



# KING TONY

# 2025

PT  
€

*Enjoy your work*



# PROMOÇÕES

# Visão da marca

Desde 1984, a KING TONY® está empenhada em fornecer ferramentas profissionais. Sempre focada em oferecer qualidade, assegurando que esta qualidade satisfaz as exigências de trabalho dos seus clientes. Terminar um trabalho profissionalmente é o objetivo de qualquer mecânico, mas terminá-lo de forma fácil e perfeita oferece uma sensação de realização pessoal ainda maior. Desta forma, cada mecânico pode desfrutar verdadeiramente do seu trabalho. É por isso que o nosso objetivo é fazer com que todos os mecânicos saibam que, quando utilizam ferramentas profissionais KING TONY®, terminam o seu trabalho de forma rápida, fácil e perfeita. Podem sentir-se confiantes e desfrutar do que fazem. Para atingir este objetivo, continuaremos a fornecer ferramentas fáceis de utilizar, manobráveis, resistentes e que poupam tempo. A nossa visão para o futuro é dizer a cada mecânico que utiliza as ferramentas KING TONY®: «Desfrute do seu trabalho\*». É isso que significa utilizar boas ferramentas para fazer um bom trabalho e obter um verdadeiro prazer com ele. Porque não aproveitar ao máximo o seu trabalho? Pegue nas ferramentas profissionais KING TONY® e comece a sentir isso.



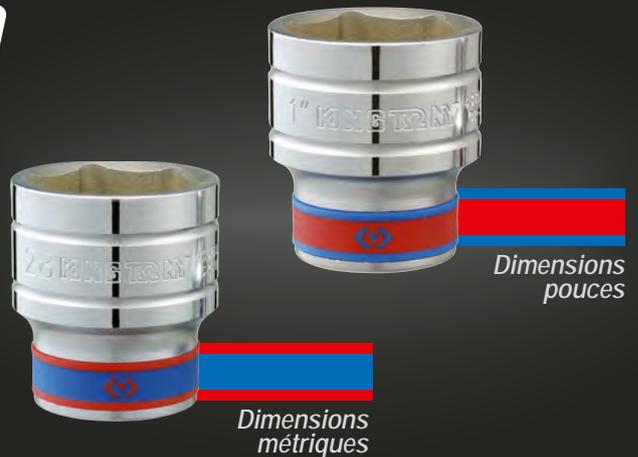
• Quality • Innovation • Health • Enjoyment

\*Enjoy your work = Aproveite o seu trabalho

\*\*Quality, Innovation, Health, Enjoyment = Qualidade, Inovação, Saúde, Prazer

# Design patenteado

O nosso sistema patenteado de identificação por cores é uma inovação inteligente na história das ferramentas. Para facilitar o reconhecimento das ferramentas, a KING TONY® criou duas cores: AZUL para as unidades métricas e VERMELHO para as unidades imperiais.



# Dimensões exactas

A KING TONY® está consciente da importância das dimensões exactas para os profissionais e utiliza todo o seu know-how para reduzir ao máximo a tolerância de cada ferramenta.



# Inovações

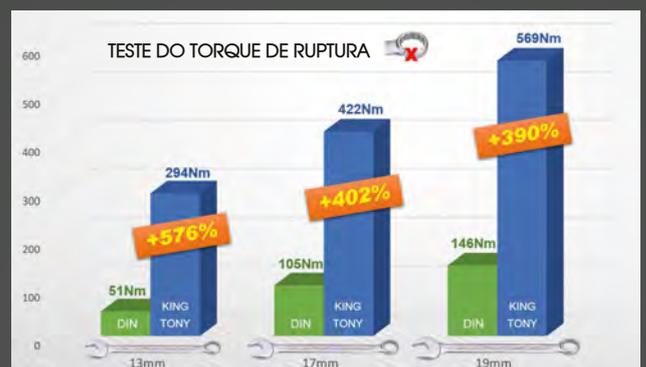
Todos os anos são lançadas inúmeras ferramentas melhoradas. A KING TONY® seleciona as ideias mais úteis e as funções mais engenhosas para desenvolver novos produtos com uma qualidade excepcional a custos controlados. Cada inovação é concebida, antes de mais, para aumentar o conforto do utilizador.



1062  
SERIES I-BEAM  
technology

# Qualidade exigenterichiesta

Apenas as melhores ferramentas saem das nossas fábricas. A KING TONY® estabelece os seus próprios padrões: um mínimo de 30% acima da norma DIN para ferramentas manuais e um mínimo de 50% para ferramentas de impacto.



Resultado do teste realizado pelo CETIM (organização de certificação independente). Teste do torque de ruptura das chaves combinadas KING TONY® 13, 17 e 19 mm, em comparação com a norma DIN 3113.

# Patrocínio e parceria

Pilotos, apaixonados por mecânica escolheram a marca KING TONY® para ajudá-los no dia a dia e tornar as reparações num verdadeiro prazer.



Charlie Herbst  
HC RACING 86



Kevin Rohrscheidt - KEEPONRACING



A KING TONY® está a desenvolver a sua imagem como uma marca profissional a nível internacional. Para reforçar a nossa posição no mercado, estamos a aumentar a visibilidade da marca através do desporto automóvel.

# Uma imagem de marca forte

TATI Team  
Beringer Racing



A marca KING TONY® é especializada **em ferramentas profissionais e** tornou-se «o especialista em ferramentas com o melhor serviço». Além disso, a nossa estratégia de marketing é **altamente eficaz. Baseia-se** no conceito de «o cliente em primeiro lugar», sempre.

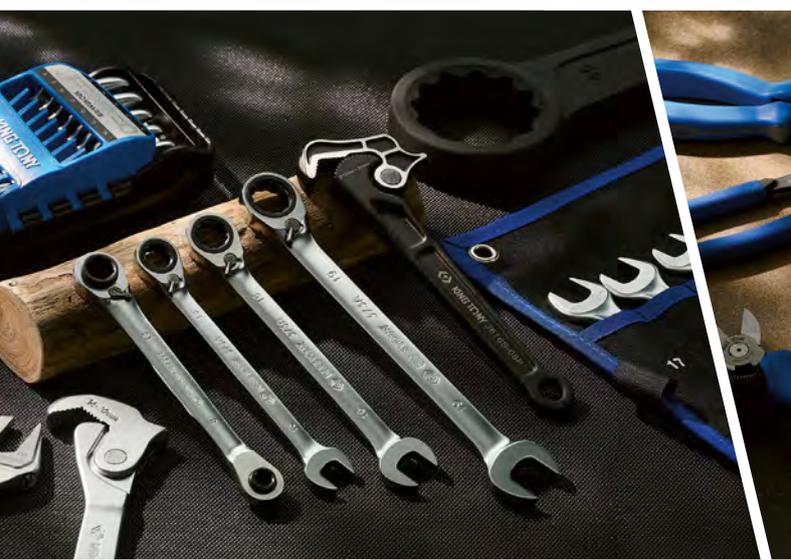


Bonduel Racing ASBL



Romain Dumas - RD Limited





# ÍNDICE

Chaves de caixa .....	8
Chaves de caixa de impacto .....	20
Chaves de impacto pneumáticas .....	24
Chaves .....	26
Alicates .....	33
Chaves de parafusos, pontas e chaves hexagonais .....	38
Ferramentas de tubulação .....	46
Ferramentas para eletricidade e eletrónica .....	48
Ferramentas isoladas 1000 V .....	55
 <b>PENTA</b> Equipamento de segurança eléctrica .....	58
Martelos e ferramentas de pancada .....	62
Ferramentas de oficina .....	66
Iluminação .....	70
Móveis e composições de ferramentas .....	74
Aperto controlado .....	112
Extratores .....	116
Mecânica .....	124
Hidráulica - Elevação .....	140



# CHAVES DE ROQUETE E CABOS ARTICULADOS

## CHAVES DE ROQUETE

- Materiais:
  - corpo em Cr-V
  - encaixe quadrado em Cr-Mo

- Acabamentos:
  - corpo polido e cromado
  - encaixe quadrado de fosfato preto

30% maior do que normas DIN.



**2746** 72 mm 1/4" 24€<sup>B</sup>

**CHAVE DE ROQUETE PORTA-PONTA «PALMA DA MÃO» 1/4"**



**276B0225** 87.6 mm 32€<sup>B</sup>

**JOGO DE MINI CHAVE DE ROQUETE PORTA-PONTA / CHAVE DE CAIXA 1/4"**



Composição

	276B35
	770225



**275245G** 114 mm 31€<sup>B</sup>

**MINI ROQUETE CABEÇA GIRATÓRIA E CORPO FLEXÍVEL**



**276955P** 140 mm 22€<sup>B</sup>

**CHAVE DE ROQUETE REVERSÍVEL**



**877932F** 800 mm 199€<sup>B</sup>

**CHAVE DE ROQUETE REVERSÍVEL**



**I-beam** 2 PÇ.

**277355GS** 140 mm 30€<sup>B</sup>



**477310GS** 250 mm 34€<sup>B</sup>



Proteção contra infiltração de poeira e condensação

**7773GS** 56€<sup>B</sup>

**CONJUNTO DE ROQUETES 1/2" E 1/4" I-BEAM À PROVA DE POEIRA**

- Libertação rápida da chave de caixa
- Esfera de retenção de aço
- Reversível
- Design I-beam
- Cabo PP+TPR antiderrapante



**275555G** 140 mm 31€<sup>B</sup>

**375508G** 200 mm 28€<sup>B</sup>

**475510G** 250 mm 31€<sup>B</sup>



**277155G** 130 mm 24€<sup>B</sup>

**377108G** 200 mm 34€<sup>B</sup>

**477110G** 250 mm 32€<sup>B</sup>



**677820FS** 500 mm 97€<sup>B</sup>

**CHAVE DE ROQUETE REVERSÍVEL**



**877932F** 800 mm 199€<sup>B</sup>

**CHAVE DE ROQUETE REVERSÍVEL**



Ultra resistente



Telescópico



Libertação rápida da chave de caixa



Esfera de retenção de aço



Reversível



Cabo PP+TPR antiderrapante

477322GS

89€<sup>B</sup>

**CHAVE DE ROQUETE TELESCÓPICA 1/2"**

Maior torque de aperto com menos esforço graças à extensão: máx. 550 mm. Capacidade de carga máxima de 700 Nm, muito acima do padrão de qualidade.



1.28



Proteção contra infiltração de poeira e condensação



446124G

450 ~ 600 mm



46€<sup>B</sup>

**CABO ARTICULADO E EXTENSÍVEL**

1.18



646240P

1020 mm



119€<sup>B</sup>

**CABO ARTICULADO**

3.90

846240P

1020 mm



134€<sup>B</sup>

3.95

445318F

445315F

**I-beam**

**445315F** 375 mm 29€<sup>B</sup>

630

**445318F** 450 mm 33€<sup>B</sup>

708

**CABO ARTICULADO**

Cabeça em U reforçada

Quadrado giratório a 180°

Esfera de retenção de aço

Design I-beam

New

3  
PÇ.

↓20%

**9403PP** 35,60€<sup>B</sup>

0.15

**CONJUNTO DE ADAPTADORES DE CHAVES DE CAIXA EXTRA FINOS E MAGNÉTICOS**

Ideal quando o espaço é limitado ou não cabe um adaptador standard. Adaptadores equipados com ímãs que permitem uma fixação perfeita das chaves de caixa. Design extra fino (-20% em comparação com um modelo standard).

Composição		L mm
2883	1/4"F x 3/8"M	14,5
3884	3/8"F x 1/2"M	19
4886	1/2"F x 3/4"M	28

(F) L

(M)

300 g

Cr-Mo

Não utilizar as chaves de caixa com uma chave de impacto.





6  
PÇ.

**78106** 29€<sup>B</sup>

**CAIXA DE ADAPTADORES  
1/4", 3/8", 1/2" E 3/4"**

Composição	F	M
2813	1/4" →	3/8"
4813	1/2" →	3/8"
3812	3/8" →	1/4"
4816	1/2" →	3/4"
3814	3/8" →	1/2"
6814	3/4" →	1/2"

1.31



**2793** 31 mm 10€<sup>B</sup>

**CARDAN 1/4"** 18

**4793** 59 mm 10€<sup>B</sup>

**CARDAN 1/2"** 125

Ângulo de 20°  
Modelo curto que permite um acesso em espaços estreitos  
Acabamento cromado polido  
Bloqueio hexagonal por esfera.

**EXTENSÕES**



Acesso facilitado pela deflexão de 6°



**229304** 100 mm 1/4" 6,50€<sup>B</sup> 45

**229306** 150 mm 1/4" 7,70€<sup>B</sup> 140



**625104** 100 mm 3/4" 14,80€<sup>B</sup> 400

**625108** 200 mm 3/4" 20,90€<sup>B</sup> 730

**625116** 400 mm 3/4" 29,70€<sup>B</sup> 1.36



**422118** 450 mm 1/2" 18,50€<sup>B</sup> 550

**422124** 600 mm 1/2" 22€<sup>B</sup> 680

**422130** 750 mm 1/2" 32€<sup>B</sup> 860

**422136** 900 mm 1/2" 34€<sup>B</sup> 1.03

**New**



3  
PÇ.

**3893EW** 340 mm 1/4" 3/8" 89€<sup>B</sup>

**EXTENSÃO PARA ROQUETES DE 1/4" E 3/8"**

Fornecido com dois encaixes quadrados intercambiáveis de 1/4" e 3/8".  
O mecanismo acionado por corrente melhora a durabilidade e a fluidez do trabalho.  
Concebida para afastar-se da área de trabalho, facilitando o aperto ou desaperto.  
Binário máximo: 130 Nm (96 ft lb).

410

**CHAVES DE CAIXA E CALHAS**

**GARANTIA ILIMITADA**



Anel de borracha em todas as chaves de caixa 1/2", 3/4" e 1"



DIMENSÕES MÉTRICAS  
**30%** maior do que normas DIN.



DIMENSÕES EM POLEGADAS  
Normas ANSI.

**VEJA ISTO!**



11  
PÇ.

**91000M** 17,50€<sup>B</sup>

**CONJUNTO DE INSERTOS MAGNÉTICOS PARA CHAVES DE CAIXA MÉTRICAS**



Para chaves de caixa hexagonais e bi-hexagonais.



22  
PÇ.

**P91000M** 1/2" 54€<sup>B</sup>

- 4335M : 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19
- 91000M : 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19

790



2330S : 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2"

**2011SR**   19€<sup>B</sup>  
 620



2033 : T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

**2109PR**   18€<sup>B</sup>  
 170



2033 : T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 - 2275M : E4, E5, E6, E7, E8

**2114TR**   26€<sup>B</sup>  
 300



2035 : H3, H4, H5, H6, H7, H8, H10

**2127PR**   14€<sup>B</sup>  
 150



2035S : H1/8, H5/32, H3/16, H7/32, H1/4, H5/16, H3/8

**2127SR**   16€<sup>B</sup>  
 150



2335M : 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13

**2509MR**   11,60€<sup>B</sup>  
 200



3023 : T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

**3118PR**   36€<sup>B</sup>  
 340



3375M : E4, E5, E6, E7, E8, E11 - 4375M : E10, E12, E14, E16, E18, E20

**7113PR**    40€<sup>B</sup>  
 350



4330S : 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8"

**4010SR**   26€<sup>B</sup>  
 640



402B : M16 - 4026 : M8, M10, M12, M14

**4105PR**   37€<sup>B</sup>  
 570



4025 : H6, H7, H8, H10, H12, H14, H17, H19

**4108PR10**   41€<sup>B</sup>  
 960



4335M : 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22

**4510MR**   25€<sup>B</sup>  
 640



4049 : M9, M10, M12, M13, M14, M16

**4116PR**   67€<sup>B</sup>  
 380



DIN 3120

**6023**

	 mm	 L mm		
602360	60	80	250	16€ <sup>B</sup>
602370	70	80	255	16€ <sup>B</sup>
602380	80	80	320	22€ <sup>B</sup>
602390	90	80	330	23€ <sup>B</sup>
6023A0	100	80	349	23€ <sup>B</sup>



DIN 7422

**6025**

	 mm	 L mm		
602514	H14	80	258	12,50€ <sup>B</sup>
602517	H17	80	269	12,50€ <sup>B</sup>
602519	H19	80	278	12,50€ <sup>B</sup>
602522	H22	80	359	14,50€ <sup>B</sup>



DIN 3124

**6235M**

	 mm	 L mm		
623549M	49	95	1035	34,70€ <sup>B</sup>
623555M	55	95	1153	57,60€ <sup>B</sup>
623560M	60	100	1662	73,30€ <sup>B</sup>
623565M	65	100	1613	73,30€ <sup>B</sup>
623570M	70	100	1766	73,30€ <sup>B</sup>

Descubra toda a série 6235M.  
 17 mm → 70 mm



DIN 3124

**6330M**

	 mm	 L mm		
633029M	29	52	261	11,90€ <sup>B</sup>
633050M	50	72	889	23,90€ <sup>B</sup>

Descubra toda a série 6330M.  
 17 mm → 70 mm



# CAIXAS DE CHAVES DE CAIXA



Anel de borracha em todas as chaves de caixa 1/2", 3/4" e 1"



DIMENSÕES MÉTRICAS

30% maior do que normas DIN.



DIMENSÕES EM POLEGADAS

Normas ANSI.



25 PÇ.

**2525MRE** <sup>1/4"</sup> 38,20€<sup>B</sup>

203 x 93 x 43 mm

Composição 0.55

	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
	1025P	PH2, PH2
	1025H	H5, H6
	1025T	T10, T15, T20, T25, T30, T40
	2142	222104
	277155G	



26 PÇ.

**2526SR02** <sup>1/4"</sup> 72€<sup>B</sup>

244 x 118 x 37 mm

Composição 1.38

	2335S	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2"
	2235S	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"
	222102, 222104	
	275555G	2792 2813



31 PÇ.

**2531MR03** <sup>1/4"</sup> 87€<sup>B</sup>

280 x 130 x 41 mm

Composição 1.60

	2335M	4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
	2033	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30
	2035	H3, H4, H5, H6, H8, H10
	275555G	257145
	2792	2179DF
	222103, 222106	



39 PÇ.

**2539MRV04** <sup>1/4"</sup> 69€<sup>B</sup>

199 x 161 x 56 mm

Composição 1.25

	2335M	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
	1025S	4.0 x 0.5, 5.5 x 0.8, 6.5 x 1.2
	1025P	PH1, PH2
	1025Z	PZ2
	1025U	T7H, T8H, T9H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H
	1025H	H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6
	1317012PN	PH1 PH2
	1317046SN	4.0 6.0
	1317057SN	5.0 7.0
	770225	215506
	2155DF	



39 PÇ.

Série ATOM



**2539MR01AM** <sup>1/4"</sup> 78€<sup>B</sup>

175 x 98.5 x 55 mm

Composição 0.86

	2335M	5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
	1025P	PH1, PH2, PH3
	102512P	PH2
	1025Z	PZ1, PZ2, PZ3
	1025T	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	1025S	4.0, 5.0, 6.0
	1025H	H2.5, H3, H4, H5, H6
	(H-beam) 277355GS	
	2176DF	
	2141 2793	222102, 222104



44 PÇ.

**2044SRE** <sup>1/4"</sup> 109€<sup>B</sup>

**2544SRE** <sup>1/4"</sup> 84€<sup>B</sup>

QUANTIDADE LIMITADA

Mala 820002K (389 x 185 x 66 mm)  
EVA #10 (375 x 140 mm)

Composição 1.62

	2044SRE		2330S	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2"
	2544SRE		2335S	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2"
			2235S	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"
			5025H	H3/64", H1/16", H5/64", H3/32", H7/64", H1/8", H9/64", H5/32"
			1025S	3.0, 4.5, 5, 6.5, 8
			1025P	PH0, PH1, PH2, PH3
				222302, 222304
			275206G	2792 2142
				2178DF

\* Garantia ilimitada, exceto as pontas de aparafusar 1/4".

Oferta válida de 01/01/2025 a 31/12/2025. Preço de venda ao público em euros sem IVA. Fotos não contratuais.



**New** 47 PÇ.

**2547MREB** 1/4" 82€<sup>B</sup>

150 x 106 x 83 mm

**CONJUNTO DE CHAVES DE CAIXA 1/4" EM MÉTRICO**

Composição		1.0
○	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
⊛	2375M	E4, E5, E6, E7, E8, E10
⊕	2031	PH1, PH2, PH3
⊖	2032	3.5, 4, 5.5, 6.5, 8
⊛	2033	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
⊙	2035	H3, H4, H5, H6, H8
⊛	2038	PZ1, PZ2
—	2813	1/4" F x 3/8" M
—	770250	1/4"
—	770350	3/8"
—	770450	1/2"

**New** 51 PÇ.

**2551MR03** 1/4" 84€<sup>B</sup>

**CONJUNTO DE CHAVES DE CAIXA 1/4" COM ACESSÓRIOS MÉTRICOS**

244 x 118 x 37 mm

Composição		1.3
○	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
○	1025S	3.0, 4.0, 5.0, 6.0
⊕	1025P	PH1, PH2, PH2, PH3
⊕	1025Z	PZ1, PZ2, PZ2, PZ3
⊛	1025T	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
⊛	1025U	T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H
⊙	1025H	H3, H4, H5, H6
—	222302, 222304	
—	275555G	2176DF
—	2792	770225 75363 2813

**New** 48 PÇ.

**2549MREB** 1/4" 94€<sup>B</sup>

150 x 106 x 83 mm

**CONJUNTO DE CHAVES DE CAIXA 1/4" EM MÉTRICO**

Composição		1.28
○	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10 (x2), 11, 12, 13, 14
○	2235M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
⊛	2275M	E4, E5, E6, E7, E8
⊛	2375M	E4, E5, E6, E7, E8, E10
⊕	2031	PH1, PH2
⊖	2032	4, 5.5
⊙	2035	H3, H4, H5, H6, H8
—	222102	

72 PÇ.

**2572MRE** 1/4" 164€<sup>B</sup>

Mala 820003K (389 x 230 x 66 mm)  
EVA #8 (375 x 187 mm)

Composição		2.06
○	2335M	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
○	2235M	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
⊛	2375M	E4, E5, E6, E7, E8
⊛	2033	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
⊙	2035	H3, H4, H5, H6
⊛	2037	T20, T25, T30, T40
⊕	1025P	PH0, PH1, PH2, PH3
⊕	1025Z	PZ1, PZ2, PZ3
⊙	1025H	H3, H4, H5, H6
⊛	1025T	T10, T15, T20, T25, T27, T35, T40
⊛	1025U	T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H
—	222302, 222304	
—	277355GS	2746
—	2178DF	2792 2142

91 PÇ.

**5092CR** 1/4" 3/8" 199€<sup>B</sup>

445 x 187 x 50 mm

Composição		4.4
○	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
○	2335S	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"
○	2235M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
○	2235S	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"
○	3330M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
⊙	2015SX	1/8, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8
⊙	2015MX	H3, H4, H5, H6, H8, H10
⊕	2011X	PH1, PH2, PH3, PH4
⊙	1115	H1.5, H2, H2.5 2561
—	376908F	257145 245205F 2179DF 3792
—	3812	363516 222102, 222104 322103, 322106 3840

36 PÇ.

**3534MR01** 3/8" 115€<sup>B</sup>

372 x 153 x 40 mm

Composição		3.1
○	3335M	6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19
⊛	3375M	E4, E5, E6, E7, E8, E10, E12, E14, E16, E18
⊛	3023	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45
—	375508G	3452 3792
—	357108	322103, 322106

23 PÇ.

**3523MRE09** 3/8" 99€<sup>B</sup>

Mala 820002K (389 x 185 x 66 mm)  
EVA #10 (375 x 140 mm)

Composição		2.43
○	3335M	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 23, 24
—	375508G	
—	329303, 329306	
—	445215F	3792
—	345208G	357108

\* Garantia ilimitada, exceto as pontas de aparafusar 1/4".

Oferta válida de 01/01/2025 a 31/12/2025. Preço de venda ao público em euros sem IVA. Fotos não contratuais.



20 PÇ.

**7120PR** 3/8" 1/2" **63€** <sup>B</sup>

296 x 130 x 41 mm

Composição

1.79

- 3375M E6, E7, E8, E10
- 4375M E12, E14, E16, E18, E20
- 3023 T10, T15, T20, T25, T27
- 4023 T30, T40, T45, T50, T55
- 4813



60 PÇ.

**7560MRE** 1/4" 1/2" **263€** <sup>B</sup>

**7560MRE01** 1/4" 1/2" **263€** <sup>B</sup>

Mala 820011K ( 422 x 372 x 92mm)  
EVA #9 (375 x 280 mm)

Composição 6.24

	2335M	4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
	4335M	10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32
	1025S	3, 4.5, 5, 6.5, 8
	1025P	PH0, PH1, PH2, PH3
	1025Z	PZ1, PZ2, PZ3
	1025U	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	222302, 222304	
	425105, 425106	2745
	7560MRE	475510G
	7560MRE01	477110G
	276A04G	213312DF
	445215F	457212
	2813	2792
	4791	2142



62 PÇ.

**9564MR01** 1/4" 3/8" 1/2" **268€** <sup>B</sup>

476 x 282 x 57 mm

Composição

7.45

- 4335M 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
- 3335M 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19
- 2335M 4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
- 3235M 10, 13, 17, 19
- 3375M E10, E12, E14, E16, E18
- 3023 T20, T25, T27, T30, T40
- 3665 16, 20.8
- 425106 222104
- 475510G 375508G 275555G 457212
- 2792 3792 4791



\* Garantia ilimitada, exceto as pontas de aparafusar 1/4".

Oferta válida de 01/01/2025 a 31/12/2025. Preço de venda ao público em euros sem IVA. Fotos não contratuais.



55  
PÇ.

**7555MRE10** 1/4" 1/2" 168€<sup>B</sup>

Mala 820003K (389 x 230 x 66 mm)  
EVA #8 (375 x 187 mm)

Composição		7.3.80
2335M	5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	
4335M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32	
1025S	4.5, 6.5, 8	
1025P	PH1, PH2, PH3	
1025Z	PZ1, PZ2, PZ3	
1025U	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	
1025H	H3, H4, H5, H6, H7	
275555G	475510G	
2178DF	2792 2142	
222102, 222104	422305	



Bandeja EVA WAVE compatível com as gavetas dos carros de ferramentas



81  
PÇ.

**7581MRO1** 1/4" 1/2" 316€<sup>B</sup>

422 x 360 x 110 mm

Composição		7.14
2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	
4335M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24	
4635	16, 20, 8	
1025H	H3, H4, H5, H6, H7, H8	
1025T	T20, T25, T30, T40	
1060	6, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19	
1120MR	H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H8, H10	
1147R	T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H	
1421	PH1 x 80, PH2 x 100	
1422	4 x 100, 5.5 x 125, 6.5 x 150	
276A04G	475510G	
222104	425105	
2792	4791 75060	
631106	611106	
651610C		
7610405	7621505 7640406	
782150OS	79831	
9DC22		



110  
PÇ.

**7511MR** 1/4" 1/2" 244€<sup>B</sup>

422 x 275 x 85 mm

Composição		6.9
2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	
2235M	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	
2375M	E4, E5, E6, E7, E8	
4235M	14, 15, 17, 19, 22	
4335M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32	
4375M	E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24	
4635	16, 20, 8	
2031	PH1, PH2	2038 PZ1, PZ2
2032	4, 5.5, 6.5	
2033	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30	
2035	H3, H4, H5, H6	
1836P	PH3, PH4	1836H H14
1836S	8x1.2, 10x1.6, 12x2.0	
1832T	T40, T45, T50, T55, T60	
1832H	H7, H8, H10, H12	
1836Z	PZ3, PZ4	
1125M	1.5, 2, 2.5	
277155G	477110G	
2745	2178DF 2792 4791	
222102, 222104	425105	
4222	3824	
770225	414810S	



103  
PÇ.

**7503MRO1** 1/4" 1/2" 358€<sup>B</sup>

422 x 360 x 110 mm

Composição		9.24
2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10	
4335M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32	
4635	16, 20, 8	
2375M	E4, E5, E6, E7, E8, E10	
4375M	E11, E12, E14, E16, E18	
1025T	T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50	
1025H	H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H7, H8, H10	
1025M	M4, M5, M6, M8, M10	
2221	75, 150	
4251	125, 250	
4223	55	
1062	8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24	
1930	8x10, 11x13, 12x14, 17x19	
1421	PH1 x 80, PH2 x 100	
1422	5.5 x 125, 6.5 x 150	
277155G	477110G	
257145	457210	
2178DF		
2792	4791 2142	
361108R	611107	
	212826	

\* Garantia ilimitada, exceto as pontas de aparafusar 1/4".

Oferta válida de 01/01/2025 a 31/12/2025. Preço de venda ao público em euros sem IVA. Fotos não contratuais.





**9**  
PÇ.

198 x 105 x 32 mm

Composição 1.03

T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60

**4109PR**

**1/2"**

**55€** B



**9**  
PÇ.

198 x 105 x 32 mm

Composição 1.13

T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60

**4119PR**

**1/2"**

**60€** B



**9**  
PÇ.

198 x 105 x 32 mm

Composição 1.03

H3, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14

**4110PR**

**1/2"**

**55€** B



**9**  
PÇ.

198 x 105 x 32 mm

Composição 1.38

H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14, H17

**4120PR**

**1/2"**

**60€** B



**21**  
PÇ.

**4321MRE**

**1/2"**

**139€** B

Mala 820003K (389 x 230 x 66 mm)  
EVA #8 (375 x 187 mm)

Composição 4.5

- 4335M 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32
- 477910B 412111G
- 458312 425110 4791



**23**  
PÇ.

**4523MRE01**

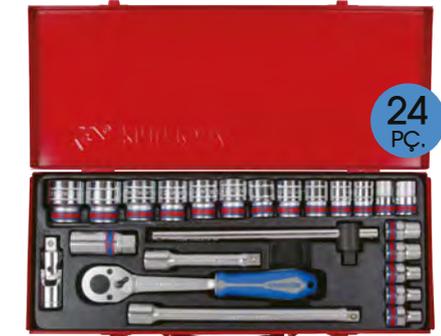
**1/2"**

**129€** B

Mala 820003K (389 x 230 x 66 mm)  
EVA #8 (375 x 187 mm)

Composição 3.88

- 4335M 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32
- 425105, 425110 4791
- 477110G 457212



**24**  
PÇ.

**4528SR**

**1/2"**

**159€** B

445 x 187 x 50 mm

Composição 5.3

- 4335S 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4"
- 4635 20.8
- 425105, 425110 4791
- 477910G 457212



**24**  
PÇ.

**4533SR**

**1/2"**

**169€** B

445 x 187 x 50 mm

Composição 5.7

- 4335S 5/16", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 9/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-3/16", 1-1/4"
- 4635 20.8
- 422302
- 477910B 412111G
- 457310 458312



**20**  
PÇ.

**4220MR**

**1/2"**

**124€** B

445 x 135 x 50 mm

Composição 3.83

- 4330MR 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27
- 475510G 4791
- 457210 425105, 425110



**New**

**25**  
PÇ.

**4335MR01**

**1/2"**

**225€** B

422 x 372 x 92 mm

Composição 6.2

- 4235M 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 36



**24**  
PÇ.

**4526MR03**

**1/2"**

**169€** B

445 x 187 x 50 mm

Composição 5.7

- 4335M 8, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
- 425105, 425110
- 4526MR03 477910G
- 4526MR04 475510G
- 445215F 457212 4791

**4526MR04**

**1/2"**

**169€** B



24 PÇ.



**4524MRV04K** 1/2" 219€<sup>B</sup>

Mala 820003K (389 x 230 x 66 mm). EVA #8 (375 x 187 mm).

Composição 5.08

	4335M	8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 30, 32
	425105, 425110	
	477322GS	
	4793	
	457212	



24 PÇ.

**4026MR03** 1/2" 169€<sup>B</sup>

**4026MR04** 1/2" 157€<sup>B</sup>

**4026SR03** 1/2" 169€<sup>B</sup>

445 x 187 x 50 mm

Composição 5.95

<b>4026MR03 / 4026MR04</b>		
	4330M	8, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
<b>4026SR03</b>		
	4330S	5/16", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-3/16", 1-1/4"
	425105, 425110	
	4026MR03	477910G
	4026SR03	475510G
	4026MR04	475510G
	445215F	457212 4791



27 PÇ.

QUANTIDADE LIMITADA

**4527MRE01** 1/2" 199€<sup>B</sup>

**4527MRE02** 1/2" 199€<sup>B</sup>

Mala 820011K (422 x 372 x 92 mm)  
EVA #9 (375 x 280 mm)

Composição 5.95

	4335M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 29, 30, 32
	4527MRE01	
	4527MRE02	
	425105, 425110	
	445215F	4791
	457212	458110



32 PÇ.

**4532MRE10** 1/2" 229€<sup>B</sup>

Mala 820011K (422 x 372 x 92 mm)  
EVA #9 (375 x 280 mm)

Composição 6.34

	4335M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24
	4235M	10, 13, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24
	425105, 425110	
	477310GS	i-beam
	445315F	i-beam
	457212	4791



New

27 PÇ.

**4557MR** 1/2" 119€<sup>B</sup>

294 x 221 x 66 mm

Composição 3.69

	4335M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 36
--	-------	--





17  
PÇ.

**6318MR10** 3/4" 299€<sup>B</sup>

422 x 372 x 92 mm

Composição

11

- 6335M 22, 24, 27, 29, 30, 32, 33, 35, 36, 38, 41, 46, 50
- 625104, 625108
- 677920F 657220



46  
PÇ.

**4546MRE02** 1/2" 289€<sup>B</sup>

Mala 820011K (422 x 372 x 92 mm)  
EVA #9 (375 x 280 mm)

Composição

7.14

- 4335M 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24
- 4023 T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60
- 4025 H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14, H17, H19
- 4026 M8, M10, M12, M14
- 425105, 425110
- 477310GS
- 445315F
- 457212 4791



33  
PÇ.

**4034MR03** 1/2" 228€<sup>B</sup>

Composição

8.2

- | 4034MR03                       |  | 4534MR03 |  |
|--------------------------------|--|----------|--|
| 4330M                          | 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 | 4335M    | 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 |
| 4635                           | 16   | 4635     | 16, 20.8   |
| 4630                           | 20.8   |          |  |
| 425103, 425105, 425110         |  |          |  |
| 475510G  4791  445218F  457212 |  |          |  |

476 x 282 x 57 mm



42  
PÇ.

**4042CR02** 1/2" 234€<sup>B</sup>

476 x 282 x 57 mm

Composição

8.5

- 4330M 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
- 4330S 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4"
- 425105, 425110
- 477910G 457212 445218F 4791



16  
PÇ.

**6316MR** 3/4" 319€<sup>B</sup>

537 x 177 x 78 mm

Composição

14.0

- 6335M 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50
- 625108, 625116
- 677920F 657220



17  
PÇ.

**6317MR** 3/4" 339€<sup>B</sup>

537 x 177 x 78 mm  
Composição 14.9

6335M 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 34, 36, 41, 46, 50, 55

625104, 625108, 625116 677920F



23  
PÇ.

**6323MR01** 3/4" 329€<sup>B</sup>

537 x 177 x 78 mm  
Composição 17.7

6335M 17, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 41, 42

625108, 625116 672420F 657220



23  
PÇ.

**6023MR** 399€<sup>B</sup> **6023SR** 419€<sup>B</sup> 3/4"

537 x 177 x 78 mm  
Composição 17.1

<b>6023MR</b>	<b>6023SR</b>
6330M 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 38, 41, 46, 50	7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4", 1-5/16", 1-3/8", 1-7/16", 1-1/2", 1-9/16", 1-5/8", 1-3/4", 1-13/16", 1-7/8", 2"

625104, 625108, 625116 677920F 657220 6791



24  
PÇ.

**6224CR** 3/4" 399€<sup>B</sup>

537 x 177 x 78 mm  
Composição 18.7

6330M 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50

6330S 1", 1-1/8", 1-1/4", 1-5/16", 1-3/8", 1-7/16", 1-1/2", 1-5/8", 1-3/4", 2"

625108, 625116 677920F 657220



25  
PÇ.

**6325MR01** 3/4" 429€<sup>B</sup>

537 x 177 x 78 mm  
Composição 18.7

6335M 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 38, 41, 46, 50, 55

625104, 625108, 625116 677820FS 657220 6791



14  
PÇ.

**8015MR** 1" 649€<sup>B</sup>

660 x 205 x 108 mm  
Composição 26.7

8330M 36, 41, 46, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80

825108, 825116 877932F 857225



# CHAVES DE CAIXA DE IMPACTO

**CROMO MOLIBDÊNIO**

DIMENSÕES MÉTRICAS

**50%** maior do que normas DIN.

DIMENSÕES EM POLEGADAS

Normas ANSI.

## ADAPTADORES DE IMPACTO

Segurança por esfera

29 mm

**4866P** 1/2" → 3/4" 11,70€<sup>B</sup>

**ADAPTADOR REDUTOR**  
Encaixe quadrado 1/2". Para uso de chaves de impacto 3/4".

Segurança por esfera

38 mm

**6874P** 3/4" → 1/2" 15,40€<sup>B</sup>

**ADAPTADOR REDUTOR**  
Encaixe quadrado 3/4". Para uso de chaves de impacto 1/2". Binário máximo: 512 Nm.

Segurança por esfera

44 mm

**6864P** 3/4" → 1/2" 18€<sup>B</sup>

**ADAPTADOR REDUTOR**  
Encaixe quadrado 3/4". Para uso de chaves de impacto 1/2". Binário máximo: 512 Nm.

Segurança por esfera

1" → 3/4"

**8866P** 1" → 3/4" 19€<sup>B</sup>

**ADAPTADOR REDUTOR**  
Encaixe quadrado 1". Para uso de chaves de impacto 3/4". Binário máximo: 1412 Nm.

## EXTENSÕES

Segurança por esfera

**626010P** 250 mm 3/4" 39€<sup>B</sup>

**626013P** 330 mm 3/4" 52€<sup>B</sup>

Também existe em calha!

**4269MS** 1/2" 90€<sup>B</sup>

Composição 2.8

42690890	(90 Nm)
426908A0	(100 Nm)
426908B0	(110 Nm)
426908C0	(120 Nm)
426908D5	(135 Nm)
426908F0	(150 Nm)
426908G0	(160 Nm)
426908H5	(175 Nm)
426908J0	(190 Nm)
426908K0	(200 Nm)

**4269** Nm / ft.lb 1/2"

	Nm	L mm	g
42690890	90	195	192
426908A0	100	195	201
426908B0	110	195	217
426908C0	120	195	224
426908D5	135	195	238
426908F0	150	195	263
426908G0	160	195	304
426908H5	175	195	284
426908J0	190	195	331
426908K0	200	195	334

10 PÇ.

Controle o par com uma chave dinamométrica.



**6435M**

	Ø mm	L mm	g
643524M	24	90	626
643527M	27	90	623
643529M	29	90	670
643530M	30	90	691
643532M	32	90	728
643550M	50	95	1317
643555M	55	100	1799
643560M	60	100	2010
643565M	65	100	1990

Descubra toda a série 6435M

19 → 65 mm



**6575M**

Adaptado para eixo da cambota SCANIA.

	Ø mm	L mm	g
657524M	E24	50	340
657526M	E26	60	410
657528M	E28	60	410
657530M	E30	65	435
657532M	E32	65	450



**8015M**

	Ø mm	L mm	g
801521M	H21	80	710
801522M	H22	80	720
801524M	H24	80	741
801527M	H27	80	776
801530M	H30	80	820
801532M	H32	80	851
801536M	H36	80	921



DIN3121

**8835M**

	Ø mm	L mm	g	€ B
883532M	32	80	714	24€ B
883533M	33	80	748	24€ B

Descubra toda a série 8835M

24 41 mm



DIN 3121

**9535M**

	Ø mm	L mm	g	€ B
953546M	46	85	2233	94€ B
953550M	50	85	2300	103€ B
953555M	55	93	2660	106€ B
953560M	60	95	2840	123€ B
953565M	65	100	3150	140€ B
953570M	70	103	3460	160€ B
953575M	75	105	3700	160€ B
953580M	80	105	3900	207€ B
953585M	85	105	4175	210€ B
953590M	90	110	4600	223€ B
953595M	95	110	7570	327€ B
9535A5M	105	115	8340	418€ B
9535AOM	100	115	8104	350€ B
9535B5M	115	125	9766	584€ B
9535B7M	117	125	9954	480€ B
9535BOM	110	125	9400	480€ B
9535C5M	125	135	11148	725€ B
9535COM	120	130	13090	641€ B
9535D5M	135	140	12423	809€ B
9535DOM	130	140	12423	759€ B
9535EOM	140	150	13570	860€ B
9535FOM	150	155	14270	910€ B

**CHAVES DE CAIXA DE IMPACTO ESPECIAIS JANTES DE ALUMÍNIO**



PLÁSTICO GIRATÓRIO CONTRA AS MARCAS

HYUNDAI i30, HYUNDAI Tucson e KIA

MERCEDES BENZ  
Classe C tipo 204, 204K, Classe E tipo 211, 212, 207, Tipo SLK 172, Classe M tipo 164, 166, Classe S tipo 221, 222, Classe CL tipo 216



4 PÇ.

**New**



3 PÇ.

**44904MP 1/2" 58€ B**

Composição	Ø	C mm
494515M	15	85
9BW4501	17	85,5
9BW4502	21	85,5
494522M	22	85

1.06



3 PÇ.

PLÁSTICO GIRATÓRIO CONTRA AS MARCAS

**44905MP 1/2" 28€ B**

Composição	Ø	C mm
494517M	17	86
494519M	19	86
494521M	21	86

1.850

**4405MXL 1/2" 79€ B**

Composição	Ø	C mm
495517MX	17	150
495519MX	19	150
495521MX	21	150

1.06



3 PÇ.

**4403MP 1/2" 42€ B**

Composição	Ø	C mm
4415M	17, 19, 21	

0.75

**CALHAS DE CHAVES DE CAIXA DE IMPACTO**



4535M : 10, 11, 13, 17, 19, 22, 24, 27, 29, 30, 32

**4421MP 1/2" 11 PÇ. 61€ B**



4863 - 4575M : E10, E12, E14, E16, E18, E20 - 3575M : E5, E6, E7, E8

**7411PP 1/2" 11 PÇ. 82€ B**



4497MP : 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32

**4497MP 1/2" 17 PÇ. 119€ B**

# CAIXAS DE CHAVES DE CAIXA DE IMPACTO



DIMENSÕES EM POLEGADAS

Normas ANSI.

CROMO MOLIBDÊNIO



DIMENSÕES MÉTRICAS

50% maior do que normas DIN.



**4417MP** 1/2" 103€<sup>B</sup>  
198 x 108 x 32 mm  
Composição 940  
4053 T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60



**4457MP** 1/2" 127€<sup>B</sup>  
244 x 118 x 37 mm  
Composição 1.44  
4065 H4, H5, H6, H8, H10, H12, H14



**4410MP** 1/2" 62€<sup>B</sup>  
246 x 103 x 38 mm  
Composição 2.3  
4435M 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23



**4408MP** 1/2" 41€<sup>B</sup>  
270 x 73 x 46 mm  
Composição 1.3  
4535M 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 24



**4418MP** 1/2" 104€<sup>B</sup>  
198 x 105 x 32 mm  
Composição 1.34  
4055 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19



**4414MP** 1/2" 62€<sup>B</sup>  
270 x 100 x 49 mm  
Composição 2.25  
4414MP 4535M 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27



**4415MP02** 1/2" 123€<sup>B</sup>  
445 x 135 x 50 mm  
Composição 4.9  
4415MP02 4435M 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 24, 27, 30, 32



**4422MP01** 1/2" 149€<sup>B</sup>  
440 x 160 x 145 mm  
Composição 7.3  
4422MP01 4535M 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32  
4797 426010 4866P 414710



**4414SP** 1/2" 66€<sup>B</sup>  
Composição 2.25  
4414SP 4535S 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-1/4"



**4415MP03** 1/2" 121€<sup>B</sup>  
Composição 4.9  
4415MP03 4435M 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32



**4427MP** 1/2" 169€<sup>B</sup>  
Composição 4.09  
4427MP 4535M 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 36



ENCAIXES INTERIORES  
**7K09MP** 1/2"+3/4" 419€<sup>B</sup>



ENCAIXES EXTERIORES  
**7K09MP01** 1/2"+3/4" 349€<sup>B</sup>

**CAIXA CHAVES DE CAIXA DE IMPACTO 1/2" E 3/4"**  
Parede fina. Para afrouxar e apertar as parcas de fixação do rolamento de esferas DIN 981. Possível uso com extensões, roquetes, etc. Aplicação: Remoção e instalação de rolamentos, engrenagens, rolamentos de rolos cônicos, rolamentos de esferas, etc. em camiões, obras de construção, municipais e de silvicultura, etc.

7K09MP	1/2" 44K8	TMFS 4, TMFS 5, TMFS 6, TMFS 7, TMFS 8
7K09MP	3/4" 64K8	TMFS 9, TMFS 10, TMFS 11, TMFS 12
7K09MP01	1/2" 44K7	TMFS 4, TMFS 5, TMFS 6, TMFS 7, TMFS 8
7K09MP01	3/4" 64K7	TMFS 9, TMFS 10, TMFS 11, TMFS 12

**6** PÇ.

**786P06** 40€<sup>B</sup>

**CAIXAS DE CHAVES DE CAIXA DE IMPACTO 1/4", 3/8", 1/2" E 3/4"**

Composição  1.31

3/8" → 2863P → 1/4"      3/8" → 4863P → 1/2"  
Binário máx. 202 Nm

1/4" → 3862P → 3/8"      3/4" → 4866P → 1/2"  
Binário máx. 62 Nm

1/2" → 3864P → 3/8"      1/2" → 6864P → 3/4"  
Binário máx. 512 Nm

**14** PÇ.

422 x 372x 92 mm

**6414MP** **3/4"** 300€<sup>B</sup>

Composição  11.94

6435M 19, 21, 22, 24, 26, 27, 29, 30, 32, 33, 35, 36, 38, 41

**8** PÇ.

90 mm

**6410MP** **3/4"** 165€<sup>B</sup>

445 x 100 x 65 mm

Composição  7.1

6435M 26, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 38

**8** PÇ.

90 mm

**6458MP** **3/4"** 155€<sup>B</sup>

241 x 124 x 68 mm

Composição  3.9

6435M 24, 27, 29, 30, 32, 33, 36, 38

**14** PÇ.

**6424MP** **3/4"** 349€<sup>B</sup>

422 x 372x 92 mm

Composição  11.58

6535M 24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38, 41, 46, 50, 55, 60, 65

**8** PÇ.

241 x 124 x 68 mm

**6408MP10** **3/4"** 104€<sup>B</sup>

**6408SP10** **3/4"** 118€<sup>B</sup>

Composição  3.5

**6408MP10**

6515M 19, 22, 24, 27, 30

6535M 32, 36, 38

**6408SP10**

6535S 3/4", 7/8", 15/16", 1-1/16", 1-3/16", 1-1/4", 1-7/16", 1-1/2"

**8** PÇ.

445 x 100 x 65 mm

**6409MP** **3/4"** 142€<sup>B</sup>

**6409MP03** **3/4"** 139€<sup>B</sup>

**6409SP** **3/4"** 133€<sup>B</sup>

Composição  4.6

**6409MP**

6535M 26, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 38

**6409MP03**

6535M 21, 22, 24, 27, 30, 32, 36, 41

**6409SP**

6535S 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-1/4", 1-5/16", 1-3/8", 1-7/16", 1-1/2"

**19** PÇ.

440 x 160 x 145 mm

**6420MP01** **3/4"** 295€<sup>B</sup>

Composição  12.8

6535M 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 41

6797 626010

**8** PÇ.

280 x 130 x 74 mm

**8410MP** **1"** 159€<sup>B</sup>

Composição  6.4

8535M 24, 27, 30, 32, 33, 36, 38, 41

**8** PÇ.

80 mm

**8408MP10** **1"** 155€<sup>B</sup>

445 x 120 x 68 mm

Composição  6.9

8835M 24, 27, 30, 32, 33, 36, 38, 41

Oferta válida de 01/01/2025 a 31/12/2025. Preço de venda ao público em euros sem IVA. Fotos não contratuais.



# FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS



GARANTIA DE 2 ANOS



108 Nm

37423080



189€<sup>B</sup>



15 PÇ.

CROMO MOLIBDÊNIO

50%  
no mínimo acima  
das normas DIN  
e ANSI.

1356 Nm

44803AMP01



307€<sup>B</sup>



Composição

5.7

- 4535M 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27
- 4435M 17, 19, 21
- 33461100 (1356 Nm) SY251M (1/4" BSPT)
- 426005P 4799P LUBE15



NEW TWIN HAMMER

881 Nm

33411050



249€<sup>B</sup>



109 mm

1 2 3  
velocidades

aperto / desaperto

JUMBO HAMMER

678 Nm

33431050



209€<sup>B</sup>



NEW TWIN HAMMER

1288 Nm

33481095



319€<sup>B</sup>



NEW TWIN HAMMER

1085 Nm

33621075



419€<sup>B</sup>



NEW TWIN HAMMER

1491 Nm

33681100



389€<sup>B</sup>



NEW TWIN HAMMER

2440 Nm

33831180



844€<sup>B</sup>



TWIN HAMMER

QUANTIDADE LIMITADA

2712 Nm

33861200

909€<sup>B</sup>



33862200

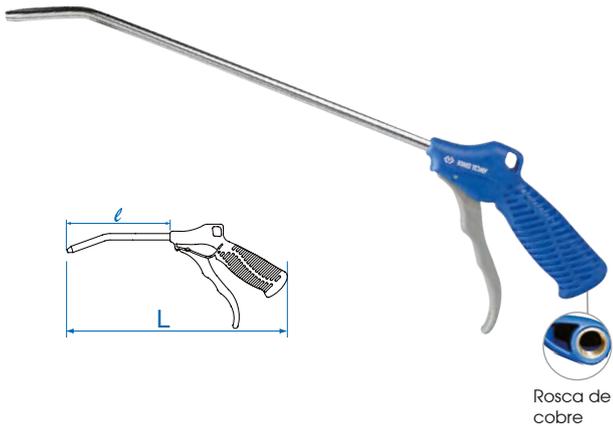
945€<sup>B</sup>



	Encaixe	Eixo	Tam. Sdt.	Velocidade rotação	Binário máx.	Comprimento	Entrada ar	Mang. ar	Pressão ar	Consumo ar	Nível sonoro	Vib.	Peso
	Inch	Std. / Comprido	mm	R.P.M	Nm	mm	Inch	Ø Int.	bar	L/min	DBA	M/S <sup>2</sup>	kg
37423080	1/2"	Standard	M10	280	108	280	1/4"	3/8"	6.2	113	93	2.07	1.25
33411050	1/2"	Standard	M19	8000	881	194	1/4"	3/8"	6.2	125	96.5	8.13	2.80
33461100	1/2"	Standard	M24	9500	1356	190	1/4"	3/8"	6.3	207	99.2	13.32	2.30
33431050	1/2"	Standard	M16	9000	678	109	1/4"	3/8"	6.2	142	101.02	8.70	1.35
33481095	1/2"	Standard	M24	8000	1288	197	1/4"	3/8"	6.2	190	96	8.10	2.25
33621075	3/4"	Standard	M24	6500	1085	228	1/4"	3/8"	6.2	198	97.28	6.89	4.50
33681100	3/4"	Standard	M30	8000	1491	211	1/4"	3/8"	6.2	190	96	8.98	2.35
33831180	1"	Standard	M38	4000	2440	371	1/2"	3/4"	6.2	255	102.11	8.84	11.50
33861200	1"	Standard	M36	5000	2712	347	1/2"	3/4"	6.2	255	106	17.20	7.40
33862200	1"	Comprido	M36	5000	2712	487	1/2"	3/4"	6.2	255	104	14.5	8.10

Oferta válida de 01/01/2025 a 31/12/2025. Preço de venda ao público em euros sem IVA. Fotos não contratuais.

# LIMPEZA



Rosca de cobre

**7990**

## PISTOLA DE AR PNEUMÁTICA

Bico de aço. Punho em fibra nylon.

	Comprimento bico	Comprimento	Entrada ar	Pressão de ar	Consumo ar	Nível sonoro	Peso	
	mm	mm	Inch	bar	L/min	DBA	g	
7990004	100	245	1/4"	6.2	350	85	200	7,60€ <sup>B</sup>
7990010	250	420	1/4"	6.2	350	85	240	10€ <sup>B</sup>
7990013	330	475	1/4"	6.2	350	85	260	11€ <sup>B</sup>
7990020	500	650	1/4"	6.2	350	85	300	13€ <sup>B</sup>



7998210

7998206

**7998**

## PISTOLA DE LIMPEZA PNEUMÁTICA

Adequada para pulverizar uma ampla gama de óleos, produtos de limpeza e fluidos anti-ferrugem. Equipada com uma válvula de controlo de fluido/ar.

	Capacidade	Pressão de ar de trabalho	Entrada ar	Peso			
	cc.	bar	Inch	g			
7998206	-	600	6.2 - 10.3	90 - 150	1/4"	600	25€ <sup>B</sup>
7998210	aco inoxidável	1000	6.2 - 10.3	90 - 150	1/4"	800	38€ <sup>B</sup>

**New**

7 PÇ.

**7990A0**

58€<sup>B</sup>

## CAIXA DE MINI PISTOLA DE SOPRAR PROGRESSIVA COM BICOS INTERCAMBIÁVEIS

6 bicos intercambiáveis com sistema de fixação rápida.  
 Dimensões da caixa de plástico: 207 x 170 x 55 mm.  
 Fluxo de ar ajustável em 6 ângulos.  
 Fixação rápida.  
 Controlo do fluxo de ar pelo botão.  
 Entrada de ar em latão.  
 Pressão de ar (bar) : 6,2 ~ 8,2  
 Pressão de ar (PSI) : 90-120  
 Faixa de temperatura (°C) : -20°C ~ 85°C



Composição	0,5
	7990AP02
	7990AP03
	7990AP04
	7990AP05
	7990AP06
	7990AP07
	7990A0P01



# CHAVES MISTAS

SEM ROQUETE



GARANTIA ILIMITADA

## 1062 I-beam



**12D12MRS** 12 PÇ.

64€<sup>B</sup>

Composição 1.41  
 1062 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 22



**12D06MRS01** 6 PÇ.

34€<sup>B</sup>

Composição 0.82  
 1062 10, 12, 13, 14, 17, 19



**12D21MRN** 21 PÇ.

174€<sup>B</sup>

Composição 4.1  
 1062 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32



**12D09MRN** 9 PÇ.

45€<sup>B</sup>

Composição 0.80  
 1062 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19

**12D15MRN01** 14 PÇ.

88€<sup>B</sup>

Composição 1.96  
 1062 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24

**12D15MRN** 15 PÇ.

124€<sup>B</sup>

Composição 3.32  
 1062 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32

**12D26MRN** 26 PÇ.

214€<sup>B</sup>

Composição 5.6  
 1062 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32



## 1061 I-beam

+10%



**12A3MRN** 13 PÇ.

107€<sup>B</sup>

Composição 2.16  
 1061 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24

**12B4MRN** 24 PÇ.

272€<sup>B</sup>

Composição 7  
 1061 6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32



SÉRIE GRANDE ESFORÇO.



6 PÇ.

**1296MRN** 6 PÇ.

229€<sup>B</sup>

Composição 8.4  
 1071 34, 36, 38, 41, 46, 50

KING TONY

COM ROQUETE REVERSÍVEL



15 PÇ.

**1275MRN** 134€<sup>B</sup>

Composição 3.18

1067 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32



14 PÇ.

**1214SRN01** 121€<sup>B</sup>

Composição 3.54

5060 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-1/4"



11 PÇ.

**1211SR** 62€<sup>B</sup>

Composição 1.4

5060 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16"

AMPLA GAMA DE CHAVES MISTAS PARA DESCOBRIR!



**373AM**

**Vedante antiderrapante**

✓ Graças ao vedante antiderrapante na luneta, as chaves não escorregam nas porcas.

✓ Trabalhe mais rápido e aumente a produtividade e a segurança.

Reversível

13°

5°



**122A07MRN01** 129€<sup>B</sup>

Composição 0.91

373AM 8, 10, 11, 12, 13, 17, 19

7 PÇ.

**122A12MRN** 249€<sup>B</sup>

Composição 2.06

373AM 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24

12 PÇ.

**122A14MRN** 279€<sup>B</sup>

Composição 2.50

373AM 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24

14 PÇ.



10 PÇ.

**12210SR** 149€<sup>B</sup>

Composição 1.8

3732S 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 7/8", 15/16"

Reversível

15°

**New**

**12 PÇ.**

Fácil de reconhecer Armazenamento rápido

**122A12MRS03** 209€<sup>B</sup>

Composição 1.73

373AM 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 22

**13 PÇ.**

**132A13MR** 197€<sup>B</sup>

Composição 1.64

373AM 8, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19

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





30% maior do que normas DIN e ANSI.



COM ROQUETE NÃO REVERSÍVEL



**12112MRS02** 165€<sup>B</sup>

Roquete não reversível. 1.6

Composição

3731M 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22



**12107MRN01** 92€<sup>B</sup>

Roquete não reversível. 910

Composição

3731M 8, 10, 11, 12, 13, 17, 19



**12112MRN** 12 PÇ. 181€<sup>B</sup>

Roquete não reversível. 1.95

Composição

3731M 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24

**12114MRN** 14 PÇ. 221€<sup>B</sup>

Roquete não reversível. 2.50

Composição

3731M 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24

COM ROQUETE NÃO REVERSÍVEL E FLEXÍVEL



**12007MRN** 125€<sup>B</sup>

Roquete flexível. Roquete não reversível. 930

Composição

3730M 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19



**13013MRE** 13 PÇ. 204€<sup>B</sup>

Roquete flexível. Roquete não reversível. 2.12

Composição

3730M 8, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19

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

**New**

12 PÇ.

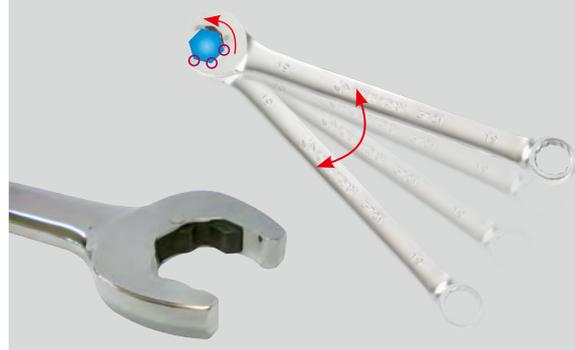
Fácil de reconhecer Armazenamento rápido

**13012MRS01** 217€<sup>B</sup>

Composição 1.73

3730M 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 22

COM ROQUETE NA FORQUILHA



**OPEN-SIDE SPEED**

8 PÇ.

**14108SR** 102€<sup>B</sup>

Composição 1.5

3721S 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4"

## CHAVES DE BOCA



### 10FO

#### CHAVES DE BOCA SIMPLES

A extremidade mais espessa da boca permite a aplicação de torques de aperto muito altos. Em aço cromo vanádio (Cr-V). Acabamento em fosfato. DIN 894.

	Dimensões mm	L mm		
10F017P	17	178	107	4,30€ <sup>B</sup>
10F019P	19	178	107	5,20€ <sup>B</sup>
10F021P	21	203	161	6€ <sup>B</sup>
10F022P	22	203	161	6€ <sup>B</sup>
10F023P	23	220	203	8,20€ <sup>B</sup>
10F024P	24	220	203	8,20€ <sup>B</sup>
10F026P	26	240	290	10€ <sup>B</sup>
10F027P	27	240	290	10€ <sup>B</sup>
10F029P	29	267	341	11,50€ <sup>B</sup>
10F030P	30	272	335	11,50€ <sup>B</sup>
10F032P	32	285	410	13€ <sup>B</sup>
10F036P	36	317	556	18€ <sup>B</sup>
10F038P	38	320	740	20€ <sup>B</sup>
10F041P	41	340	875	23€ <sup>B</sup>
10F046P	46	395	1060	30€ <sup>B</sup>
10F050P	50	425	1402	37€ <sup>B</sup>
10F055P	55	425	1403	42€ <sup>B</sup>
10F060P	60	470	2544	55€ <sup>B</sup>
10F065P	65	470	2441	63€ <sup>B</sup>
10F070P	70	500	3457	79€ <sup>B</sup>
10F075P	75	500	3333	87€ <sup>B</sup>



VEJA TODAS AS CHAVES DE BOCA!



### 1108MR

38€<sup>B</sup>

Composição

0,91

1900 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22

8 PÇ.



### 1112MRN

92€<sup>B</sup>

Composição

2,35

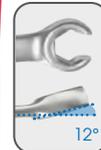
1900 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32

12 PÇ.

## CHAVES DE LUNETETA ABERTA



6 PÇ.



### 1306MRN

6€<sup>B</sup>

#### ESTOJO DE CHAVES DE LUNETETA ABERTA

Composição

0,90

1930 8 x 10, 10 x 12, 11 x 13, 12 x 14, 17 x 19, 19 x 22

## CHAVES DE CAIXA ARTICULADAS



6 PÇ.



### 1A06MR

82€<sup>B</sup>

#### ESTOJO DE CHAVES MISTAS COM CHAVE DE CAIXA ARTICULADA

Composição

1,32

1910 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19

## CHAVES DE CACHIMBO ABERTAS



### 1826MR

377€<sup>B</sup>

Composição

15

1080 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32

26 PÇ.



### 1916MR

145€<sup>B</sup>

Composição

5,10

1081 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24

16 PÇ.



12 PÇ.

4,75

### 1812MR

116€<sup>B</sup>

Composição

1080 8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 22, 24

### 1912MR1

119€<sup>B</sup>

Composição

1081 8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 22, 24

# CHAVES DE LUNETA

## SEM ROQUETE



1950	mm	L mm	g	g	€
19500810	8x10	137	40	10,10	€ <sup>B</sup>
19501012	10x12	141	55	10,80	€ <sup>B</sup>
19501113	11x13	166	93	13,30	€ <sup>B</sup>
19501214	12x14	166	94	13,30	€ <sup>B</sup>
19501315	13x15	190	126	15,20	€ <sup>B</sup>
19501417	14x17	190	126	16,80	€ <sup>B</sup>
19501618	16x18	220	156	19,60	€ <sup>B</sup>
19501719	17x19	220	174	19,70	€ <sup>B</sup>
19501922	19x22	256	255	20,90	€ <sup>B</sup>



1406PR	Composição	g	€
1920	E6xE8 - E7XE11 - E10XE12 - E14XE18 - E16XE22 - E20XE24	1.25	65€ <sup>B</sup>



1708MR	Composição	g	€
1970	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 21 x 23	1.43	66€ <sup>B</sup>



1712MRN	Composição	g	€
1970	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 30 x 32	3.32	137€ <sup>B</sup>



SÉRIE GRANDE ESFORÇO.



Descubra toda a série 10C0.  
24 mm → 65 mm

### 10C0

Para uso com barras de extensão de série 11

10C065	mm	L mm	Barra de extensão associada	g	€
10C065	65	356	113086	3200	97€ <sup>B</sup>



1C08MR	Composição	g	€
19C0	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22	0.88	67€ <sup>B</sup>

1C12MR	Composição	g	€
19C0	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 30x32	2.4	142€ <sup>B</sup>



1F06MRN	Composição	g	€
19B0	10 x 11, 12 x 14, 13 x 15, 16 x 18, 17 x 19, 22 x 24	1.69	117€ <sup>B</sup>

## COM ROQUETE

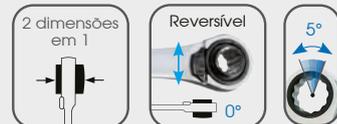


Descubra toda a série 3737M.  
6 mm → 24 mm



### 3737M

37370607M	mm	L mm	g	€
37370607M	6x7	115	36	24€ <sup>B</sup>
37370809M	8x9	128	45	25€ <sup>B</sup>
37371415M	14x15	190	130	28€ <sup>B</sup>
37372123M	21x23	260	408	49€ <sup>B</sup>



14902MR01	Composição	g	€
14902MR01	8 x 10 x 12 x 13, 3739M 16 x 17 x 18 x 19	0.37	52€ <sup>B</sup>

14903MR	Composição	g	€
14903MR	8 x 9 x 10 x 11, 3739M 12 x 13 x 14 x 15, 16 x 17 x 18 x 19	0.51	84€ <sup>B</sup>



1014CQ	Composição	g	€
1014CQ	3736M 10x13, 1025Z 1.2.3, 1025H 3.4.5.6, 1025U T10, T15, T20, T25, T30, T40	0.34	28€ <sup>B</sup>

16 PÇ.	Composição	g	€
16 PÇ.	3736M 10x13, 1025Z 1.2.3, 1025H 3.4.5.6, 1025U T10, T15, T20, T25, T30, T40	0.34	28€ <sup>B</sup>

\* Garantia ilimitada, exceto as pontas de aparafusar 1/4".

# CHAVES AJUSTÁVEIS





Mordente articulado



Boca com graduação milimétrica



Cabo confortável

363110R

49€<sup>B</sup>

**CHAVE AJUSTÁVEL** 470

361408R

2 EM 1

41€<sup>B</sup>

**CHAVE AJUSTÁVEL COM MORDENTE REVERSÍVEL** 298.6

Muito grande abertura do mordente, 50% mais larga do que a chaves ajustáveis tradicionais. Mordente do parafuso com graduação métrica ou em polegadas, engrenagem flexível. Cabo TPR, perfurado no final.



Mordente reversível



Função de chave ajustável



Função de chave de tubo



38 mm



36\_1\_R



3622R



3611P

**CHAVES AJUSTÁVEIS**  
Tamanho métrico da boca. Cromada.

	H1	L			
mm	mm	mm	mm	g	
361106R	20	7	150	125	12€ <sup>B</sup>
361108R	25	8	200	226	15,50€ <sup>B</sup>
361110R	30	11	250	430	20€ <sup>B</sup>
361112R	35	13	300	680	25€ <sup>B</sup>
362124HR	60	18.50	610	3140	105€ <sup>B</sup>
362115HR	43	13	375	1485	37€ <sup>B</sup>
362118HR	52	18	460	1750	63€ <sup>B</sup>

**New** Disponível em março

**CHAVES AJUSTÁVEIS DE AJUSTE LATERAL**  
Sem risco de abertura da boca durante a utilização. Cromo-vanádio.

	H1	L			
mm	mm	mm	mm	g	
362210R	32.8	8.3	258.5	483	37€ <sup>B</sup>
362212R	38.1	9.6	308.5	786	47€ <sup>B</sup>
362216R	50	12.8	406.5	1677	64€ <sup>B</sup>
362220R	62	14.2	505.5	2634	114€ <sup>B</sup>

**CHAVES AJUSTÁVEIS**  
Tamanho métrico da boca. Acabamento fosfatado.

	H1	L			
mm	mm	mm	mm	g	
361106P	20	7	150	125	11€ <sup>B</sup>
361108P	25	8	200	226	14,50€ <sup>B</sup>
361110P	30	11	250	430	19€ <sup>B</sup>
361112P	35	13	300	680	24€ <sup>B</sup>
361115HP	43	13	375	1485	53€ <sup>B</sup>
361118HP	53	18	450	1750	82€ <sup>B</sup>
361124HP	65	23	600	3343	159€ <sup>B</sup>

## CHAVES DE IMPACTO



**CHAVES DE LUNETAS DE PANCADA BI-HEXAGONAIS**  
Em aço cromo vanádio (Cr-V). Acabamento em fosfato. DIN 7444.

	L	D	H			
mm	mm	mm	mm	g		
10B085	85	345	130	36	3710	158€ <sup>B</sup>
10B090	90	380	152	40	5850	187€ <sup>B</sup>
10B095	95	380	152	40	5350	193€ <sup>B</sup>
10B0A0	100	410	155	43	6445	232€ <sup>B</sup>
10B0A5	105	415	172	45	6500	279€ <sup>B</sup>
10B0B0	110	440	172	47	8000	319€ <sup>B</sup>
10B0B5	115	440	172	47	7500	328€ <sup>B</sup>
10B0C0	120	480	194	53	9000	379€ <sup>B</sup>



**CHAVES DE BOCA DE PANCADA**  
Em aço cromo vanádio (Cr-V). Acabamento em fosfato. DIN 133.

Dimensões	L	D	H			
mm	mm	mm	mm	g		
10A080	80	395	175	33	6820	202€ <sup>B</sup>
10A085	85	395	175	33	6300	206€ <sup>B</sup>
10A090	90	440	197	38	9270	258€ <sup>B</sup>
10A095	95	440	197	38	8700	280€ <sup>B</sup>
10A0A0	100	480	230	45	10500	334€ <sup>B</sup>
10A0A5	105	480	230	45	10300	343€ <sup>B</sup>
10A0B0	110	505	238	47	14420	379€ <sup>B</sup>
10A0B5	115	505	250	53	14420	449€ <sup>B</sup>
10A0C0	120	530	258	53	15450	478€ <sup>B</sup>
10A0C5	125	530	258	56	15015	492€ <sup>B</sup>

# CHAVES AUTO-AJUSTÁVEIS

CROMO VANÁDIO

30% maior do que normas DIN e ANSI.

NÃO PROLONGAR  
PERIGO

RESPEITAR DIMENSÕES  
PERIGO

GARANTIA ILIMITADA



466

361610

41€<sup>B</sup>

## CHAVE AUTO-AJUSTÁVEL DE RETOMA RÁPIDA

Maxilas autoblocantes. Ideal para parafusos de cabeça: Hexagonal, XZN®, Torx®; mesmo danificados. Tamanho: 8 ~ 32 mm. L: 265 mm.



3616S

## CHAVE AUTO-AJUSTÁVEL DE RETOMA RÁPIDA

Versátil, adapta-se a todas as formas de parafusos, porcas e tubos. Dentes antiderrapantes eficazes em parafusos desgastados. Sólida e durável: feita de cromo-molibdênio (CrMo).



L  
mm



L  
mm

3616S08P

12 ~ 28

213

350

50€<sup>B</sup>

3616S14P

20 ~ 48

347

850

71€<sup>B</sup>

# CHAVES DE GANCHO



## CHAVES DE GANCHO

Chave de gancho articulada para porcas de ranhura lateral. Uma chave substitui vários tamanhos de chave fixa.



mm

L  
mm



364135

13~35

174

96

22€<sup>B</sup>

364150

35~60

212

166

27€<sup>B</sup>

364180

50~80

285

352

37€<sup>B</sup>

3641C0

80~120

348

652

51€<sup>B</sup>

364110

120~180

480

1260

69€<sup>B</sup>

# CHAVES PARA PORCAS DE RODA



6  
PÇ.

4506MR01

1/2"

47€<sup>B</sup>

## JOGO DE CHAVE EM CRUZ COM CABO E CHAVES DE CAIXA 1/2"

Cabo desmontável e ergonómico 1/2". Uso rápido do cabo com a barra removível. Permite um acesso em profundidade.

Composição

1.56



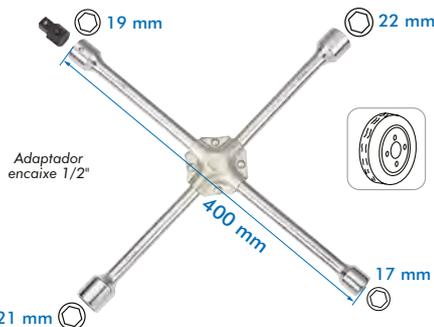
265 mm



300 mm



17, 19, 21, 23



Adaptador encaixe 1/2"

21 mm

400 mm

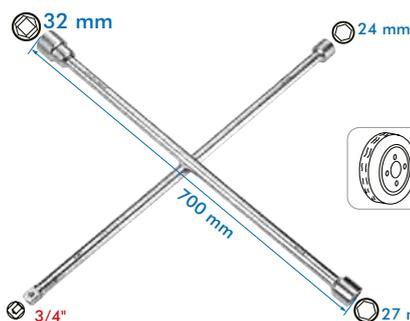
1.7

19911722

32€<sup>B</sup>

## CHAVE PARA PORCAS DE RODA 1/2"

Chaves para desmontar rodas. Cromada.



32 mm

700 mm

4.33

19932427

78€<sup>B</sup>

## CHAVE PARA PORCAS DE RODA 3/4"

Chaves para desmontar rodas. Cromada.

# ALICATES



Dentado espesso

**65117C**

44€<sup>B</sup>

**ALICATE STANDARD**

DIN ISO 8976.

1.15

L mm	A mm	B mm	mm	Número de posições
425	58	55	100	7



4 PÇ.

**42124GP04**

90€<sup>B</sup>

Composição

1.5

623208	611108
631108	651710C



Dentado espesso

**6517C**

**ALICATE AJUSTÁVEL COM CABOS ENTREPASSADOS COM BLOQUEIO**

DIN ISO 8976. Dentes auto-blocantes nos tubos. Aperto perfeito das porcas.

L mm	A mm	B mm	mm	Número de posições	g	€ <sup>B</sup>	
651708C	200	54	44	40	16	190	29€ <sup>B</sup>
651710C	250	68	56	60	22	360	32€ <sup>B</sup>
651712C	310	89	73	70	26	540	38€ <sup>B</sup>



Com bisel



Dentado espesso

**611108**

20€<sup>B</sup>

**ALICATE UNIVERSAL**

Cabo em PP + TPR. DIN ISO 5749.

L mm	Capacidade de corte (Ø mm)	g
213	4.0 Arame macio	340
	3.0 Arame semi-macio	
	2.0 Arame rígido	
	1.6 Fio de corte	



Dentado liso

**651810C**

48€<sup>B</sup>

**ALICATE CHAVE**

Maxilas lisas. Ideais para não danificar peças frágeis. Ideal para agarrar, segurar, prensar e dobrar peças. Forte poder de agarre com transmissão de força manual multiplicada por 8.



A função de roquete torna a libertação e o aperto dos parafusos rápido e fácil.

L mm	A mm	B mm	mm	Número de posições
266	35.5	57	42	17



Com bisel



Tipo "grande esforço"

**611209**

28,80€<sup>B</sup>

**ALICATE UNIVERSAL**

Alicate universal. Cabo em PP + TPR. DIN ISO 5749.

L mm	Capacidade de corte (Ø mm)	g
225	4.0 Arame macio	389
	3.0 Arame semi-macio	
	2.2 Arame rígido	
	2.0 Fio de corte	



Com bisel



**621106** 16€<sup>B</sup>

**ALICATE DE CORTE DIAGONAL**

Cabo em PP + TPR. DIN ISO 5749.

L mm	Capacidade de corte (Ø mm)	kg
163	4.0 Arame macio	180
	2.8 Arame semi-macio	
	2.0 Arame rígido	
	1.6 Fio de corte	



Com bisel



Tipo "grande esforço"

**623208** 19€<sup>B</sup>

**ALICATE DE CORTE DIAGONAL - TIPO GRANDES ESFORÇOS**

Cabo em PP + TPR. DIN ISO 5749.

L mm	Capacidade de corte (Ø mm)	kg
200	5.0 Arame macio	280
	3.5 Arame semi-macio	
	2.2 Arame rígido	
	2.0 Fio de corte	



Com bisel



Dentado liso

**631108** 18,20€<sup>B</sup>

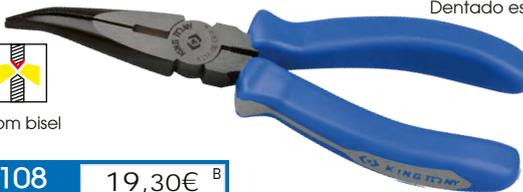
**ALICATE COM BOCA SEMI REDONDA**

Cabo em PP + TPR. DIN ISO 5749.

L mm	Capacidade de corte (Ø mm)	kg
200	4.0 Arame macio	227
	3.0 Arame semi-macio	
	2.0 Arame rígido	
	1.6 Fio de corte	



Com bisel



Dentado espesso

**633108** 19,30€<sup>B</sup>

**ALICATE COM BOCA SEMI REDONDA E PONTA CURVA**

Cabo em PP + TPR. DIN ISO 5745.

L mm	Capacidade de corte (Ø mm)	kg
200	4.0 Arame macio	218
	3.0 Arame semi-macio	
	2.0 Arame rígido	
	1.6 Fio de corte	



**633913C** 26,20€<sup>B</sup>

**ALICATE DE CORTE DIAGONAL TIPO GRANDES ESFORÇOS**

A mm	B mm	L mm	kg
50	110	335	369

Dentado liso



**631911C** 19€<sup>B</sup>

**ALICATE DE BOCA EXTRA LONGA**

Ideal para alcançar locais de difícil acesso.

Dentado liso



Modelo reversível

**6122X**

**ALICATE TORCE-ARAME AUTOMÁTICO REVERSÍVEL**

Um simples puxão torce o fio uniformemente. Ideal para torcer os fios de travão, para garantir o bloqueio de conjuntos submetidos a vibrações ou outras forças.

	L mm	Ø fio máximo para torcer mm	kg	
<b>612206X</b>	152	Ø 1.0	0.33	72€ <sup>B</sup>
<b>612209X</b>	229	Ø 1.5	0.45	76€ <sup>B</sup>



Com bisel

**641106** 17€<sup>B</sup>

### ALICATE DE CORTE

Cabo em PP + TPR. DIN ISO 5748.

L mm	Capacidade de corte (Ø mm)	kg
163	4.0 Arame macio	240
	3.0 Arame semi-macio	
	1.6 Arame rígido	
	1.6 Fio de corte	



Com bisel

**6431**

### PINÇAS DE CORTE GRANDE ESFORÇO

Aço forjado. Cabo em PVC. DIN ISO 5748.

L mm	Capacidade de corte Ø mm			kg		
	Arame macio	Arame semi-macio	Arame rígido			
643110	254	3.0	2.0	1.6	445	16€ <sup>B</sup>
643111	278	3.0	2.2	1.8	510	17€ <sup>B</sup>

## ALICATES DE REBITES



para



**79711**

58€<sup>B</sup>

### ALICATE DE REBITES

Para rebite de Ø 3.2, 4, 4.8, 6.4 mm.  
Corpo em alumínio forjado.  
Comprimento: 460 mm.

kg 1.49



Corte ao centro.

**613308** 49€<sup>B</sup>

### ALICATE DE MULTIPLICAÇÃO

Arestas de corte temperadas por indução.  
Cabo em PP + TPR. DIN ISO 5749.

L mm	Capacidade de corte (Ø mm)	kg
200	6.0 Arame macio	399
	5.0 Arame semi-macio	
	4.0 Arame rígido	
	3.5 Fio de corte	



Corte ao centro.

**6131**

### ALICATE CORTA-CAVILHAS

Certificado GS e TÜV.



	L mm	Capacidade de corte Ø mm		kg	
		HRC 15	HRC 35		
613112	300	5	4	0.76	33€ <sup>B</sup>
613114	350	7	5	1	39€ <sup>B</sup>
613118	450	8	6	1.51	48€ <sup>B</sup>
613124	600	10	8	2.35	59€ <sup>B</sup>
613130	750	13	10	3.75	81€ <sup>B</sup>
613136	900	16	11	5.50	109€ <sup>B</sup>
613142	1050	18	13	8.56	144€ <sup>B</sup>



para



**2120101**

25€<sup>B</sup>

### REBITADOR

Para rebite de Ø 2.4, 3.2, 4, 4.8 mm.  
Corpo em alumínio forjado. 4 bocas.  
Comprimento: 260 mm.

kg 539



para



6 PÇ.

**79731**

93€<sup>B</sup>

### ALICATE PARA REBITAR «2 MÃOS»

4 bocas de rebite de aço inoxidável.  
Para rebites de aço inoxidável ou de alumínio : M5, M6, M8 e M10.  
Corpo em alumínio forjado.  
Comprimento: 472 mm.

kg 1.86



para



85 PÇ.

**213009MR**

73€<sup>B</sup>

### REBITADOR COM ACESSÓRIOS

Para fixar sobre metal fino.  
4 pontas intercambiáveis (M4,M5,M6,M8). 80 rebites em ferro.  
Comprimento: 265 mm.  
Dimensões do termoformado: 186 x 375 mm.

kg 1.32

# ALICATES CIRCLIPS



4 PÇ.

42114GP

67€ B

Composição

3.32 0.62

	68HS07	L 180 mm, Ø 18-60 mm
	68HB07	L 170 mm, Ø 18-60 mm
	68SS07	L 180 mm, Ø 18-60 mm
	68SB07	L 170 mm, Ø 18-60 mm



6 PÇ.

42116GP

105€ B

Composição

3.32 1.33

	68HS07	L 180 mm, Ø 18-60 mm
	68HS10	L 250 mm, Ø 30-100 mm
	68HB07	L 170 mm, Ø 18-60 mm
	68SS07	L 180 mm, Ø 18-60 mm
	68SS10	L 250 mm, Ø 30-100 mm
	68SB07	L 170 mm, Ø 18-60 mm

New



Para circlips internos



Para circlips externos



mola oculta



4 PÇ.

42154GP

60€ B

Composição

3.32 0.62

	66HS07	L 188 mm, Ø 19-60 mm
	66HB07	L 175 mm, Ø 19-60 mm
	66SS07	L 188 mm, Ø 19-60 mm
	66SB07	L 175 mm, Ø 19-60 mm



11 PÇ.

45211PP

199€ B

Composição

3.32 3.32

		L 406 mm, Ø 82-175 mm
		45° Ø 82-175 mm
		90° Ø 82-175 mm
		L 406 mm, Ø 82-165 mm
		45° Ø 82-165 mm
		90° Ø 82-165 mm



15 PÇ.

45115PP

89€ B

Composição

3.32 1.3

		L 267 mm, Ø 65-140 mm
		15° Ø 65-140 mm
		45° Ø 65-140 mm
		90° Ø 65-140 mm
		L 267 mm, Ø 65-120 mm
		15° Ø 65-120 mm
		45° Ø 65-120 mm
		90° Ø 65-120 mm

Bicos intercambiáveis. Cabo com bloqueio.

Bicos intercambiáveis. Cabo com bloqueio.

# ALICATE DE PRESSÃO



604209

58€<sup>B</sup>

## ALICATE DE PRESSÃO

Aperto máx.: 620 daN.  
Comprimento: 220 mm.  
Largura maxilas: 16 mm.  
Aperto e desbloqueio fácil, com uma só mão.  
Cremalheira 4 posições.  
Proteção do corpo por cromagem.  
Ajuste da força de aperto com botão.



604310

51€<sup>B</sup>

## ALICATE DE PRESSÃO

Aperto máx.: 310 daN.  
Comprimento: 250 mm.  
Largura maxilas: 16 mm.  
Aperto e desbloqueio fácil, com uma só mão.  
Cremalheira 4 posições. Proteção do corpo por cromado. Ajuste da força de aperto com botão.



604410

65€<sup>B</sup>

## ALICATE DE PRESSÃO

Aperto máx.: 320 daN.  
Comprimento: 250 mm.  
Largura maxilas: 16 mm.  
Aperto e desbloqueio fácil, com uma só mão. Cremalheira 4 posições.  
Proteção do corpo por cromagem.  
Ajuste da força de aperto com botão.



604511

74€<sup>B</sup>

## ALICATE DE PRESSÃO

Aperto máx.: 290 daN.  
Comprimento: 270 mm.  
Largura maxilas: 16 mm.  
Aperto e desbloqueio fácil, com uma só mão.  
Cremalheira 4 posições. Proteção do corpo por cromagem. Ajuste da força de aperto com botão.

6011

## ALICATE DE PRESSÃO

Cabo em aço cromo molibdênio (Cr-Mo).



L mm    mm    mm

New	601107R	185	38	367	16€ <sup>B</sup>	Cromado polido.
	601110	254	48	542	19€ <sup>B</sup>	Acabamento niquelado.



631509

19,80€<sup>B</sup>

## ALICATE PONTA LONGA PUNTO ÚNICO

Mordente fino e longo. Parafuso traseiro ajustável. Cortador de cabos integrado. Ferramenta ideal para acesso difícil.

L mm    mm    mm

221    70    393



665509

31€<sup>B</sup>

## ALICATE DE PRESSÃO COM CORRENTE

Parafuso traseiro ajustável. Fácil e rápido para bloquear formas irregulares.

L mm    mm    mm

225    Ø60 - 140    733



4 PÇ.

40114GP

## JOGO DE ALICATES DE PRESSÃO

Composição		kg 2,4			
	60110R	Abertura máx. 48		603110	Abertura máx. 45
	631506	Abertura máx. 51		661511	Abertura máx. 100

# CHAVES DE PARAFUSOS

## CHAVES DE PARAFUSOS



Buraco para suspensão



Cabo redondo



7 PÇ.

SNCM +V

**30317PR** 32€<sup>B</sup>

Composição  $\Delta$  780

- 1423 T10x75, T15x75, T20x100, T25x100, T27x100, T30x125, T40x150



9 PÇ.

SNCM +V

**30319PR** 39€<sup>B</sup>

Composição  $\Delta$  880

- 1423 T8x75, T9x75, T10x75, T15x75, T20x100, T25x100, T27x100, T30x125, T40x150



7 PÇ.

SNCM +V

**30117MR** 31€<sup>B</sup>

Composição  $\Delta$  720

- 1421 PH1x80, PH2x100
- 1422 3x75, 4x100, 5.5x125, 6.5x150, 8x175



6 PÇ.

SNCM +V

**31116MR** 25€<sup>B</sup>

Composição  $\Delta$  560

- 1421 PH0x60, PH1x80, PH2x100
- 1422 3x75, 5.5x100, 6.5x150



Punho ergonómico

- ★ Em PP+TPR
- ★ Antiderrapante

★ Resistente aos químicos e óleo

## CHAVE DE PARAFUSOS COM LÂMINA TRANSVERSAL



Lâmina transversal



Aço para pancada



Lâmina transversal



6 PÇ.

SNCM +V

**30206MR** 47€<sup>B</sup>

Composição  $\Delta$  1.2

- 1461 PH1x75, PH2x100, PH3x150
- 1462 5.5x100, 6.5x150, 8x175

## CHAVES DE PARAFUSOS DE LÂMINAS RETAS



Lâmina reta

6 PÇ.

S2

**30106AMRB** 19,70€<sup>B</sup>

Composição  $\Delta$  560

- 14A1 PH1 x 80, PH2 x 100
- 14A2 3 x 75, 4 x 100, 5.5 x 152, 6.5 x 150



3 PÇ.

**31003MR** 21€<sup>B</sup>

Composição  $\Delta$  384

- 1421 Extra longa PH2 x 300
- 1422 Extra longa 6.5 x 300

212118



12 PÇ.

**30112MR** 94€<sup>B</sup>

Composição  $\Delta$  1.3

- 1450 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13

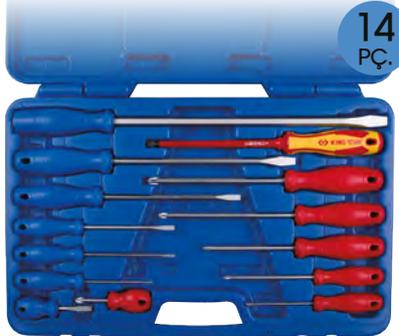
**VEJA ISTO!**



**79B101** 6,40€<sup>B</sup>

**MAGNETIZADOR E DESMAGNETIZADOR**

Magnetize/desmagnetize rapidamente as pontas de chaves de fenda



**35114MR** 63€<sup>B</sup>

Composição 2.4

⊕ 1411	PH0 x 75 , PH1 x 100 , PH2 x 100 , PH2 x 150 , PH2 x 38 , PH3 x 150
⊖ 1412	3 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150, 6,5 x 38, 8 x 200
⊖ 1472	6,5 x 150
⊖ 1482	10 x 300



**32518MR** 42€<sup>B</sup>

**CONJUNTO DE CHAVES DE PARAFUSOS COM LÂMINAS REVERSÍVEIS**

Comprimento das lâminas: 125 mm.

Composição 700

⊕ 1317PN	PH1 x PH2
⊖ 1317SN	4 x 6 , 5 x 7
⊕ 1317ZN	PZ1 x PZ2
⊕ 1317TN	T10 x T15 , T20 x T25, T30 x T40
⊖ 1317BHN	H4 x H4 , H5 x H5 , H6 x H6
	91232



**New**



**76MBH** 6,30€<sup>B</sup>

**MAGNETIZADOR/ DESMAGNETIZADOR COMPACTO**

3 em 1: magnetizador, desmagnetizador e suporte de armazenamento. A magnetização facilita o armazenamento em superfícies metálicas. Adequado para várias ferramentas, como chaves de parafusos, chaves macho, pontas, etc.

Desmagnetização rápida da ferramenta ao passá-la sobre o desmagnetizador.

Magnetização rápida ao inserir a ferramenta.

A parte frontal foi concebida para segurar os parafusos e evitar que caiam.

Os parafusos sobresselentes podem ser magnetizados para evitar perdas.



**1453**

**CHAVES DE PUNHO PORTA-PONTAS 1/4"**

Flexível

	mm	mm	mm	mm	mm	g
145305	5	9	190	300	136	15€ <sup>B</sup>
145306	6	9	190	300	135	15€ <sup>B</sup>
145307	7	9.3	190	300	134	15€ <sup>B</sup>
145308	8	9.5	190	300	133	15€ <sup>B</sup>
145310	10	9.5	190	300	132	16€ <sup>B</sup>

**Não desgaste mais as chaves de parafusos... Utilize alavancas!**



**9TK014** 58€<sup>B</sup>

**CONJUNTO DE ALAVANCAS COM PUNHO**

Reduz o efeito de elasticidade de alavanca. Aço endurecido e temperado. Punho PP+TPR. Cromo-vanádio. Termoformado 650x150x45 mm.

Composição 1.85

9TK108
9TK112
9TK118
9TK124



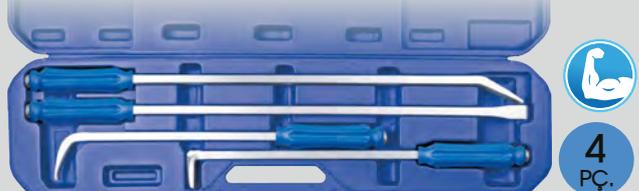
**9TK034** 59€<sup>B</sup>

**CONJUNTO DE ALAVANCAS DE ESFORÇO**

A extremidade curva fornece melhor alavancagem em pequenas áreas. A ponta cônica é ideal para trabalhos de alinhamento.

Composição 1.73

9TK320
9TK316
9TK312
9TK306



**9TK024** 249€<sup>B</sup>

**CONJUNTO DE ALAVANCAS GRANDE ESFORÇO**

Para grande esforço. Com uma alavanca reta e três curvas a 90°, 45° e 30° para todas as utilizações. Alavancas extra longas para mais potência.

Composição 9.34

9TK225A, 90°
9TK225B, 45°
9TK236A, 30°
9TK236B, 0°



# CHAVES DE PARAFUSOS COM ROQUETE



9 PÇ.

**32809MR** 1/4" 26€ B

**CONJUNTO DE CHAVES DE PARAFUSOS COM ROQUETE ARTICULADO COM PONTAS**

Composição		300
⊖	1/4" 1025S	4, 5
⊕	1/4" 1025P	PH1, PH2, PH3
⊗	1/4" 1025Z	PZ1, PZ2
	75060	2166DF



55 PÇ.

**2555MR** 1/4" 71€ B

**ROQUETE ARTICULADO COM PONTAS E CHAVES DE CAIXA 1/4"**

Cabo articulado, ideal para espaços apertados e de difícil acesso

Composição		1
⊖	1/2" 2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
⊖	1/4" 1025S	3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 8
⊕	1/4" 1025P	PH0, PH1, PH2, PH3
⊗	1/4" 1025Z	PZ0, PZ1, PZ2, PZ3
⊗	1/4" 1025U	T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H
⊗	1/4" 1025H	H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H8
⊗	1/4" 1025T	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
⊗	1/4" 1025R	RB1, RB2
	770225	75060
		2166DF



Porta-ponta magnético telescópico



Aperto, desaperto e bloqueio

8 PÇ.

**32808MR** 1/4" 25€ B

**CONJUNTO DE CHAVE DE FENDA DE ROQUETE 8 EM 1**

Composição		270
⊕	1/4" 1025P	PH1, PH2
⊗	1/4" 1025Z	PZ2
⊖	1/4" 1025S	4.0 x 0.5, 5.5 x 0.8, 6.5 x 1.2
		215506
		2155DF

# ADAPTADOR ANGULAR



**759140** 42€ B

**ADAPTADOR ANGULAR DE 1/4" PARA APARAFUSADORA**

Para pontas, discos, capas de polimento. Porta-pontas magnético. Punho com 24 posições. Ângulo de trabalho até 90°. Para aparafusadoras de 18V a 24V. Pode guardar uma ponta no punho. Comprimentos: 140 mm.



120 x 70 x 42 mm

**32540MR** 1/4" 49€ B

Composição		270
⊖	1/4" 1025S	3.0, 4.0 (x2), 5.0, 5.5, 6.0, 6.5
⊕	1/4" 1025P	PH1 (x2), PH2 (x3), PH3
⊗	1/4" 1025Z	PZ1, PZ2 (x2), PZ2, PZ3
⊗	1/4" 1025T	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
⊗	1/4" 1025U	T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H
⊗	1/4" 1025H	H3, H4, H5, H6
	75363	770225
	2155DF	215506



\* Garantia ilimitada, exceto as pontas de aparafusar 1/4".

# CHAVE DE PARAFUSOS DE PANCADA

Parafusos e porcas recalitrantes? Não se esqueça da chave de parafusos de pancada!

A força de impacto liberta os parafusos enferrujados ou congelados sem danificá-los. Punho com 2 áreas serilhadas antiderrapantes para um agarre firme e seguro. Prático, pode ser usada em qualquer lugar, pois não é necessária fonte de alimentação externa.



2 PÇ.

4116FR01

1/2"

3/4"

61€<sup>B</sup>

## CONJUNTO DE CHAVE DE PARAFUSOS DE PANCADA 3/4" E REDUTOR 1/2"

Torque máximo do adaptador para chaves de caixa de 1/2": 512 Nm. Punho com funções de aperto/desaperto.

Composição

1.27



10 PÇ.

4505MR

5/16"

48€<sup>B</sup>

## CAIXA DE CHAVE DE PARAFUSOS DE PANCADA COM ACESSÓRIOS

Composição

1.6

⊕	5/16"	1836P	PH2, PH3	⊖	5/16"	1836S	9, 11
⊙	1/2"	4335M	8, 10, 12, 14				
		4112	(1/2")			4148	(1/2" → 5/16")

# PONTAS



10 PÇ.

1010MQ01

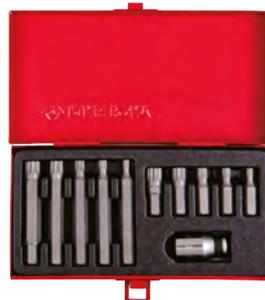
1/4"

9,30€<sup>B</sup>

Composição

710

⊖	1/4"	7150S	6.5, 5.5, 4.5
⊕	1/4"	7100P	PH1, PH2, PH3
⊗	1/4"	7100Z	PZ1, PZ2, PZ3
⊙	1/4"	75060	



11 PÇ.

1011MQ

23,70€<sup>B</sup>

Composição

820

⊙	10 mm (L: 36mm)	1636M	M5, M6, M8, M10, M12
⊙	10 mm (L: 80mm)	1680M	M5, M6, M8, M10, M12
	1/2"	414810M	



43 PÇ.

1043CQ

76€<sup>B</sup>

Versão impacto

Composição

2.42

⊙	10 mm (L: 36mm)	1636H	H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12
⊙	10 mm (L: 80mm)	1680H	H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12
⊙	10 mm (L: 36mm)	1636M	M5, M6, M8, M10, M12
⊙	10 mm (L: 80mm)	1680M	M5, M6, M8, M10, M12
⊙	10 mm (L: 36mm)	1636T	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60
⊙	10 mm (L: 80mm)	1680T	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60
	1/2"	414710M	



10 PÇ.

1010PQ01

1/4"

9,60€<sup>B</sup>

Composição

690

⊙	1/4"	7100T	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
⊙	1/4"	75060	



23 PÇ.

1023EQ

44€<sup>B</sup>

Composição

1.36

⊙	10 mm (L: 36 mm)	1636E	10IP, 15IP, 20IP, 25IP, 27IP, 30IP, 40IP, 45IP, 50IP, 55IP, 60IP
⊙	10 mm (L: 80 mm)	1680E	10IP, 15IP, 20IP, 25IP, 27IP, 30IP, 40IP, 45IP, 50IP, 55IP, 60IP
	1/2"	414810M	



New



CAIXA PP LEVE E COMPACTA



41 PÇ.

**1041CQ02EB** 10 mm 86€<sup>B</sup>

CONJUNTO DE PONTAS 10 MM Composição 2.1

	1636M	M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14
	1636T	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60
	1636H	H5, H6, H8, H10
	1680M	M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14
	1680T	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60
	414810M	

New



S2  
6 PÇ.

**1004A6HQ** 6€<sup>B</sup>

Composição 90



S2  
6 PÇ.

**1004A6TQ** 6,50€<sup>B</sup>

Composição 90



**1004D6TQ** 13,50€<sup>B</sup>

Composição 200



S2 32 PÇ.

120 x 70 x 42 mm **1032CQ** 1/4" 28€<sup>B</sup>

Composição 300		
	1/4" 1025S	3, 4, 5, 6
	1/4" 1025P	PH1, PH2, PH2, PH3
	1/4" 1025Z	PZ1, PZ2, PZ2, PZ3
	1/4" 1025T	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	1/4" 1025U	T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H
	1/4" 1025H	H3, H4, H5, H6
	75363	770225



S2 49 PÇ.

150 x 102 x 46 mm **1049CQ10** 1/4" 39€<sup>B</sup>

Composição 510		
	1/4" 1025P	PH1 x 2, PH2 x 2 ø6mm, PH2 x 2 ø4.7mm, PH3 x 2
	1/4" 1025S	4.0 x 2, 5.5 x 2, 6.5 x 2
	1/4" 1025Z	PZ1 x 2, PZ2 x 2, PZ3 x 2
	1/4" 1025T	T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	1/4" 1025H	H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H7, H8
	1/4" 1025U	T9H, T10H, T15H, T20H, T25H, T30H, T40H
	1/4" 1025R	RB1, RB2
	1/4" 2142	2142
	1/4" 770	770225
	1/4" 750A	75050A



S2 49 PÇ.

150 x 102 x 46 mm **1048MR** 1/4" 59€<sup>B</sup>

Composição 530		
	1/4" 1025S	3 x 0.5, 4 x 0.5, 5 x 0.8, 6 x 1
	1/4" 1025P	PH1 x 2, PH2 x 2 ø6mm, PH3, PH2 ø4.7mm
	1/4" 1025T	T10, T15, T20 x 2, T25, T27, T30, T40
	1/4" 1025H	H3, H4, H5, H6
	1/4" 1025U	T10H, T15H, T20H x 2, T25H, T27H, T30H, T40H
	1/4" 1025Z	PZ2 x 2
	1/4" 7150T	T15, T20, T25
	1/4" 7150S	4.0 x 0.8, 6.0 x 1.0
	1/4" 7150H	H3, H4, H5, H6, H7, H8
	1/4" 7150P	PH2 x 2
	1/4" 7150Z	PZ2
	75075	75363
	2746	

\* Garantia ilimitada, exceto as pontas de aparafusar 1/4".

Oferta válida de 01/01/2025 a 31/12/2025. Preço de venda ao público em euros sem IVA. Fotos não contratuais.

**Série ATOM**

Mini

140 x 65 x 36 mm

S2 26 PÇ.

**1026CQAM 1/4"** 51€ B

Composição 390

1/4"	1025H	H3, H4, H5, H6, H8
1/4"	1025T	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
1/4"	1025Z	PZ1, PZ2, PZ3
1/4"	1025P	PH1, PH2, PH3
1/4"	1025U	T10H, T15H, T20H, T25H, T30H

276B35 75363 770225

7 PÇ.

**P2746 1/4"** 19€ B

Composição 150

1/4"	1025S	4.0 x 0.5, 5.5 x 0.8, 6.5 x 1.2
1/4"	1025P	PH1, PH2
1/4"	1025Z	PZ2

2746

**761M 1/4"**

	Ø mm	L mm	170	Preço
7611008M	8	100	54	4,10€ B
7611010M	10	100	54	4,10€ B
7611012M	12	100	63	4,10€ B
7611013M	13	100	71	4,10€ B



**New**

Disponível no final de março

+ 80 mm

**753B280D1 1/4"** 200 ~ 280 mm 170 31€ B

**PORTA-PONTAS MAGNÉTICO TELESCÓPICO 1/4"**

A função de libertação rápida melhora a eficiência do trabalho. Puxe o anel de bloqueio para a frente para ajustar o comprimento.

**New**

10 PÇ.

CROMO VANÁDIO

**1010CMR 1/4"** 89€ B

**CAIXA DE CHAVES DE CAIXA LONGAS HEXAGONAIS PARA APARAFUSADORA**

Comprimento total de 110 mm, ideal para grandes profundidades. Chave de caixa de 63 mm de profundidade para adaptar-se à maioria dos parafusos e porcas. Ideal para aparafusadoras.

Composição

76C 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 23, 24

257 x 200 x 52 mm

**761M 1/4"**

Segurança por esfera

**9103PR 1/4"** 8€ B

**CONJUNTO DE SUPORTE DE CHAVES DE CAIXA COM ESFERA DE SEGURANÇA**

Composição 90

1/4"	770250
3/8"	770350
1/2"	770450

Descubra toda a série 761M.

\* Garantia ilimitada, exceto as pontas de aparafusar 1/4".



# CHAVES MACHO HEXAGONAIS

**9** PÇ.

30°

SNCM + V

**201A09MR**

Ideal para espaços reduzidos

30€<sup>B</sup>

Composição  $\Delta$  450

1.5H, 2H, 2.5H, 3H, 4H, 5H, 6H, 8H, 10H

Comprimento reduzido de 33%

20109MR      201A09MR

**8** PÇ.

30°

SNCM + V

**20108MR**

Composição  $\Delta$  430

1120MR H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H8, H10

**9** PÇ.

30°

SNCM + V

**20109MR**

Composição  $\Delta$  490

1120MR H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H8, H10

**9** PÇ.

35°

SNCM + V

**201B09MR**

Composição  $\Delta$  490

1120MR H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H8, H10

**9** PÇ.

25°

S2

**20109MW**

24€<sup>B</sup>

Composição  $\Delta$  450

H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H8, H10

mm	L mm
H1.5	92
H2	102
H2.5	115
H3	129
H4	144
H5	165
H6	186
H8	208
H10	234

**10** PÇ.

SNCM + V

**20210MR**

64€<sup>B</sup>

Composição  $\Delta$  3.03

1125M H3, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14, H17

**9** PÇ.

30°

SNCM + V

**20110MR**

20€<sup>B</sup>

Composição  $\Delta$  390

1130M H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H8, H10

**9** PÇ.

30°

SNCM + V

**20129SR**

19€<sup>B</sup>

Composição  $\Delta$  390

1130S 1/16", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 5/64"

**MATERIAIS**

**SUSTENTABILIDADE**

- Cr-V Liga de aço cromo vanádio
- S2 Liga de aço silício cromo vanádio
- + SNCM + V Liga de aço silício níquel cromo molibdênio vanádio



9 PÇ.

SNCM +V

**20319PR**  
26€<sup>B</sup>  
Composição 500  
1123R T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50



9 PÇ.

SNCM +V

**203A19PR**  
32€<sup>B</sup>  
Composição 450  
T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50



9 PÇ.

SNCM +V

**20419PR**  
27€<sup>B</sup>  
Composição 450  
1127R T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H, T45H, T50H



9 PÇ.

SNCM +V

**204B29PR**  
37€<sup>B</sup>  
Composição 370  
1137BR T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50



5 PÇ.

SNCM +V

**20505PR01**  
19€<sup>B</sup>  
Composição 330  
1146M M5, M6, M8, M10, M12



5 PÇ.

SNCM +V

**20515PR01**  
27€<sup>B</sup>  
Composição 630  
1126M M5, M6, M8, M10, M12



8 PÇ.

SNCM +V

**22218MR**  
50€<sup>B</sup>  
Composição 1.1  
1165MR H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H8, H10



9 PÇ.

SNCM +V

**22319TR**  
56€<sup>B</sup>  
Composição 1.2  
1163TR T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

ROTAÇÃO LIVRE DO BRAÇO

8 PÇ.

SNCM +V

**23208MR**  
98€<sup>B</sup>  
Composição 1.64  
1195A H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H8, H10

Suporte para usar como tal ou pendurar à parede



8 PÇ.

SNCM +V

**21108MR**  
40€<sup>B</sup>  
Composição 1.1  
1150MR H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H8, H10



8 PÇ.

Cr-V

**24308PR**  
24,30€<sup>B</sup>  
Composição 270  
1163A T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20



# FERRAMENTAS DE TUBULAÇÃO

## 6531

### CHAVES DE TUBOS TIPO STILLSON

Corpo e boca monobloco forjados. Engrenagem tratada HRC 57.



	inch	mm		
653110	34	10	229	600 19€ <sup>B</sup>
653112	42	12	270	780 23€ <sup>B</sup>
653114	48	14	312	1050 25€ <sup>B</sup>
653118	60	18	405	1720 36€ <sup>B</sup>
653124	75	24	541	3150 56€ <sup>B</sup>
653136	102	36	825	6280 117€ <sup>B</sup>
653148	140	48	1034	9750 169€ <sup>B</sup>



## 6533L

### Alumínio

### CHAVES DE TUBOS EM ALUMÍNIO

40% mais leve que os modelos convencionais do mesmo tamanho. Roda de ajuste fácil de girar para ajuste rápido da dimensão. A mandíbula de aço forjado é tratada termicamente.



	inch	mm		
653310L	30	10	254	540 25€ <sup>B</sup>
653312L	40	12	300	833 33€ <sup>B</sup>
653314L	50	14	356	940 37€ <sup>B</sup>
653318L	60	18	455	1500 58€ <sup>B</sup>
653324L	75	24	600	2500 87€ <sup>B</sup>
653336L	85	36	910	5000 169€ <sup>B</sup>
653348L	110	48	1200	8000 325€ <sup>B</sup>



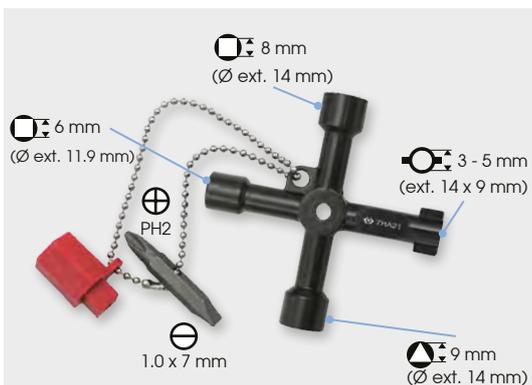
## 6521

### CHAVES DE TUBOS MODELO SUECO

Para parafusos, porcas, material plano. Dentes em "S". Para fixação do tubo em 3 pontos. Corpo em aço forjado de alta qualidade.



652116	38	16"	420	1450	35€ <sup>B</sup>
652121	51	21"	535	2404	58€ <sup>B</sup>



## 7HA21

11,80€<sup>B</sup>

### CHAVE UNIVERSAL DE 4 VIAS PARA ARMÁRIOS DE DISTRIBUIÇÃO

Para armários de distribuição, sistemas de desligamento de gás, água e eletricidade. Para instalações técnicas como ar condicionado e ventilação, válvulas de retenção, quadros de distribuição, etc.



740

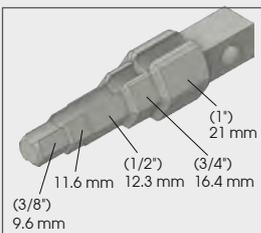
## 7HA03

44€<sup>B</sup>

### CONJUNTO DE CHAVE DE MONTAGEM ESCALONADA COM ROQUETE

Projetado para a instalação e remoção da maioria das válvulas do radiador e conectores do depósito.

Os hexágonos de 3/8", 11,6 mm, 1/2", 3/4" e 1", dispostos ao longo do comprimento da chave, são adequados para diferentes tamanhos de válvulas solenoides e válvulas.



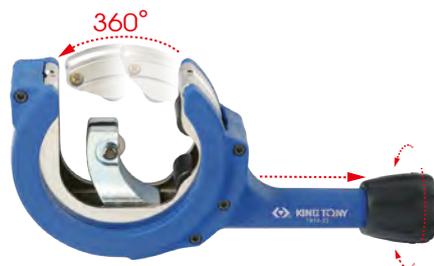
# CORTA-TUBOS



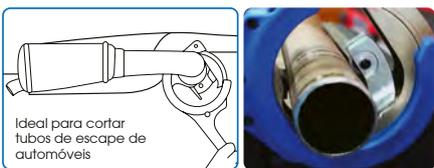
791221



791222



791223



Ideal para cortar tubos de escape de automóveis

## CORTA-TUBOS COM ROQUETE

Perfeito para espaços estreitos. Corta através de superfícies difíceis: aço inoxidável, cobre e alumínio. Sem lâmina rebarbadora.

	Capacidade ø mm	Espessura de corte máx. (mm)			Peso (kg)	Preço (€) B
		inox	outro	Al		
791221	8 ~ 28	2	3.0	389	53€	
791222	12 ~ 35	2	3.0	452	62€	
791223	28 ~ 67	2	3.0	1122.6	146€	

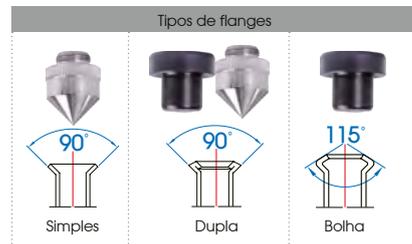


10 PÇ.

7CA0110S

74€ B

Composição		Peso (kg)
791530	3-30 mm 1/8"-1-1/8"	1.68
7CA22P20S	3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8"	
7CA22P01		
Adaptadores para flangear	3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8"	



Rebarbador manual removível

7914A35

27,50€ B

7914C70

68€ B

Capacidade ø mm	Espessura de corte máx. (mm)	Comprimento mm	Peso (kg)
3 ~ 35	1.2	140	333

Capacidade ø mm	Espessura de corte máx. (mm)	Comprimento mm	Peso (kg)
6 ~ 70	1.2	222	802

## CORTA-TUBOS DE COBRE

Punho ergonómico para uso confortável. Roda de corte sobresselente incluída. Com 4 rolos para um guiamento perfeito do tubo. Batente que impede o contacto entre o disco cortante e os rolos.



PRECISÃO

CHAVES DE PARAFUSOS DE PRECISÃO



**8 PÇ.**

**32607MR** 25€<sup>B</sup>

**CONJUNTO DE CHAVES DE PARAFUSOS DE PRECISÃO COM LÂMINAS REVERSÍVEIS**

Composição 290

	91230	
	2431	PH00x2.0, PH00x3.0, PH1x4.0
	2433	T6 x T10, T7 x T15, T8 x T20, T9 x T15

**9 PÇ.**

**32309PR** 30€<sup>B</sup>

Composição 260

	1433	T4x40, T5x40, T6x40, T7x40, T8x40, T9x50, T10x50, T15x50, T20x50
--	------	--

**8 PÇ.**

**32108MR** 25€<sup>B</sup>

Composição 290

	1431	PH000x40, PH00x40, PH0x40, PH1x40
	1432	1.5x40, 2.0x40, 2.5x40, 3.0x40

ALICATES DE PRECISÃO

**620705** 12€<sup>B</sup>

**ALICATE CORTANTE DE PRECISÃO DE CORTE DIAGONAL**

- Arame macio: ø2.0 mm
- Arame semi-macio: ø1.6 mm

**631706** 12,50€<sup>B</sup>

**ALICATE DE PRECISÃO DE BOCA SEMI-REDONDA**

Dentado espesso

- Arame macio: ø2.0 mm
- Arame semi-macio: ø1.6 mm

**634705** 12,60€<sup>B</sup>

**ALICATE DE PRECISÃO DE BOCA REDONDA CURTA**

**633706** 12€<sup>B</sup>

**ALICATE DE PRECISÃO DE BOCA CURVA SEMI-REDONDA**

Dentado espesso

- Arame macio: ø2.0 mm
- Arame semi-macio: ø1.6 mm

**7 PÇ.**

**42207GP** 103€<sup>B</sup>

**ESTOJO DE ALICATES DE PRECISÃO**

Composição 652

	620705		624705		631706
	622705		63A705		633706
			6AF11125		

**794507** 13,60€<sup>B</sup>

**X-ACTO DOBRÁVEL DE LÂMINA DUPLA**

Seleção da lâmina

Lâmina trapezoidal

Lâmina em gancho

171 mm

Com clip para cinto

157,5

180 mm

Estrutura de liga de zinco

1

2

Corta-fios

TPR antiderrapante

1

2

Compartimento para lâminas (2 lâminas incluídas.)  
Compatível com lâminas: 794507P01

Lâmina trapezoidal de 60 x 18 mm, feitas de aço carbono SK5

**794607** 14,80€<sup>B</sup>

**X-ACTO DE SEGURANÇA COM LÂMINA AUTO-RETRÁTIL**

2 em 1: escolha entre a função auto-retrátil (1) ou bloquear a lâmina manualmente (2)

200

Botão amplo

Bloqueio de segurança por roda

117

**797707** 7,50€<sup>B</sup>

**X-ACTO**

Sistema de bloqueio da lâmina melhorado. Lâmina em aço carbono SK4, dureza HRC ≥ 65. Tratamento da lâmina: técnica de endurecimento a laser que garante uma grande dureza do fio de corte. Lâmina com revestimento preto. Espessura da lâmina: 0,7 mm. Largura da lâmina: 18 mm. Comprimento: 180 mm.

180 mm

**797707P02** 4,70€<sup>B</sup>

**LÂMINAS PARA X-ACTO**

Largura da lâmina: 18 mm. Lâmina em aço carbono SK4. Para 797707 e 797807. Tratamento da lâmina: técnica de endurecimento a laser que garante uma grande dureza do fio de corte.

10 PÇ.

**797807P02** 3,50€<sup>B</sup>

**LÂMINAS PARA X-ACTO**

Largura da lâmina: 18 mm. Lâmina em aço carbono SK4. Para 797707 e 797807.

10 PÇ.

**CANIVETE**

Abertura rápida

Bloqueio da lâmina

Com clip para cinto

**794108A** 26€<sup>B</sup>

**CANIVETE COM BLOQUEIO DA LÂMINA**

Com bloqueio para impedir que a lâmina se dobre novamente no punho após a abertura. Leve e prático de usar. Lâmina de aço inoxidável com revestimento preto.

210 mm

90 mm 120 mm

173

175 mm

135

**797807** 5,60€<sup>B</sup>

**X-ACTO AUTOMÁTICO**

Função de instalação automática de uma nova lâmina. Lâmina em aço carbono SK4, dureza HRC ≥ 62. Espessura da lâmina: 0,5 mm. Largura da lâmina: 18 mm.

Carregador 3 lâminas divisíveis.

# TESOURA

Aço inoxidável 420J2  
(HRC 52-55)



Lâmina micro-serrilhada antiderrapante de 73 mm

Entalhe corta-fios de ferro e alumínio.

3 posições: fechada, semi-aberta, aberta.



O amplo ângulo entre o cabo e as lâminas permite que a mão do usuário nunca toque no suporte durante o corte.

**6AB3395**

23€<sup>B</sup>

## TESOURAS MULTIÚSOS

Tesoura concebida para cortar materiais macios, como papel alumínio, plásticos, papelão, papel, etc.

Capacidade de corte:

- fio de alumínio: 2,5 mm
- fio de cobre: 2,5 mm
- papelão: 10 mm
- carpete: 5 mm
- cobre: 0,5 mm
- alumínio macio: 0,6 mm



312



Cortador de cabos de 1,5 a 4 mm<sup>2</sup> (AWG : 16-12)

Bloqueio de segurança

- ramo
- cartão
- borracha
- cabo
- cobre 0,5 mm
- alumínio 0,5 mm
- couro 2 mm

**6AB3175**

11,50€<sup>B</sup>

## TESOURA MULTIÚSOS



160

Aço inoxidável 4034  
(HRC 54-55)



Corta-cabos em ambas as lâminas até 80 mm<sup>2</sup> (AWG : 3/0)

Lâmina micro-serrilhada antiderrapante de 21 mm

3 ranhuras de descarnar: 1,5, 2,5 e 4 mm (AWG : 16, 14, 12)

Para cravar terminais isolados e não isolados: 2,5 mm<sup>2</sup> (AWG : 14)

**6AB1465**

34€<sup>B</sup>

## TESOURA DE ELETRICISTA MULTIFUNCIONAL

Estrutura de aço completa, durável e muito resistente.

Ergonómico

bainha incluída

Aço inoxidável 4034  
(HRC 54-55)



Corta-cabos em ambas as lâminas até 50 mm<sup>2</sup> (AWG : 3/0)

Lâmina micro-serrilhada antiderrapante de 24 mm

2 ranhuras de descarnar: 1,5 e 2,5 mm (AWG : 12, 14)

Para cravar terminais isolados e não isolados: 2,5 mm<sup>2</sup> (AWG : 14)

**6AB1406**

28€<sup>B</sup>

## TESOURA DE ELETRICISTA MULTIFUNCIONAL

Estrutura de aço completa, durável e muito resistente.

Aço inoxidável



Lâmina micro-serrilhada antiderrapante de 55 mm

Descarnador

**6AB1255**

11,80€<sup>B</sup>

## TESOURA DE ELETRICISTA

Capacidade de corte:

- cabo elétrico: 10 mm
- cartão: 10 mm
- borracha: 10 mm
- couro: 10 mm
- aço laminado: 0,5 mm
- cobre: 0,5 mm
- alumínio: 0,5 mm



94

Aço inoxidável AUS-8 (59 HRC)



Lâmina micro-serrilhada antiderrapante de 26 mm

38mm<sup>2</sup>

Corta-cabos em ambas as lâminas até 38 mm<sup>2</sup> (AWG : 2)

**6AB1306**

24€<sup>B</sup>

## TESOURA DE ELETRICISTA

Alto desempenho de corte com pouco esforço.



114



# FERRAMENTAS PARA ELETRICIDADE E ELETRÓNICA

Homologação:  
CAT IV 1000,  
EN 61010-1 : 2010/A1 : 2019,  
EN 62471 : 2008,  
EN 61326-1 : 2013,  
EN 61326-2-2 : 2013



Lâmpada COB LED

Magnética

Bloqueio

Testador de tensão sem contacto  
80 ~ 1000 V  
CA



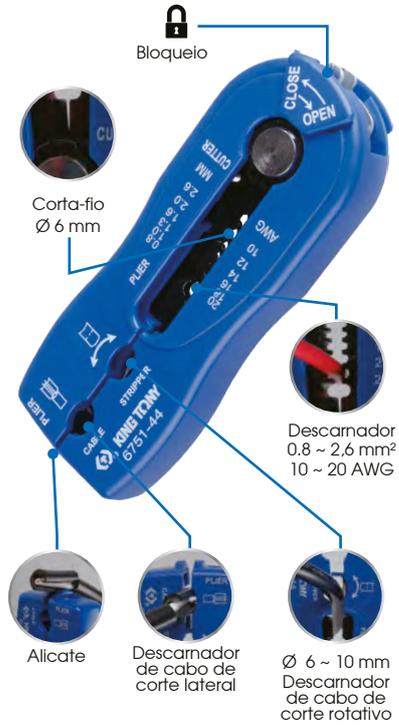
- Chave de parafusos PH2 x1 (65-70 mm)
- Corta-fio Ø 7 mm
- Descarnador de cabos Romex® tipo NM-B 12/2
- Descarnador 0.5 ~ 8 mm² 8 ~ 20 AWG
- Ajuste do comprimento para descarnar

**6CB41**

80~1000 V

59€<sup>B</sup>

FERRAMENTA DE DESCARNAR MULTIFUNÇÕES 9 EM 1



**675144**

18,40€<sup>B</sup>

FERRAMENTA DE DESCARNAR MULTIFUNÇÕES

116



**42107GX**

139€<sup>B</sup>

CONJUNTO DE ALICATES DE CRAVAR

Sistema de cremalheira que garante uma cravação completa.



**672010**

32€<sup>B</sup>

ALICATE DE CRAVAR PARA TERMINAIS ISOLADOS



**6AC5212**

41€<sup>B</sup>

ALICATE DE CRAVAR PARA TERMINAIS NÃO ISOLADOS

Design de roquete.

Capacidade de cravação

AWG	16	14	10	8	6
JIS (mm²)	1.25	2	5.5	8	14
DIN (mm²)	1.5	2.5	6	10	16

**6AG120**

1,90€<sup>B</sup>

FITA ISOLANTE DE PVC

Comprimento: 18 m  
Largura: 18 mm

52



**67A107**

18€<sup>B</sup>

ALICATE DE DESCARNAR



**676208**

21€<sup>B</sup>

ALICATE DE DESCARNAR



**6AC5126**

**ALICATE DE CRAVAR GRANDE ESFORÇO**

Para terminais de 10 mm<sup>2</sup> a 150 mm<sup>2</sup>.  
Ajuste por parafuso.



Capacidade de cravamento

AWG	8	6	4	2	1/0	2/0	3/0	4/0	300MCM
JIS (mm <sup>2</sup> )	8	14	22	38	60	70	80	100	150
DIN (mm <sup>2</sup> )	10	16	25	35	50	70	95	120	150



3.9



**67E208**

**24€<sup>B</sup>**

**ALICATE PARA ABRAÇADEIRAS DE PLÁSTICO**

Corte manual da cauda da abraçadeira. Curso grande para aperto rápido da abraçadeira. Abraçadeiras de plástico de 2,4 a 9 mm de largura. Permite a rápida instalação de abraçadeiras de plástico ao redor de cabos, fios, bainhas, etc.



257

**SOLDADURA**



16

**6AF11125**

**3,90€<sup>B</sup>**

**PINÇA**



26

**6AF21165**

**3,80€<sup>B</sup>**

**PINÇA COM PONTAS CRUZADAS**

Aço inoxidável com pontas semi-redondas.  
Para segurar peças pequenas durante soldagem ou limpeza.  
Pontas cruzadas de auto-aperto.  
Acabamento polido.



DIA : Ø 1.0 mm

250

**6BF1125**

**26€<sup>B</sup>**

**FIO DE SOLDA**

Composição: 60% estanho, 40% chumbo.  
Para uso em circuitos eletrônicos.  
Com alma de fluxo de decapagem.  
Com alma de fluxo resinoso A11 (sem limpeza ativada).



**6BC3007**

**63€<sup>B</sup>**

**CAIXA DE SOLDADOR A GÁS**

Potência ajustável: 30 W - 150 W.  
Sem fio.  
4 pontas de soldar diferentes.  
Temperatura da ponta de soldar ajustável: de 400 a 450°C (de 750 a 840°F).  
Tanque com 20 ml de gás para 90 minutos de uso.  
Temperatura do maçarico: 1300°C (2400°F).  
Gás butano recarregável: 20 ml.  
Pronto para uso 45 segundos após ligar.

8 PC.

340



83.2

**6BC141**

**33€<sup>B</sup>**

**FERRO DE SOLDAR**

220V / 240V, 30W.  
Para trabalhos eléctrico e vitrais.  
Cabo leve.  
Ponta substituível.  
Eléctrodo de substituição (6BC1411).



41.8

**6BD11**

**6€<sup>B</sup>**

**BOMBA PARA DESOLDAR**

Bomba para desoldar com mecanismo de forte sucção.  
Corpo em plástico ABS.  
Broca intercambiável (6BD111).

# EQUIPAMENTO DE TESTE DE TENSÃO

**New**



160 x 20 x 24 mm

EN 61000-6-3 / EN 61000-6-1 CAT III.

**6CB31**

80~1000V AC

20€<sup>B</sup>

**DETECTOR DE TENSÃO SEM CONTACTO**



Faixa de tensão: 80 a 1000 V CA (50~60 Hz).  
Sensibilidade ajustável.  
Localiza tensões elétricas em cabos e tomadas.  
Deteta quebras de linha em fios e cabos.  
Desligamento com um botão.  
Baixa tensão (L): luz vermelha.  
Alta tensão (H): luz verde.



**9DC22** 6~24V DC

7,90€<sup>B</sup>

**DETECTOR DE TENSÃO**

Voltagem teste 6 ~ 24V para uso em circuitos CC unicamente.  
Teste efectuado por LED.  
Tampa de proteção para a agulha.  
Lâmpada intercambiável (24V/3W).  
Cabo 90 cm. Corpo em bronze.



**9DC244**

6~24V DC

48€<sup>B</sup>

**MEDIDOR DE CIRCUITO DIGITAL**

Mede as tensões de 6,12 e 24 V. Usar apenas em circuitos CC.  
Sonda robusta em aço inoxidável para saber se o circuito está alimentado.  
Alimentado pela peça que está a medir, o medidor funciona sem pilha.  
Cabo espiral extensível até 3 metros. Garra grande com isolamento para bateria.  
Norma CE EN 61000-6-3 (2007), EN 61000-6-1 (2007).



**!**  
Não usar em  
airbags.



**9DC23** 3~48V DC

11€<sup>B</sup>

**EQUIPAMENTO DE TESTE DE TENSÃO**

Teste de voltagem de 3 ~ 48V para uso em circuitos CC unicamente. Pinça crocodilo isolada com cabo de 150 cm. 2 LED indicando polaridade positiva (+) / negativa (-).

2 posições de teste:



**6CB21**

**CONTROLADOR DE TENSÃO DIGITAL**

Teste rápido e com segurança das altas e baixas tensões sobre motor, carro, energia hidroelétrica, etc. Teste de autodiagnóstico. Indicação de polaridade. Detecção e Indicador das fases. Indicador do sentido de rotação das fases. Luz LED. Mostrador LCD.

**ESPECIFICAÇÕES:**

Teste de tensão CC	12, 24, 50, 120, 230, 400, 690V
Teste de tensão CA	12, 24, 50, 120, 230, 400, 690V
Indicação de alta tensão	≥ 50V
Alcance de frequência	0-70Hz
Teste de continuidade	0~550KΩ
Condição de operação	-10~55°C
Tamanho	255 x 66 x 30 mm
Peso	250 g
Autorização	EN 61243-3 / IEC 61243-3, EN 61010-1 / IEC 61010-1, CAT.III 690V / CAT.IV 600V



# FERRAMENTAS DE MEDIÇÃO



**9DM1371** 166€<sup>B</sup>



## MULTÍMETRO DIGITAL

Grava os valores, intervalo automático, opção de desligamento automático. Indicação da unidade e função. Proteção 600 V.



### ESPECIFICAÇÕES:

Tensão CC (0.1mV ~ 1V)	400mV / 4V / 40V / 400V / 600V
Tensão CA (0.001V ~ 1V)	400mV / 4V / 40V / 400V / 600V
Amperagem CC (0.1uA ~ 10A)	400uA / 4000uA / 40mA / 4000mA / 10A
Amperagem CA (0.1uA ~ 10A)	400uA / 4000uA / 40mA / 400mA / 10A
Resistência (0.1Ω ~ 10kΩ)	400Ω / 4kΩ / 40kΩ / 400kΩ / 4MΩ / 40MΩ
Frequência (1Hz ~ 10kHz)	4 kHz / 40kHz / 400kHz / 4MHz / 40 MHz
Verificação de continuidade	sim      Teste de lodo    sim
Indicador bateria fraca	sim
Taxa de Amostragem	2/s
Indicador de sobrecarga	OL
Tamanho	150 x 70 x 35 mm      Peso      300 g
Autorização	CE IEC1010-1CAT II



**9DM1361** 75€<sup>B</sup>



## MULTÍMETRO DIGITAL

Desligamento automático. Calibre automático. Indicação de polaridade negativa (não indica polaridade positiva). Consumo energético baixo.



### ESPECIFICAÇÕES:

Tensão CC (0.1mV ~ 600V)	200mV / 2V / 20V / 200V / 600V
Tensão CA (0.001V ~ 600V)	2V / 20V / 200V / 600V
Amperagem CC (0.1uA ~ 10A)	200uA / 2000uA / 20mA / 2A / 10A
Amperagem CA (0.1uA ~ 10A)	200uA / 2000uA / 20mA / 2A / 10A
Resistência (0.1Ω ~ 20MΩ)	200Ω / 2kΩ / 20kΩ / 200kΩ / 2MΩ / 20MΩ
Verificação de continuidade	sim      Teste de lodo    sim
Indicador bateria fraca	sim      Hfe (NPN, PNP)    sim
Display LCD	3-1/2 dígitos 1999 pontos
Taxa de Amostragem	3/s
Tamanho	138 x 70 x 32 mm      Peso      262 g
Autorização	CE EN61010-1, 600V CATII, 300V CATIII



**9DM2351** 139€<sup>B</sup>



## PINÇA AMPERIMÉTRICA CA

Indicador de sobrecarga: «OL» e bipe. Tamanho máximo do alicate: Ø 30 mm. Indicador de polaridade negativa (não indica polaridade positiva). Desligamento automático depois de 15 minutos. Consumo energético baixo. Cabos de teste removíveis, operação fácil. Estojo fornecido.



### ESPECIFICAÇÕES:

Amperagem CA (0.1A - 1A)	200A / 600A
Tensão CA (0.001V - 1V)	2V / 20V / 200V / 600V
Tensão CC (0.1mV - 1V)	200mV / 2V / 20V / 200V / 600V
Resistência (0.1Ω - 0.01MΩ)	200Ω / 2kΩ / 20kΩ / 200kΩ / 2MΩ / 20MΩ
Verificação de continuidade	sim      Teste de lodo    sim
Indicador bateria fraca	sim
Display LCD	3-1/2 dígitos 1999 pontos
Taxa de Amostragem	3/s
Tamanho	117 x 76 x 18 mm      Peso      354 g
Autorização	CE IEC 61010-1, IEC 61010-2-032 CAT.III 600V Grau de poluição 2



**9DM2352** CA e CC 199€<sup>B</sup>



## PINÇA AMPERIMÉTRICA CA/CC

Indicador de sobrecarga: «OL» e bipe. Tamanho máximo do alicate: Ø 30 mm. Indicador de polaridade negativa (não indica polaridade positiva). Desligamento automático depois de 15 minutos. Consumo energético baixo. Cabos de teste removíveis, operação fácil. Estojo fornecido.



### ESPECIFICAÇÕES:

Amperagem CA (0.1A - 1A)	400A / 600A
Amperagem CC (0.1A - 1A)	400A / 600A
Tensão CA (0.001V - 1V)	4V / 40V / 400V / 600V
Tensão CC (0.1mV - 1V)	400mV / 4V / 40V / 400V / 600V
Frequência Hz	5Hz / 50Hz / 500Hz / 5kHz / 50kHz / 100kHz
Resistência (0.1Ω - 0.01MΩ)	400Ω / 4kΩ / 40kΩ / 400kΩ / 4MΩ / 40MΩ
Verificação de continuidade	sim      Teste de lodo    sim
Indicador bateria fraca	sim
Display LCD	3-1/2 dígitos 1999 pontos
Taxa de Amostragem	3/s
Tamanho	117 x 76 x 18 mm      Peso      402 g
Autorização	CE IEC 61010-1, IEC 61010-2-032 CAT.III 600V Grau de poluição 2



**9DN12** 116€<sup>B</sup>

## TERMÓMETRO DE INFRAVERMELHOS

Sem contacto. Ponteiro laser preciso. Utilização sem risco e fácil com 4 botões: Emissividade Seleccionável 0.85 / 0.90 / 0.95, seletor de °C ou F. Ponteiro laser ON/OFF. Retroluminação ON/OFF.



### ESPECIFICAÇÕES:

Faixa de temperatura	-30 a 550°C (-22 a 1022°F)
Temperatura de operação	0~50° C
Humidade	80% RH
Resolução	0.1°C / 0.1°F
Precisão infravermelhos	±2.5% ou 3°C
Emissividade	0.85 / 0.90 / 0.95 (ajuste numérico)
Distância à relação do ponto	12:1
Desligamento automático	15 segundos
Segurança	Laser classe 2 < 1 mW
Tamanho	193 x 47 x 126 mm      Peso      313 g



GARANTIA ILIMITADA



# FERRAMENTAS ISOLADAS 1000 V - CERTIFICADAS VDE E GS



38 PÇ.

#9 (280 x 375 mm) IEC 60900:2012, VDE/GS

**955VE01MRV** 1/4" + 3/8" 585€<sup>B</sup>

Composição 2.56

	2335VE	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
	2035VE	H3, H4, H5, H6
	2221VE04, 2221VE06	
	2771VE55	2178VE05
	3335VE	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19
	3235VE	8, 10, 12, 14
	3025VE	H8, H10
	3221VE06, 3221VE10	
	3771VE08	3178VE08



31 PÇ.

372 x 422 x 92 mm

**30VE31MPV** 499€<sup>B</sup>

Composição 4.21

	3335VE	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19
	10FOVE	7, 8, 10, 12, 14
	3221VE06, 3221VE10	
	1471	PH1 x 100, PH2 x 100
	1472	3 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125
	3771VE08	
	611607A	
	621606A	
	631808A	

6CB02



16 PÇ.

389 x 229 x 66 mm IEC 60900:2012, VDE/GS

**45VE01MRV** 1/2" 359€<sup>B</sup>

Composição 3.22

	4335VE	8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24
	4025VE	H8, H10
	4251VE05, 4251VE10	
	4771VE10	4178VE08



CONJUNTO DE CHAVES DE PARAFUSOS ISOLADAS IEC 60900:2012, VDE/GS

**30617MR** 41€<sup>B</sup>

Composição 860

	1471	PH1x100, PH2x100, PH3x150
	1472	4x100, 5,5x125, 6,5x150, 8x175

7 PÇ.

**30607MR** 41€<sup>B</sup>

Composição 860

	1478	PZ1x100, PZ2x100, PZ3x150
	1472	4x100, 5,5x125, 6,5x150, 8x175

7 PÇ.



18 PÇ.

294 x 231 x 66 mm IEC 60900:2012, VDE/GS

**25VE01MRV** 1/4" 259€<sup>B</sup>

Composição 1.30

	2335VE	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
	2035VE	H3, H4, H5, H6
	2221VE04, 2221VE06	
	2771VE55	2178VE05



14 PÇ.

369 x 229 x 66 mm IEC 60900:2012, VDE/GS

**35VE01MRV** 3/8" 279€<sup>B</sup>

Composição 2.16

	3335VE	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19
	3025VE	H5, H6, H8
	3221VE06, 3221VE10	
	3771VE08	3178VE08



12 PÇ.

#9 (280 x 375 mm) IEC DIN EN 60900, VDE/GS

**930612MRV** 96€<sup>B</sup>

Composição 1.30

	1471	PH0x75, PH1x100, PH2x100, PH3x150
	1472	3x75, 4x100, 3,5x100, 5,5x125, 6,5x150, 8x175
	1474	1 x 125, 2 x 150

Oferta válida de 01/01/2025 a 31/12/2025. Preço de venda ao público em euros sem IVA. Fotos não contratuais.




Dentado espesso

Com bisel

IEC DIN EN 60900, VDE/GS

**6116A** 29€<sup>B</sup>

**ALICATE UNIVERSAL ISOLADO VDE**

**611607A** 22,30€<sup>B</sup>

L mm	Capacidade de corte (Ø mm)	
185	4.0 Arame macio	290
	3.0 Arame semi-macio	
	2.0 Arame rígido	
	1.6 Fio de corte	

**611608A** 26€<sup>B</sup>

L mm	Capacidade de corte (Ø mm)	
200	4.0 Arame macio	386
	3.0 Arame semi-macio	
	2.0 Arame rígido	
	1.6 Fio de corte	



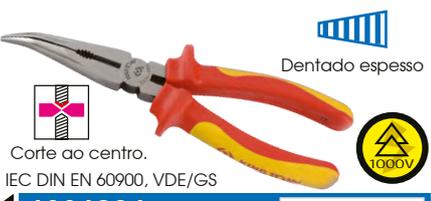
Com bisel

IEC DIN EN 60900, VDE/GS

**621606A** 22€<sup>B</sup>

**ALICATE DE CORTE DIAGONAL ISOLADO VDE**

L mm	Capacidade de corte (Ø mm)	
167	4.0 Arame macio	230
	2.8 Arame semi-macio	
	2.0 Arame rígido	
	1.6 Fio de corte	



Dentado espesso

Corte ao centro.

IEC DIN EN 60900, VDE/GS

**633608A** 26,30€<sup>B</sup>

**ALICATE ISOLADA DE PONTA SEMI-REDONDA CURVA**

L mm	Capacidade de corte (Ø mm)	
200	4.0 Arame macio	250
	3.0 Arame semi-macio	
	2.0 Arame rígido	
	1.6 Fio de corte	



IEC 60900:2012, VDE/GS

**40603GP** 71€<sup>B</sup>

**CONJUNTO DE ALICATES ISOLADOS**

Composição

611607A	621606A	631808A
---------	---------	---------



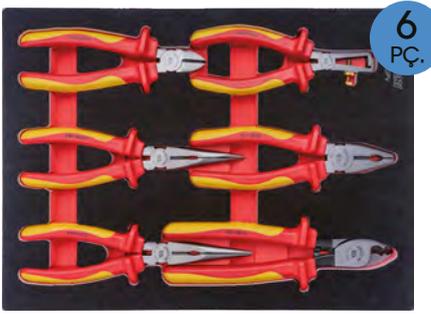
Dentado espesso

IEC 60900:2012, VDE/GS

**651610A** 29€<sup>B</sup>

**ALICATE AJUSTÁVEL ISOLADO**

L mm	A mm	B mm		número de posições	
250	55	63	36	7	420



6 PÇ.

#9 (280 x 375 mm) IEC DIN EN 60900, VDE/GS

**940606GPV** 206€<sup>B</sup>

Composição

611607A	631808A	614608A	621606A
633608A	671606A		



5 PÇ.

#9 (280 x 375 mm) IEC DIN EN 60900, VDE/GS

**940605GPV** 165€<sup>B</sup>

Composição

611607A	621606A	631808A	633608A
651610A			



IEC 60900:2012, VDE/GS

**3611VE**

**CHAVES AJUSTÁVEIS ISOLADAS**

	L mm			
3611VE06	24	164	167	41€ <sup>B</sup>
3611VE08	28	212	273	52€ <sup>B</sup>
3611VE10	32	260	497	64€ <sup>B</sup>
3611VE12	38	310	679	84€ <sup>B</sup>



VDE wrenches set  
Trousse de fourches isolées  
Set isolierte Maulschlüssel  
Jogo de chaves isoladas  
Estuche de llaves fijas aisladas

8 PIECES / PIÈCES / STÜCKE / CAJAS 15

NO.12FVE08MRN

**CHAVES DE BOCA ISOLADAS**

IEC 60900:2012, VDE/GS

**12FVE08MRN** 163€<sup>B</sup>

Composição 910

10FOVE 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19

8 PÇ.

**12FVE10MRN** 212€<sup>B</sup>

Composição 1.28

10FOVE 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 22

10 PÇ.



#9 (280 x 375 mm) IEC 60900:2012, VDE/GS

**912FVE15MRV** 369€<sup>B</sup>

Composição 1.96

10FOVE 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24

15 PÇ.



#9 (280 x 375 mm) IEC 60900:2012, VDE/GS

**912FVG15MRV** 479€<sup>B</sup>

Composição 2.86

10GOVE 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24

15 PÇ.

## COMPOSIÇÃO 86 FERRAMENTAS



934086MRVD

1/4" + 3/8"

1469€<sup>D</sup>

10.34

### Composição

	2335VE	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
	2035VE	H3, H4, H5, H6
	2221VE04, 2221VE06	
	2771VE55	2178VE05
	3335VE	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19
	3235VE	8, 10, 12, 14
	3025VE	H8, H10
	3221VE06, 3221VE10	
	3771VE08	3178VE08

	1471	PH0 x 75, PH1 x 100, PH2 x 100, PH3 x 150
	1472	3 x 75, 4 x 100, 3.5 x 100, 5.5 x 125, 6.5 x 150, 8 x 175
	1474	RB1 x 125, RB2 x 150
	10F0VE	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24
	10G0VE	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24

	611607A		614608A
	621606A		631808A
	633608A		671606A



## OPCIONAL



OFERTA

945VE02MRVP 1/2"

579€<sup>B</sup>

### Composição

	4335VE	8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32
	4025VE	H4, H5, H6, H8, H10
	4035VE	H4, H5, H6, H8, H10
	4251VE05, 4251VE10	
	4771VE10	4178VE08
		84700011BS2



9052001MRV



499€<sup>D</sup>

## CAIXA DE FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA

### Composição

8.69

	1471	PH0 x 75, PH1 x 100, PH2 x 100			
	1472	3 x 75, 4 x 100, 5.5 x 125, 6.5 x 150			
	1120MR	H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H8, H10			
	671606A		621606A		633608A
	631808A		614608A		
	3611VE08		361110R		
	651110		631108		9CJ1120
	7909505M		6CB21		6CB02
	67B355		67A107		
	6AG1120		7622308		7621010
			782150OS		874052

## FERRAMENTAS ISOLADAS 1000 V



11 mm

1451VE11



59€<sup>D</sup>

NF EN 60900 / CEI 60900

### CHAVE DE PARAFUSOS ISOLADA 1000 V PARA PARAFUSOS TRIANGULARES

Permite efetuar trabalhos nos parafusos triangulares das caixas portinholas. Lâmina em aço tratado. Corpo em acetato. Corpo isolado a 1000 V, exceto o encaixe para facilitar a penetração nos orifícios dos parafusos. Ponta brunida.

180



1 ANO DE GARANTIA



Ajuste rápido do torque de aperto ao apertar ou desapertar o seletor traseiro.



COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

PRECISÃO +/- 3%

3432VE20M



3/8"

629€<sup>D</sup>

NF EN 60900 / CEI 60900 / NF EN ISO 6789-1-2017

### CHAVE DINAMOMÉTRICA ISOLADA 1000 V

Tipo II - Classe A.

Precisão de torque garantida de  $\pm 3\%$  (sentido horário/CW). Aclonamento no sentido horário (CW).



530

### Alcance torque

Encaixe	Nm	Grad.	lbf.in	Dentes	Memória	
3432VE20M	3/8"	4-20 Nm	1 Nm	40-180 lbf.in	72	230

Oferta válida de 01/01/2025 a 31/12/2025. Preço de venda ao público em euros sem IVA. Fotos não contratuais.

**KING TONY****PENTA**  
ELECTRICAL SAFETY PRODUCTS**New****1 ANO DE GARANTIA****FERRAMENTAS COM ISOLAMENTO DE 1000V**

NF EN 60900 / IEC 60900 / FT BT 405

**IS79** 45€<sup>D</sup>**FAÇA ISOLADA 1000V COM LÂMINA CURTA**

88

Recomendada para descarnar cabos de seções pequenas.  
Lâmina em aço inoxidável endurecido.  
O acabamento de polimento eletrolítico garante um fio de corte duradouro.  
Cabo com peso para um bom equilíbrio e para evitar que a ferramenta caia sobre a lâmina.  
Parte posterior da lâmina isolada para evitar riscos de curto-circuitos.



NF EN 60900 / IEC 60900 / FT BT 405

**IS77** 53€<sup>D</sup>**FAÇA ISOLADA PARA 1000 V COM LÂMINA LONGA E GROSSA**

100

Recomendada para descarnar cabos. Instalações aéreas, subterrâneas e interiores.  
Lâmina em aço inoxidável, isolamento por injeção.  
O acabamento de polimento eletrolítico garante um fio de corte duradouro.  
Cabo com peso para um bom equilíbrio e para evitar que a ferramenta caia sobre a lâmina.  
Parte posterior da lâmina isolada para evitar riscos de curto-circuitos.

Com guarda para evitar que a mão deslize em direção à lâmina.

Cabo com entalhes para uma ótima aderência.

Cabo grande para melhor aderência e maior conforto.



NF EN 60900 / IEC 60900

**IS80C** 171€<sup>D</sup>**FAÇA ISOLADA COM LÂMINA DE CERÂMICA**

Faca para descarnar as bainhas de plástico dos cabos elétricos.  
Não corta as folhas metálicas.  
Faca isolada com lâmina de corte em cerâmica, sem peças ou inserts metálicos, o que a torna um produto seguro.  
A lâmina de cerâmica é inoxidável, pelo que não se desgasta e não precisa de ser afiada.

A tampa protetora pode ser retirada do cabo para proteger a lâmina durante o armazenamento e o utilizador de cortes acidentais.

70



Comprimento da haste 35 mm

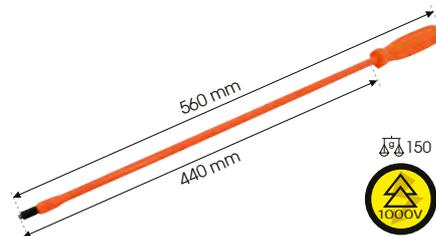


NF EN 60900 / IEC 60900

**MS2E** 114€<sup>D</sup>**TESOURA DE ELETRICISTA TOTALMENTE ISOLADA**

76

Aço inoxidável, lâminas longas e pontiagudas, com cortador de fios.  
Modelo para destro e canhoto.  
Abertura dos anéis para trabalhar com luvas.  
Estojo não fornecido.



150



NF EN 60900 / IEC 60900

**TFA** 136€<sup>D</sup>**ÍMAN FLEXÍVEL ISOLADO 1000 V**

Concebido para aceder e retirar pequenos componentes metálicos (como parafusos, porcas, anilhas, etc.) de zonas de difícil acesso.  
Ponta magnética.  
Carga máxima/força de elevação: 120 g.



90

**TC120** 17€<sup>D</sup>**CUNHA ISOLANTE**

Os 2 lados da cunha são entalhados com 4 ranhuras meio-redondas para separar os condutores dos cabos torcidos.  
Material: poliamida 6.

## EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA



Um estojo de transporte

## TAG780VIFE

217€

## DETECTOR DE TENSÃO – BAIXA TENSÃO

O TAG780V pode ser utilizado para efetuar a verificação de ausência de tensão no âmbito da consignação. Outras funções completam este detetor, tornando-o numa ferramenta altamente operacional para o operador (continuidade, pesquisa de fase, nível de tensão, etc.).

Alarme sonoro de tensão diferenciada em função do nível de tensão (som descontinuo até 230 V e som contínuo acima de 400 V).

Indicação da polaridade (-/+).

Auto-teste incorporado.

Pesquisa de fases em modo unipolar (pode ser utilizada qualquer uma das teclas).

Display ultra-brilhante de nova geração.

Cordão de silicone com duplo isolamento: robusto e ultra-flexível (sem efeito de memória).

Retração da bainha através de um gatilho na parte de trás do dispositivo: solução exclusiva que garante a remoção controlada da bainha e a segurança visual do contacto.

## ESPECIFICAÇÕES

Teste de tensão CC	12, 24, 50, 127, 230, 400, 690, 1000 V
Teste de tensão CA	12, 24, 50, 127, 230, 400, 690, 1000 V
Alcance de frequência	15 - 60 Hz
Teste de continuidade	<80 Ω
Autorização	IEC 61243-3, CAT.IV 1 000 V, IP2X, IP65



2.65

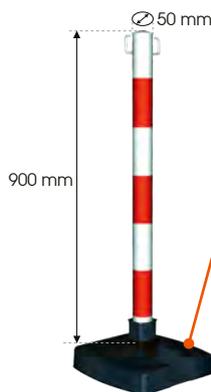
## S115RB8

178€

## CORRENTE DE SINALIZAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE

Resistente. Com tratamento anti-UV. Fornecida num saco.

Ø Corrente	8 mm
Comprimento da corrente	25 mm



Peso da base 4 kg  
Dimensiones de la base 280 x 280 x 70 mm

5.13

## S115SPPR

241€

## POSTE DELINEADOR COM BASE PARA CORRENTE DE SINALIZAÇÃO DE POLIETILENO

Ideal para delimitações exteriores.

Sistema de bloqueio do poste em ambas as posições.

O sistema de inclinação economiza 70% de espaço quando armazenado.

Inclui 1 base ponderada e 1 poste pronto a usar.



660 x 360 mm

ST TST BT 410

## TN17066M

42€

## TAPETE DE VELCRO ISOLANTE

60

Isolamento por cobertura de partes condutoras de rede de baixa tensão. Várias mantas podem ser montadas em conjunto.



82

IEC 60903

## TP60P

7€

## MOLA ISOLADA DE PLÁSTICO 1000 V

Para fixar coberturas de proteção temporárias, tais como mantas isolantes.

Capacidade de fixação: 25 mm.

Resistente às intempéries.

Para linhas aéreas, subterrâneas e interiores.



1.1

EN 60903 / IEC 60903

## TP12EC

125€

## GANCHO DE RESGATE ISOLADO

Utilizado para socorrer um trabalhador acidentado (eletrocussão, ofuscamento, etc.) quando trabalha em subestações ou células de 1ª, 2ª e 3ª categoria. Permite agarrar a vítima pela cintura para movê-la para a área protegida. Tensão de ensaio acima de 300 mm: 100 kV.

Gancho em tubo de aço de 180 x 150 mm.

Vara de salvamento de 45 kV com gancho e sem guarda de proteção.

Comprimento total sem gancho (m): 1.47.

Fornecido com 2 suportes e um gancho.



## TS20



## TS21

## SACO DE ISOLAMENTO PARA CONETOR

Utilizado em linhas aéreas e instalações interiores. Colocado num conetor fixado à extremidade livre de um condutor, o saco isolante é utilizado para evitar o contacto acidental entre este conetor e uma parte condutora a um potencial diferente do seu.

O contacto faz-se ao puxar o anel de aperto do saco ou baixando e fazendo deslizar o saco ao longo do conetor até o soltar.

Em polivinil translúcido.

Fecho de velcro.

	Comprimento (mm)	Largura (mm)	
TS20	210	130	28€
TS21	305	225	39€



**TC**

**TAMPA DE ISOLAMENTO DE BAIXA TENSÃO PARA EXTREMIDADES DE CONDUTORES**

Utilizada para instalações aéreas, subterrâneas e interiores. Destina-se a isolar a extremidade descarnada de um condutor isolado (este comprimento deve ser, no máximo, igual ao comprimento da tampa menos 10 mm) durante o trabalho. Abertura em forma de cruz para a introdução de um condutor. Tampa cilíndrica semi-rígida em material isolante flexível. Vendida individualmente ou em múltiplos de 4 para cada condutor de baixa tensão.

	Comprimento (mm)	Ø exterior mangueira (mm)	Capacidade (mm <sup>2</sup> )	Ø max (mm)	
TC25	60	10	3 - 10	6.5	3,60€ D
TC30	100	15	6 - 35	11	5€ D
TC35	120	20	20 - 70	15	6€ D
TC40	120	25	30 - 100	20	6€ D
TC41	120	35	240	30	17€ D

**EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL**



EN 397, EN 50365 - GS-ET-29 : APC1  
Normas de proteção dos olhos:  
EN 166, EN 167, EN 168, EN 170

**TC42ESBBS** 167€ D

**CAPACETE DE PROTEÇÃO COM VISEIRA FACIAL INTEGRADA PARA ELETRICISTAS**

Capacete com protetor integrado para proteção contra arcos de curto-circuito. Capacete para eletricistas (operações, indústria, sector terciário, etc.) Propriedades anti-embaciamento no interior do protetor. Propriedades anti-riscos no exterior do protetor. Pode ser utilizado com óculos graduados. Sistema de regulação do bandolete para utilização com luvas isolantes. Montageschlitz (zur geräuschreduzierten Montage) Arco duplo para uma proteção óptima do protetor, prolongando a sua vida útil e proporcionando uma proteção superior contra os riscos elétricos e de arco elétrico. Elevado nível de VLT (Visible Light Transmittance) para uma melhor visibilidade.

Material do corpo (arco): ABS  
Ajuste do capacete: cremalheira  
Circunferência da cabeça (cm): 53-62  
Fita de conforto: espuma  
Pontos de fixação: 6 pontos  
Pontos de fixação da tira do queixo: 4 pontos  
Vida útil desde a primeira utilização: 36 meses



EN 166, EN 167, EN 168, EN 170

**E24** 105€ D

**PROTECTOR FACIAL COM BANDOLETE E PROTEÇÃO FRONTAL PARA ELETRICISTAS**

Protege os olhos, o rosto e a parte superior da cabeça contra arcos elétricos de curto-circuito. Para utilização em ou perto de instalações de baixa tensão. O conjunto inclui 1 suporte de protetor e 1 protetor facial. Suporte de protetor constituído por uma concha frontal em polipropileno de cor azul, uma bandolete ajustável através de um botão com um sistema de cremalheira (53 a 61 cm) e uma fita de conforto em espuma anti-suor. Proteção facial rebatível, apertada por 2 botões laterais.

Marcação:  
- 2C = 100% de filtragem UV  
- 1,2 = viseira transparente que permite a passagem de 91,2% da luz visível  
- 1 = qualidade ótica / Classe 1, sem deformação em uso contínuo  
- AT = resistência ao impacto a alta velocidade: 190 m/s entre -5 e +55°C  
- 8 = proteção contra arcos de curto-circuito  
- 9 = resistência ao metal fundido e partículas quentes



Tampa transparente resistente aos raios UV com pega de fecho para utilização com um selo ou cadeado (argola máx. Ø 4,8 mm).

Armazenamento de componentes protegido contra poeiras, jatos, salpicos e intempéries, para utilização no exterior (IP54).



9.5

**PS2PM** 556€ D

**CAIXA DE ARMAZENAMENTO ESTANQUE PARA EQUIPAMENTO DE SALVAMENTO**

Para guardar o equipamento de salvamento utilizado para socorrer rapidamente uma vítima em caso de incidente numa instalação elétrica ou na sua proximidade.

Para utilização no interior ou no exterior.

Inserto de fixação do equipamento otimizado para uma arrumação eficaz e uma intervenção rápida.

Equipamento de salvamento que permite uma intervenção rápida a uma vítima de um acidente elétrico.

Caixa com fechadura para ter acesso ao material completo no momento certo.

Kit de montagem na parede incluído.

Módulo vazio, entregue sem componentes, cartazes nem tabuleiros.



**CSKD1P438** 53€ D

**CSKD1P476** 54€ D

**CADEADO DE SEGURANÇA COM MANILHA INTERCAMBIÁVEL E CHAVE DE ALTA SEGURANÇA**

Para as operações de bloqueio, de acordo com as 5 regras de consignação. Com sistema de chave variada, de combinação aleatória: cada cadeado tem a sua própria chave única, que permite abrir apenas um cadeado e nenhum outro. Cadeados com corpo não metálico. Manilhas em composto. O sistema de manilhas intercambiáveis permite adaptar rapidamente a manilha à instalação a bloquear sem ter de mudar de cadeado. Chave que combina pontos e ranhuras para um elevado nível de segurança. Mais de 1 000 000 de segredos de chaves possíveis. Sistema de chave bloqueada: a chave não pode ser retirada enquanto o cadeado não estiver bloqueado. Cilindro com retorno automático da chave.

Inclui:  
1 manilha montada, 1 chave, 1 conjunto de etiquetas adesivas de bloqueio em 6 línguas (resistentes à abrasão e aos raios UV), 1 manual de instruções.



EN 60903 / IEC 60903

EOS9030

228€<sup>D</sup>
**VERIFICADOR PNEUMÁTICO  
PARA LUVAS ISOLANTES FLEX&GRIP  
E ELECTROVOLT GLE**

362

EOSE9030

228€<sup>D</sup>
**TESTADOR PNEUMÁTICO DE LUVAS  
ISOLANTES TOUCH-E**

280

Este insuflador pneumático permite verificar a integridade das luvas isolantes antes da sua utilização. Inspeção visual por insuflação, em conformidade com as recomendações da norma 60903 (EN e IEC).  
Corpo em plástico moldado com:

- uma extremidade cônica com duas ranhuras, destinada a receber a luva a testar
- um pistão central na base do dispositivo
- uma válvula flexível, situada no fundo do recipiente, na parte superior
- dois anéis elásticos para segurar a luva durante a insuflação



Classe 0

EN 60903 / IEC 60903

GICNBT

**LUVAS ISOLANTES EM COMPÓSITO – FLEX&GRIP**

Luvas isolantes em compósito para um trabalho seguro sem sobreluvas de couro.

Para operações de manutenção mecânica de alto risco. Propriedades especiais (categoria) RC, com proteção mecânica. Produto fabricado a partir de misturas de polímeros de alto desempenho, que combinam resistência mecânica, química e dielétrica. Revestimento exterior especialmente formulado para uma aderência excepcional, mesmo em condições húmidas ou gordurosas. Par de mifenes interiores de algodão, fornecidas com cada par de luvas isolantes, para absorver a transpiração e melhorar a higiene, preservando a destreza.

	Comprimento (mm)	Tamanho	Espessura (mm)	
GICNBT09	410	9	< 2.9	103€ <sup>D</sup>
GICNBT10	410	10	< 2.9	103€ <sup>D</sup>

Categoria: A, Z, C  
Categorias CE: Categoria 3

EN 388 : 1121X - IEC 61482 - ASTM F2675

JFO360

**LUVAS ISOLANTES DE BORRACHA NATURAL - TOUCH-E**

Luvas isolantes de borracha natural cor de laranja. Espessura fina e zona de aderência para um manuseamento fácil. Excelente destreza. Táctil. Nível de proteção do braço: comprimento antebraço (< 400 mm). Material de revestimento: látex. Nível de revestimento: totalmente revestidas. Número de revestimentos: revestimento simples. Característica do punho das luvas isolantes: sem contorno. Tensão máxima de funcionamento: corrente alternada (V AC).

	Comprimento (mm)	Tamanho	
JFO36009	360	9	81€ <sup>D</sup>
JFO36010	360	10	81€ <sup>D</sup>



EN 388 : 2122X

210

RGXSAC

**SOBRELUVA DE COURO PARA PROTEÇÃO  
MECÂNICA DE LUVAS DE LÁTEX**

Luvas de couro com punho em croute de bovino. Recomenda-se a utilização de protectores de couro sobre luvas de borracha isolantes para proporcionar proteção mecânica (aplicam-se os regulamentos locais, as práticas de trabalho e a análise de riscos). Especificamente concebidas para adaptar-se às luvas Electrovolt para garantir um bom nível de destreza. Punho com tira de aperto ajustável. Palma e dorso em couro bovino, com acabamento de couro de flor integral e repelente à água. Couro com tratamento repelente à água.

	Comprimento (mm)	Tamanho	
RGXSGB	100	B	39€ <sup>D</sup>
RGXSGB	100	C	39€ <sup>D</sup>



Classe 00

Categoria: A, Z, C  
EN 60903 / IEC 60903

GLE360

**LUVAS ISOLANTES EM LÁTEX – ELECTROVOLT GLE**

Isolamento das mãos de acordo com a classe e a tensão nominal da rede elétrica. Para utilizar com uma sobreluva de couro para proteção mecânica. Luvas de látex natural bege, isolantes, com bordos cortados. A forma ergonómica da luva e o seu interior ligeiramente empovado facilitam a sua colocação e remoção. A estrutura em látex natural proporciona elevadas propriedades dielétricas: a sua espessura protege ao mesmo tempo que garante uma excelente destreza.

	Espessura (mm)	Tamanho	
GLE36009	< 1.6 mm	9	54€ <sup>D</sup>
GLE36010	< 1.6 mm	10	54€ <sup>D</sup>



150

RGXSAC

38€<sup>D</sup>
**ESTOJO DE TRANSPORTE PARA  
LUVAS ISOLANTES**

Estojo de transporte para luvas isolantes curtas, com proteção mecânica e proteção UV. Compartimento com aba e fecho de pressão, incluindo um bolso plano transparente para guardar as instruções de utilização e um bolso lateral aberto para um frasco de talco. Sem arestas afiadas ou pontiagudas em contacto com as luvas. Tecido de poliéster com revestimento de PVC impermeável.

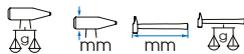
# MARTELOS



## 7821OS

### MARTELO DE PONTA

Punho Hickory. Cabeça de aço.  
DIN 1041.



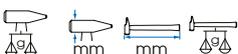
782130OS	300	22.5	300	373	11€ <sup>B</sup>
782150OS	500	27	320	615	16€ <sup>B</sup>
782180OS	800	33	350	932	21€ <sup>B</sup>



## 7823OS

### MARTELO DE PONTA

Punho Hickory. Cabeça de aço.  
DIN 1193.



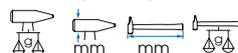
782310OS	1000	36	360	1196	23,20€ <sup>B</sup>
782315OS	1500	41	380	1661	31€ <sup>B</sup>
782320OS	2000	46	400	2200	40€ <sup>B</sup>



## 7820

### MARTELO DE PONTA

Punho 3 materiais. Cabeça de aço.



782023	300	22.5	300	471	24€ <sup>B</sup>
782027	500	27	320	702	30€ <sup>B</sup>
782036	1000	36	360	1353	42€ <sup>B</sup>
782042	1500	41.5	360	1853	47€ <sup>B</sup>



## 7861

### MARTELO DE CARPINTEIRO

Cabo de madeira hickory. Cabeça de aço.  
DIN 1041.



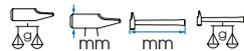
786116	450	30	335	740	14€ <sup>B</sup>
786120	565	31	340	830	15,50€ <sup>B</sup>
786124	680	32	380	920	19,60€ <sup>B</sup>



## 7822OS

### MARTELO DE REBITE

Martelo de cabo moldado. Cabeça de aço.  
DIN 1193.



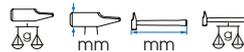
782225OS	400	27	310	438	11,80€ <sup>B</sup>
782230OS	500	29	320	554	13,80€ <sup>B</sup>
782235OS	800	36	350	938	18,90€ <sup>B</sup>
782240OS	1000	38	360	1141	21€ <sup>B</sup>
782245OS	1500	45	380	1671	30€ <sup>B</sup>
782250OS	2000	50	400	2150	35€ <sup>B</sup>



## 7862

### MARTELO DE CARPINTEIRO TIPO FRANCÊS

Punho 3 materiais. Cabeça de aço.



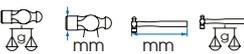
786229	500	29	325	697	29,30€ <sup>B</sup>
786238	1000	38	360	1364	41€ <sup>B</sup>
786244	1500	44	365	1778	48€ <sup>B</sup>
786250	2000	50	405	2460	63€ <sup>B</sup>



## 7811OS

### MARTELO DE BOLA

Punho Hickory. Cabeça de aço.  
C45, BA876.



781108OS	230	23	300	318	12€ <sup>B</sup>
781112OS	340	27	325	428	14€ <sup>B</sup>
781116OS	440	28	350	562	15,50€ <sup>B</sup>
781124OS	540	31	365	656	18,80€ <sup>B</sup>
781132OS	700	33	375	803	22€ <sup>B</sup>
781140OS	910	40	405	1100	26€ <sup>B</sup>

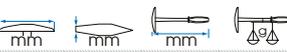


## 787125

10€<sup>B</sup>

### MARTELO PARA PICAR SOLDADURAS

Acabamento em epóxi. Corte horizontal.  
Cabo de nylon.



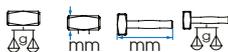
787125	120	18	275	255
--------	-----	----	-----	-----



## 7833OS

### MARRETA DE ARESTAS QUEBRADAS

Martelo de cabo moldado. Cabeça de aço.  
DIN 1193.



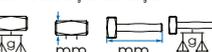
783310OS	1000	40	260	1081	17,10€ <sup>B</sup>
783312OS	1250	43	260	1287	20€ <sup>B</sup>
783315OS	1500	45	280	1650	25€ <sup>B</sup>
783320OS	2000	50	300	2050	31€ <sup>B</sup>



## 7843

### MARRETA DE ARESTAS QUEBRADAS

Punho 3 materiais. Cabeça de aço.



784310	1000	39	260	1230	35€ <sup>B</sup>
784315	1500	45	280	1733	44€ <sup>B</sup>



Use equipamento de segurança.



7855



**MARRETA DE ARESTAS QUEBRADAS**

Cabo de madeira hickory. Cabeça em haste de cobre trefilado com têmpera dupla. Reduz as vibrações.



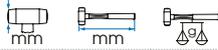
785510	1000	33	350	1190	89€ <sup>B</sup>
785525	250	20	280	312	30€ <sup>B</sup>
785550	500	26	300	600	50€ <sup>B</sup>
785575	750	28	320	860	68€ <sup>B</sup>



7842\_PIH

**MARTELO COM BATES INTERMUTÁVEIS**

Punho Hickory. Cabeça de aço. Pontas de poliuretano.



784222PIH	22	280	180	16,60€ <sup>B</sup>
784227PIH	27	300	294	19€ <sup>B</sup>
784232PIH	32	300	378	23€ <sup>B</sup>
784240PIH	40	320	624	32€ <sup>B</sup>
784250PIH	50	320	910	41€ <sup>B</sup>



7851

**MARTELO SEM RICOCHETE**

Cabo de madeira hickory. Cabeça em haste de cobre trefilado com têmpera dupla. Reduz as vibrações.



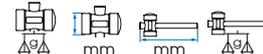
785108	227	43	272	585	13,30€ <sup>B</sup>
785116	454	46	304	849	16,30€ <sup>B</sup>
785124	680	49	322	884	18,60€ <sup>B</sup>
785132	907	55	342	1090	25,40€ <sup>B</sup>
785140	1134	58	342	1218	28,70€ <sup>B</sup>
785148	1361	61	355	1511	32,30€ <sup>B</sup>
785164	1814	67	368	1874	40,30€ <sup>B</sup>



7848

**MAÇO DE BORRACHA**

Ideal para colocar pisos de basalto, pneus e outros materiais que não devem ser danificados.



784860	523	64	330	628	13€ <sup>B</sup>
784880	821	79	350	979	17€ <sup>B</sup>

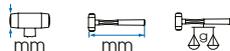


7842\_PAH

Alumínio

**MARTELO COM BATES INTERMUTÁVEIS**

Punho Hickory. Cabeça de alumínio. Pontas de poliuretano.



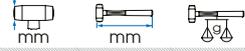
784222PAH	22	280	124	13€ <sup>B</sup>
784227PAH	27	300	187	19,60€ <sup>B</sup>
784232PAH	32	300	230	24€ <sup>B</sup>
784240PAH	40	320	375	35€ <sup>B</sup>
784250PAH	50	320	504	48€ <sup>B</sup>



7842\_PIT

**MARTELO COM BATES INTERMUTÁVEIS**

Punho 3 materiais. Cabeça de aço. Pontas de poliuretano.



784227PIT	27	300	356	30€ <sup>B</sup>
784232PIT	32	300	450	35€ <sup>B</sup>
784240PIT	40	320	719	50€ <sup>B</sup>
784250PIT	50	320	975	61€ <sup>B</sup>



7842\_PAT

Alumínio

**MARTELO COM BATES INTERMUTÁVEIS**

Punho 3 materiais. Cabeça de alumínio. Pontas de poliuretano.



784227PAT	27	300	259	31€ <sup>B</sup>
784232PAT	32	300	298	38€ <sup>B</sup>
784240PAT	40	320	459	53€ <sup>B</sup>
784250PAT	50	320	584	70€ <sup>B</sup>



783450

65€<sup>B</sup>

**MARTELO DE MARRETA**

Cabo em fibra de vidro.



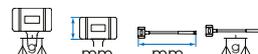
783450	5000	68	908	5850
--------	------	----	-----	------



7852

**MARTELO SEM RICOCHETE**

Cabeça de borracha. Cabo em fibra de vidro.



785223	1650	69.5	500	2000	87€ <sup>B</sup>
785255	4500	104	910	5500	167€ <sup>B</sup>

# FERRAMENTAS DE PANCADA



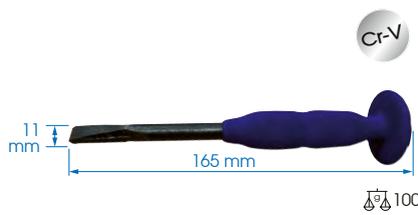
Use equipamento de segurança.



**7622610GR** 20€<sup>B</sup>

### CINZEL EXTRA PLANO REVESTIDO

Vibrações reduzidas. Com proteção para mão. Pega confortável.



**7651007G** 11€<sup>B</sup>

### ESCOPRO REVESTIDO

Vibrações reduzidas. Com proteção para mão. Pega confortável.



**76610**

### SACA-TROÇOS REVESTIDO DE LATÃO

Em latão para não danificar as peças. O cabo removível reduz as vibrações e permite um melhor agarre.

	L mm	Ø mm	300	
<b>7661010</b>	250	10	231	17,70€ <sup>B</sup>
<b>7661210</b>	250	12	382	21€ <sup>B</sup>
<b>7661510</b>	250	15	478	31€ <sup>B</sup>
<b>7662010</b>	250	20	637	43€ <sup>B</sup>



**1014GPL** 81€<sup>B</sup>

### Composição

76612 Ø10, Ø12, Ø14, Ø16



**1014GPRB** 112€<sup>B</sup>

### Composição

76610 Ø10, Ø12, Ø15, Ø20



**1005APR** 20€<sup>B</sup>

### Composição

	7610405
	7621505
	7630305
	7640406
	7651005



**1025PRN** 33€<sup>B</sup>

### Composição

762	13 x 100, 15 x 125, 17 x 150, 20 x 175, 23 x 200
-----	--



**New**

## PUNÇÕES

Para impactos precisos, o cabo possui um entalhe rodeado por um material antiderrapante e absorvente de choques que permite segurar a ferramenta com firmeza até a ponta dos dedos, para um uso mais seguro e confortável.

Em aço cromo-vanádio (Cr-V). Acabamento brunido.



**76629P** 129€<sup>B</sup>

### CAIXA DE PAPELÃO DE PUNÇÕES COM CABO ERGONÓMICO ANTI-VIBRAÇÃO

Composição 2.67

7661	10, 12, 14, 16, 18 x 290 mm
------	-----------------------------



**76677P** 188€<sup>B</sup>

### CAIXA DE PAPELÃO DE PUNÇÕES COM CABO ERGONÓMICO ANTI-VIBRAÇÃO

Composição 3.316

7661	10, 12, 14, 16, 18 x 290 mm
762BI	15 x 185 mm, 25 x 225 mm



A onda de choque que sobe ao longo da lâmina é atenuada graças a uma tira de material absorvente localizada dentro do cabo.



### 1006PRN

28€<sup>B</sup>

Composição 

764 Ø 2 x 30, Ø 3 x 40, Ø 4 x 50, Ø 5 x 50, Ø 6 x 50, Ø 8 x 50

6  
PÇ.

### 1009PRN

53€<sup>B</sup>

Composição 

764 Ø 2 x 30, Ø 3 x 40, Ø 4 x 50, Ø 5 x 50, Ø 6 x 50, Ø 8 x 50, Ø 10 x 65, Ø 12 x 70, Ø 14 x 75

9  
PÇ.



### 1006GPN

42€<sup>B</sup>

Composição 

764G Ø 2 x 140, Ø 3 x 150, Ø 4 x 180, Ø 5 x 200, Ø 6 x 210, Ø 8 x 220

6  
PÇ.

### 1009GPN

81€<sup>B</sup>

Composição 

764G Ø 2 x 140, Ø 3 x 150, Ø 4 x 180, Ø 5 x 200, Ø 6 x 210, Ø 8 x 220, Ø 10 x 230, Ø 12 x 250, Ø 14 x 290

9  
PÇ.



7  
PÇ.

### 76625C

55€<sup>B</sup>

#### CONJUNTO DE BATENTES SEM RICOCHETE

Corpo com microbolhas para suavizar o choque e reduzir a vibração. Proteção das peças durante o posicionamento ou extração.

Composição 

160 mm Cr-V   Ø 25 mm latão

Ø 25 mm poliamida   Ø 25 mm alumínio



### 11409SQ

#### CONJUNTO DE 9 NÚMEROS DE PANCADA

0 a 9.

	L mm	mm	 mm	
11409SQ05	61	8x8	5	13€ <sup>B</sup>
11409SQ08	71	12.7x12.7	8	20,60€ <sup>B</sup>
11509SQ05	61	11x11	5	18,30€ <sup>B</sup>

9  
PÇ.



### 11427SQ

#### CONJUNTO DE 27 LETRAS DE PANCADA

A a Z, &.

	L mm	mm	 mm	
11427SQ05	61	8x8	5	26,60€ <sup>B</sup>
11427SQ08	71	12.7x12.7	8	61€ <sup>B</sup>
11527SQ05	71	11x11	5	55€ <sup>B</sup>

# FERRAMENTAS DE OFICINA



28  
PÇ.

960

11328SQ

119€<sup>B</sup>

## CONJUNTO DE MACHOS E BROCAS

Aço rápido (HSS)  
3 machos standard / tamanho (desbastador, intermediário, acabador)

### Composição

2.5, 3.3, 4.2, 5, 6.8, 8.5, 10.2

M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12



54  
PÇ.

7.35

13954MQ

799€<sup>B</sup>

## CAIXA DE MACHOS E CAÇONETES

Aço rápido (HSS). 3 machos standard / tamanho (desbastador, intermediário, acabador).

### Composição

M3x2.5	M12x10.2
M4x3.3	M14x12.0
M5x4.2	M16x14.0
M6x5.0	M18x15.5
M8x6.8	M20x17.5
M10x8.5	

20x5, 20x7, 25x9, 30x11, 38x14, 45x18

1xN°1, 1xN°3



39  
PÇ.

1.4

12939MQ1

119€<sup>B</sup>

12939SQ1

12939SQ1

126€<sup>B</sup>

## CONJUNTO DE MACHOS E CAÇONETES

Aço com alto teor de carbono SK5

### Composição

M3x0.5	M7x1.0	25 mm (1")
M3x0.6	M8x1.0	
M4x0.7	M8x1.25	M3~M12 (1/8"~1/2")
M4x0.75	M10x1.25	
M5x0.8	M10x1.5	M3~M6 (1/8"~1/4")
M5x0.9	M12x1.5	
M6x0.75	M12x1.75	12, 13, 14, 16, 18, 20, 24, 27, 28, 32, 36, 40
M6x1.0	1/8NPT27	
M7x0.75	1/8NPT27	
4NS36	5/16NF24	
6NC32	3/8NC16	
8NC32	3/8NF24	
10NC24	7/16NC14	
10NF32	7/16NF20	
12NC24	1/2NC13	
1/4NC20	1/2NF20	
1/4NF28	1/8NPT27	
5/16NC18		



New

4  
PÇ.



39104M

87€<sup>B</sup>

## ESTOJO PARA PORTA-FERRAMENTAS COM ROQUETE

mm	Bucha	Ø
----	-------	---

39122008MD	1/4"	M3~M8	2.5 ~ 5
39123010MD	3/8"	M1~M10	2 ~ 6
39124012MD	1/2"	M10~M20	6 ~ 12
39124016MD	1/2"	M20~M27	12 ~ 17



3912

## BUCHA

- Use com roquete reversível e chave em T
- Use em trabalhos com rosca de metal

KT NO.

mm

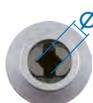
Bucha

Ø

mm

960

New	39122008MD	1/4"	M3~M8	2.5 ~ 5	52	15,8€ <sup>B</sup>
	39123010MD	3/8"	M1~M10	2 ~ 6	221	20,5€ <sup>B</sup>
	39123012MD	3/8"	M5~M14	4 ~ 9	223	21€ <sup>B</sup>
	39124012MD	1/2"	M10~M20	6 ~ 12	259	22€ <sup>B</sup>
New	39124016MD	1/2"	M20~M27	12 ~ 17	280	32€ <sup>B</sup>



10 ANOS DE GARANTIA

Mordentes de aço intercambiáveis.

Mandíbulas para tubos.



360°

Torno de bancada de aço forjado.

TORNO DE BANCADA COM BASE GIRATÓRIA

9TZ11

mm W mm H mm L mm kg

9TZ1104	146	104	57	310	7.50	132€ <sup>D</sup>
9TZ1105	166	130	67	365	11.0	159€ <sup>D</sup>
9TZ1106	200	155	76	422	14.5	202€ <sup>D</sup>
9TZ1108	225	200	89	492	18.0	257€ <sup>D</sup>
9TZ1110	250	250	102	572	25.6	405€ <sup>D</sup>



75RF09M

43€<sup>B</sup>

REPARADOR DE ROSCA ISO

- Para reparação de roscas internas e externas danificadas.
- Adequado para roscas à direita e à esquerda.
- Adequado para roscas métricas: 0,80 - 1,00 - 1,25 - 1,50 - 1,75 - 2,00 - 2,50 - 3,00.



5 PÇ.

1015GQ

56€<sup>B</sup>

CONJUNTO DE LIMAS

Composição

1.2



74A00

27€<sup>B</sup>

ALICATE DE FURO DE REVÓLVER

Seis diâmetros de punção saca-bocados intercambiáveis: 2,0/2,5/3,0/3,5/4,0/4,5mm.

New

Adequada para aço inoxidável, aço endurecido, aço macio, cobre, latão, madeira, fibra de vidro e plásticos duros



∅ 3 - 19 mm



∅ 13 - 35 mm



338A1119

25€<sup>B</sup>

FERRAMENTA DE REBARBAR E CHANFRAR EXTERNA PARA APARAFUSADORA DE 1/4"

Para rebarbar barras redondas, hastes rosçadas, parafusos, tubos e materiais semelhantes. Velocidade máxima de 0 a 400 rpm. Material das lâminas de corte: aço rápido (HSS).

338A2135

68€<sup>B</sup>

FERRAMENTA DE REBARBAR E CHANFRAR EXTERNA PARA BERBEQUIM/APARAFUSADORA

Para reparar parafusos de roda, porcas, parafusos e pinos metálicos rebarbados danificados.

Leve e antiderrapante

45°  
90°  
135°  
180°



300 mm

555



Armazenamento das lâminas na estrutura.

792112

20€<sup>B</sup>

SERRA PARA METAL (ARCO) ALTO DESEMPENHO



79410

PÉ DE CABRA

Aço forjado e tratado C40. Pé de cabra plano. Acabamento lacado vermelho.

	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	kg	€ <sup>B</sup>
7941060	27	34	6	18	600	1425	21,40€ <sup>B</sup>
7941080	28	38	10	18	800	1875	25€ <sup>B</sup>

Cabeça do queimador de cerâmica



chama ajustável

Corpo de alumínio

122 x 70 x 168 mm

400



241

6BB11

65€<sup>B</sup>

MINI MAÇARICO DE BUTANO

Tipo de gás: butano (não incluído). Capacidade do tanque de gás: 34 ml. Temperatura máxima: 1300°C. Sistema «anti-flare» para que o dispositivo seja usado em 360°.

6BJ21

63€<sup>B</sup>

PISTOLA DE COLA A GÁS BUTANO SEM FIO

Sem fio, é facilmente transportável e prático de usar. 2 bastões de cola de ∅ 11 mm incluídos. Butano não incluído.



**7CA8130H**

34€<sup>B</sup>

**PISTOLAS DE CARTUCHO DE ALTO IMPULSO**

Adequada para cartuchos de 310 ml. Alto impulso com uma proporção de 26:1. Substituição rápida e fácil do cartucho. Potência máxima de impulso de 450 kg, ideal para aplicação de materiais espessos. Aplicação: vidro, peitoril de janela, casa de banho, etc.



**7CA8230**

39€<sup>B</sup>

**PISTOLAS DE CARTUCHO EM ALUMÍNIO DE ALTO IMPULSO**

Adequada para cartuchos de 310 ml. Alto impulso com uma proporção de 18:1. Incluído: 1 bico, 1 carimbo. Potência máxima de impulso de 350 kg, ideal para aplicação de materiais espessos. Aplicação: vidro, peitoril de janela, casa de banho, etc.



**74020**

17€<sup>B</sup>

**CISALHA "AVIAÇÃO"**

Corte à direita. Comprimento de corte 35 mm. Lâminas serrilhadas para evitar o deslizamento da chapa. Proteção e aderência perfeita graças ao protetor no punho. Mola de potência de torção alta para duração de vida prolongada.

Capacidade de corte	
Cobre: 1,5 mm	Aço rígido (HRC 30): 0,80 mm
Aço laminado a frio: 1,20 mm	Aço inoxidável: 0,7 mm



**74060**

22€<sup>B</sup>

**CISALHA "AVIAÇÃO"**

Corte longo. Comprimento de corte: 75 mm. Lâminas serrilhadas para evitar o deslizamento da chapa. Proteção e aderência perfeita graças ao protetor no punho. Mola de potência de torção alta para duração de vida prolongada.

Capacidade de corte	
Cobre: 1,1 mm	Aço rígido (HRC 30): 0,70 mm
Aço laminado a frio: 0,94 mm	Aço inoxidável: 0,53 mm



**74260**

20€<sup>B</sup>

**CISALHA "AVIAÇÃO"- GRANDE ESFORÇO**

Corte à direita. Comprimento de corte 35 mm. Lâminas serrilhadas para evitar o deslizamento da chapa. Proteção e aderência perfeita graças ao protetor no punho. Mola de potência de torção alta para duração de vida prolongada.

Capacidade de corte	
Cobre: 1,80 mm	Aço rígido (HRC 30): 1 mm
Aço laminado a frio: 1,50 mm	Aço inoxidável: 0,90 mm



**74270**

20€<sup>B</sup>

**CISALHA "AVIAÇÃO"- GRANDE ESFORÇO**

Corte longo. Comprimento de corte 35 mm. Lâminas serrilhadas para evitar o deslizamento da chapa. Proteção e aderência perfeita graças ao protetor no punho. Mola de potência de torção alta para duração de vida prolongada.

Capacidade de corte	
Cobre: 1,80 mm	Aço rígido (HRC 30): 1 mm
Aço laminado a frio: 1,50 mm	Aço inoxidável: 0,90 mm



**79A2130**

13,50€<sup>B</sup>



**79A2230**

14€<sup>B</sup>

**CORDÃO DE SEGURANÇA RETRÁTIL**

Permite evitar qualquer acidente suscetível de acontecer quando uma ferramenta cai. Equipado com uma etiqueta de aviso de peso de carga. Peso máximo de carga de 3 kg. Correia de nylon com mola de aço no interior para amortecer choques.

	Capacidade mm	Tipo de prendedor
<b>79A2130</b>	800~1300	mosquetão
<b>79A2230</b>	800~1300	alça elástica

**16**  
PÇ.

**DCJ330**

158€<sup>D</sup>

**CAIXA DE PERFURAÇÃO DE JUNTAS**

Composição 1.13

	DCJ	Ø3, Ø4, Ø6, Ø8, Ø10, Ø12, Ø14, Ø16, Ø18, Ø20, Ø22, Ø24, Ø26, Ø28, Ø30
--	-----	---

**32**  
PÇ.

**DCJ250**

336€<sup>D</sup>

**CAIXA DE PERFURAÇÃO DE JUNTAS**

Centrador de juntas retrátil.

Composição 2.60

	DCJ	Ø2, Ø3, Ø4, Ø5, Ø6, Ø7, Ø8, Ø9, Ø10, Ø12, Ø14, Ø16, Ø18, Ø20, Ø22, Ø24, Ø26, Ø28, Ø30, Ø32, Ø34, Ø36, Ø38, Ø40, Ø42, Ø44, Ø46, Ø48, Ø50
--	-----	---

## LUVAS DE TRABALHO



9TH41L  
9TH41XL

16€<sup>B</sup>



Luvas de trabalho leves de couro sintético

9TH42XL  
9TH42XXL

30€<sup>B</sup>



Resistentes ao choque e anti-vibração

9TH43XL  
9TH43XXL

26€<sup>B</sup>



Antiderrapantes de silicone

9TH44XL  
9TH44XXL

30€<sup>B</sup>



Forro isolante Thinsulate

9TH45XL  
9TH45XXL

26€<sup>B</sup>



Dedo indicador magnético



79094M

### FITA MÉTRICA

Homologação CE - Precisão de Classe II. Bloqueio automático da fita. Anti quebras. Antideslizante. Anti-reflexo.

gradação em mm

7909402M	2 m x 16 mm	6,20€ <sup>B</sup>
7909403M	3 m x 16 mm	7,40€ <sup>B</sup>
7909405M	5 m x 19 mm	10€ <sup>B</sup>
7909408M	8 m x 25 mm	16,20€ <sup>B</sup>



7909505M

7,30€<sup>B</sup>

### FITA MÉTRICA LEVE E COMPACTA

Homologação CE - Precisão de Classe II. Gradação em mm. Fita com revestimento em nylon. Caixa ABS + TPE ergonómico e à prova de choque.



7713308 200 mm

70€<sup>B</sup>

### PAQUÍMETRO MANUAL

Aço inoxidável, acabamento mate. Medida interior e exterior. Indicador de nível. Bloqueio com botão. Escala biselada para reduzir o efeito de paralaxe.



Ajuste mm

7713308	60	200	0.03
---------	----	-----	------

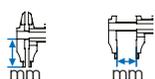


77142061 150 mm

50€<sup>B</sup>

### PAQUÍMETRO DIGITAL

Bloqueio com botão. Ajuste de precisão. Display digital. Saída para impressora. Função reset. Possível manter em várias medidas. Conversão métrica em polegada.



Precisão mm

77142061	40	150	0.01
----------	----	-----	------

100 toalhas

Fórmula de óleo essencial de limão



Não é preciso água

ZD101100C

26€<sup>B</sup>

### TOALHAS MULTIÚSOS

Livre-se da gordura, do óleo, do alcatrão, da tinta, da terra, do silicone, dos adesivos e muito mais.

Limpa e protege eficazmente as mãos de todos os tipos de sujidade sem usar solventes tóxicos. Elimina até 99,99% das bactérias.

Na lista SVHC não REACH. Na lista de produtos químicos não CA Prop 65. Solventes não tóxicos (SGS).

Adequado para mãos, superfícies e ferramentas



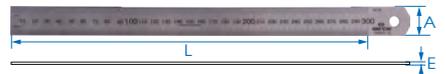
105

7734020

11€<sup>B</sup>

### CALIBRES DE ENCHIMENTO MÉTRICOS

Material da lâmina: aço inoxidável. Espessura da haste: 0,05 a 1,00 mm.



79063

### RÉGUA FLEXÍVEL EM AÇO INOXIDÁVEL

Dupla gradação métrica (frente) e em polegadas (atrás)

	A mm	E mm	L mm		
7906306	14.7	0.6	150	12	1,50€ <sup>B</sup>
7906312	23.7	1	300	65	5€ <sup>B</sup>
7906320	28.5	1.2	500	145	11,90€ <sup>B</sup>
7906340	35	1.2	1000	360	20€ <sup>B</sup>



77142081

75€<sup>B</sup>

### PAQUÍMETRO DIGITAL

Bloqueio com botão. Ajuste de precisão. Display digital. Saída para impressora. Função reset.

Possível manter em várias medidas. Conversão métrica em polegada.



Precisão mm

77142081	50	200	0.01
----------	----	-----	------

# ILUMINAÇÃO

## GAMBIARRAS DE INSPEÇÃO

**New**

Disponível em março

525 mm

1.2kg

175 mm

6000 K

1 W

**100** Lúmenes

**79834A** 29€<sup>B</sup>

180 mm

7200 K

1.5 W

**145** Lúmenes

180°

**9TA28A** 18€<sup>B</sup>

62471  
EYES SAFETY

9TA271

Segurança fotobiológica. Iluminação uniforme sem pontos de calor.

Outra marca

Iluminação tremeluzente e irregular com pontos de calor prejudiciais.

260 mm

**New**

180°

6500 K

3 W

**600** Lúmenes

**9TA271** 33€<sup>B</sup>

	Brilho	Temperatura de cor	Dimensões	Autonomia	Tempo de carregamento	Bateria de Li-Ion	USB	Índice de proteção	g
79834A	30 / 100 lm	6000 K	21 x 175 / 525 mm	2 ~ 6 h	2.5 h	3.7V - 180 mAh	◀ USB-C	IP65, IK09	89
9TA28A	COB : 145 lm - LED : 80 lm	7200 K	L : 180 mm	2 h	2 h	3.7 V - 800 mAh	◀ USB-C	-	100
9TA271	COB: 250 / 600, SMD: 120 lm	6500 K	L : 260 mm	3 ~ 12 h	3.5 h	3.7 V - 2600 mAh	◀ USB-C	IP54, IK07, EN62471	186
9TA56A	30 / 60 / 170 lm	5700 K	210 x 225 mm	2 ~ 6 h	2 h	3.7 V - 250 mAh	◀ USB-A	IP20, IK07	100
9TA561A	30 / 60 / 170 lm	5700 K	210 x 225 mm	2 ~ 6 h	2 h	3.7 V - 250 mAh	◀ USB-A	IP20, IK07	120
9TA52AA	100/280 lm	6500 K	L : 65 mm	2 ~ 5 h	2.5 h	3.7 V - 1500 mAh	◀ Micro USB-B	IP65	110

Usb (saída powerbank) : ▶ Usb (entrada) : ◀

210 mm

225 mm

5700 K

**170** Lúmenes

100% ACRÍLICO

**9TA56A** 16€<sup>B</sup>

210 mm

225 mm

5700 K

**170** Lúmenes

100% ACRÍLICO

**9TA561A** 22€<sup>B</sup>

6500 K

3 W

10 cm

SENSOR DE MOVIMENTO INTELIGENTE

**280** Lúmenes

**9TA52AA** 54€<sup>B</sup>

1 ANO DE GARANTIA

**New**

260 mm

USB POWERBANK

180°

6500 K

7 W

700 Lúmenes

**9TA242AA** 69€<sup>B</sup>

305 mm

AI<sup>13</sup> ALUMÍNIO

6500 K

8 W

800 Lúmenes

**9TA268AA** 67€<sup>B</sup>

400 mm

REGULÁVEL

+/- 6500 K

7 W

600 Lúmenes

**9TA262AA** 76€<sup>B</sup>

	Brilho	Temperatura de cor	Dimensões	Autonomia	Tempo de carregamento	Bateria de Li-Ion	USB	Índice de proteção	Índice de proteção
9TA242AA	COB: 150 / 350 / 700, SMD: 200 lm	6500 K	L: 260 mm	2 ~ 8 h	4 h	3.7 V - 2600 mAh	◀ USB-C	IP65, IK07	396
9TA268AA	COB: 120 - 150 / 800 - SMD: 120 / 400 lm	6500 K	L: 162 / 303 mm	COB: 2,5 ~ 8 h - SMD: 4 ~ 9 h	4 h	3.7 V - 2600 mAh	◀ USB-C	IP54, IK07	193
9TA262AA	COB: 600 - SMD: 120 lm	6000 K - 7000 K	L: 385 mm	2 ~ 15 h	4 h	3.7 V - 2600 mAh	◀ USB-C	IP54, IK07	300
9TA54A	180 / 350 lm	6500 K	230 x 130 x 45 mm	2.2 ~ 5.5 h	2.5 h	3.7 V - 700 mAh	◀ USB-C	IP54, IK07	140
9TA44W	COB: 160 / 400 / 800 - SMD: 250 lm	6500 K	97 x 83 x 39 mm	2.5 ~ 10 h	4 h	3.7 V - 2600 mAh	◀ USB-C	IP65, IK07	218

Usb (saída powerbank) : ▶ Usb (entrada) : ◀

120°

+/- 6500 K

3,5 W

350 Lúmenes

**9TA54A** 54€<sup>B</sup>

97 mm

6500 K

8 W

800 Lúmenes

COMPATÍVEL COM CARREGAMENTO INDUTIVO SEM FIO\*  
\*carregador indutivo não incluído

**9TA44W** 62€<sup>B</sup>

Oferta válida de 01/01/2025 a 31/12/2025. Preço de venda ao público em euros sem IVA. Fotos não contratuais.



KING TONY

PROJETORES



**9TA48P05A** 17€<sup>B</sup>

**BASE MAGNÉTICA**



CAIXAS DE SOM

210 mm

QUANTIDADE LIMITADA



QUANTIDADE LIMITADA

288 mm

BATERIA REMOVÍVEL



205 mm

180°



**9TA48AA** 129€<sup>B</sup>

USB POWERBANK

ALUMÍNIO

6500 K

30 W

**3000** Lúmenes

**9TA46AA** 212€<sup>B</sup>

USB POWERBANK

6500 K

40 W

**4000** Lúmenes

**9TA45AA** 199€<sup>B</sup>

USB POWERBANK

5700 K

45 W

**4500** Lúmenes

	Brilho	Temperatura de cor	Dimensões	Autonomia	Tempo de carregamento	Bateria de Li-Ion	USB	Índice de proteção	
9TA48AA	300 / 750 / 1500 / 2250 / 3000 lm	6500 K	205 x 153 x 75 mm	3 ~ 25 h	4.5 h	7.4 V - 5200 mAh	◀ USB-A USB-C ▶	IP65, IK07	960
9TA46AA	400 / 4000 lm	6500 K	210 x 210 x 100 mm	3.5 ~ 12 h	3.5 h	11.1 V - 5200 mAh	USB-A ▶	IP65, IK07	1450
9TA45AA	750 / 1500 / 3000 / 4500 lm	5700 K	288 x 176 x 131 mm	2 ~ 12 h	4.5 h	14.8 V - 5200 mAh	USB-A ▶	IP54, IK07	2140
9TA491AA	600 / 1200 / 2400 / 6000 lm	2700 - 6500 K	142 x 142 x 1200 mm	2 ~ 16 h	4.5 h	14.8 V - 5200 mAh	◀ Cabo de carga	IP65, IK07	4400

Usb (saída powerbank) : ▶ Usb (entrada) : ◀



1500 mm

700 mm

3 kg

**87162KA** 39€<sup>B</sup>

**New**

9TA48AA x2

87162KA

**9TA48AZ** 289€<sup>B</sup>

Disponível no final de março

**New**

9TA421AA

87162KA

**9TA421AZ** 113€<sup>B</sup>

**New**

90°

330°

6500 K

60 W

**6000** Lúmenes

**9TA491AA** 269€<sup>B</sup>

Oferta válida de 01/01/2025 a 31/12/2025. Preço de venda ao público em euros sem IVA. Fotos não contratuais.

**New**

Disponível no final de março

270 mm

6500 K  
30 W  
3000 Lúmenes

9TA421AA 79€ B

**New**

Disponível em março

176 mm

6500 K  
16 W  
1600 Lúmenes

9TA471A 82€ B

	Brilho	Temperatura de cor	Dimensões	Autonomia	Tempo de carregamento	Bateria de Li-Ion	USB	Índice de proteção	Ícone
9TA421AA	1500 / 3000 lm	6500 K	240 x 270 x 55 mm					IP54, IK08	1393
9TA471A	100 / 300 / 700 / 1600 lm	6500 K	176 x 105 x 95 mm	3 ~ 24 h	5 h	3.7 V - 5200 mAh	◀ USB-C	IP65, IK07	625
9TA33AA	400/1000 lm	6500 K	L : 500 mm	2.2 ~ 5.5 h	4.5 h	7.4 V - 2600 mAh	◀ USB-C	IP20, IK07	487
9TA34AA	500/1000/2000 lm	6500 K	L : 1170 ~ 1900 mm	2 ~ 6.5 h	4 h	3.6 V - 4800 mAh	◀ USB-C	IP20, IK07	1110

Usb (saída powerbank) : ▶ Usb (entrada) : ◀

## GAMBIARRAS / LÂMPADAS DE TRABALHO PARA CAPOT

6500 K  
10 W  
1000 Lúmenes

9TA33AA 60€ B

500 mm

360°

9TA34AA 137€ B

9TA34P01A 32€ B

BATERIA RECARREGÁVEL DE ÍON-LÍTIO: 3,6 V - 4800 mAh

6500 K  
20 W  
2000 Lúmenes

360°

1170 mm min. 1900 mm max.

87163 81€ B

850 mm 1450 mm 2100 mm

Ícone 1.3

9TA44W 16 W  
1600 Lúmenes

9TA44AZ 202€ B

Composição

9TA44W x2 87163

COMPATÍVEL COM CARREGAMENTO INDUTIVO SEM FIO\*  
\*carregador indutivo não incluído

# MÓVEIS E COMPOSIÇÕES DE FERRAMENTAS

## MÓVEIS NÓMADES



**QUANTIDADE LIMITADA**

**8714101B**

**18,60€<sup>B</sup>**

### MALA DE ARMAZENAMENTO COM DIVISÓRIAS REMOVÍVEIS

Com divisórias removíveis para criar compartimentos de diferentes tamanhos de acordo com as necessidades. A tampa transparente permite encontrar facilmente as peças que precisa. Design concebido para empilhar várias caixas facilmente. O material durável protege as peças durante o transporte.

0.79

376 x 290 x 67 mm



**87723B**

**79€<sup>B</sup>**

14 BOLSOS

### MOCHILA MULTIÚSOS

20 kg



Grande abertura para fácil acesso às ferramentas.



Tecido impermeável Oxford 600 denier



Base em PVC

1.6



Costas acolchoadas (tipo «favo de mel») que absorvem as vibrações e aumentam a ventilação.



Cinta ajustável ao peito.



Cinta de velcro nas costas, desenhada para prender a mochila a um puxador.

As ferramentas ilustradas não estão incluídas.



39 BOLSOS



Tecido impermeável Oxford 600 denier

510 x 345 x 260 mm

3.0

**QUANTIDADE LIMITADA**



445 x 240 x 206 mm

1.74

**87711C**

**99€<sup>B</sup>**

### CAIXA EM TECIDO



As ferramentas ilustradas não estão incluídas.

**87407M**

**25€<sup>D</sup>**

### CAIXA DE FERRAMENTAS DE PLÁSTICO

Tabuleiro removível com espaços para parafusos. Abertura frontal. Material de polipropileno. Orifício superior para fecho.

**BASIC**  
series



2.2

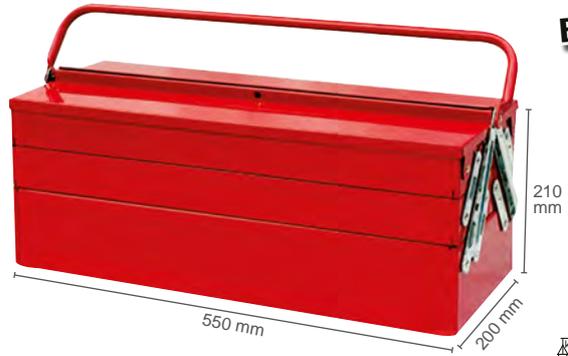
**87A03AUS**

21 € D

**CAIXA DE FERRAMENTAS METÁLICA  
1 COMPARTIMENTO COM BANDEJA**



**BASIC**  
series



5.3

**87A02AUS**

53 € D

**CAIXA DE FERRAMENTAS METÁLICA  
5 COMPARTIMENTOS EM 3 NÍVEIS**



**87A08**

37 € D

**CAIXA DE FERRAMENTAS DE METAL E PLÁSTICO**

Carcaça de polipropileno reforçada à prova de choque.



2.0



**BASIC**  
series

Cores disponíveis



**87A05A0KB**

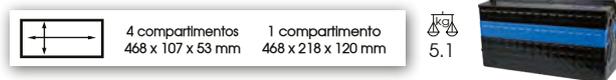
53 € D

**87A05A0KG**

53 € D

**CAIXA DE FERRAMENTAS METÁLICA BASIC**

Dimensões totais: 470 x 220 x 260 mm



5.1

**87A051A0KB**

**XL**

58 € D

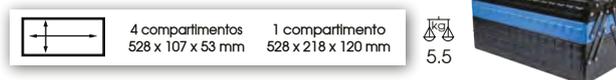
**87A051A0KG**

**XL**

58 € D

**CAIXA DE FERRAMENTAS METÁLICA BASIC XL**

Dimensões totais: 530 x 220 x 260 mm



5.5

**STRENGTH**  
series



**Mais robustas**  
Fabricadas em chapa de 0,7 mm de espessura



**87402**

89 € D

**CAIXA DE FERRAMENTAS METÁLICA STRENGTH**

Dimensões totais: 470 x 220 x 260 mm



5.6

**87408**

**XL**

116 € D

**CAIXA DE FERRAMENTAS METÁLICA STRENGTH XL**

Dimensões totais: 530 x 220 x 260 mm



6.7

128  
PÇ.



**415147ELC1**

570€<sup>D</sup>

Para eletricidade e eletromecânica.

Composição

9.08

	87404		
	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	
	1062	5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19	
	1422	6.5 x 38, 3 x 75, 4 x 100, 5.5 x 125, 6.5 x 150, 8 x 175	
	1421	PH1 x 80, PH2 x 100	
	2221	55, 150 mm	
	2755G	2178DF	2792
	6CB02	6BC141	2141
	1025P	PH1, PH2, PH3	
	1025Z	PZ1, PZ2, PZ3	
	1025S	4, 6.5, 7, 8	
	1025U	T8H, T9H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H	
	1025H	2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10	
	1472	4 x 100	
	2121	6314	6214
	6BD11	6AB1255	6BF1125
	1431	PH000 x 75, PH00 x 75, PH0 x 75, PH1 x 75	
	1432	1.5 x 75, 2.0 x 75, 3.0 x 75	
	1125M	H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H8, H10	
	761	Ø3	
	764	Ø2, Ø3.4, Ø4, Ø5	
	7842_PAH	7734020	
	7951212	675144	
	79093M	9DC23	
	6116A	6216A	
	6318A	6516A	
	45115PP	1026GQ	

21  
PÇ.



**41521ELECT**

302€<sup>D</sup>

Para eletricidade.

Composição

4.8

	87407M		
	1471	PH0 x 75, PH1 x 100, PH2 x 100, PH3 x 150	
	1472	3 x 75, 4 x 100, 5.5 x 125, 6.5 x 150, 8.0 x 175	
	6334	6214	
	6318A	6116A	6761A
	6516A	6216A	6146A
	7932	675144	6721



**902A026MR**

26  
PÇ.

189€<sup>D</sup>

Composição

6.04

	1060	8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24	
	1421	PH1 x 80, PH2 x 100	
	1422	3 x 75, 4 x 100, 5.5 x 125, 6.5 x 150, 8 x 175	
	764	Ø 2 x 30, Ø 3 x 40, Ø 4 x 50, Ø 5 x 50, Ø 6 x 50, Ø 8 x 50	
	651610C	361112R	
	786238	87A03AUS	

**902A039MR 1/2"**

39  
PÇ.

245€<sup>D</sup>

Composição

7.59

	4335M	8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	
	477110G	425106	

\* Garantia ilimitada, exceto fita métrica, lâminas de serra, ferramentas de pancada e caixa de ferramentas e pontas de aparafusar 1/4".

Oferta válida de 01/01/2025 a 31/12/2025. Preço de venda ao público em euros sem IVA. Fotos não contratuais.



1/2"

42 PÇ.

41542MRV

1/2"

219 € B

Composição

6.2

	4335M	10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24			
	1062	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 22, 24			
	1422	3 x 75, 5.5 x 100, 6.5 x 150			
	1421	PH0 x 60, PH1 x 100, PH2 x 100			
	1130M	H2.5, H3, H4, H5, H6, H8, H10			
	477110G		425105		4791
	361108R		611106		87A08

STRENGTH series

1/2"



470 x 220 x 260 mm



902076MR



902091MR



902089MR03



902103MR07



902083MR



902098MR1

902076MR

1/2"

76 PÇ.

395 € D

902091MR

1/2"

91 PÇ.

579 € D



902089MR03

88 PÇ.

549 € D



902103MR07

103 PÇ.

699 € D



902083MR

83 PÇ.

514 € D



902098MR1

98 PÇ.

659 € D

Composição

17.70

	4335M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32					
	475510G		4791R				
	463521R		425105R, 425110R				
	457212		445218FR		422302R		
	1062	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24					
	1900	6 x 7, 8 x 10, 11 x 13, 12 x 13, 17x19, 22 x 24					
	1120MR	H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H8, H10					
	1147	T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H					
	1421	PH2 x 38, PH3 x 150					
	1422	3 x 75, 5 x 100					
	611107		631106		651610C		
	782180		361108R		791112		87402

Composição

24.8

	4335M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32			
	475510G		4791R		
	463521R		425105R, 425110R		
	457212		445218FR		422302R
	1062	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32			
	1120MR	H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H8, H10			
	1147	T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H			
	1421	PH0 x 60, PH1 x 100, PH2 x 100, PH3 x 150			
	1422	3 x 75, 4 x 100, 5 x 75, 5.5 x 125, 6.5 x 150, 8 x 175			
	611107		631106		651610C
	623208		643110		601110R
	782180		361112R		791112
	2x115, 3x125, 4x150, 5x165, 6x180, 8x200, 12x230, 14x250				
	20x175, 26x300		7909303C		87402

As diferenças entre os 2 modelos estão assinaladas a negro.

INCLUÍDO EM 902089MR03 / 902103MR07

Composição

	1812MR		1080	8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 22, 24
--	--------	--	------	---

INCLUÍDO EM 902083MR / 902098MR1

Reversível

Composição

	373A	8, 10, 11, 12, 13, 17, 19
--	------	---------------------------

122A07MRN01

\* Garantia ilimitada, exceto fita métrica, lâminas de serra, ferramentas de pancada e caixa de ferramentas

Oferta válida de 01/01/2025 a 31/12/2025. Preço de venda ao público em euros sem IVA. Fotos não contratuais.

GARANTIA ILIMITADA\*

902100MKB2

1/4" + 1/2"

100  
PÇ.

459€ D

902100MKG2

1/4" + 1/2"

100  
PÇ.

459€ D

**BASIC**  
series



\* Garantia ilimitada, exceto x-Actio, fita métrica, lanterna e caixa de ferramentas.



902100MKB2

902100MKG2

1/4" 1/2"

Composição

13.17

2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
4335M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24
277155G	477910G
222104	4791 2142
1421	PH1x80, PH2x100, PH3x150
1422	5.5x100, 6.5x150, 8.0x175
1062	8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24
651710C	611107 621106
631106	797707 790950M
9TA28A	87A05A0KB / 87A05A0KG
1120MR	H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H8, H10
1025H	H3, H4, H5, H6
1025P	PH1, PH2, PH2, PH3
1025S	3, 4, 5, 6
1025Z	PZ1, PZ2, PZ2, PZ3
1025T	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
1025U	T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H
425110	457212
75363	770225

908077MR01

1/2" + 3/4"

77  
PÇ.

579€ D

Composição

19.5

4335M	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32
4025	H5, H6, H8, H10, H12, H14
463521R	463521R
477910G	4572
425103, 425105, 425110	4791
6330M	33, 36, 38, 41, 46, 50
677920F	657220
625108, 625116	
1060	8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 21, 24, 27, 30, 32
1461	PH1 x 75, PH2 x 100, PH3 x 150
1462	5.5 x 100, 6.5 x 150, 8 x 175
1145M	H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H8, H10
36110P	65110C
XL 87408	

**STRENGTH**  
series



1/2" 3/4"

**STRENGTH**  
series



660 mm

307 mm

Sistema de fecho central	Chapa 0.8 mm	Pegas laterais	100% Gavetas com correções de esferas	Gavetas reforçadas

874213B

219€ D

BAÚ DE FERRAMENTAS METÁLICO

Características	Dimensões (mm) C x L x A		13
	C x L x A		
Total	660 x 307 x 251		13
2 gavetas	569 x 275 x 50		
1 gaveta	569 x 275 x 75		



\* Garantia ilimitada, exceto fita métrica, lâminas de serra, ferramentas de pancada, caixa de ferramentas e pontas de aparafusar 1/4".

Oferta válida de 01/01/2025 a 31/12/2025. Preço de venda ao público em euros sem IVA. Fotos não contratuais.

**STRENGTH**  
series

874116B



6 gavetas +  
1 compartimento

874119B



9 gavetas +  
1 compartimento



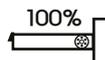
Sistema de  
fecho central



Chapa  
0.8 mm



Bandeja  
removível



100%  
Gavetas com  
corrediças de  
esferas



Gavetas  
reforçadas

874116B

356 €<sup>D</sup>

874119B

419 €<sup>D</sup>

**BAÚ DE FERRAMENTAS METÁLICO**

	Características	Dimensões (mm) C x L x A	kg
874116B	Total	660 x 307 x 374	25.4
	1 compartimento	646 x 290 x 60	
	3 gavetas	170 x 275 x 50	
	2 gavetas	569 x 275 x 50	
874119B	1 gaveta	569 x 275 x 75	30.2
	Total	660 x 307 x 427	
	1 compartimento	646 x 290 x 60	
	6 gavetas	170 x 275 x 50	
	2 gavetas	569 x 275 x 50	
	1 gaveta	569 x 275 x 75	



Divisores incluídos



**STRENGTH XL**  
series

8741710BG



10 gavetas +  
1 compartimento

874195B



5 gavetas +  
1 compartimento



Amortecedor  
a gás



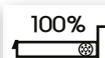
#6  
560 x 375 mm



Chapa  
1 mm



Sistema de  
fecho central



100%  
Gavetas com  
corrediças de  
esferas



Gavetas  
reforçadas

8741710BG

639 €<sup>D</sup>

874195B

519 €<sup>D</sup>

**BAÚ DE FERRAMENTAS METÁLICO XL (EXTRA PROFUNDO)**

	Características	Dimensões (mm) C x L x A	kg
8741710BG	Total	660 x 455 x 483	51.2
	1 compartimento	646 x 420 x 70	
	6 gavetas	169 x 410 x 48.5	
	1 gaveta	169 x 410 x 154	
874195B	2 gavetas	576 x 410 x 48.5	40
	1 gaveta	576 x 410 x 75	
	Total	660 x 455 x 483	
	1 compartimento	646 x 420 x 70	
	3 gavetas	576 x 410 x 75	
	2 gavetas	576 x 410 x 48.5	



**New**



87A09A

6.60 €<sup>B</sup>

**BANDEJA DE FERRAMENTAS PORTÁTIL**

Bandeja profunda com armazenamento para ferramentas. A combinação do PP e da pega de alumínio torna o produto leve mas robusto, oferecendo uma excelente resistência estrutural e durabilidade. Equipada com ranhuras para pontas e vários compartimentos, mantém as ferramentas organizadas e evita que caiam.



A bandeja tem 7 ranhuras para pontas no interior, garantindo estabilidade e fácil acesso sem risco de queda.



O compartimento de arrumação curvo mantém as peças pequenas seguras e de fácil acesso.



Pode ser colocado no interior do carro de ferramentas ou posto de trabalho, proporcionando um armazenamento eficiente e um acesso rápido às ferramentas.



Pega metálica para facilitar o transporte.



As bandejas vazias podem ser empilhadas para poupar espaço.

911000CR07

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

1 190€<sup>D</sup>

Dimensões em polegadas e métricas.

Composição		48.1
2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	463516M, 463521R
2335S	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"	2792, 3792
2235M	4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	4791
2235S	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"	322103, 322106
3330M	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22	345208F
3330S	3/8", 7/6", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16"	357108
4330M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32	425105R, 425110R
4330S	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1"	445215F
1900	8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 18 x 19	457210
5900	1/4"x5/16", 3/8"x7/16", 7/16"x1/2", 9/16"x5/8", 11/16"x3/4", 13/16"x7/8"	361108P, 361112P
1062	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21	623107, 631106
5060	1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 1"	611107, 651110C
1970	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19	68SB07, 631106
5970	1/4"x5/16", 3/8"x7/16", 1/2"x9/16", 5/8"x11/16", 3/4"x7/8", 15/16"x1", 1-1/16"x1-1/8"	68HS07, 68SS07
1930	10 x 11, 12 x 14, 14 x 17	601110R
1120MR	H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H8, H10	7640406, 7640607, 7640808
1130S	3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"	7621505, 7621706, 7622007, 7622410
1421	PH0, PH1, PH2, PH2, PH3	7610506
1422	3x75, 6.5x38, 6.5 x 100, 6.5x150, 8x175	781116OS
277955G		791112
377908G		874116B
477910G		
2813		
3812		
4813		
222102, 222104		



219 PÇ.

660 x 374 x 307 mm

# MODULAR STACKING BOX Ms BOX



**S | 874051** 15kg 62€<sup>D</sup>  
456 x 372 x 115 mm

**M | 874052** 15kg 69€<sup>D</sup>  
456 x 372 x 155 mm

**L | 874053** 15kg 83€<sup>D</sup>  
456 x 372 x 262 mm

**874059** 90kg 76€<sup>D</sup>  
655 x 490 x 170 mm

SUPORTE COM RODAS



## 9052002MRV

469€<sup>D</sup>

CAIXA DE FERRAMENTAS «OS INDISPENSÁVEIS»

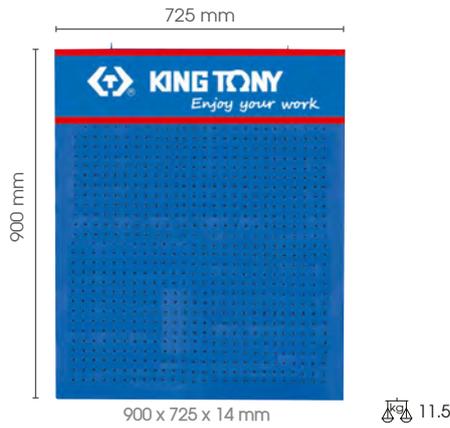
Composição		10.46
2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	
4335M	10, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32	
275555G		477310GS, 2179DF, 2142
425110R		2792, 4791, 75363, 770225
1120MR	H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H8, H10	20002UB
1147R	T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H, T45H, T50H	
1025H	H3, H4, H5, H6	1025P, PH1, PH2 x 2, PH3
1025S	3.0, 4.0, 5.0, 6.0	
1025T	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	
1025U	T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H	
1025Z	PZ1, PZ2 x 2, PZ3	
Ø 4 x 120		15 x 125, 3 x 120
Ø 4 x 150		5 x 130, 782130OS
1062	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 22	361110R
631108		651110, 621106, 611107
6AB3175		9TA281, 7909505M, 874052

112 PÇ.



\* Garantia ilimitada, exceto ferramentas de golpe, caixa de ferramentas e pontas de aparafusar 1/4".

## MÓVEIS DE OFICINA

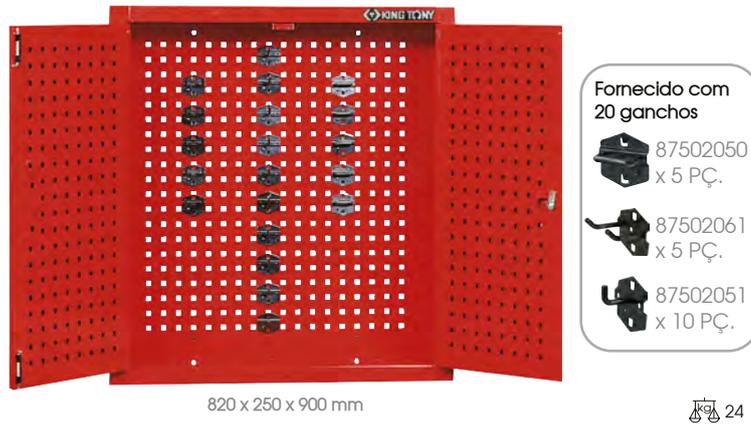


**87203**

165 € <sup>B</sup>

### PAINEL DE PAREDE

Fornecido com 30 ganchos.



**87201**

459 € <sup>D</sup>

### ARMÁRIO DE PAREDE

Abertura da porta 180°. Sistema de fecho central.  
Possibilidade de trancar a porta esquerda com dois trincos.

**BASIC**  
series

**6**

**GAVETAS**



87G386BA 87G386BAB 87G386BAG

**87G386BA(-B/-G)**

490 € <sup>D</sup>

### CARRO DE FERRAMENTAS BASIC - 6 GAVETAS



	Características	Dimensões (mm)		Kg
		L x P x H		
87G386BA	Total sem rodas	812	758 x 455	53.7
	Total + rodas de Ø 127 x 50 mm	968	758 x 455	
	3 gavetas	573	407 x 63	
	3 gavetas	573	407 x 141	

**BASIC**  
series

**87G341A**

33 € <sup>B</sup>

### TABULEIRO DE FERRAMENTAS LATERAL

Compatível com 87G386BA(-B/-G).

**PRO**  
series

**7**

**GAVETAS**



87G4347B 87G4347BPG

**87G4347B(-PG)**

599 € <sup>D</sup>

### CARRO DE FERRAMENTAS PRO - 7 GAVETAS



	Característica	Dimensões (mm)		Kg
		L x P x H		
87G4347B (-PG)	Total	670	460 x 813	64
	Total + rodas de Ø 127 x 32 mm	670	460 x 986	
	5 gavetas	582	400 x 76	
	2 gavetas	582	400 x 156	

Oferta válida de 01/01/2025 a 31/12/2025. Preço de venda ao público em euros sem IVA. Fotos não contratuais.

**STRENGTH**  
series

**5**  
GAVETAS



87502 + 874315BT



**874315BT**

529€<sup>D</sup>

**CARRO DE FERRAMENTAS STRENGTH - 5 GAVETAS**

Chapa 1.2 mm	Suporta 250 kg de carga	Peça única de aço no corpo	Sistema de fecho central
100% Gavetas com correções de esferas	Gavetas reforçadas	7 gavetas 576 x 380 mm	Esteira espuma 10 mm

Características	Dimensões (mm) L x P x H		kg
	Total	Total + rodas de Ø 101 x 32 mm	
874315BT	670 x 460 x 654	670 x 460 x 785	50
3 gavetas	576 x 380 x 75		
2 gavetas	576 x 380 x 154		

**BUMPER**  
series

**7**  
GAVETAS



Cores disponíveis



876347B



876347BB



876347BG

**876347B(-B/-G)**

899€<sup>D</sup>

**CARRO DE FERRAMENTAS BUMPER - 7 GAVETAS**

Antigolpes	Chapa 1.2 mm	Espessura da chapa do corpo 1 mm	Espessura da chapa das gavetas: 1 mm	Suporta 360 kg de carga
Peça única de aço no corpo	Sistema de fecho central	100% Gavetas com correções de esferas	7 gavetas 576 x 380 mm	Gavetas reforçadas
Pega	Espaço lateral de armazenamento	Esteira de espuma 10 mm		

Características	Dimensões (mm) L x P x H		kg
	Total	Total + rodas de Ø 127 x 32 mm	
876347B	820 x 475 x 775	820 x 475 x 940	68.14
5 gavetas	576 x 380 x 75		
2 gavetas	576 x 380 x 154		

**BUMPER**  
**RFS** series

**8**  
GAVETAS



\*RFS - Risk-Free System: sistema de risco zero

**876348GG**

999€<sup>D</sup>

**CARRO DE FERRAMENTAS BUMPER RFS - 8 GAVETAS**

Possibilidade de abrir apenas uma gaveta de cada vez para evitar qualquer risco de queda.

Antigolpes	Sistema RFS*	Chapa 1.2 mm	Espessura da chapa do corpo 1 mm	Espessura da chapa das gavetas: 1 mm
Suporta 360 kg de carga	Peça única de aço no corpo	100% Gavetas com correções de esferas	7 gavetas 576 x 380 mm	Gavetas reforçadas
Sistema de fecho central	Pega	Espaço lateral de armazenamento	Esteira de espuma 10 mm	

Características	Dimensões (mm) L x P x H		kg
	Total	Total + rodas de Ø 127 x 32 mm	
876348GG	820 x 475 x 775	820 x 475 x 940	68.14
7 gavetas	576 x 380 x 75		
1 gavetas	576 x 380 x 154		

# SQUAD



## 6

**GAVETAS**

**87SQ316BABK**

665 €



## 7

**GAVETAS**

**87SQ317BABK**

689 €



## 8

**GAVETAS**

**87SQ318BABK**

710 €

CARRO DE FERRAMENTAS MODELO D - 6 GAVETAS

CARRO DE FERRAMENTAS MODELO D - 7 GAVETAS

CARRO DE FERRAMENTAS MODELO D - 8 GAVETAS

Antigolpes	Sistema RFS*	Espessura da chapa do corpo 1 mm	Espessura da chapa das gavetas: 0.8 mm	500 kg	Sistema de fecho central
35 kg	30 kg	100% Gavetas com corredeiras de esferas	570x380 mm	Gavetas reforçadas	

Características	Dimensões C x L x A (mm)		kg
	Total	696x473x805	
87SQ31_BABK	Total + rodas de Ø 127 x 50.8 mm	696x473x994	-
87SQ316BABK	3 gavetas	570x380x70	65
87SQ317BABK	5 gavetas	570x380x70	68
87SQ318BABK	2 gavetas	570x380x150	71
	7 gavetas	570x380x70	
	1 gaveta	570x380x150	



# SQUAD

Disponível em março

**87SQ337BABK**

859 €

CARRO DE FERRAMENTAS XL MODELO D+ - 7 GAVETAS

Sistema RFS*	Antigolpes	Espessura da chapa do corpo 1 mm	Espessura da chapa das gavetas: 1 mm	700 kg	Sistema de fecho central
35 kg	30 kg	100% Gavetas com corredeiras de esferas	850x380 mm	Gavetas reforçadas	



Características	Dimensões C x L x A (mm)		kg
	Total	981x473x805	
87SQ337BABK	Total + rodas de Ø 127 x 50.8 mm	981x473x994	85
	5 gavetas	850x380x70	
	2 gavetas	850x380x150	

# New SQUAD



87SQ327BABK

913€<sup>D</sup>

**CARRO DE FERRAMENTAS SQUAD MODELO D7X - 7 GAVETAS + 1 PORTA COM PRATELEIRA**

Antigolpes	Sistema RFS*	Espessura da chapa do corpo 1 mm	Espessura da chapa das gavetas: 0.8 mm	700 kg	Sistema de fecho central
35 kg	30 kg	850x380 mm	570x380 mm	100% Gavetas com corredeiras de esferas	Gavetas reforçadas

87SQ327BABK	Características	Dimensões C x L x A (mm)	85
	Total	1081x473x868	
Total + rodas de Ø 127 x 50.8 mm	1081x473x1043		
1 gaveta	850x380x80		
4 gavetas	570x380x70		
2 gavetas	570x380x150		
Compartimento grande	295x455x635		

# SQUAD

**Superb Workbench**



87SQ3410BABK

1519€<sup>D</sup>

**CARRO DE FERRAMENTAS SUPERB WORKBENCH - 10 GAVETAS - 3 ARMÁRIOS**

Antigolpes	Sistema RFS*	Espessura da chapa do corpo 1 mm	Espessura da chapa das gavetas: 0.8 mm	700 kg	Sistema de fecho central
35 kg	30 kg	25 kg	570x380 mm	100% Gavetas com corredeiras de esferas	Gavetas reforçadas

87SQ3410BABK	Características	Dimensões C x L x A (mm)	160
	Total	1235x800x805	
Total + rodas de Ø 127 x 50.8 mm	1235x800x994		
8 gavetas	570x380x70		
2 gavetas	570x380x150		
Armário 2 portas (superior)	654 x 376 x 205		
Armário 1 porta (superior)	389 x 406 x 202		
Armário 1 porta (inferior)	791 x 523 x 329		
Gaveta vertical	385 x 378		

• Armário com fechadura para guardar ferramentas valiosas

• Possibilidade de pendurar acessórios

• Dimensões: 435 x 501 mm



• Armazenamento adicional

• Gaveta vertical de chavetas, chaves, chaves de caixa...

• Possibilidade de pendurar o caixote de lixo ou porta-garrafas

• Bancada reforçada

• Pega comprida



• Armário com fechadura para guardar ferramentas valiosas

• 5 gavetas de armazenamento

• Possibilidade de acrescentar uma prateleira dobrável

• Dimensões: 426 x 499 mm

# SQUAD



**87SQ3210BABK**

1 032 €<sup>D</sup>

**CARRO DE FERRAMENTAS XL MODELO DX - 10 GAVETAS**

Antifolpes	Sistema RFS*	Espessura da chapa do corpo 1 mm	Espessura da chapa das gavetas: 0.8 mm	700 kg	Sistema de fecho central
35 kg	30 kg	35 kg	100% Gavetas com correijas de esteiras	570x380 mm	Gavetas reforçadas

87SQ3210BABK	Características		Dimensões C x L x A (mm)		103
	Total	Total + rodas de Ø 127 x 50.8 mm	7 gavetas	1 gaveta	
		981 x 473 x 805	570 x 380 x 70	270 x 380 x 150	
			270 x 380 x 380	270 x 380 x 280	

## ACESSÓRIOS

# SQUAD

**87SQ341A** 23 €<sup>B</sup>

**TABULEIRO DE FERRAMENTAS LATERAL**



- Dimensões (L x A x P): 275x150x136 mm

1,06



**87SQ342A** 44 €<sup>B</sup>

**CAIXOTE DE LIXO 25 L**



- Dimensões (L x A x P): 363x232x411

**87SQ351A** 32 €<sup>B</sup>

**DISPENSADOR DE PAPEL**

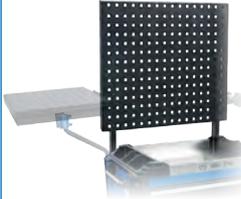


- Dimensões (C x A): 640x540 mm
- Para rolo de papel com largura de 280 mm

Somente para 87SQ31BABK

**87SQ313A** 46 €<sup>B</sup>

**PAINEL TRASEIRO**



- Dimensões (C x A): 640x540 mm

**87SQ331A** 116 €<sup>B</sup>

**PRATELEIRA PARA PORTÁTIL**



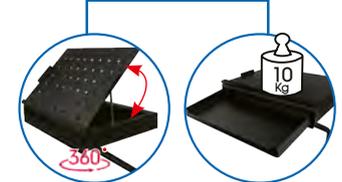
- Dimensões (L x A x P): 378x285x79 mm

**87SQ332A** 15 €<sup>B</sup>

**SUPOORTE DE TELEMÓVEL**



- Dimensões (C x A): 200x52 mm



- 3 ângulos de ajuste disponíveis: 20°/45°/60°
- De baixo do suporte há uma gaveta para guardar artigos de papelaria

**87SQ323A** 31 €<sup>B</sup>

**PORTA-FERRAMENTAS ELÉTRICAS**

- 285x172x71 mm



**87SQ311A** 25 €<sup>B</sup>

**PAINEL DE FIXAÇÃO LATERAL**

- 325x683 mm



**87SQ333A** 49 €<sup>B</sup>

**PRATELEIRA DOBRÁVEL**

- 398x280x179 mm



**87SQ312A** 17 €<sup>B</sup>

**PASTA PARA DOCUMENTOS**

- 325 x 260 x 34 mm

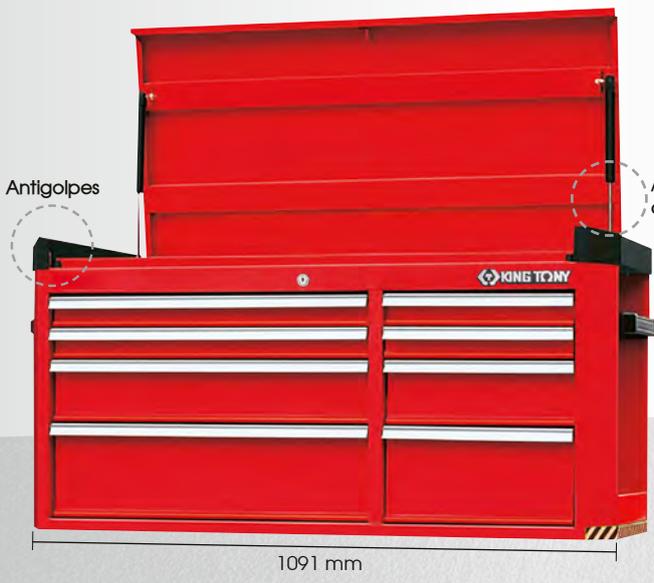


**87SQ322A** 13 €<sup>B</sup>

**PORTA-GARRAFA**

- 320 x 101 x 74 mm





**87B5108B** 679€<sup>D</sup>

**CÓMODA METÁLICA - 8 GAVETAS COM COMPARTIMENTO SUPERIOR**

- 100% Gavetas com corredeiras de esferas
- Sistema de fecho central
- Espaços laterais de armazenamento

87B5108B	Características	Dimensões (mm) L x P x H	70
	Total	1091 x 470 x 564	
1 compartimento	1086 x 466 x 111.5		
2 gavetas	570 x 410 x 54		
1 gaveta	570 x 410 x 112		
1 gaveta	570 x 410 x 170		
2 gavetas	313 x 410 x 54		
1 gaveta	313 x 410 x 112		
1 gaveta	313 x 410 x 170		



**87B3116B** 1199€<sup>D</sup>

**CARRO DE FERRAMENTAS - 16 GAVETAS**

- Suporta 550 kg de carga
- 8 gavetas 570 x 410 mm
- 8 gavetas 313 x 410 mm
- Tabuleiro multifunções
- 100% Gavetas com corredeiras de esferas
- Sistema de fecho central
- Espaços laterais de armazenamento

87B3116B	Características	Dimensões (mm) L x P x H	123.5
	Total	1091 x 470 x 1032	
3 gavetas	570 x 410 x 54		
2 gavetas	570 x 410 x 83		
2 gavetas	570 x 410 x 112		
1 gaveta	570 x 410 x 170		
3 gavetas	313 x 410 x 54		
2 gavetas	313 x 410 x 83		
2 gavetas	313 x 410 x 112		
1 gaveta	313 x 410 x 170		



**87B3111B** 999€<sup>D</sup>

**CARRO DE FERRAMENTAS - 11 GAVETAS**

- Suporta 550 kg de carga
- 5 gavetas 570 x 410 mm
- 5 gavetas 313 x 410 mm
- Tabuleiro multifunções
- 100% Gavetas com corredeiras de esferas
- Sistema de fecho central
- Espaços laterais de armazenamento

87B3111B	Características	Dimensões (mm) L x P x H	104.5
	Total	1091 x 470 x 1032	
1 gaveta	937 x 410 x 130		
1 gaveta	570 x 410 x 54		
3 gavetas	570 x 410 x 112		
1 gaveta	570 x 410 x 170		
1 gaveta	313 x 410 x 54		
3 gavetas	313 x 410 x 112		
1 gaveta	313 x 410 x 170		

**87512**1759€<sup>D</sup>**BANCADA DE TRABALHO  
COM 1 ARMÁRIO DE PERSIANA E 3 GAVETAS****PRO**  
series

87512	Características	Dimensões (mm) C x L x A	130.1
	Total	1565 x 766 x 1403	
87512	Compartimento 3 gavetas	668 x 313 x 270	86
	2 gavetas	568 x 262 x 50	
	1 gaveta	568 x 262 x 75	
	Armário de persiana	1565 x 203 x 603	

**87502**1019€<sup>D</sup>**BANCADA DE TRABALHO COM 1 PAINEL,  
2 ARMÁRIOS DE PAREDE E 3 GAVETAS****STRENGTH**  
series

87502	Características	Dimensões (mm) C x L x A	86
	Total	1525 x 700 x 1520	
87502	Compartimento 3 gavetas	660 x 307 x 251	86
	2 gavetas	569 x 275 x 50	
	1 gaveta	569 x 275 x 75	
	Armário de persiana	400 x 200 x 500	

**87502P011****STRENGTH**  
series465€<sup>D</sup>**BANCADA DE TRABALHO**

87502P011	Características	Dimensões (mm) C x L x A	48
	Total	1525 x 700 x 800	

**87504****STRENGTH**  
series599€<sup>D</sup>**BANCADA DE TRABALHO MÓVEL**

87504	Características	Dimensões (mm) C x L x A	66
	Total	1525 x 700 x 910	

**87502P91****STRENGTH**  
series675€<sup>D</sup>**BANCADA DE TRABALHO COM GAVETAS  
PARA FERRAMENTAS**

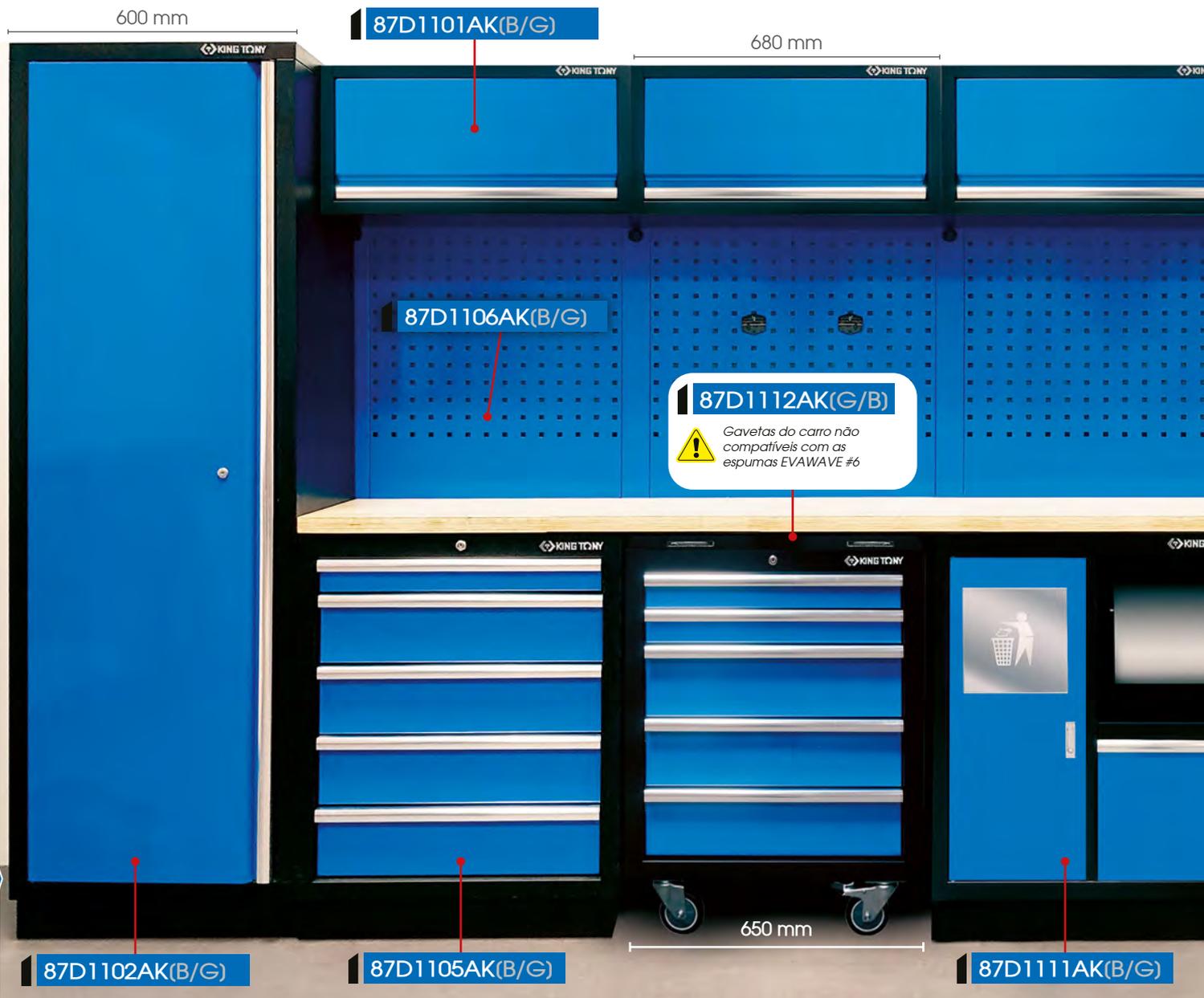
87502P91	Características	Dimensões (mm) C x L x A	61
	Total	1525 x 700 x 1520	
87502P91	Compartimento 3 gavetas	660 x 307 x 251	61
	2 gavetas	569 x 275 x 50	
	1 gaveta	569 x 275 x 75	

**87502P02****STRENGTH**  
series209€<sup>D</sup>**3 GAVETAS PARA BANCADA DE TRABALHO**

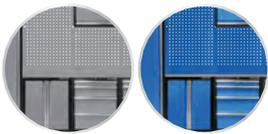
87502P02	Características	Dimensões (mm) C x L x A	12
	Compartimento 3 gavetas	660 x 307 x 251	
87502P02	2 gavetas	569 x 275 x 50	12
	1 gaveta	569 x 275 x 75	

Oferta válida de 01/01/2025 a 31/12/2025. Preço de venda ao público em euros sem IVA. Fotos não contratuais.

# O MEU ESPAÇO À MEDIDA



2 Cores disponíveis



87D11AK(G/B) 3 217 €<sup>D</sup>

87D11AK(G/B)S 3 349 €<sup>D</sup>



87D11AK(G/B)U 3 358 €<sup>D</sup>

87D11AK(G/B)US 3 490 €<sup>D</sup>



87D11AK(G/B)T 2 062 €<sup>D</sup>

87D11AK(G/B)TS 2 114 €<sup>D</sup>



87D11AK(G/B)L 1 549 €<sup>D</sup>

87D11AK(G/B)LS 1 617 €<sup>D</sup>

Oferta válida de 01/01/2025 a 31/12/2025. Preço de venda ao público em euros sem IVA. Fotos não contratuais.

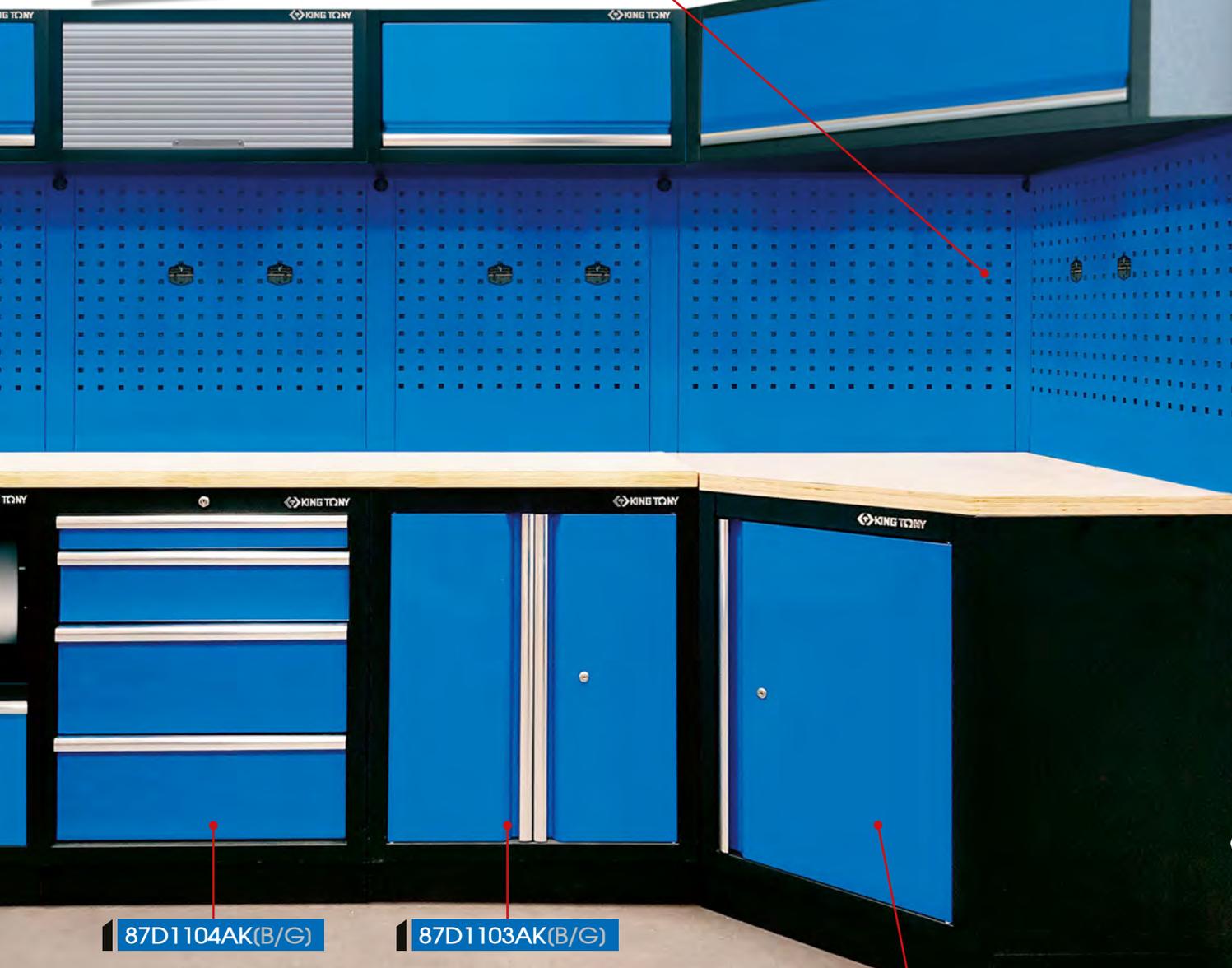


(G)

(B)

87D1115AK(G/B) 247€<sup>D</sup>

87D1116AK(G/B) 73€<sup>D</sup>



87D1104AK(B/G)

87D1103AK(B/G)

87D1113AK(G/B) 417€<sup>D</sup>



87D1119AK(G/B)

715€<sup>D</sup>

MÓVEL BAIXO LAVA-LOUÇA

33



680 mm

Torneira e lava-louça de aço inoxidável, fáceis de limpar



680 x 464 x 948 mm

New



Disponível em maio



3 PÇ.

800

9TE6403

31€<sup>B</sup>

CONJUNTO DE BANDEJAS MAGNÉTICAS DOBRÁVEIS

A bandeja magnética para peças sobresselentes está disponível em 3 tamanhos para adaptar-se a todas as necessidades. Tem uma base magnética para segurar várias peças durante o trabalho. Fabricado em silicone macio, aumenta a fricção e evita riscar as superfícies dos objetos.

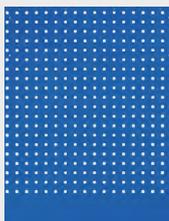


Para montar com painéis perfurados, precisa 2 montantes separadores de canto 87D11071AK(B/G)

87D1113AK(G/B)

417€<sup>D</sup>

Para móvel de ângulo :



87D1116AK(G/B)

798 x 24 x 1052 mm

864 mm

864 mm



87D1114A

149€<sup>D</sup>



87D1114SA

225€<sup>D</sup>

Oferta válida de 01/01/2025 a 31/12/2025. Preço de venda ao público em euros sem IVA. Fotos não contratuais.



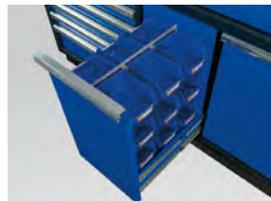
# O MEU ESPAÇO À MEDIDA



**87D11AK(G/B)V** 1 375 € <sup>D</sup>

## SOLUÇÃO COMPLETA DE ARMAZENAMENTO PARA OFICINA

Características	Dimensões C x L x A (mm)		Ícone
	Total		
1 gaveta	1 360 x 490 x 2000	112	
5 gavetas	1 272 x 403 x 84		
1 gaveta	783 x 403 x 58		
1 gaveta	783 x 403 x 137		
2 portas	284 x 371 x 531		



• Caixas de armazenamento



• Caixa de lixo de oficina



• Mecanismo de segurança



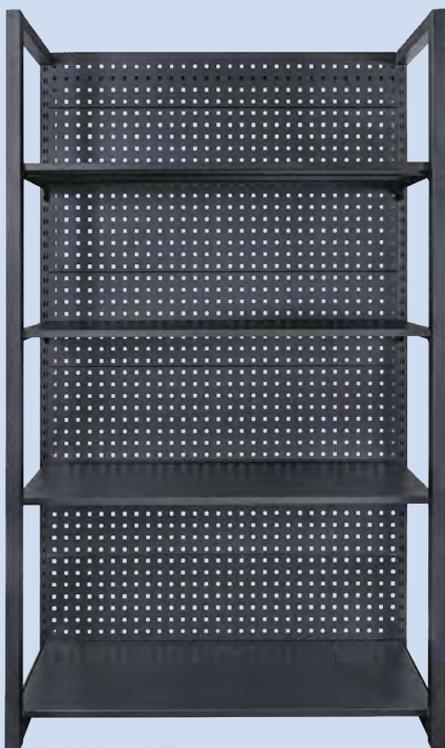
• Gavetas com corredeiras de esferas

## ESTANTES

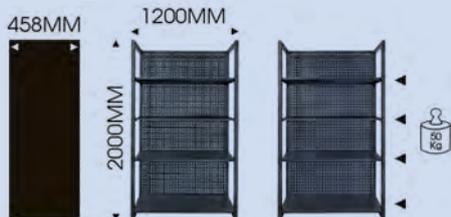
**87D1120LAK** 335 € <sup>D</sup>

**New**

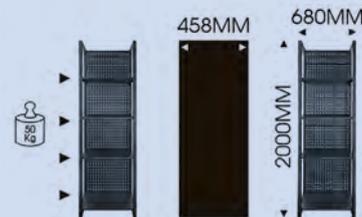
**87D1120AK** 255 € <sup>D</sup>

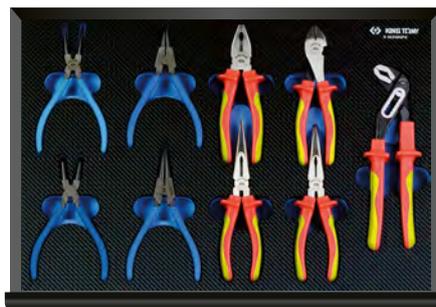


Adequado para utilização com o sistema de armário de ferramentas 87D11



	Dimensões C x L x A (mm)	Ícone
87D1120LAK	680 x 458 x 2000	41
87D1120AK	1200 x 458 x 2000	55





Composição

	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14
	2235M	4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14
	275555G	222102, 222104
	2142	2813
	2792	
	4335M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32
	4635	16, 20, 28
	475510G	457212
	445215F	4791
	425103, 425105, 425110	

	4033	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60	
	4035	H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14, H17	
	68HB07		68HS07
	68SS07		68SB07
	633608A		631808A
	651610A		611607A
	623607A		

	1421	PH0 x 60
	1422	3x75, 4x100, 5.5x125, 6.5x150, 8x175
	1427	T10H x 75, T15H x 75, T20H x 100, T25H x 100, T27H x 100, T30H x 125, T40H x 150
	1428	PZ1x100, PZ3x150
	762G	22
	764G	ø4, ø5, ø6

22.9

3 bandejas (+) 2 para escolher

+ 58 FERRAMENTAS = COMPOSIÇÃO 166 FERRAMENTAS

+ 49 FERRAMENTAS = COMPOSIÇÃO 157 FERRAMENTAS

934016MED4

919€<sup>D</sup>



Composição

	1062	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32
--	------	--



Composição

	1900	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32	
	1120MR	H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H8, H10	
	1147R	T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H, T45H, T50H	
	3204		781140OS

934016MED5

909€<sup>D</sup>



Composição

	1062	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 29, 30, 32
--	------	--

	1080	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19
--	------	--



Composição

	1130M	H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H8, H10	
	1127R	T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H, T45H, T50H	
	601110R		782180OS

\* Garantia ilimitada, exceto ferramentas de pancada e pontas de aparafusar 1/4".



# COMPOSIÇÃO 360 FERRAMENTAS

**New**



recomendado com o **SQUAD D7+**  
(87SQ337BARK)



**GARANTIA ILIMITADA\***



9SQL001MD

**New**



Disponível em março

1/4"

3/8"

1/2"

2534 €<sup>D</sup>

43.29

Composição

	4230M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 33, 34, 36	
	4335M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 36	
	4375M	E10, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24	
	4025	H6, H7, H8, H10, H12, H14, H17	
	4023	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70	
	4026	M5, M8, M10, M12, M14	
	4027	T30, T40, T45, T50, T55, T60	
	4035	H6, H7, H8, H10	
	4033	T40, T45, T50, T55, T60, T70	
	4036	M8, M10, M12	
	402B	M16	
	477310GS	445318F	
	414808S, 414810S, 414810M	4791	
	429305, 429310		
	4435M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 33, 34, 36	
	651710C	623107	
	631108	611209	
	68HB07	68HS07	68HS10
	68SB07	68SS07	68SS10
	672010	601110N	

	1421	PH0 x 60, PH2 x 38
	1422	3 x 75, 6.5 x 38
	1461	PH2 x 100, PH3 x 150
	1462	6.5 x 100, 8 x 150
	1427	T8H x 75, T10H x 75, T15H x 75, T20H x 100, T25H x 100, T27H x 100, T30H x 125
	1421 extra longo	PH2 x 300
	1422 extra longo	6.5 x 300
	43280212	212118
	7711106A	7734020
	7909405M	9DC23
	793204	797107
	74408	
	2335M	3, 2, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
	2235M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
	1025P	PH1, PH2, PH3
	1025S	3, 4, 5, 6
	1025H	H3, H4, H5, H6
	1025Z	P21, P22, P23
	1025T	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	1025U	T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H
	477310GS	278106P
	2133NU	2178DF

	75260	770225	
	2792	2142	2813
	373A	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24	
	1836S	9 x 1.6, 11 x 2	
	1880S	8 x 1.2, 10 x 1.6	
	1836P	PH2, PH3	
	1880P	PH2, PH3	
	1832H	H3, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12	
	1832T	T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50	
	1636H	H5, H6, H7, H8, H10, H12	
	1636T	T30, T40, T45, T50, T55, T60	
	1636M	M6, M8, M10, M12	
	414810M	4112	
	414810S		
	1900	8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 30x32	
	1062	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32	
	1930	8x10, 10x12, 11x13, 12x14, 17x19, 19x22	
	762G	18, 22	
	9TK108, 9TK112	785116	
	784310	782027	
	786238		
	1147R	T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H, T45H, T50H	
	1120MR	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	
	36111R	320670	9TK112
	764G	Ø 2, Ø 3, Ø 4, Ø 5, Ø 6, Ø 8, Ø 10, Ø 12, Ø 14	

\* Garantia ilimitada, exceto ferramentas de pancada, ferramentas de corte e pontas de aparafusar 1/4".

Oferta válida de 01/01/2025 a 31/12/2025. Preço de venda ao público em euros sem IVA. Fotos não contratuais.

# COMPOSIÇÃO 385 FERRAMENTAS



recomendado com o **SQUAD D7+**  
(87SQ337BARK)



**GARANTIA ILIMITADA\***



## 9G33001MD1 2279€<sup>D</sup>

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

50,00

**Composição**

2335M	5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	1062	6, 8, 10, 11, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32	1970	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 24x27, 30x32
4335M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32	3732M	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32	1930	8x10, 10x12, 11x13, 12x14, 17x19, 19x22
4235M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	1025S	3.0, 4.0, 5.0, 6.0	1421	PH0 x 60, PH2 x 38
3375M	E8	1025P	PH1, PH2 x 2, PH3	1422	3 x 75, 6.5 x 38
4375M	E10, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24	1025Z	PZ1, PZ2 x 2, PZ3	1461	PH2 x 100, PH3 x 150
4033	T55, T70	1025T	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	1462	6.5 x 100, 8 x 150
4049	M7, M8, M9, M10, M12, M13, M14, M16	1025H	H3, H4, H5, H6	1427	T8Hx75, T10Hx75, T15Hx75, T20Hx100, T25Hx100, T27Hx100, T30Hx125
4036	M6, M8, M10, M12	1025U	T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H	1421 extra longo	PH2 x 300
4035	H6, H8, H10, H12	1025R		1422 extra longo	6.5 x 300
4026	M14, M16, M18	1636H	H5, H6, H7, H8, H10, H12	43280212	212118
1025H	H3, H4, H5, H6	1636M	M6, M8, M10, M12	7711106A	7734020
1025U	T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H	1636T	T30, T40, T45, T50, T55, T60	7909405M	9DC23
1025Z	PZ1, PZ2	1832H	H3, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12	793204	797107
275555G	475510G	1832T	T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50	74408	74408
257145	2178DF	1836P	PH2, PH3	66HS07	66HB07
2142	222102, 222104	1836S	9 x 1.6, 11 x 2	66SS07	66SB07
425105, 425110	2792	1880P	PH2, PH3	611107	631106
4791	2813	1880S	8 x 1.2, 10 x 1.6	621106	651710C
4813		414810M	4112	785116	784310
3335M	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24	414810S	7732826	786238	782027
377108G	345308F	75363	361106R, 361108R	764G	Ø 2, Ø 3, Ø 4, Ø 5, Ø 6, Ø 8, Ø 10, Ø 12, Ø 14
329303, 329306	377108G	276A04G	10, 12, 13, 14, 17, 18, 19	762G	18, 22
4435M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 33, 34, 36	10DO	10, 12, 13, 14, 17, 18, 19	9TK108, 9TK112	
4945MX	17, 19, 21	1130MR	H2.5, H3, H4, H5, H6, H8, H10		
7713308	6AB3175	1130SR	3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"		
9AE32110 (Ø65-120)		1147R	T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H		
9AE43	34440A	1120MR	H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H7, H8		
	159609	1143R	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50		
	344231A (42-100 Nm)				
	158609				

\* Garantia ilimitada, exceto ferramentas de pancada, ferramentas de corte e pontas de aparafusar 1/4".

Oferta válida de 01/01/2025 a 31/12/2025. Preço de venda ao público em euros sem IVA. Fotos não contratuais.



# COMPOSIÇÃO 263 FERRAMENTAS

GARANTIA ILIMITADA\*



934263MRED

1/4"

1/2"

1/4" + 1/2"

1719€<sup>D</sup>

## Composição

	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
	2375M	4, 5, 6, 7, 8
	275555G	
	257145	
	245205F	
	222102, 222104	
	2177DF	
	2142	4112
	1025P	PH1, PH2, PH3
	1025Z	PZ1, PZ2, PZ3
	1025H	3, 4, 5, 6
	1025U	T7H, T8H, T9H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H
	1832H	H3, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12
	1832T	T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
	1636H	H5, H6, H7, H8, H10, H12
	1636T	T30, T40, T45, T50, T55, T60
	1636M	M6, M8, M10, M12
	1836S	11 x 2.0, 9 x 1.6
	1836P	PH2, PH3
	1061	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32
	1147R	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
	1120MR	H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H8, H10

	4335M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 36
	4375M	E10, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
	402B	M16
	4025	H6, H7, H8, H10, H12, H14 H17
	4023	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70
	4026	M14, M12, M10, M8, M5
	4027	T30, T40, T45, T50, T55, T60
	4035	H6, H7, H8, H10
	4036	M8, M10, M12
	4033	T40, T45, T50, T55, T60, T70
	4148	414810M (10 mm), 414810S (5/16"), 414808S (1/4")
	477310GS	
	445318F	
	429305, 429310	
	4791	
	1461	PH2 x 75, PH2 x 100, PH3 x 150
	1421	PH2 x 38
	1462	5.5 x 100, 6.5 x 150, 8.0 x 175
	1422	6.5 x 38, 3 x 75, 4x 100, 10.0 x 200, 12 x 250
	2121A18	

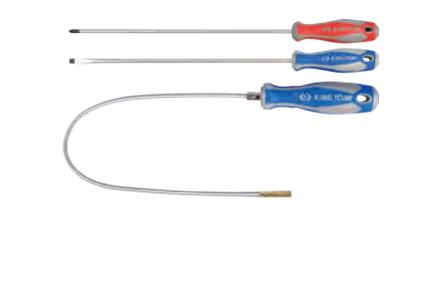
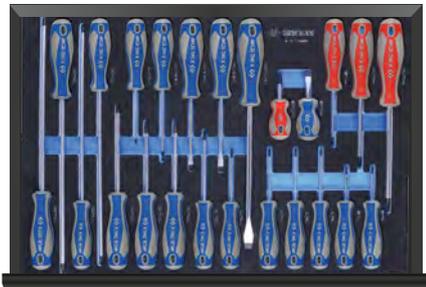
	361115		320670
	9TK112		672110
	6CB21		7951212
	9DC22		7734020
	7713106		7906320
	7909405M		797107
	792112		6AB3175
	651710C		782180OS
	7640306G, 7640407G, 7640508G, 7640684G, 7640888G, 7641009G, 7641210G, 7641411G		
	7610474G, 7610674G, 7610874G, 7611074G, 7612574G		
	7622284G		
	7622610GR		
	786238		784315
	66HS07		66SB07
	66HB07		66SS07
	611107		621106
	631106		

\* Garantia ilimitada, exceto ferramentas de pancada, de medição, elétricas, ferramentas de corte e pontas de aparafusar 1/4".

Oferta válida de 01/01/2025 a 31/12/2025. Preço de venda ao público em euros sem IVA. Fotos não contratuais.

# COMPOSIÇÃO 325 FERRAMENTAS

GARANTIA ILIMITADA\*



934A011MRVD01

1/4"

3/8"

1/2"

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

1 399€<sup>D</sup>

Composição

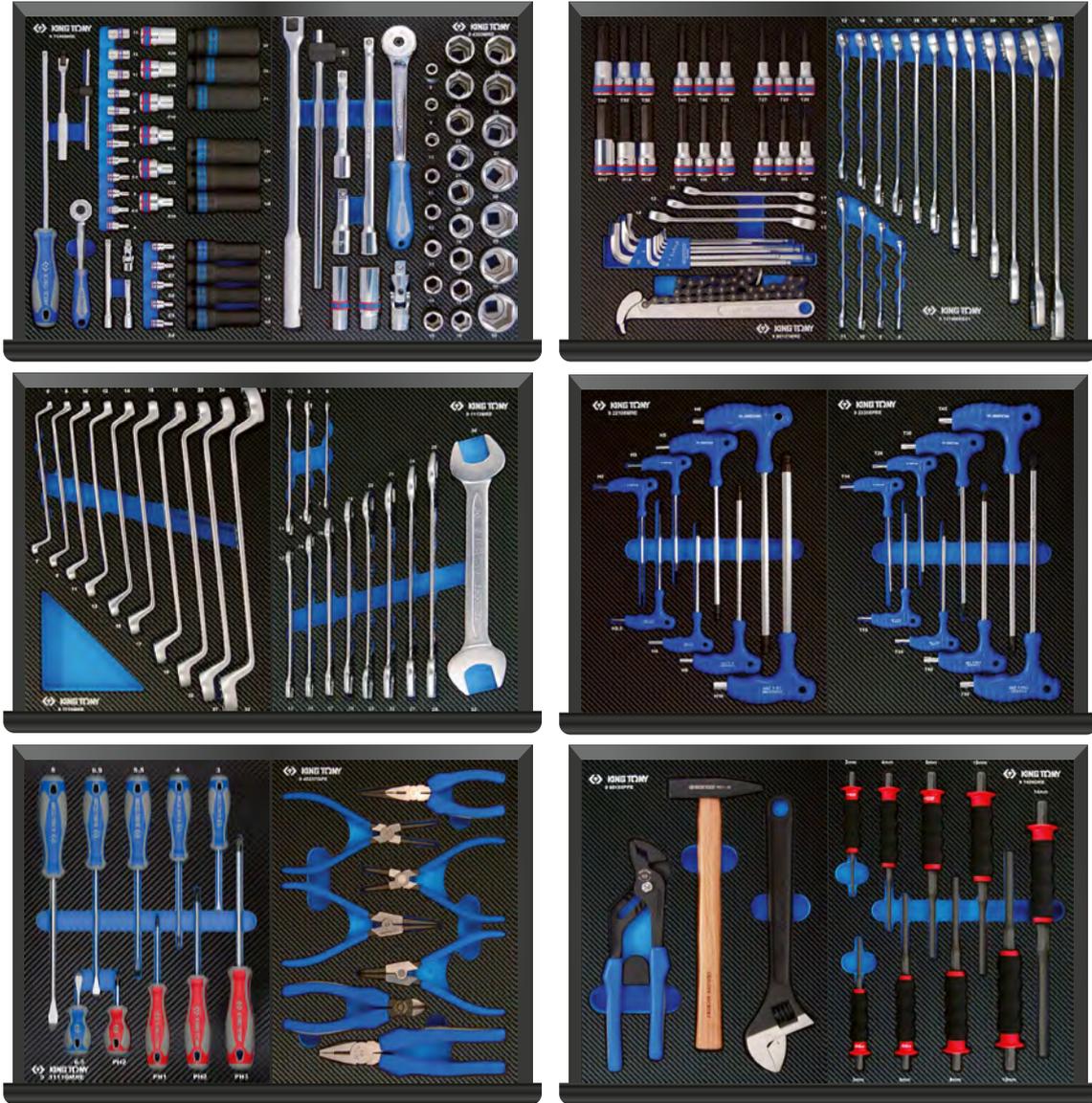
33.35

○	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
○	2235M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
★	2375M	E4, E5, E6, E7, E8
★	2013X	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
●	2015MX	H3, H4, H5, H6, H8
⊗	2018X	P21, P22
⊕	2011X	PH1, PH2
⊖	2012X	3.5, 5.5, 8
★	1025T	T6, T7
●	1025M	M4, M5, M6, M8, M10
○	2792	2813
○	276A04G	
○	222102, 222104, 222106	
○	3335M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
★	3375M	E7, E8, E10, E11, E12
○	3230M	8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19
○	3750M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19
○	3812, 3814	377908G
○	322314	
○	322103, 322106, 322110	
○	4335M	8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32
★	4375M	E10, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
○	463516R, 463521R	
○	463014RC	
○	4791	477910G
○	429302	425105, 425110

●	1636H	H5, H6, H7, H8, H10, H12
●	1636M	M6, M8, M10, M12
★	1636T	T30, T40, T45, T50, T55, T60
●	1832H	H3, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12
★	1832T	T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
⊕	1836P	PH2, PH3
⊖	1836S	9 x 1.6, 11 x 2
⊕	1880P	PH2, PH3
⊖	1880S	8 x 1.2, 10 x 1.6
○	414810M, 414810S	4112
○	1062	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32
○	1900	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32
○	1970	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 24x27, 30x32
○	1143	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
○	1930	8x10, 10x12, 11x13, 12x14, 17x19, 19x22
○	1120MR	H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H8, H10
⊕	1421	PH2x38, PH1x80, PH2x100, PH3x150
⊖	1422	3x75, 4x100, 5.5x100, 6.5x100, 10x200, 6.5x38
★	1423	T6x48, T7x48, T8x75, T9x75, T10x75, T15x75, T15x250, T20x100, T20x250, T25x100, T25x250, T27x100, T30x125, T30x250

⊕	PH2x300	
⊖	6.5x300	
○	1160MR	H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H8, H10
○	115H	8, 10, 13
○	115345R	9C2101
○	48280180	43280212
○	43240115V	7540208G
○	7510208G	7550208G
○	7520208G	7530208G
○	611106	623107
○	631108	631911C
○	601110R	631405
○	651610C	
○	67HS07	68SB07
○	67HB07	68SS07
○	7610405	
○	7621706, 7622007	
○	7640305, 7640406, 7640565, 7640607	
○	782130	
○	9DC23	212118
○	796204	796304

\* Garantia ilimitada, exceto ferramentas de pancada, de medição, elétricas, puxadores, escova de arame, limas e pontas de aparafusar 1/4".  
Oferta válida de 01/01/2025 a 31/12/2025. Preço de venda ao público em euros sem IVA. Fotos não contratuais.



932187MED1 1/4" 1/2" 1/4" + 1/2" 1199€<sup>D</sup>

28.84

Composição

		2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13		4033	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60		1062	6, 8, 10, 11, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32
		2375M	E4, E5, E6, E7, E8		4035	H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14, H17		1900	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32
		4375M	E10, E12, E14, E16, E18, E20		1120MR	H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H8, H10		1970	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 24x27, 30x32
		4435M	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24		1930	10x11, 12x14, 14x17		1421	PH1 x 80, PH2 x 38, PH2 x 100, PH3 x 150
		275555G	2792		3204	621106		1422	3 x 75, 4 x 100, 5.5 x 125, 6.5 x 38, 6.5 x 150, 8 x 175
		21777NU	257145		611108	631106		361112P	651110
		245205F	222102, 222104		68HS07	68HB07		782130OS	
		4335M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32		68SS07	68SB07		764G	Ø 2, Ø 3, Ø 4, Ø 5, Ø 6, Ø 8, Ø 10, Ø 12, Ø 14
		4635	16, 20, 8		1163	T10H, T15H, T20H, T25H, T30H, T40H, T45H, T50H			
		475510G	457212		1160M	H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H8, H10			
		445218F	4791						
		425103, 425105, 425110							

\* Garantia ilimitada, exceto ferramentas de pancada e pontas de aparafusar 1/4".

Oferta válida de 01/01/2025 a 31/12/2025. Preço de venda ao público em euros sem IVA. Fotos não contratuais.

# COMPOSIÇÃO 155 FERRAMENTAS



GARANTIA ILIMITADA\*



934008MED7

1/4" + 1/2"



699€<sup>D</sup>

934008MED8

1/4" + 1/2"



699€<sup>D</sup>

Composição

17.69

2335M	5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
4335M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32
4235M	8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19
4375M	E10, E12, E14, E16, E18
4033	T30, T40, T50, T55
4049	M8, M9, M10, M12
4036	M8, M10, M12
4035	H6, H8, H10
4026	M14
402B	M16, M18
1025H	H3, H4, H5, H6
1025U	T7H, T8H, T9H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H
1025Z	PZ1, PZ2, PZ3
1025P	PH1, PH2, PH3

934008MED7 →	275555G
	475510G
934008MED8 →	277155G
	477110G
257145	2178DF
213312DF	2142
222102, 222104	2792
425105R, 425110R	4791R
1062	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24
1421	PH1 x 80, PH2 x 38, PH2 x 100, PH3 x 150
1422	3 x 75, 4 x 100, 5.5 x 125, 6.5 x 38, 6.5 x 150, 8 x 175

1120MR	H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H7, H8
1147R	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
651710C	631106
611107	621106
67HS07	67SB07
67HB07	67SS07
7610405	782130
7621706, 7622007	
7640305, 7640406, 7640565, 7640607	

\* Garantia ilimitada, exceto ferramentas de pancada e pontas de aparafusar 1/4".



New

95 PÇ.

99004MRE

1/4"

3/8"

1/2"

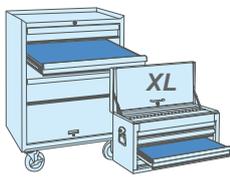
#6

419€<sup>B</sup>

Composição



2235M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13		
3635	16, 21		
36A0	14		
2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13		
3330M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19		
4330M	10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 30, 32		
4230M	10, 13, 17, 18, 19, 21, 22, 24		
3025	H3, H4, H5, H6, H8, H10, H12		
3023	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50		
277155G	377108G	477110GR	
322103, 322110	222102, 222104		
425105, 425110	4791R	2792	
3792	2813	3812	4813
446218F			



93 PÇ.

**92593MRE** (1/4") 1/4" #6 258€ B

Composição

2,83

2335M	3,2, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
2235M	4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
2375M	E4, E5, E6, E7, E8
2275M	E4, E5, E6, E7, E8
2035	H3, H4, H5, H6, H7, H8, H10
2037	T8H, T9H, T10H, T15H, T20H, T30H, T40H
2033	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T40
1421	PH0 x 60, PH1 x 100, PH2 x 38, PH2 x 150, PH3 x 150
1422	3 x 75, 5,5 x 100, 6,5 x 38, 6,5 x 150, 8 x 175
1431	PH000 x 75, PH00 x 75, PH0 x 75, PH1 x 75
1432	1,5 x 75, 2,0 x 75, 2,5 x 75, 3,0 x 75
	PH0 / 4, PH1 / 5, PH2 / 6, PH3 / 8
	H2 / H2,5, H3 / H4, H5 / H6
	T10 / T15
2178DF	
32810MR	
275555G	
222102, 222104, 222106	
2792	
2142	



92 PÇ.

**97392MRE** (1/4") (1/2") #6 419€ B

Composição

8,8

**97392MRE01** (1/4") (1/2") #6 419€ B

2335M	5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
4335M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32
4235M	8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19
4375M	E10, E12, E14, E16, E18
4033	T30, T40, T50, T55
4049	M8, M9, M10, M12
4036	M8, M10, M12
4035	H6, H8, H10
4026	M14
402B	M16, M18
1025H	H3, H4, H5, H6
1025U	T7H, T8H, T9H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H
1025Z	PZ1, PZ2, PZ3
1025P	PH1, PH2, PH3
97392MRE:	275555G 475510G
97392MRE01:	277155G 477110G
	257145 2178DF 213312DF
	222102, 222104 425105R, 425110R
	2142 2745 2792 4791



84 PÇ.

**94584MRE01** (1/2") #6 539€ B

Composição

9,7

4335M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 36
4375M	E10, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
4025	H6, H7, H8, H10, H12, H14, H17
4023	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70
4026	M5, M8, M10, M12, M14
4027	T30, T40, T45, T50, T55, T60
4035	H6, H7, H8, H10
4033	T40, T45, T50, T55, T60, T70
4036	M8, M10, M12
402B	M16
477310GS	
445318F	
414808S, 414810S, 414810M	
429305, 429310	
4791	



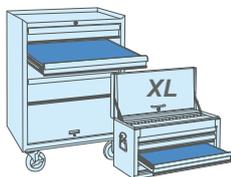
14 PÇ.

**96314MRE01** (3/4") #6 349€ B

Composição

10,8

6335M	33, 34, 35, 36, 38, 41, 46, 50
677820FS	657220
625104, 625108, 625116	6814



143  
PÇ.



98  
PÇ.

**97543MRV**  $\frac{1}{4}$ "  $\frac{1}{2}$ " #6 339€ B

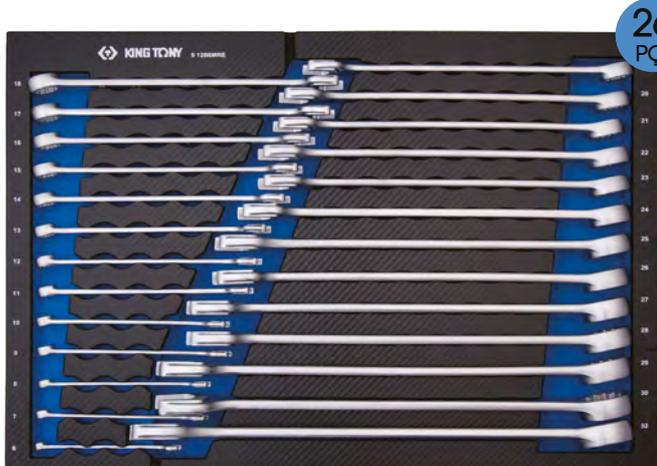
Composição 5.65

	2335M	4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	
	4335M	10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32	
	1636H	H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12	
	1636M	M5, M6, M8, M10, M12	
	1636T	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60	
	1680H	H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12	
	1680M	M5, M6, M8, M10, M12	
	1680T	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60	
	1120MR	H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H8, H10	
	1127R	T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H, T45H, T50H	
	1025H	H3, H4, H5, H6	
	1025S	3.0 x 0.5, 4.0 x 0.5, 5.0 x 0.8, 6.0 x 1.0	
	1025U	T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H	
	1025P	PH1, PH2 x 2 ø6mm, PH3	
	1025T	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	
	1025Z	PZ1, PZ2 x 2, PZ3	
	75363	770225	7909505M
	797707	797807P02	425105R
	457212	2792	2142
	222302, 222304	2178DF	4791
	477110G	277155G	414710M

**97398MRE**  $\frac{1}{4}$ "  $\frac{3}{8}$ "  $\frac{1}{2}$ " #6 452€ B

Composição 8.8

	2335M	5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14		
	4335M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32		
	4235M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19		
	3375M	E8		
	4375M	E10, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24		
	4033	T55, T70		
	4049	M7, M8, M9, M10, M12, M13, M14, M16		
	4036	M6, M8, M10, M12		
	4035	H6, H8, H10, H12		
	4026	M14, M16, M18		
	1025H	H3, H4, H5, H6		
	1025U	T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H		
	1025Z	PZ1, PZ2		
	275555G	475510G		
	257145	2178DF	2142	
	222102, 222104	425105, 425110		
	2792	4791	2813	4813



26  
PÇ.

**912B6MRE** #6 333€ B

Composição 5.9

	1061	<b>XIL</b> 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32
--	------	---



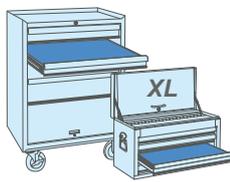
26  
PÇ.

**912D26MRE** #6 245€ B

Composição 5.9

	1062	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32
--	------	--



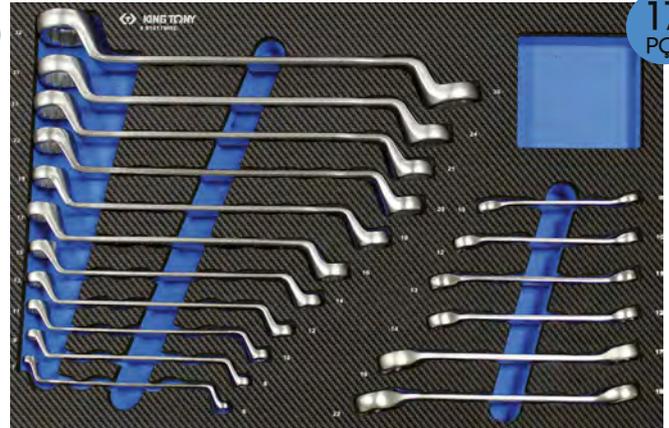


15  
PÇ.

**991215MRV #6 309€ B**

Composição 2.5

1062	27, 28, 29, 30, 32	373AM	8, 10, 11, 13, 17, 19, 22, 24
361112R		601110R	



17  
PÇ.

**991017MRE #6 189€ B**

Composição 3.9

1970	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 30x32
1930	8x10, 10x12, 11x13, 12x14, 17x19, 19x22

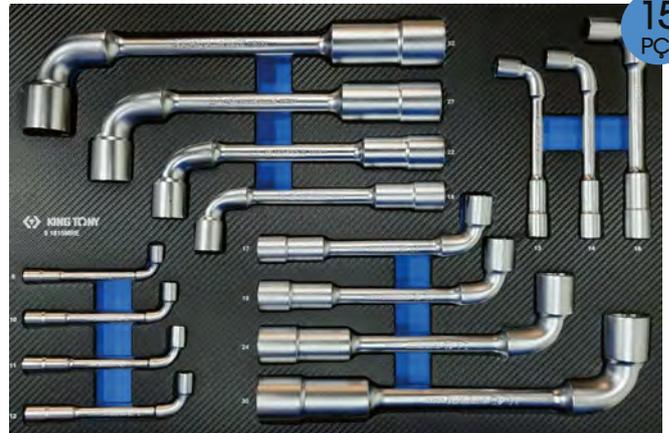


23  
PÇ.

**990223MRE2 #6 191€ B**

Composição 3.9

1062	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19
1080	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19



15  
PÇ.

**91815MRE #6 269€ B**

Composição 7.55

1080	8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 30, 32
------	---



22  
PÇ.

**991122MRV #6 208€ B**

Composição 3.18

1060	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24
115H	H6, H7, H8, H9, H10, H11, H12, H13



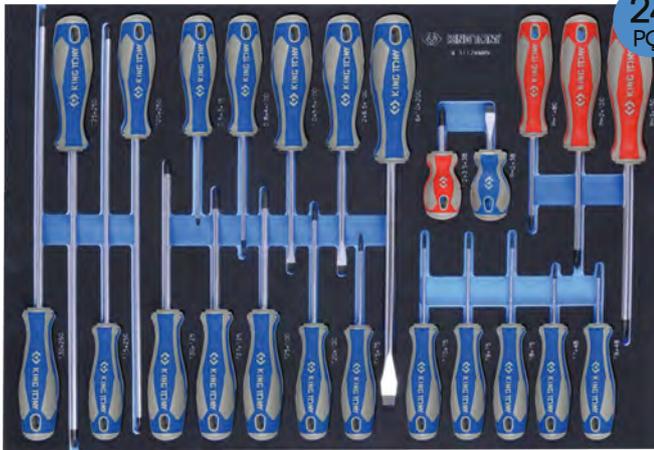
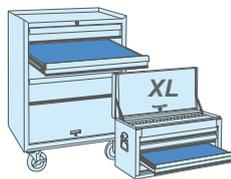
26  
PÇ.

**990226MRE1 #6 217€ B**

Composição 5.5

1062	22, 24, 27, 29, 30, 32
1130M	H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H8, H10
1127R	T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H, T45H, T50H
601110R	
782180OS	

Oferta válida de 01/01/2025 a 31/12/2025. Preço de venda ao público em euros sem IVA. Fotos não contratuais.



24  
PÇ.

**931124MRV** #6 155€<sup>B</sup>

Composição

2.41

	1421	PH2x38, PH1x80, PH2x100, PH3x150
	1422	3x75, 4x100, 5.5x100, 6.5x100, 10x200, 6.5x38
	1423	T6x48, T7x48, T8x75, T9x75, T10x75, T15x75, T15x250, T20x100, T20x250, T25x100, T25x250, T27x100, T30x125, T30x250



19  
PÇ.

**990319PRE** #6 149€<sup>B</sup>

Composição

2.44

	1421	PH0 x 60
	1422	3 x 75, 4 x 100, 5.5 x 125, 6.5 x 150, 8 x 175
	1427	T10H x 75, T15H x 75, T20H x 100, T25H x 100, T27H x 100, T30H x 125, T40H x 150
	1427	PZ1x100, PZ3x150
	762G	22
	764G	ø4, ø5, ø6



17  
PÇ.

**990217GRE03** #6 259€<sup>B</sup>

Composição

3.89

	764	3, 4, 5, 6
	7610506	
	7671705	
	651710C	
	601110R	
	781116	
	611108	
	623107	
	631108	
	631405	
	66SB07	
	66HB07	
	66SS07	
	66HS07	



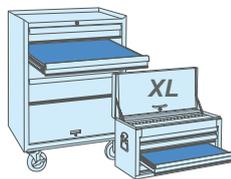
17  
PÇ.

**990217GRE04** #6 259€<sup>B</sup>

Composição

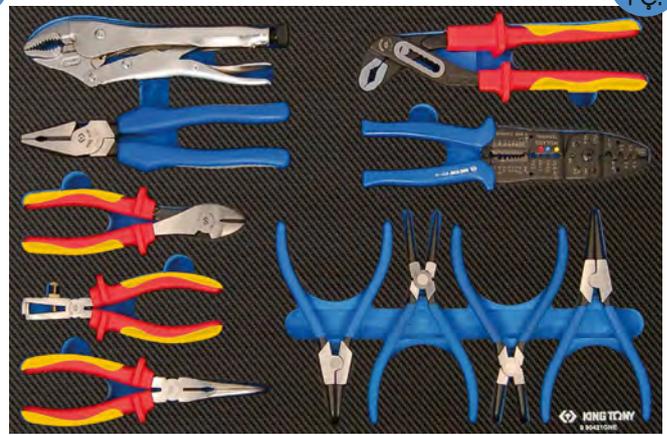
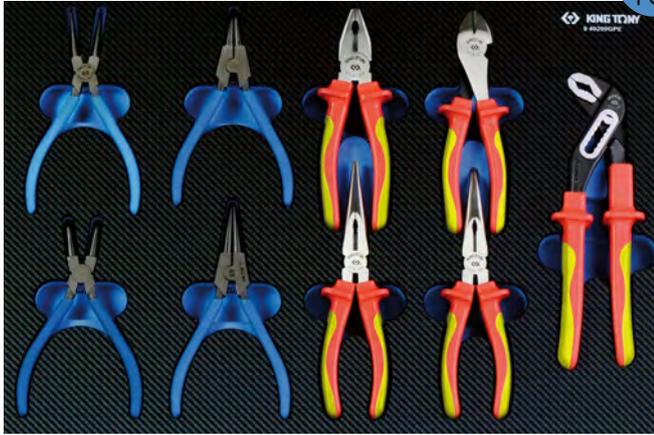
3.89

	764	3, 4, 5, 6
	7610506	
	7671705	
	651710C	
	601110R	
	782150	
	611108	
	623107	
	631108	
	631405	
	66SB07	
	66HB07	
	66SS07	
	66HS07	



9  
PÇ.

11  
PÇ.



**940209GPE #6 236 € B**

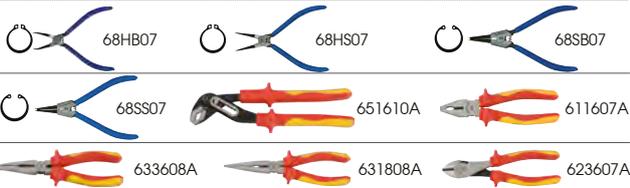
**990421GNE #6 280 € B**

Composição

2.72

Composição

3.5



9  
PÇ.

35  
PÇ.



**990409TQE #6 142 € B**

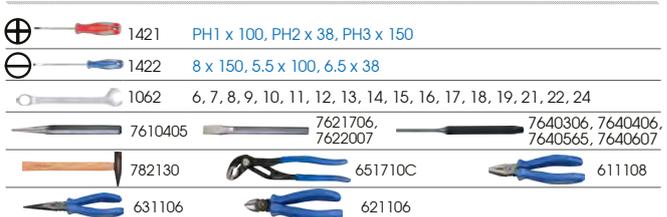
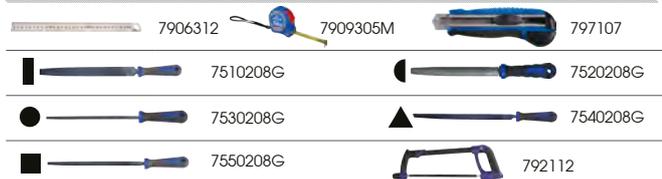
**991035CRV 1/4" 1/2" #6 369 € B**

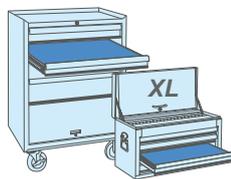
Composição

2.5

Composição

4.47





13  
PÇ.

**990413TQV #6 158€<sup>B</sup>**

Composição

2.49

	115H	8, 10, 13
	9CZ101	
	48280180	
	43240115Y	
	7510208G	
	7550208G	
	7540208G	
	115345R	
	43280212	
	7520208G	
	7530208G	



6  
PÇ.

**990316TQE #6 165€<sup>B</sup>**

Composição

1.20

	7906320		6AB3175
	797107		792112
	651710C		782180



8  
PÇ.

**990408GQE #6 287€<sup>B</sup>**

Composição

2.35

	762G	18, 22
	9TK108, 9TK112	
	784310	
	782027	
	786238	
	785116	



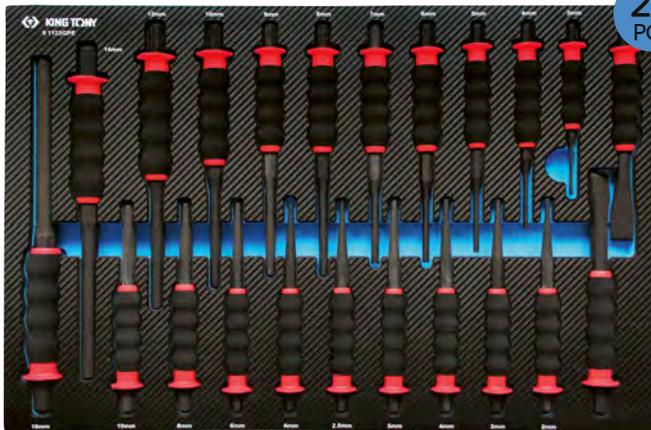
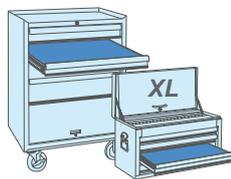
17  
PÇ.

**91017GPE #6 269€<sup>B</sup>**

Composição

6.5

	764G	ø3, ø4, ø5, ø6, ø8, ø10, ø12, ø14
	762G	22
	761G	ø2,5, ø4, ø6, ø7, ø8
	762GR	26 x 7
	786238	
	784315	



22  
PÇ.

**91122GPE** #6 219€<sup>B</sup>

Composição 4.75

	764G	ø3, ø4, ø5, ø6, ø7, ø8, ø9, ø10, ø12, ø14, ø16
	762G	18, 22
	761G	ø2,5, ø4, ø6, ø8, ø10
	763G	ø2, ø3, ø4, ø5



17  
PÇ.

**991217MRV** #6 185€<sup>B</sup>

Composição 6.11

	1421	PH1 x 80, PH2 x 100
	1422	3 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150, 8 x 175
	1423	T15 x 75, T20 x 100, T25 x 100, T27 x 100, T30 x 125
	48280180	9CF220
	782310, 782320	782130



11  
PÇ.

**994411MQUE** #6 279€<sup>B</sup>

Composição 4.7

	4945M	17, 19, 21
	344231A (42-100 Nm)	9AE32110
	34440A	9AE43
	159609	158609
	6AB3175	

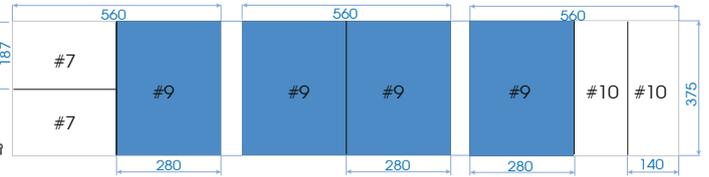
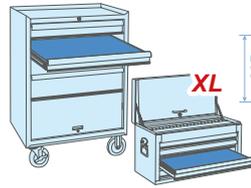
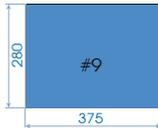


41  
PÇ.

**944803MPV** #6 665€<sup>B</sup>

Composição 9.5

	4435M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24
	4535M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32
	4945M	17, 19, 21
	4260P	426003P, 426005P
	33481095	7990010
	344231A	4797P
		SY211M x2



**97582MRE**  $\frac{1}{4}$ " #9 151 €<sup>B</sup>

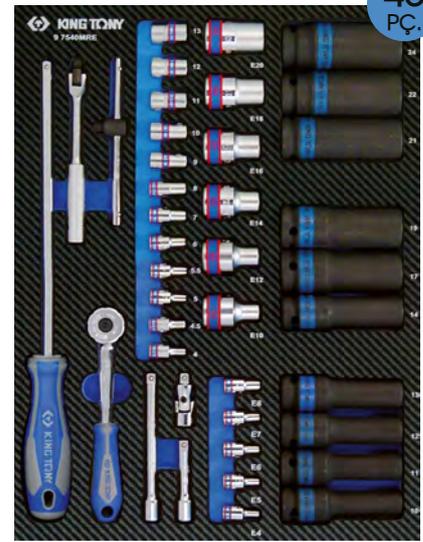
Composição 2.27

	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
	2375M	4, 5, 6, 7, 8
	1025H	3, 4, 5, 6
	1025P	PH1, PH2, PH3
	1025U	T7H, T8H, T9H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H
	1025Z	PZ1, PZ2, PZ3
	1832H	H3, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12
	1832T	T15, T20, T25, T27, T30, T40, T50
	1636T	T30, T40, T45, T50, T55, T60
	1636H	H5, H6, H7, H8, H10, H12
	1836M	M6, M8, M10, M12
	1836S	11 x 2.0, 9 x 1.6
	1836P	PH2, PH3

275555G 257145 245205F 222102, 222104 2177DF



82  
PÇ.



40  
PÇ.

**97540MRE** #9 167 €<sup>B</sup>

Composição  $\frac{1}{4}$ "  $\frac{1}{2}$ " 3.36

	2335M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
	2375M	E4, E5, E6, E7, E8
	4375M	E10, E12, E14, E16, E18, E20
	4435M	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24

275555G 2792 2177NU 257145 245205F 222102, 222104

**92562MRE**  $\frac{1}{4}$ " #9 149 €<sup>B</sup>

Composição 1.6

	2335M	3, 2, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
	2235M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
	1025P	PH1, PH2, PH3
	1025S	3, 4, 5, 6
	1025H	H3, H4, H5, H6
	1025Z	PZ1, PZ2, PZ3
	1025T	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	1025U	T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H

277355GS 278106P 2133NU 2178DF 75260 770225 2792 2142 2813

**95570MRE** #9 208 €<sup>B</sup>

Composição  $\frac{1}{4}$ "  $\frac{3}{8}$ " 3.2

	2335M	3, 2, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
	3335M	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24
	3235M	8, 10, 11, 12, 14, 17
	2375M	E4, E5, E6, E7, E8
	3375M	E10, E12, E14, E16, E18
	2033	T20, T25, T30, T40
	2037	T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H
	3027	T40H, T50H

275555G 375508G 245205F 345208G 2792 222102, 222104 322116, 322103, 322106 3792

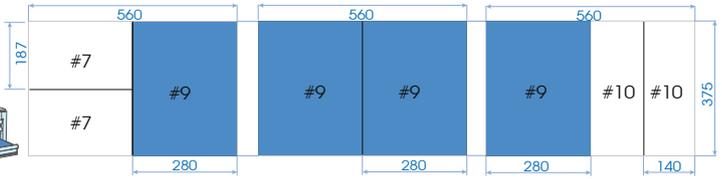
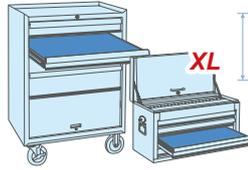
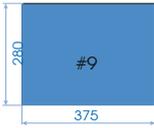


40  
PÇ.

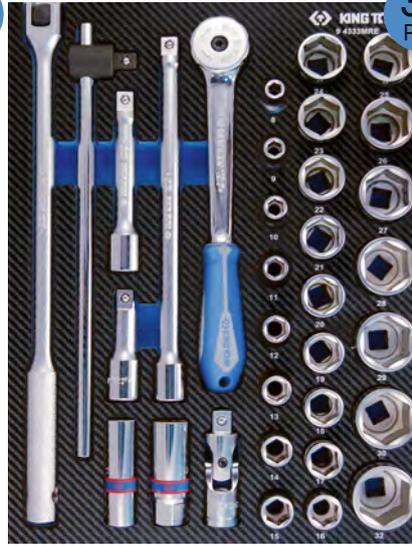
**99040SRV01** #9 153 €<sup>B</sup>

Composição  $\frac{1}{4}$ "  $\frac{3}{8}$ "  $\frac{1}{2}$ " 3.02

	2330S	5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"
	3330S	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8"
	4330S	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/8", 1-1/4"
	5060	1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 7/8", 15/16", 1"



44  
PÇ.



33  
PÇ.



37  
PÇ.

**93544MRV (3/8") #9** 195€<sup>B</sup>

Composição 5.3

- 3335M 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
- 3375M E7, E8, E10, E11, E12
- 3230M 8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19
- 3750M 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19
- 377908G 3812, 3814
- 322314 322103, 322106, 322110

**94333MRE (1/2") #9** 196€<sup>B</sup>

Composição 5.3

- 4335M 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32
- 463516M, 463521R
- 475510G 457212
- 445218F 4791
- 425103, 425105, 425110

**94537MRV (1/2") #9** 199€<sup>B</sup>

Composição 4.39

- 4335M 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32
- 4375M E10, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
- 463516R, 463521R
- 463014RC
- 477910GR 4791
- 429302 425105R, 425110R



39  
PÇ.



21  
PÇ.



19  
PÇ.

**94539MRE (1/2") #9** 226€<sup>B</sup>

Composição 5.26

- 4235M 10, 13, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24
- 4023 T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60
- 4025 H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14, H17, H19
- 4026 M8, M10, M12, M14
- 4033 T30, T40, T45, T50
- 4035 H5, H6, H8

**94221MRV (1/2") #9** 186€<sup>B</sup>

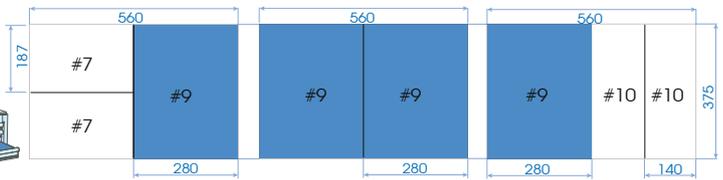
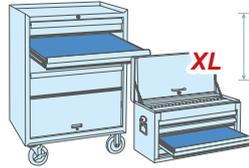
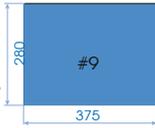
Composição 3.92

- 4230M 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 33, 34, 36

**94419MPE (1/2") #9** 199€<sup>B</sup>

Composição 5.6

- 4435M 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 33, 34, 36



60  
PÇ.

**97560MRV01 #9** 229€<sup>B</sup>

Composição 6.24

	2335M	4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
	4335M	10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32
	1025S	3.0, 4.5, 5, 6.5, 83.0, 4.5, 5, 6.5, 8
	1025P	PH0, PH1, PH2, PH3
	1025U	T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H
	1025Z	PZ1, PZ2, PZ3
	276A04G	477110GR
	445215FR	
	457212	213312DF
	2792	
	4791R	2813
	2745	
	222302, 222304	425105R, 425110R



20  
PÇ.

**91220MRV #9** 156€<sup>B</sup>

Composição 1060 3.49

	1060	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32
--	------	--



19  
PÇ.

**912D19MRE1 #9** 125€<sup>B</sup>

Composição 1062 2.5

	1062	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24
--	------	--



20  
PÇ.

**912D20MRE #9** 159€<sup>B</sup>

Composição 1062 2.6

	1062	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32
--	------	--



16  
PÇ.

**912D16MRE1 #9** 139€<sup>B</sup>

Composição 1062 3.3

	1062	6, 8, 10, 11, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32
--	------	--

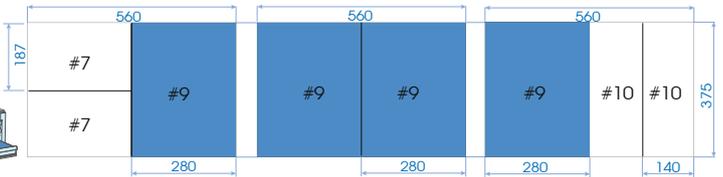
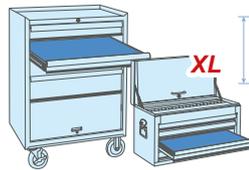
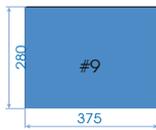


5  
PÇ.

**912D05MRE #9** 97€<sup>B</sup>

Composição 1062 2.6

	1062	27, 28, 29, 30, 32
--	------	--------------------



8  
PÇ.

**9122A08MRE #9** 189€<sup>B</sup>

Composição 1.6



14  
PÇ.

**9122A14MRE #9** 283€<sup>B</sup>

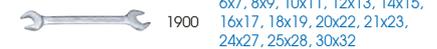
Composição 2.36



12  
PÇ.

**91112MRE #9** 106€<sup>B</sup>

Composição 2.6



**373AM** **Vedante antiderrapante**

- ✓ Graças ao vedante antiderrapante na luneta, as chaves não escorregam nas porcas.
- ✓ Trabalhe mais rápido e aumente a produtividade e a segurança.

Reversível 5° 13°



7  
PÇ.

**991107MRE01 #9** 259€<sup>B</sup>

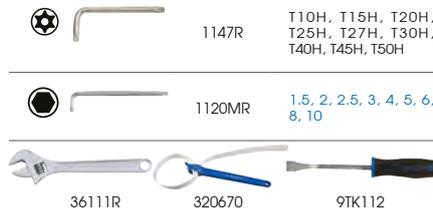
Composição 1.1



21  
PÇ.

**990221MRE01 #9** 149€<sup>B</sup>

Composição 1.94



7  
PÇ.

**990407GQE #9** 159€<sup>B</sup>

Composição 1.2





90  
PÇ.

**991190CRE #9** 179€<sup>B</sup>

Composição		Ícone	2.22
	1025S	3.0, 4.0, 5.0, 6.0	
	1025P	PH1, PH2 x 2, PH3	
	1025Z	PZ1, PZ2 x 2, PZ3	
	1025T	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	
	1025H	H3, H4, H5, H6	
	1025U	T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H	
	1025R	RB2	
	770225		75363
	10D0	10,12,13,14,17,18,19	
	1130MR	H2.5, H3, H4, H5, H6, H8, H10	
	1130SR	3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"	
	1147R	T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H	
	361106R, 361108R		
	7732826		
	276A04G		



61  
PÇ.

**991161CQE #9** 128€<sup>B</sup>

Composição		Ícone	1.4
	1636H	H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12	
	1636T	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60	
	1636M	M5, M6, M8, M10, M12	
	1680H	H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12	
	1680T	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60	
	1680M	M5, M6, M8, M10, M12	
	1127R	T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H, T45H, T50H	
	1120MR	H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H8, H10	
	414710M		



22  
PÇ.

**990222MRE #9** 144€<sup>B</sup>

Composição		Ícone	1.94
	1120MR	H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H7, H8	
	1147R	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50	
	651710C		631106
	611108 (990222MRE) / 611107 (990222MRE01)		621106



8  
PÇ.

**922308TRE #9** 73€<sup>B</sup>

Composição		Ícone	1.1
	1163TR	T10, T15, T20, T25, T30, T40, T45, T50	



9  
PÇ.

**91019GRE #9** 89€<sup>B</sup>

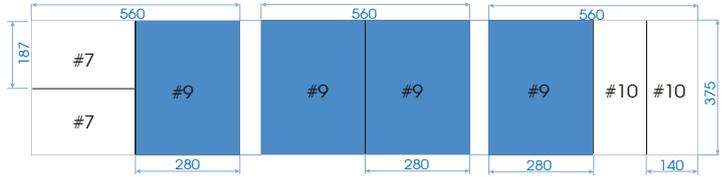
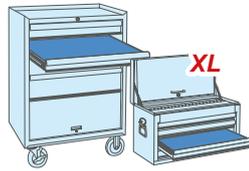
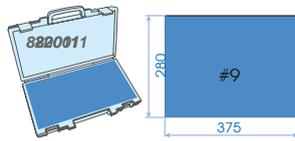
Composição		Ícone	1.7
	764G	Ø 2, Ø 3, Ø 4, Ø 5, Ø 6, Ø 8	
	762G	18, 22	
	91K112		



9  
PÇ.

**91009GPE #9** 99€<sup>B</sup>

Composição		Ícone	2.0
	764G	Ø 2, Ø 3, Ø 4, Ø 5, Ø 6, Ø 8, Ø 10, Ø 12, Ø 14	



31 PÇ.

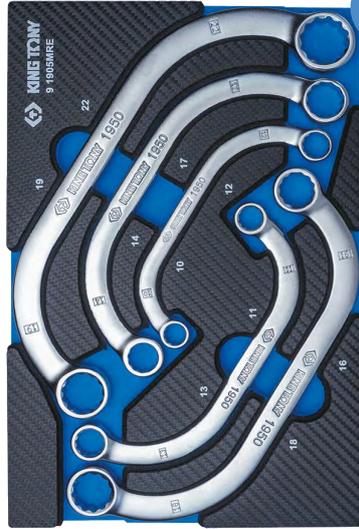
990131MRE #9 163€<sup>B</sup>



Composição

3.1

	4033	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60
	4035	H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14, H17
	1120MR	H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H8, H10
	1930	10 x 11, 12 x 14, 14 x 17
	3204	Ø 60 ~ 140



5 PÇ.

91905MRE #9 103€<sup>B</sup>

Composição

0.82

	1950	10 x 12, 11 x 13, 14 x 17, 16 x 18, 19 x 22
--	------	---

COMPOSIÇÃO MÓDULO



25 PÇ.

94435MP #9 216€<sup>B</sup>



Composição

7.3

	4435M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 36
--	-------	--



17 PÇ.

94147PRV 1/2" #10 145€<sup>B</sup>

Composição

1.81

	40D0	H6, H8, H10
	4066	M8, M9, M10, M12, M14
	4023	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60



121 PÇ.

9212007MRV #10 53€<sup>B</sup>

Composição

0.91

	2120101	4.8 x 10, 4.8 x 8, 4 x 10, 4 x 8
--	---------	----------------------------------



4 PÇ.

942154GPV #10 77€<sup>B</sup>

Composição

0.8

	66HS07		66HB07
	66SB07		66SS07



6 PÇ.



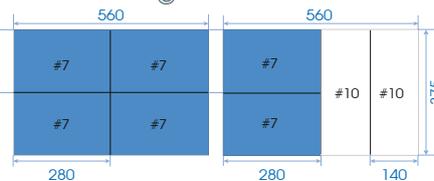
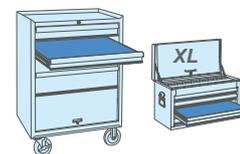
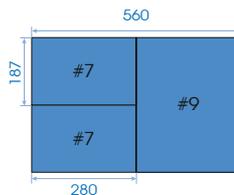
91306MRE #7

62€ B

Composição

1.0

1930 8x10, 10x12, 11x13, 12x14, 17x19, 19x22



12 PÇ.



910112MRE #7

163€ B

Composição

1.13

3731M 8x10, 10x12, 11x13, 12x14, 17x19, 19x22

373202R 373203R 373204R

COMPOSIÇÃO MÓDULO



27 PÇ.

94427MP 1/2" #7

156€ B

Composição

4.09

4535M 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 36

COMPOSIÇÃO MÓDULO



15 PÇ.

9102A15MR #4

259€ B

Composição

1.9

373A 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22

373202R 373204R 373203R



12 PÇ.

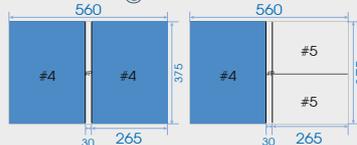
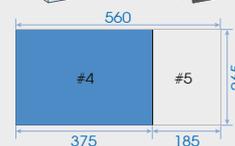
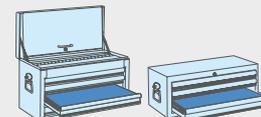
91912MR #4

116€ B

Composição

3.69

1081 8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 22, 24



12 PÇ.

9102A12MR #5

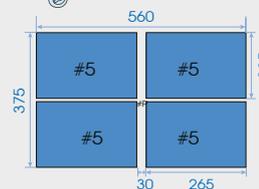
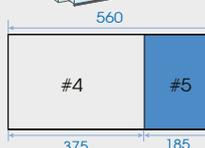
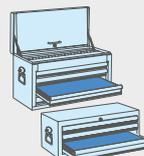
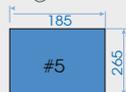
199€ B

Composição

1.22

373AM 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19

373202R 373204R 373203R



## APERTO CONTROLADO

62  
SERIESPRECISÃO  
+/- 3%

34\_62\_DG

## CHAVE DINAMOMÉTRICA DE USO INTENSIVO

DIN ISO 6789 e ASME B107.300-2010.

Concebida para um ajuste rápido do torque.

Precisão de torque garantida de  $\pm 3\%$  (sentido horário/CW).

Inversão do sentido de rotação pela alavanca.

Desencadeamento no sentido horário (CW) e anti-horário (CCW).



Ajuste rápido do torque com retorno automático



Punho de borracha confortável

	Encaixe	Alcance torque Nm	Graduação	Dentes	Comprimento mm	kg	
	1/4"	4-20 Nm	0.1 Nm	24	324	0.64	128€ B
	1/4"	2-10 Nm	0.1 Nm	24	281	0.56	109€ B
	1/4"	5-30 Nm	0.5 Nm	24	325	0.64	119€ B
	3/8"	4-20 Nm	0.1 Nm	32	324	0.64	115€ B
	3/8"	20-100 Nm	0.5 Nm	32	435	1.30	134€ B
	3/8"	10-60 Nm	0.5 Nm	32	325	1.30	127€ B
	1/2"	40-200 Nm	1 Nm	32	521	1.59	139€ B
	1/2"	60-340 Nm	2 Nm	32	613	1.81	139€ B
	1/2"	20-100 Nm	1 Nm	32	435	1.30	138€ B
	1/2"	80-400 Nm	2 Nm	32	613	1.97	136€ B
	3/4"	100-600 Nm	5 Nm	24	1048	5.50	409€ B
	3/4"	150-800 Nm	5 Nm	24	1234	5.60	509€ B
	3/4"	200-1000 Nm	5 Nm	24	1238	6.15	539€ B
	1"	200-1000 Nm	5 Nm	24	1238	6.15	549€ B

PUSH BUTTON

3/4" e 1"  
sem Push button62  
SERIESPRECISÃO  
+/- 3%

348622DG

1"

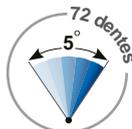
899€ B

⚠ Esta chave de torque deve ser usada com sua extensão. Não usá-la resultará em imprecisão no torque ou danos.

## CHAVE DINAMOMÉTRICA DE USO INTENSIVO

DIN ISO 6789 e ASME B107.300-2010. Concebida para um ajuste rápido do torque. Precisão de torque garantida de  $\pm 3\%$  (sentido horário/CW). Inversão do sentido de rotação pela alavanca. Desencadeamento no sentido horário (CW) e anti-horário (CCW).

	Encaixe	Alcance Torque Nm	Graduação	Comprimento mm	kg
348622DG	1"	300-1500 Nm	10 Nm	1850	12.2

6A  
SERIESPRECISÃO  
+/- 3%

Punho de borracha confortável



Ajuste rápido do torque com retorno automático

## CHAVE DINAMOMÉTRICA DE USO INTENSIVO

DIN ISO 6789 e ASME B107.300-2010. Concebida para um ajuste rápido do torque.

Precisão de torque garantida de  $\pm 3\%$  (sentido horário/CW).

Inversão do sentido de rotação pela alavanca.

Desencadeamento no sentido horário (CW) e anti-horário (CCW).

	Encaixe	Alcance torque Nm	Graduação	Comprimento mm	kg	
3436A2DG	3/8"	20-100 Nm	0.5 Nm	430	1.30	153€ B
3446A1DG	1/2"	40-200 Nm	1 Nm	490	1.46	154€ B
3446A2DG	1/2"	60-340 Nm	2 Nm	590	1.75	152€ B



### 3426D1DA

#### MINI CHAVE DINAMOMÉTRICA DE ALUMÍNIO PARA BICICLETAS

DIN ISO 6789 e ASME B107.300-2010. Concebida para um ajuste rápido do torque. Precisão de torque garantida de  $\pm 4\%$  (sentido horário/CW). Inversão do sentido de rotação pela alavanca. Desencadeamento no sentido horário (CW) e anti-horário (CCW).



	Encaixe	Alcance torque Nm	Graduação	Comprimento mm		
3426D1DA	1/4"	3 - 16 Nm	0.1 Nm	172	214	129€ <sup>B</sup>



### 3426D1D23MR

1/4"

145€<sup>B</sup>

23  
PC.

#### CAIXA DE MINI CHAVE DINAMOMÉTRICA E PONTAS

199 x 161 x 56 mm

#### Composição

0.72

	3426D1DA	3~16 Nm
	1025S	3, 4, 5, 5.5, 6
	1025P	PH0, PH1, PH2, PH3
	1025H	H3, H4, H5, H6, H8, H10
	1025T	T10, T15, T20, T25, T30
	2142	
	222104	



## SWITCH SERIES

PRECISÃO  
+/- 3%



Ajuste rápido do torque com retorno automático



Punho de borracha confortável

PUSH



QUANTIDADE LIMITADA



### 345\_DG

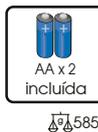
#### CHAVE DINAMOMÉTRICA DE USO INTENSIVO

DIN ISO 6789 e ASME B107.300-2010. Concebida para um ajuste rápido do torque. Precisão de torque garantida de  $\pm 3\%$  (sentido horário/CW). Inversão do sentido de rotação pela alavanca. Desencadeamento no sentido horário (CW) e anti-horário (CCW).

	Encaixe mm	Alcance torque Nm	Graduação	Comprimento mm		
345121DG	9 x 12	2-10 Nm	0.1 Nm	261	0.51	100€ <sup>B</sup>
345122DG	9 x 12	4-20 Nm	0.1 Nm	306	0.59	100€ <sup>B</sup>
345123DG	9 x 12	20-100 Nm	0.5 Nm	430	1.27	122€ <sup>B</sup>
345223DG	14 x 18	60-340 Nm	2 Nm	580	1.59	139€ <sup>B</sup>
345224DG	14 x 18	100-600 Nm	5 Nm	1015	6.20	379€ <sup>B</sup>
345226DG	14 x 18	150-800 Nm	5 Nm	1195	6.62	389€ <sup>B</sup>
345227DG	14 x 18	70-350 Nm	2 Nm	580	1.80	139€ <sup>B</sup>
345228DG	14 x 18	200-1000 Nm	5 Nm	1200	6.62	419€ <sup>B</sup>
345229DG	14 x 18	80-400 Nm	2 Nm	580	1.78	139€ <sup>B</sup>



PRECISÃO +/- 2%



**346071A** 3/4" 165€<sup>B</sup>

**ADAPTADOR DIGITAL DE BINÁRIO**

Leitura direta do binário em display LCD. Aviso sonoro e visual ao obter o torque. Autonomia: 110 horas.

Encaixe	Alcance torque				Memória
	Nm	Grad.	ft.lb	kgf.m	
346071A 3/4"	200-1000 Nm	0.1 Nm	147.6-738 ft.lb	20.4-102 kgf.m	50

Atenção, reajustar o binário antes da utilização

10 PÇ.



**1E10MR** 3/8" 94€<sup>B</sup>

**JOGO DE PONTAS CROWFOOT 3/8"**

Pontas Crowfoot. Bi-hexagonais abertas. Para acesso fino.

Composição 1031R 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm

Também disponível em comprimentos de 1/2" e 3/4"  
**22** ➡ **50 mm**



Para usar com chaves de caixa de impacto. Não usar com uma ferramenta energizada (chave de impacto...). Não usar com uma extensão.

PRECISÃO +/- 5%



**3468805A** 5:1 490€<sup>B</sup>

**MULTIPLICADOR DE TORQUE 5:1**

Precisão de ±5%. 2 tipos de barra de reação (reta e curvada).

PRECISÃO +/- 5%



**3448826** 26:1 1780€<sup>B</sup>

**MULTIPLICADOR DE TORQUE 26:1**

Precisão ± 5%. Função anti retorno de força. 2 tipos de barra de reação (reta e curvada).



PRECISÃO +/- 2%

**344171A** 1/2" 169€<sup>B</sup>

**ADAPTADOR DINAMOMÉTRICO DE ÂNGULO**

Contém: um adaptador dinamométrico e angular, um adaptador de controle, um adaptador de 1/2" x 1/4" e um adaptador de 1/2" x 3/8".

Encaixe	Alcance torque				Memória
	Nm	Grad.	ft.lb	kgf.m	
344171A 1/2"	40-200 Nm	0.1 Nm	29.5-147.5 ft.lb	4.08-20.38 kgf.m	10



Braço flexível e magnético para um melhor ajuste com os componentes.



**34440A** 1/2" 37€<sup>B</sup>

**CHAVE DE APERTO ANGULAR**

O quadrante permite ao operador apertar com precisão até atingir o ângulo desejado. Placa de composto transparente com ponteiro integrado que protege o quadrante da sujidade e da gordura. Escala de ângulo 360°, marcada no 2.º incremento, e em intervalos de 10° e 30°.



8 PÇ.

328 x 123 x 60 mm

**345102D08MR**

206€<sup>B</sup>

**CAIXA DE CHAVE DINAMOMÉTRICA COM CABEÇA INTERCAMBIÁVEL (4~20 NM)**

Caixa de plástico. Fixação de extremidade 9x12mm.

Composição		Ícone
	345011M 10, 13, 17	
	345021M 10, 13, 17	
	1/4" 34503102R	
	345122DG	



11 PÇ.

618 x 153 x 65 mm

**345202D11MR**

327€<sup>B</sup>

**345203D11MR**

347€<sup>B</sup>

**CAIXA DE CHAVE DINAMOMÉTRICA COM CABEÇA INTERCAMBIÁVEL (40~200 NM)**

Ícone 3.8

**CAIXA DE CHAVE DINAMOMÉTRICA COM CABEÇA INTERCAMBIÁVEL (60~340 NM)**

Ícone 4.0

Caixa de plástico. Fixação de extremidade 14x18mm.

Composição	
	345202D11MR 345222DG
	345203D11MR 345223DG
	345012M 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30 mm
	1/2" 34503204R



PRECISÃO +/- 5%

Para ponta hexagonal 1/4"



Definição do binário ao rodar o anel azul



**New**

**34011\_DG**

1/4"

**CHAVE DE PARAFUSOS DINAMOMÉTRICA**

DIN ISO 6789 e ASME B107.300-2010. Escala de laser fácil de ler. Cabo ergonómico e confortável de borracha. Estrutura em liga de alumínio.

	Alcance torque	Graduação	Comprimento mm	Ícone	
	cNm / Nm				
34011DG	1/4"	30~120 cNm	1 cNm	180	207
34012DG	1/4"	1.5 - 6.5 Nm	0.1 Nm	196	475



PRECISÃO +/- 5%

Com encaixe quadrado de 1/4"



**342113DG**

1/4"

140€<sup>B</sup>

**CHAVE DE PARAFUSOS DINAMOMÉTRICA PORTA CHAVE DE CAIXA 1/4"**

DIN ISO 6789 & ASME B107.300-2010. Tolerância ±5%. Com encaixe quadrado de 1/4. Leitura direta do torque. Certificado de calibração fornecido. Configuração do torque com o anel azul. Estrutura em liga de alumínio. Alça ergonómica e confortável. Escala laser de fácil leitura.

	Encaixe	Alcance torque	Graduação	Comprimento mm	Ícone
		Nm			
342113DG		4 ~ 9 Nm	0.1 Nm	196	475

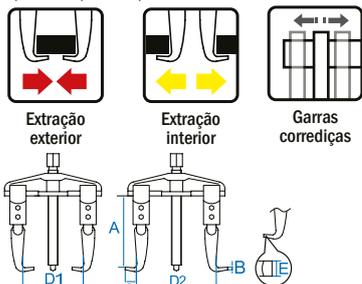
# EXTRATORES



## 7962B

### EXTRATOR UNIVERSAL 2 GARRAS

Garras corredeças e intercambiáveis. Aperto rápido e preciso.



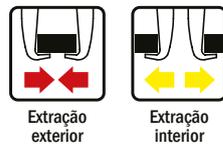
	Potência tonelandas	A mm	B mm	C mm	D1 mm	D2 mm	E mm	mm	kg	
7962B35	3 T	100	3.8	14.5	90	60-125	21	17	1.05	75€ B
7962B05	5 T	100	3.8	14.5	130	60-160	21	17	1.15	79€ B
7962B06	5 T	150	4.6	23	150	85-200	30	22	2.98	126€ B
7962B08	7.5 T	150	4.6	23	190	105-230	30	22	3.41	145€ B
7962B10	7.5 T	210	7.0	30	240	130-300	35	27	7.11	245€ B



## 7963

### EXTRATOR DE 3 GARRAS ARTICULADAS

Garras articuladas e reversíveis.



	Potência tonelandas	mm	mm	mm	kg	
796303	0.5 T	60	85	14	0.55	40€ B
796304	1 T	95	110	17	1.06	52€ B
796306	4 T	160	160	19	2.25	86€ B
796308	7 T	235	210	23	4.50	155€ B
796312	10 T	330	310	32	11.0	428€ B



## 796313ALT

### EXTRATOR DE 3 GARRAS ARTICULADAS

Versão extra-longa.



QUANTIDADE LIMITADA

	Potência tonelandas	mm	mm	mm	kg	
79631301ALT	1 T	105	110	12	1.0	165€ B
79631304ALT	4 T	185	175	16	2.5	209€ B
79631307ALT	7 T	225	240	19	6.5	317€ B
79631310ALT	10 T	385	360	22	14.5	649€ B
79631317ALT	17 T	480	480	27	31.5	1079€ B
79631330ALT	30 T	585	580	37	55.5	1449€ B



## 796373ALT

### EXTRATOR DE 3 GARRAS LONGAS ARTICULADAS E AUTO-CENTRADAS

Versão extra-longa.



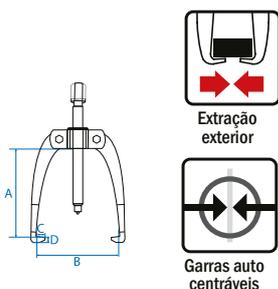
Garras finas com entalhes para aperto estreito ou por parafuso.

	Potência tonelandas	A mm	B mm	mm	kg	
79637304ALT	4 T	210	220	16	2.5	229€ B



## 796227

### EXTRATOR LEVE COM 2 GARRAS AUTO-CENTRADAS

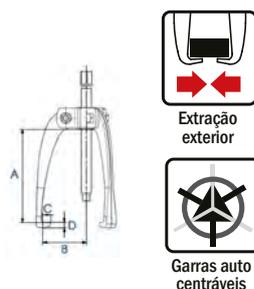


	Potência tonelandas	A mm	B mm	C mm	D mm	kg	
79622741	1 T	80	80	10.7	7.9	0.47	57€ B
79622743	3 T	122	116	11	8.1	0.87	70€ B
79622745	5 T	161	160	14.2	11.1	1.79	104€ B
79622748	8 T	202	200	19	14.5	3.26	124€ B



## 796327T

### EXTRATOR LEVE COM 3 GARRAS AUTO-CENTRADAS



	Potência tonelandas	A mm	B mm	C mm	D mm	kg	
79632741T	1 T	80	80	10.7	7.9	0.59	71€ B
79632743T	3 T	122	116	11	8.1	1.09	85€ B
79632745T	5 T	161	160	14.2	11.1	2.28	129€ B
79632748T	8 T	202	200	19	14.5	4.18	148€ B

Oferta válida de 01/01/2025 a 31/12/2025. Preço de venda ao público em euros sem IVA. Fotos não contratuais.

**New**



Conversível em 2 ou 3 garras



As garras reversíveis



### 7963C

#### EXTRATOR COM 2 OU 3 GARRAS REVERSÍVEIS

Para extração interna e externa. A estrutura inovadora das garras permite substituir as garras de forma rápida e cómoda, maximizando a eficiência. As garras reversíveis oferecem uma versatilidade excepcional, adequadas para engrenagens internas e externas, eixos, rolamentos, etc.



Extração exterior



Extração interior



Conversível em 2 ou 3 garras



Ajuste rápido da gama de utilização graças ao sistema de entalhes

Potência toneladas A mm B mm mm kg

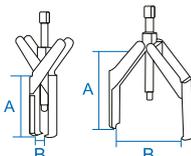
7963C03	2 T	50-76	45	13	0.45	72€ <sup>B</sup>
7963C05	5 T	101-127	75	17	1.50	119€ <sup>B</sup>
7963C08	8 T	127-200	172	17	2.89	149€ <sup>B</sup>



### 796226

#### EXTRATOR DE GARRA CRUZADA PARA RODA DENTADA

Versão pernas profundas  
Pernas articuladas  
Monobloco



Extração exterior



Rosca fina

Potência toneladas A mm B máx mm B mín mm Características do parafuso mm kg

79622641	1 T	90	95	55	12	M10x1	0.3	92€ <sup>B</sup>
79622642	4 T	125	125	70	16	M14x1,50	0.8	109€ <sup>B</sup>
79622643	7 T	160	125	80	19	M14x1,50	1.0	145€ <sup>B</sup>



### 796502

71€<sup>B</sup>

#### EXTRATOR DE MICRO ROLAMENTO

Ideal para alternadores, geradores, eletrodomésticos, ferramentas elétricas e bombas. Ajuste das garras ao girar o parafuso.

Potência toneladas A mm B mm kg

796502	2 T	19 - 45	73	905
--------	-----	---------	----	-----



Garras corredeiras

### 9BE5077C

183€<sup>B</sup>

#### JOGO DE EXTRATOR UNIVERSAL 2 GARRAS PARA POLIA DE ALTERNADOR

Fornecido com várias ponteiros de parafuso central para uma extração perfeita. Adaptador longo fornecido. Pernas corredeiras. Pensado para polias de alternador.



mm

mm

mm

kg

9BE5077C	63-100	11-50	14	1.3
----------	--------	-------	----	-----



### 796218C

#### EXTRATOR MULTIÚSOS 2 GARRAS

Para extração interior e exterior, por aparafusamento, para espaços estreitos. 4 garras adicionais. Com adaptador de proteção da ponta.



Extração exterior



Extração interior



Rosca fina



Garras corredeiras

mm

mm

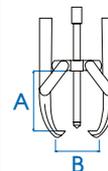
mm

mm

Potência toneladas

kg

79621805C	17	173	140	9/16"x12h	5 T	2.7	213€ <sup>B</sup>
79621810C	22	250	182	3/4"x12h	10 T	6.0	299€ <sup>B</sup>



Extração exterior

### 7969300K

203€<sup>B</sup>

#### JOGO DE MINI-EXTRATORES

Composição

kg 1.3



79629300 (B: 70, A: 55),

79629301 (B: 100, A: 85)



79639300T (B: 70, A: 55),

79639301T (B: 100, A: 85)

2 em 1



18  
PÇ.

**9BA9082** 365€<sup>B</sup>

**CAIXA DE EXTRATOR ESPECIAL APARAFUSAMENTO**

Para extração interior e exterior, por aparafusamento. Garras deslizantes. 120 mm de profundidade. Espaçamento de 110 mm.



Extração exterior Extração interior Garras corrediças

Composição 2.8

	9BA1100	9BA1102
	9BA1200	9BA1202A

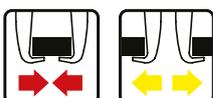


6  
PÇ.

**796401MR** 185€<sup>B</sup>

**CAIXA EXTRATOR DE ROLAMENTO COM MASSA DE INÉRCIA**

Para trabalhos em engrenagens de tração e prensão, rolamentos, anéis externos, retentores de graxa, vedantes de óleo, etc. Massa deslizante de 1,2 kg (2,6 lb). Cabo de extração em forma de T com 400 mm de comprimento. Extrator com massa de inércia 3 em 1, para lidar com tração interior, como copas de rolamento e anéis exteriores, bem como tarefas de tração exteriores.



Extração exterior Extração interior

Composição 4.5

- 1 cabo em T de 400 mm
- 1 massa de 1,2 kg (2,6 lb)
- 1 porca ajustável
- 1 extrator de rolamento interior Ø15-30 mm(A)
- 1 extrator de rolamento interior Ø30-80 mm(B)
- 1 extrator de rolamento exterior Ø15-80 mm(C)

3 em 1



Força e descolador Extrator 2 garras Extrator 3 garras

25  
PÇ.



**9BA01** 1/2" 379€<sup>B</sup>

**CAIXA DE EXTRATOR HIDRÁULICO**

Multifuncional com descolador de aço forjado e extrator de engrenagem de garras. Até 10 toneladas de potência de tração hidráulica. O design especial do separador permite que o extrator seja usado mesmo em espaços mais estreitos.

Composição 17

- 1 força
- 1 descolador (75-105 mm)
- 2 tirantes (255 mm)
- 2 extensões (255 mm)
- 1 macaco hidráulico de 10 T
- 1 peça para macaco
- 1 adaptador central
- 1 suporte para 3 garras
- 1 suporte para 2 garras
- 3 garras de 102 mm (4")
- 3 garras de 152 mm (6")
- 3 garras de 203 mm (8")
- 1 extensão 25 x 51 mm (1"x2")
- 1 extensão 25 x 102 mm (1"x4")

A completar com



79634704



7.2

**9BA4396** 293€<sup>B</sup>

**MASSA DE INÉRCIA PARA 79634704**

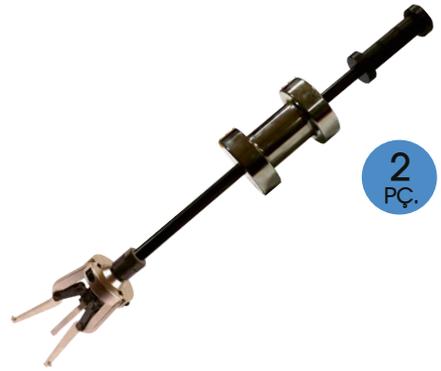
Extensão 375mm fornecida. Massa de 5000 g, diâmetro de 58 mm. Comprimento total 800 mm cujo 750 mm de golpe.



Garras auto centráveis Extração exterior Extração interior

Rosca 5/8" 18h

2  
PÇ.



**P9BA4396** 729€<sup>B</sup>

**CONJUNTO DE MASSA DE INÉRCIA E EXTRATOR DE 3 GARRAS**

Extração por inércia. Para extração interior e exterior. 79634704 - Largura de alcance interior: 95-150 mm 79634704 - Largura de alcance exterior: 45-97 mm



Extração exterior Extração interior Garras auto centráveis Conversível em 2 ou 3 garras

Composição 9.3

	79634704		9.3
	9BA4396	5/8"	18h



17  
PÇ.



**9BQ01** 161€<sup>B</sup>

**MALA EXTRADORES DE CUBOS COM MASSA DE INÉRCIA**

3 em 1: Tração interior, tração exterior, remoção de amassados. Usado para remover cubos, eixos, rolamentos ou remover amassados, etc.

Composição 7.5

- 1 cabo em T de 500 mm
- 1 massa de 2,2 kg (5 lb)
- 1 extrator de eixo
- 1 extrator de cubos
- 1 gancho
- 1 adaptador para alicate de pressão
- 1 ferramenta para remover mossas
- 1 centrador com parafusos
- 1 suporte para 2 garras
- 1 suporte para 3 garras
- 1 porca ajustável
- 3 extratores de braços de 3,5"
- 3 jogos de parafusos e porcas



14  
PÇ

kg 4.73

### 9BE5158

769€<sup>B</sup>

#### JOGO PARA EXTRAÇÃO INJETORES

Todas as ferramentas necessárias para a extração rápida de injetores gripados. Para a desmontagem de injetores sem os danificar. Pernas ajustáveis em altura para compensar irregularidades de apoio. Para injetores BOSCH, DELPHI e SIEMENS com dupla fixações.



12  
PÇ

kg 5.25

### 9BA21

134€<sup>B</sup>

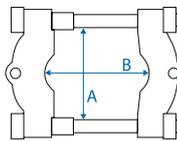
#### MALA DE FORÇAS E DESCOLADORES

COMPOSIÇÃO:

- 1 força
- 1 descolador 30-50 mm
- 2 tirantes (102 mm)
- 2 extensões (102 mm)
- 1 descolador 50-75 mm
- 2 tirantes (127 mm)
- 2 extensões (127 mm)
- 1 parafuso de pressão 175 mm



A completar com



A completar com



### 9BA120

329€<sup>B</sup>

#### SEPARADOR PARA FORÇA SÉRIE 9BA1100

Para uma extração com separador, ideal para polias.

	B mm	A mm	Ø D mm	Apenas força	kg
9BA1206B	12 ~ 134	152	5/8"	9BA1110, 9BA1120	5.7

### 9BA220

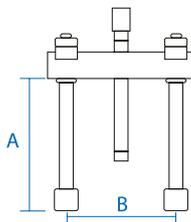
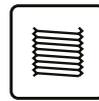
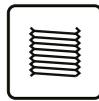
172€<sup>B</sup>

#### SEPARADOR PARA FORÇA SÉRIE 9BA1100S

Pensado para caixa de velocidades e espaços restritos.

	B mm	A mm	Ø D mm	Apenas força	kg
9BA2204B	10 ~ 110	110	5/8"	9BA1110S	2.75

A completar com



A completar com



### 9BA11

#### FORÇA PARA SEPARADOR 2 PERNAS

Para uma extração com separador, ideal para polias. Pernas corrediças e ajustáveis. Aperto rápido e preciso. Extração possível por aparafusamento.

	B (máx) mm	A mm	● / ■ mm	Potência T	Separador	Características do parafuso	kg	
9BA1110	195	190	■ 14	10	9BA1204B, 9BA1206B	3/4"x16h	3.4	239€ <sup>B</sup>
9BA1120	325	255	■ 17	20	9BA1204B, 9BA1206B	1"x14h	9.5	459€ <sup>B</sup>

### 9BA11S

189€<sup>B</sup>

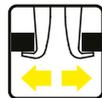
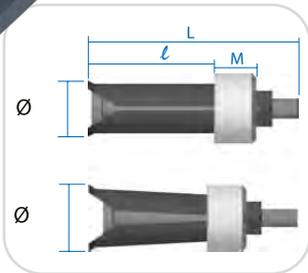
#### FORÇA PARA SEPARADOR AFINADO 2 PERNAS

Extração por aparafusamento possível. Aperto rápido e preciso. Pernas corrediças. Para extração com separador, ideal para caixa de velocidades ou espaços restritos.

	B mm	A mm	● / ■ mm	Potência T	kg
9BA1110S	62 ~ 195	175	■ 22	10	3.0

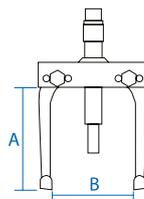


Extração interior



Extração interior

A completar com



### 9BE43

#### JOGO DE EXTRATORES DE PINÇA

Massa de inércia 9BA4390 e força 9BA4392.

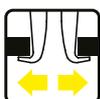
	Ø mm	M mm	l mm	L mm	Pinça sozinha	kg	
9BE4347	47 ~ 54	39	89	175	9BE434705	1.32	165€ <sup>B</sup>
9BE4355	55 ~ 64	39	89	175	9BE435505	1.58	197€ <sup>B</sup>
9BE4365	65 ~ 76	39	89	175	9BE436505	1.95	242€ <sup>B</sup>

### 9BA4392

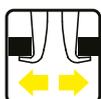
#### FORÇA PARA SÉRIE 9BE43

160€<sup>B</sup>

	B mm	A mm	Ø mm	Características do parafuso	kg
9BA4392	38 ~ 91	120	22	1/2" UNF 20h	1.5



Extração interior



Extração interior



### 9BA4311

605€<sup>B</sup>

#### JOGO DE EXTRATORES DE PINÇA

Para uma extração exterior.

Composição		kg
	9BE4300	Ø : 5-37 mm
	9BA4392	B : 38-91 mm

### 9BA4322

795€<sup>B</sup>

#### JOGO DE EXTRATORES DE PINÇA

Para uma extração exterior.

Composição		kg
	9BE4300	Ø : 5-46 mm
	9BA4392	B : 38-91 mm
	9BA4390	1/2" UNF 20h



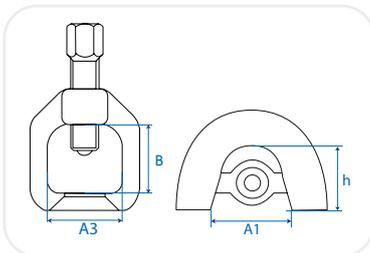
9BE5681 18-22 84€<sup>B</sup>

9BE5683 28-32 171€<sup>B</sup>

#### EXTRATOR DE RÓTULAS SOBRE EIXO

Para extração de rótulas de direção e suspensão. Universal.

	C mm	A mm	B mm	Ø mm	D mm	kg
9BE5681	18 ~ 22	97	50	19	25	700
9BE5683	28 ~ 32	155	95	30	30	2600



### 9BE5650

#### EXTRATOR DE RÓTULAS DE AÇÃO DIRETA VEÍCULO PESADO

Para uma extração das rótulas de direção de pressão direta.

	Binário máx. Nm	B mm	A1 mm	A3 mm	h mm	Características do parafuso	Ø mm	kg
9BE5655	320	80	55.6	79	51	M1/2"x14x111	22	2.1
9BE5656	400	100	59	102	50	M1/2"x14x112	22	2.3

### 9BE45

99€<sup>B</sup>

#### EXTRATOR DE RÓTULAS DE AÇÃO DIRETA

Para separação rápida e fácil de rótulas.

	Binário máx. Nm	A mm	B mm	C mm	Ø mm		kg
9BE45	400	77	100	46	24	1/2" 14h	2.3

**New**



7960991



7960991B



7960991C

796099

**EXTRATOR DE CHAVETA EM CUNHA**

Extrator de chaveta em cunha com cabeça. Fabricado com materiais robustos, este extrator foi concebido para resistir a uma utilização intensa e às condições exigentes do trabalho agrícola, o que garante durabilidade e um desempenho consistente. O design curvo facilita o acesso a áreas de difícil acesso ou mal posicionadas, e minimiza o risco de danificar componentes delicados ou de se magoar durante o manuseamento. Largura do punho: 89,5 mm  
Ficha técnica

	ℓ mm	L mm		
7960991	385	10	780	46€ <sup>B</sup>
7960991B	385	10	780	46€ <sup>B</sup>
7960991C	304	10	600	32€ <sup>B</sup>

**New**



1.046

9BE1950

189€<sup>B</sup>

**CAIXA DE EXTRATOR DE PASSADORES FÊMEA (M4 - M10)**

Contém dois eixos para a massa de inércia e 4 adaptadores M4, M5, M6 e M8. A rosca M10 pode ser removida diretamente sem adaptador. Concebido para a extração por inércia de passadores roscados fêmea.



2

9BE1960

319€<sup>B</sup>

**CAIXA DE EXTRATOR DE PASSADORES ROSCADOS FÊMEA (M6 - M20)**

Extrator de passadores roscados fêmea com massa de inércia de 1 kg. Com 10 adaptadores de M6 a M20. Concebido para a extração por inércia de passadores roscados fêmea. 1 massa de inércia 9BA4390: rosca 1/2" UNF 20h. 2 adaptadores: 3/8" + 5/8". 8 adaptadores: M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20.



9HBE4

**EXTRATOR REFORÇADO DE RÓTULAS DE AÇÃO DIRETA VP**

Concebido para extrair os pendurais de direção e de barra estabilizadora, as rótulas de direção bem como várias rótulas. Pode ser usado com uma chave de impacto. Compatível com qualquer tipo de camião ou veículo.



	A mm	B mm		
9HBE439	39	95	2.32	179€ <sup>B</sup>
9HBE458	58	120	4.20	419€ <sup>B</sup>
9HBE462	62	120	4.20	419€ <sup>B</sup>
9HBE467	67	120	4.20	419€ <sup>B</sup>

3  
PÇ.



7.0

9HBE81

359€<sup>B</sup>

**EXTRATOR DE RÓTULAS HIDRÁULICO VP (REFORÇADO)**

Para extração de rótulas de direção e suspensão. Estrutura reforçada da forquilha e alavanca. Fornecido com um parafuso manual e um parafuso hidráulico 12T. Ideal para veículos pesados, autocarros, máquinas agrícolas e obras públicas.



5  
PÇ.



8.55

9HBE083

342€<sup>B</sup>

**EXTRATOR DE RÓTULAS HIDRÁULICO VP**

Mordentes intercambiáveis 30 mm, 34 mm, 40 mm. Fornecido com um parafuso manual e um parafuso hidráulico 12T. Ideal para camiões, autocarros, máquinas agrícolas e obras públicas.





25  
PÇ.

10079

**11225SQE**

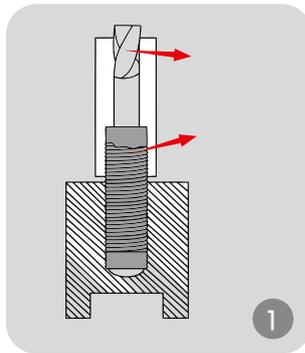
109€<sup>B</sup>

**CAIXA DE EXTRAÇÃO DE PERNOS POR GUIA**

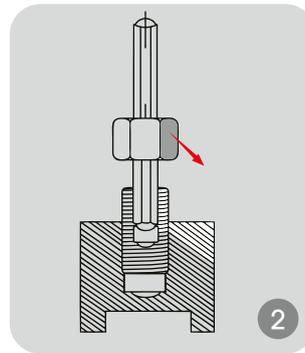
Para extração exterior. Broca à direita.

**COMPOSIÇÃO:**

- 10 guias exteriores M5 ~ M14
- 5 brocas à direita: 4, 5, 6, 7, 5, 8, 5 mm
- 5 extratores
- 5 porcas



1



2



**New**



15  
PÇ.

**11015SQ**

62€<sup>B</sup>

**CAIXA DE EXTRATORES DE PARAFUSOS**

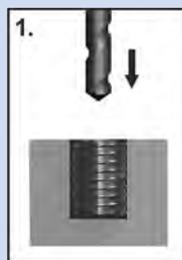
Para remover parafusos partidos, presos ou danificados. Para remover parafusos mecânicos arredondados, danificados, partidos ou presos. Aço SNCM + V. Dureza: HRC 49-52.

**Composição**

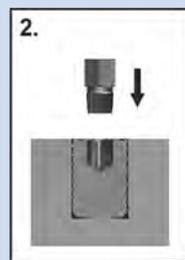
1053

- 12 mm 1/8", 3/16", 1/4", 3/8", 3, 4, 5, 5.5, 6, 8, 10 mm
- 16 mm 1/2", 11, 12, 14 mm

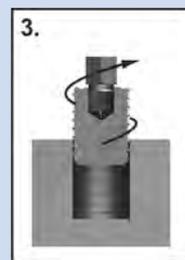
**Funcionamento:**



1.º Faça um furo 0,5 mm maior que o extrator no parafuso.



2.º Insira o extrator no parafuso.



3.º Rode no sentido anti-horário para remover o parafuso.



Nunca utilize os extratores manuais com uma ferramenta energizada, para evitar danos ou ferimentos.



6  
PÇ.

1082

**11406SQ**

16,50€<sup>B</sup>

**CONJUNTO EXTRATOR DE PARAFUSO COM EXTREMIDADE DUPLA**

Para remover parafusos danificados, quebrados, enferrujados e emperrados. Para uso com berbequim elétrico. Faça um furo em um parafuso danificado e, em seguida, extraia-o usando a outra extremidade do extrator. Contém 6 extratores de 2 a 12 mm para as situações mais comuns. Fabricado em HSS de alta dureza para uma perfuração mais fácil e rápida.

Composição	Ø H1	Ø H2	
HSS #0	#0	2.5	2-3 mm
HSS #1	#1	3.0	3-5 mm
HSS #2	#2	3.5	4-8 mm
HSS #3	#3	4.0	5-10 mm
HSS #4	#4	6.0	6-12 mm



5  
PÇ.

**11205SQ**

13€<sup>B</sup>

**JOGO DE 5 EXTRATORES DE PARAFUSOS**

Para uma extração dos pernos internos.

**Composição**

103

- 9BE2127 M3~M6, M6~M8, M8~M11, M11~M14, M14~M18

Para usar com:



3912M



3911ML



3740ML



Cilindros especiais para seguir o progresso da extração.



34 PÇ.

12.9

9BE5198

799€<sup>B</sup>

### JOGO EXTRATORES DE SILENT-BLOCKS

Para montagem e desmontagem de silent-blocks, rolamentos e rótulas. Não precisa de prensa hidráulica.

#### COMPOSIÇÃO:

- Hastes roscadas de 340 mm (M10, M12, M14, M16)
- Cilindros: Ø int 34-72 mm, Ø ext 44- 82 mm
- Casquilhos: Ø 34-72 mm



22 PÇ.

2.45

9DA022

112€<sup>B</sup>

### JOGO DE FERRAMENTAS PARA ALTERNADOR

Especializadas em remoção e instalação de polias de roda do alternador. Compatível com: Bosch, Valeo, Magneti Marelli, Denso. Também são intercambiáveis e abrangentes para trabalhar em VW, Audi, Citroën/Peugeot, Mercedes, Renault, BMW, Fiat, Ford, Toyota.



4 PÇ.

1.89

9TD064

79€<sup>B</sup>

### CONJUNTO REMOVEDOR DE PORCAS

Para remoção de porcas ou parafusos mais apertados sem danificar a rosca. Adequado para porcas numa classe de tração 6.

#### Composição



- 9TD601 (9~12 mm)
- 9TD602 (12~16 mm)
- 9TD603 (16~22 mm)
- 9TD604 (22~27 mm)



9TD164MR 1/2"

97€<sup>B</sup>

### CAIXA DE CHAVES DE CAIXA HELICOIDAIS LONGAS DE 1/2"

Comprimento das chaves de caixa: 146 mm. Barra de extração de porca danificada de 12 x 160 mm. Após extrair a porca danificada, caso permaneça presa na chave de caixa, utilize a barra de extração 7641206P para expulsá-la.

#### Composição

1.36

- 9TD406 17, 19, 21 mm
- 7641206P



Não utilizar as chaves de caixa com uma chave de impacto.



4 PÇ.



3 PÇ.

9TD033MR 1/2"

50€<sup>B</sup>

### CONJUNTO DE CHAVES DE CAIXA HELICOIDAIS 1/2"

#### Composição

400

- 9TD403 17, 19, 21 mm

# MECÂNICA COMBUSTÍVEL



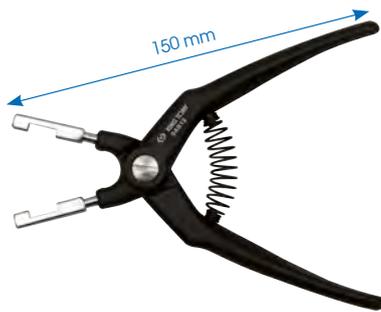
312

**9AB11**

33 €<sup>B</sup>

## ALICATE COMBUSTÍVEIS

Para remover e substituir conexões do combustível. Adequado para VW-Audi, Fiat, GM, Opel/Vauxhall, Mercedes-Benz.



87

**9AB12**

26 €<sup>B</sup>

## ALICATE COMBUSTÍVEIS

Para remover e substituir conexões do combustível. Adequado para VW, PSA, Fiat, Opel.

# ACESSÓRIOS

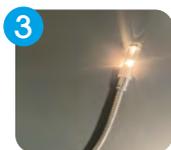
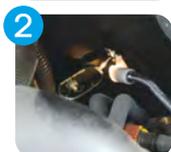


203

**9TQ02**

32 €<sup>B</sup>

## DEDO MAGNÉTICO FLEXÍVEL LED 3 EM 1



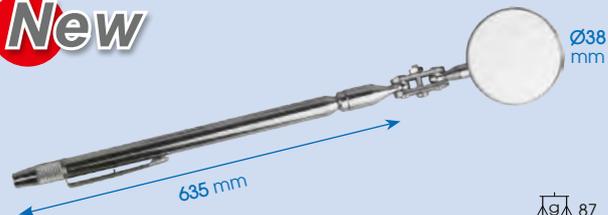
1 Para apanhar parafusos e porcas difíceis de alcançar.

2 Espelho de inspeção: 50 x 25 mm. Para inspecionar áreas escondidas ou estreitas. Espelho giratório com junta esférica dupla.

3 Cabeça luminosa

2x AA não incluídas

**New**



87

**9TQ21**

10,40 €<sup>B</sup>

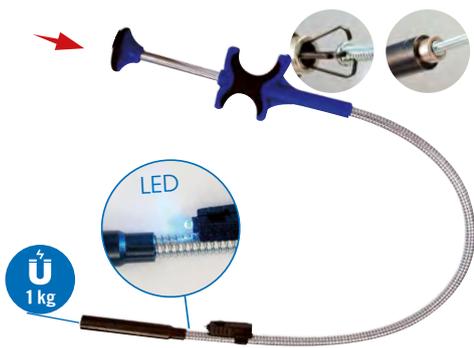
## DEDO MAGNÉTICO TELESCÓPICO 3 EM 1



1 600 g de potência magnética.

2 Espelho de inspeção com 38 mm de diâmetro para inspecionar áreas escondidas ou estreitas. Espelho giratório com dupla articulação esférica para uma visão de 360°.

3 Agulha para limpar o esguicho de água do pára-brisa.



3x LR521

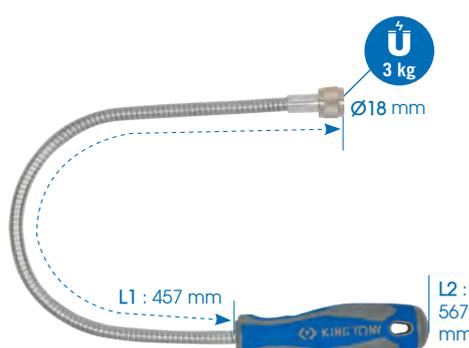
280

**212924**

39 €<sup>B</sup>

## FERRAMENTA PARA RECOLHA COM LED

3 em 1 com ímã, garra tipo gancho e LED. Força magnética mais poderosa. Design compacto e ergonômico para uso confortável. Bateria de lítio: LR521x3.



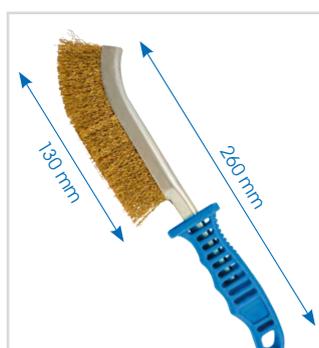
250

**2121A18**

22 €<sup>B</sup>

## DEDO MAGNÉTICO

Metálico e flexível. Resistente a químicos e óleo.



130

**9CZ201**

4 €<sup>B</sup>

## ESCOVA METÁLICA CURVA - FIOS DE AÇO CORRUGADOS

Para trabalhos de escovação, como rebarbação, limpeza, remoção de oxidação, alisamento e que exigem flexibilidade.





130 kg  
↓

5.0

**87C23AB**

59 €<sup>B</sup>

**ESTRADO DE MECÂNICO COM RODAS**

Prático com pega de mão e tabuleiros de ferramentas incorporados. Suporte almofadado para a cabeça. 6 rodas giratórias. 102 cm (40"). Resistente: em plástico monobloco. Distância ao solo: 6,35 mm.



85

**9DD21**

8 €<sup>B</sup>

**DENSÍMETRO PARA LÍQUIDO BATERIAS (PESA-ÁCIDOS)**

Leitura rápida da concentração de ácido da bateria (em g/L). Usado para saber o estado de carga da bateria. Testa as tensões de 6, 12 e 24 V.

**New**



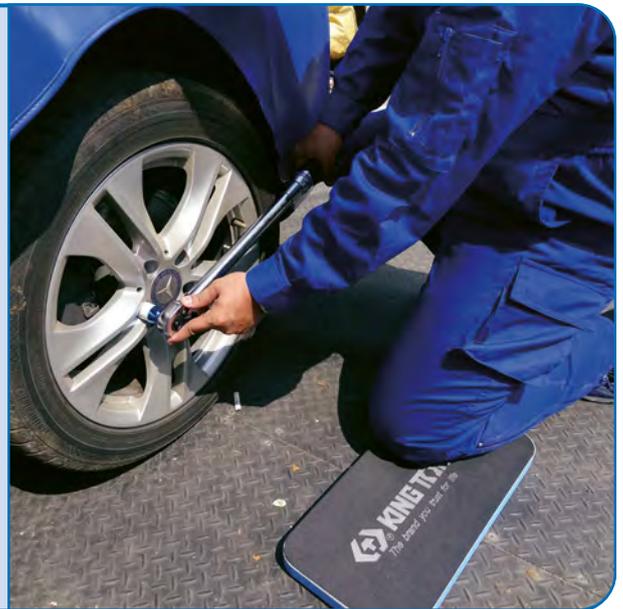
126

**9TG11**

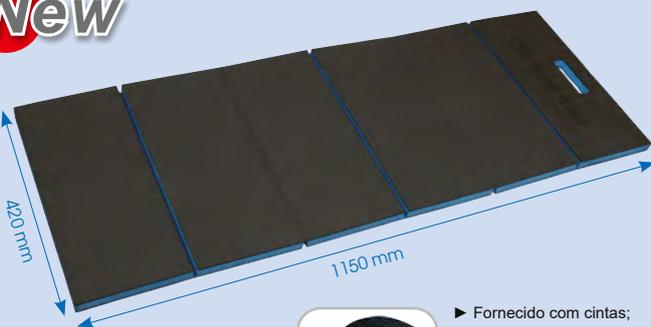
27 €<sup>B</sup>

**TAPETE PARA JOELHOS**

Resiste aos óleos e produtos químicos. Permite ficar-se ajoelhado com mais comodidade. Tapete de proteção para os joelhos.



**New**



24 mm



► Fornecido com cintas; pode ser dobrado e amarrado para fácil armazenamento.

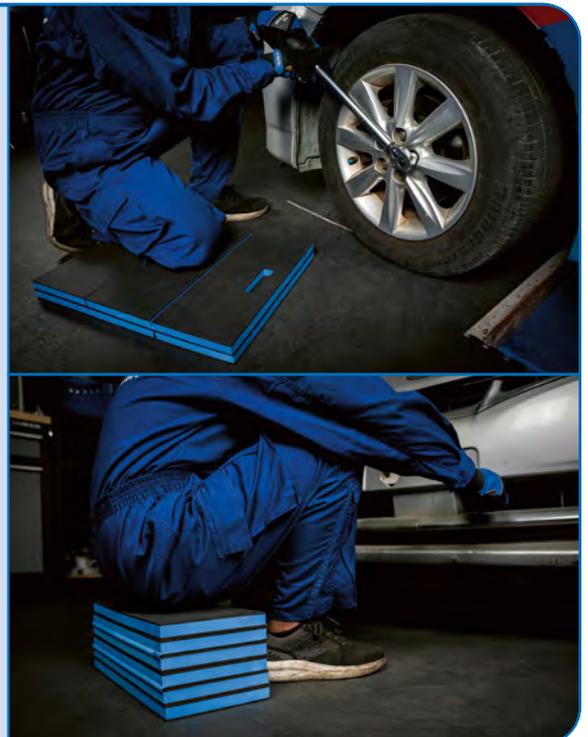
991

**9TG22**

61 €<sup>B</sup>

**TAPETE PARA MECÂNICO**

Tapete dobrável para mecânicos que permite trabalhar sentado, ajoelhado ou deitado. Fornecido com cintas; pode ser dobrado e amarrado para fácil armazenamento. Resistente a químicos e óleos.



**New**

**87H32AB**

67€<sup>B</sup>

**BANCO PARA OFICINA AJUSTÁVEL**

- Materiais: Couro PVC + estofos em espuma + base em plástico PP.
- 4 bandejas removíveis de plástico: 185 x 212 x 34 mm (incluindo uma magnética).

Dimensões (mm)	
430 x 430 x 400	4.8



► 1 base magnética



► Quatro rodas giratórias a 360°.



- As bandejas removíveis permitem um fácil acesso às pequenas ferramentas.



- Altura do assento ajustável de 400 a 540 mm, evitando curvar-se, ajoelhar-se ou agachar-se.



- Assento com toque suave, em pele sintética impermeável e com espessura de 50 mm.

**New**

**87C26AB**

79€<sup>B</sup>

**BANCO CONVERSÍVEL EM MACA DE OFICINA**

- Assento confortável com almofada de espuma.
- 6 rodas giratórias para ótima mobilidade.
- Almofada grande revestida de vinil para maior conforto durante o trabalho.
- Estrutura de aço para maior solidez e longa duração.

Dimensões (mm)	
1020 x 430 x 135	8.9



- Conversão banco/maca de oficina com um simples movimento.



- Rodas giratórias de 360° que permitem a rotação sem qualquer ângulo morto.



- A almofada do assento é feita de espuma espessa, macia e confortável, para evitar o cansaço mesmo após longos períodos sentado.



4  
PÇ.

70

**30914AY** 13,80€<sup>B</sup>

**CONJUNTO DE GANCHOS DE PRECISÃO**

Para marcar, alinhar, instalar e remover juntas tóricas (o-rings), juntas de estanquidade, chavetas e anilhas.



4  
PÇ.

420

**930904AY** 27€<sup>B</sup>

**CONJUNTO DE GANCHOS E PICARETAS**

4 tipos de gancho: dobrado, 90°, curvo, picareta. Punho PP+TPR. Cromado polido.

**LUBRIFICAÇÃO**



1.36

**9BU1432T** 400 cc 51€<sup>B</sup>

**PISTOLA DE LUBRIFICAÇÃO**

Capacidade 400 cc. Pressão trabalho: 310 bares (máx. 490 bares). Bico metálico fixo e tubo flexível. Punho confortável. Comprimento: 267 mm.



1.24

**9BU241T** 400 cc 44€<sup>B</sup>

**PISTOLA DE LUBRIFICAÇÃO**

Capacidade 400 cc. Pressão trabalho: 310 bares (máx. 700 bares). Bico metálico fixo e tubo flexível. Punho confortável. Comprimento: 360 mm.



770

**9BT250** 500 cc 31€<sup>B</sup>

**BOMBA ASPIRADORA DE LUBRIFICAÇÃO**

Capacidade 500 cc. Permite mudar o óleo ou esvaziar cubas e tanques em todos os âmbitos. Tubo flexível. Comprimento: 340 mm.



505.2

**9BU41** 42€<sup>B</sup>

**LUBRIFICADOR DE ROLAMENTO PORTÁTIL**

Permite fácil lubrificação dos rolamentos de esferas. Compatível com rolamentos até 89 mm de diâmetro. Pressione a pega até que a graxa antiga seja completamente drenada e substitua-a por graxa nova.

**9TB FRASCOS PARA LUBRIFICAÇÃO**

Modelo	Capacidade cc.	Peso g		
9TB225	225	103	11€ <sup>B</sup>	
9TB500	500	302	14€ <sup>B</sup>	



Oferta válida de 01/01/2025 a 31/12/2025. Preço de venda ao público em euros sem IVA. Fotos não contratuais.

## DRENAGEM - FILTRAÇÃO

**New**



**32067A** Ø60~180 34,50€<sup>B</sup>

### CHAVE DE CORREIA DE NYLON

Capacidade: 60-180 mm. Comprimento: 279 mm. Correia: 830 mm. Para filtro de óleo. Correia de nylon. Punho com liga de alumínio.



**158609** 5,90€<sup>B</sup>

### CHAVE PARA BUJÕES DE ÓLEO

Dimensões de 8 e 10 mm. Acabamento cromado.



**159609** 8,20€<sup>B</sup>

### CHAVE PARA BUJÕES DE ÓLEO

Dimensões de 8 e 10 mm. Largura 61 mm. Acabamento cromado.



**9AE31**

### CHAVE DE CORREIA DE NYLON

Cabo PVC articulado para acessos difíceis

Capacidade (mm)

Modelo	Capacidade (mm)	Peso (g)	Preço (€)
9AE31111	95~111	307.8	13€ <sup>B</sup>
9AE31121	110~121	400.0	14€ <sup>B</sup>
9AE31134	120~134	400.0	14€ <sup>B</sup>
9AE3173	60~73	273.4	12€ <sup>B</sup>
9AE3185	73~85	283.0	12€ <sup>B</sup>
9AE3195	85~95	302.4	13€ <sup>B</sup>



1.9

**9AE5001GM** Ø110~142 275€<sup>B</sup>

### CHAVE DE AUTO-APERTO MAGNÉTICA

Acabamento e proteção anti-ferrugem. 9AE5001RF: Especial RENAULT e VOLVO, resistência de 350 Nm, acionamento hexagonal fixo.



603.5

**9AE43** Ø75~120 26€<sup>B</sup>

### CHAVE DE 3 GARRAS PARA FILTROS DE ÓLEO

Encaixe 3/8". Adaptador 1/2" x 3/8". Reforçado.



QUANTIDADE LIMITADA

20

**9AR21** 9,80€<sup>B</sup>

### CHAVE PARA BUJÕES DE ÓLEO

Utilizar para remover e colocar o bujão de plástico nos últimos modelos de veículos do grupo VAG.



**9AE52** Ø60~80 72€<sup>B</sup> 470

**9AE52110** Ø80~110 113€<sup>B</sup> 985

### CHAVE DE REGULAÇÃO AUTOMÁTICA PARA FILTROS DE ÓLEO

Encaixe 1/2". Acabamento e proteção anti ferrugem.



### CHAVE METÁLICA PARA FILTRO DE ÓLEO

**9AE32110** 13€<sup>B</sup>

Ø65~110 450

**9AE32155** 15€<sup>B</sup>

Ø110~155 455



1/2"

3209120 Ø60~120 27 € B

3209135 Ø60~135 28 € B

3209220 Ø60~220 33 € B

**CHAVE 1/2" DE CORRENTE PARA FILTRO DE ÓLEO**

Adequado para remover todos os tipos de filtros de óleo em veículos. Corrente concebida para remover facilmente filtros de óleo de difícil acesso. Facilmente usada com roquete de 1/2".



359

3204 Ø60~140 19 € B

**CHAVE DE CORRENTE PARA FILTROS DE ÓLEO**  
Comprimento: 225 mm.



975

320560 Ø60~160 59 € B

**CHAVE DE CORRENTE DUPLA PARA FILTROS DE ÓLEO**

Cabo flexível para acesso difícil. Abertura da corrente com uma pressão da cabeça.



6 PÇ.

3716MR 3/8" 88 € B

**CHAVES DE VELAS ARTICULADAS 3/8"**

Para remover velas dos motores diesel. A chave possui uma articulação com bola de retenção para evitar que a vela de ignição caia.

Composição 1.23

3785M 8, 9, 10, 12, 14, 16



30 PÇ.

3/8" 1/2"

6.5

9AE6030 Ø65~120 189 € B

**CONJUNTO DE CHAVES PARA FILTROS DE ÓLEO TIPO COPO Universal**

- 1 chave auto-ajustável 9AE42 (de 65 até 120 mm)
- 1 adaptador 1/2"H x 3/8"M
- 28 chaves para filtro (de 65 até 108 mm) encaixe 1/2"



21 PÇ.



9AR11 66 € B

**CHAVES MACHO PARA BUJÕES DE ÓLEO**

Adequado para bujões do cárter, caixa de velocidades e eixo traseiro.

Composição 1.7

- T45
- M16
- T10
- S5/16", S3/8", S7, S8, S10, S11, S12, S13, S14
- H8, H9, H10, H12, H13, H14, H17
- 3/8"
- 10 mm



9TT2103 16.60 € B

**BACIA DE RETENÇÃO DE ÓLEO DOS CUBOS DAS RODAS DE CAMIÕES**



9TT1118 17.60 € B

**BACIA DE RETENÇÃO DE ÓLEO**

O bocal à prova de respingos impede que transborde. Não é adequado para limpador de pistola.



## TREM DIANTEIRO



**9BE5**

### CHAVE PARA REMOVER RÓTULAS AXIAIS

Permite remover e substituir rótulas de direção axiais sem a necessidade de remover a cremalheira. Permite separar a rótula do contrapeso para alterar a orientação da trajetória de direção. Encaixe hexagonal.

Capacidade (Ø mm) Comprimento (mm)

<b>New</b>	9BE51	28-35	400	1635	99 €	B
	9BE52	35-45	400	2140	119 €	B



**9BE6**

### FERRAMENTAS PARA DESBLOQUEAR A RÓTULA AXIAL DA DIREÇÃO

Permite soltar e trocar as rótulas axiais de direção sem trocar a cremalheira. Interior serrilhado para uma aderência perfeita. Utiliza-se com roquetes e extensões 1/2". Para a maioria dos veículos ligeiros e pesados.

Capacidade (Ø mm) Comprimento (mm)

9BE62	33-42	81.50	370	65 €	B
9BE63	42-50	87.56	403	72 €	B



## RODAS



20 PÇ.

### CAIXA DE CHAVES DE CAIXA PARA PORCAS ANTI-ROUBO

Esta caixa permite aos mecânicos profissionais manter as rodas equipadas com porcas anti-roubo. Feito de cromo-molibdênio (CrMo). Acabamento: Liga de aço cromado. Encaixe hexagonal de 17 mm.

QUANTIDADE LIMITADA

**9BW0120 VW 229 €** <sup>B</sup>

Permite instalar e remover porcas anti-furto na maioria dos modelos VW.

Composição 2.9

#521, #522, #523, #524, #525, #526, #527, #528, #529, #530, #531, #532, #533, #534, #535, #536, #537, #538, #539, #540

QUANTIDADE LIMITADA

**9BW0220 BMW 214 €** <sup>B</sup>

Permite instalar e remover porcas anti-furto na maioria dos modelos BMW.

Composição 1.94

#041, #042, #043, #044, #045, #046, #047, #048, #049, #050, #051, #052, #053, #054, #055, #056, #057, #058, #059, #060



20 mm  
146 mm  
185 mm

**9BM2210A**

86 € <sup>B</sup>

### PISTOLA DE ENCHER PNEUS COM MANÓMETRO 3 EM 1

Manómetro de membrana. Precisão: ANSI B401.1. capa de borracha para proteger o manómetro. 3 funções: testar pressão, desinchar, inflar. Tubo de borracha 400 mm para alta pressão. Mandril de ar standard para carro. Mandril de ar longo para válvulas de camiões, autocarros e tratores. Nível de pressão: 0-15 Bares (0-220 PSI). Com gancho integrado. Entrada de ar: 1/4". Tubo de ar: 3/8". 600 g.



**3488A03MP**

154 € <sup>B</sup>

### MULTIPLICADOR DE FORÇA 47:1

Ideal para rodas de veículos pesados, autocarros, maquinaria agrícola, veículos construção. Multiplicador de força manual. Compacto, robusto e de uso profissional. Com chaves de impacto hexagonais 1" (32 e 33 mm). Relação 47:1. Torque máx.: 4700 Nm.

342 x 168 x 94 mm



**9BA12**

**FERRAMENTAS DE INSTALAÇÃO DE JUNTA**

Concebido para montar as juntas do eixo sem danificá-las. Utiliza-se com martelo de borracha. Para veículos pesados de mercadorias.

	Ø (mm)	Compatível com		
9BA12165	165	Mercedes-Benz Actros FA	222	119 € B
9BA12175	175	Mercedes Actros AP Eixo traseiro	191	139 € B
9BA12187	187	Mercedes-Benz Actros FA	253	154 € B
9BA12208	208	Mercedes-Benz MAN, DAF	378	219 € B



**8**  
PÇ.

**9BK7008**

**TERMOFORMADO DE ESCOVAS DE LIMPEZA DE PINOS**

Para limpar facilmente a corrosão de pinos de 12 a 28 mm.

Inclui seis escovas, um cabo porta-escovas e discos abrasivos de 1/2" e um adaptador 1/2" para aparafusadora.

Troca rápida e fácil das escovas no cabo de 1/2".

Podem ser usados com uma aparafusadora ou uma chave de impacto de 1/2".

57 € B

Composição		
	770 1/2"	770450
	9BK711 1/2"	
	9BK72	12, 13, 14, 16, 22, 28



**8**  
PÇ.

**9BK7009**

**TERMOFORMADO DE ESCOVAS E DISCOS ABRASIVOS DE LIMPEZA DE PINOS E CUBOS**

Para limpar facilmente a corrosão de pinos de 12 a 28 mm e dos cubos.

Encaixa-se nos pinos dos cubos para limpar a sua superfície em todo o comprimento. Também permite limpar o resto do cubo entre os pinos.

Inclui duas escovas, quatro discos abrasivos, um cabo porta-escovas e discos abrasivos de 1/2" e um adaptador 1/2" para aparafusadora.

Troca rápida e fácil das escovas no cabo de 1/2".

Podem ser usados com uma aparafusadora ou uma chave de impacto de 1/2".

63 € B

Composição		
	770 1/2"	770450
	9BK711 1/2"	
	9BK72	12, 22
	9BK73	14x2, 22x2

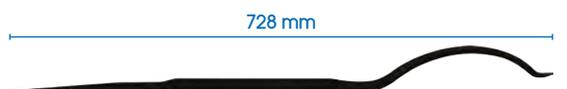


530 mm

**9BK4153**

**ALAVANCA PARA PNEU**

21 € B



728 mm

**9BK4173**

**ALAVANCA PARA PNEU - VEÍCULOS PESADOS**

96 € B



86 mm

250 mm

**9BK11**

**ALICATE PARA PESOS DE RODAS**

420

20 € B



**11**  
PÇ.



**9BK51E**

**KIT DE REPARAÇÃO PARA CONTROLO AUTOMÁTICO DA PRESSÃO DOS PNEUS (TPMS)**

99 € B

Kit completo para apertar as porcas das válvulas e os parafusos de Snap-in. Para simplificar a instalação/troca do sensor TPMS e da válvula do pneu. Em conformidade com a norma DIN ISO 6789 e ASME B107.14M2004.

Composição		
	2235M 1/4" 11, 12, 13	1.6
	2033 1/4" T10, T15, T20	
	342113DG	341214M
	34101040M	275245G
	222104	

## EMBRAIAGEM



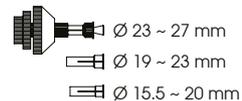
3  
PÇ.

9AK11

18 €<sup>B</sup>

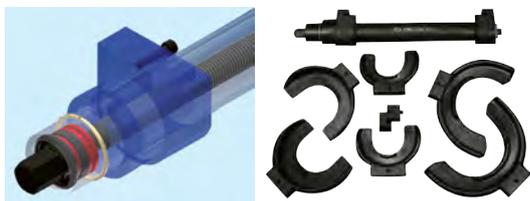
### CONJUNTO UNIVERSAL PARA ALINHAMENTO DE EMBRAIAGEM

Para alinhamento de embraiagem. Com 3 alicates. Capacidade 15,5-27 mm.



190

## SUSPENSÃO



8  
PÇ.

Ø 110-150 mm    Ø 80-115 mm    Ø 140-195 mm

15

9BF31

599 €<sup>B</sup>

### CONJUNTO DE COMPRESSORES DE MOLAS PARA AMORTECEDOR

Desenhado para suspensões Macpherson usando uma gama de 3 pares de mandíbulas de monobloco intercambiáveis. Binário máx.: 350 Nm. Capacidade de compressão: 450 kg / 4410 Nm. Capacidade: 40-300 mm. Comprimento: 460 mm.

Para: BMW, Ford, VW, Audi, Porsche, Saab, Opel, Volvo, Nissan, Honda, Mitsubishi, Subaru, Toyota.

## SONDA LAMBDA



7  
PÇ.

9AJ017 3/8"+1/2"

94 €<sup>B</sup>

### CONJUNTO DE CHAVES DE CAIXA PARA Sonda LAMBDA

Chaves especiais para retirar sonda lambda, injetores termocontacto de radiador. Compatível com Volkswagen, BMW, PSA, Mercedes-Benz, Ford, etc.

	3/8"	27 mm		1/2"	29 mm
	3/8"	22 mm		1/2"	27 mm
	3/8"	22 mm		1/2"	22 mm
	3/8"	22 mm			

2.13

**New**

4  
PÇ.



190 x 60 x 48 mm

9AJ014

94 €<sup>B</sup>

### CAIXA DE CHAVES DE CAIXA EXTRACURTAS PARA Sonda LAMBDA

Chave de caixa para sensor de temperatura, sensor de NOx e sonda de partículas. Chave de caixa extracurta para utilização em locais de difícil acesso.

Composição

0.96

	9AJA0	30 mm	20, 22, 24 mm
	4935M	1/2"	30 mm



IP67 (apenas objetivo e tubo)



**9TQ11** 169€<sup>B</sup>

**VIDEOSCÓPIO PORTÁTIL DE MECÂNICO**

Lente de 5,5 mm com 6 LED, pode ser usada para vídeo ou fotografia (câmera HD 1080p, resolução 1920 x 1080). Adequado para inspeção visual de áreas de difícil acesso a grande distância. Comprimento da mangueira da câmera 1050 mm. Display LCD de 4,3 polegadas com resolução 1080P. Bateria recarregável: 2600mAh Li-ion. Autonomia: 3 horas de uso contínuo. Tempo de carregamento: 4 horas por cabo USB.

**9TQ11P02** 78€<sup>B</sup>



**CÂMERA DE INSPEÇÃO 3.9 MM PARA 9TQ11**

Lente de 3.9 mm com 6 LED, pode ser usada para vídeo ou fotografia (câmera HD 1080p, resolução 1920 x 1080)



IP67 (apenas objetivo e tubo)



**9TQ12** 68€<sup>B</sup>

**VIDEOSCÓPIO WIFI DE MECÂNICO**

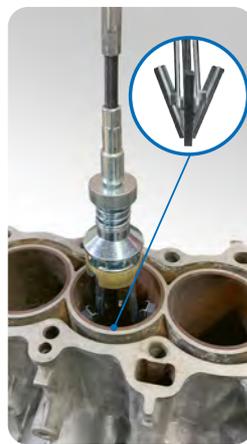
Antes de usar, descarregue a app inskam, utilizável em IOS e Android. Lente de 5,5 mm com 6 LED, pode ser usada para vídeo ou fotografia (câmera HD 1080p, resolução 1920 x 1080). Adequado para inspeção visual de áreas de difícil acesso a grande distância. Bateria recarregável: 1700mAh Li-ion. Autonomia: 2-3 horas de uso contínuo.



**9AT3A04** 89€<sup>B</sup>

**EXTRATOR DE RODA DENTADA DA ÁRVORE DE CAMES**

Para segurar e remover a roda dentada da árvore de cames sem danificá-la. Utiliza-se com um roquete de 3/8" ou uma chave de 19 mm. Adequado para a maioria das rodas dentadas de Ø60 a Ø100 mm.



**9AC23154** 38€<sup>B</sup>

**DESPOLIDOR DE CILINDRO**

Para rodagem e polimento de cilindros de motor de 50 mm a 175 mm. Fácil ajuste da tensão da mola. Pedra de esmerilar fácil de trocar. Pedra de esmerilar de grão médio 220.



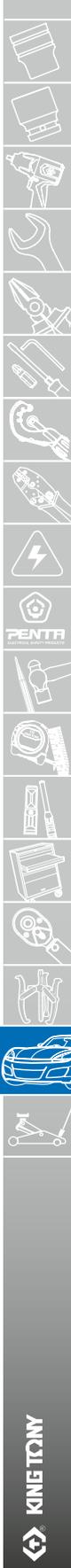
11 PÇ.

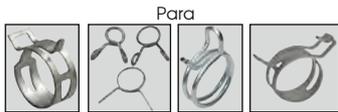


**99AA01E #6** 298€<sup>B</sup>

**COMPOSIÇÃO EVAWAVE**

Composição			
	1453	05, 06, 07, 08, 10 mm	
	9AA13		9AA16
	9AA17		9AA21
	9AA25		9AA31





Para



220 mm

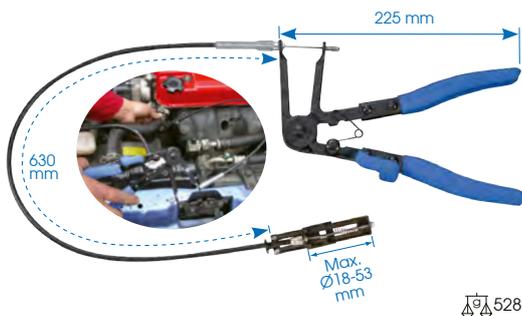


9AA11

20.80 €<sup>B</sup>

**ALICATE PLANO PARA ABRAÇADEIRAS DE AUTO-APERTO**

Os mordentes giratórios com fenda são desenhados para encaixar e remover abraçadeiras. Compatível com VW, AUDI.



630 mm

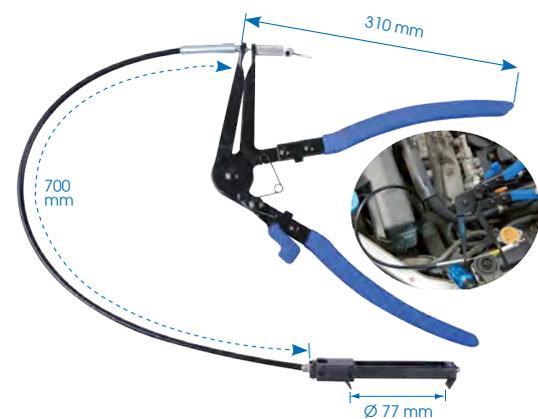
Max. Ø18-53 mm

9AA31

69 €<sup>B</sup>

**ALICATE FLEXÍVEL PARA ABRAÇADEIRAS DE AUTO-APERTO**

Cabo flexível de 630 mm. Para espaços estreitos. Para instalar abraçadeiras.



700 mm

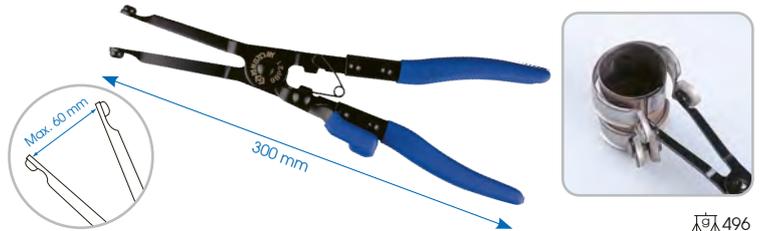
Ø77 mm

9AA32

95 €<sup>B</sup>

**ALICATE FLEXÍVEL PARA ABRAÇADEIRAS DE AUTO-APERTO**

Cabo flexível de 700 mm. Para instalar abraçadeiras. Para espaços estreitos. Adequado para carros universais, especialmente VW, Ford, Nissan.

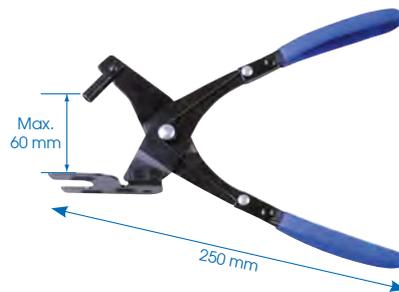


9BP21

36 €<sup>B</sup>

**ALICATE PARA ABRAÇADEIRAS DE ESCAPE**

Para Citroën/Peugeot. Com mecanismo de bloqueio em posição aberta.



Max. 60 mm

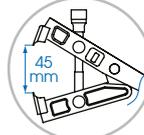
250 mm

9BP11

23 €<sup>B</sup>

**ALICATE PARA SILENT-BLOC DE ESCAPE**

Alicate para retirar os suportes em borracha das linhas de escape. Para todos os veículos.



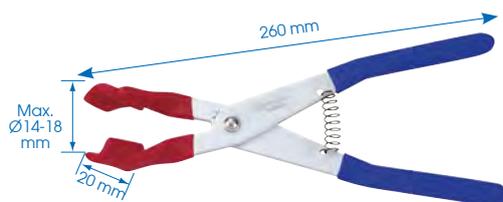
278 mm

9BB13

76 €<sup>B</sup>

**ALICATE PARA ABRAÇADEIRAS DE FOLEIS**

Alicate para abraçadeiras de aço inox da árvore de transmissão (cardan). Pode ser usada com uma chave dinamométrica 3/8". Para Audi, VW, Ford e Opel.



Max. Ø14-18 mm

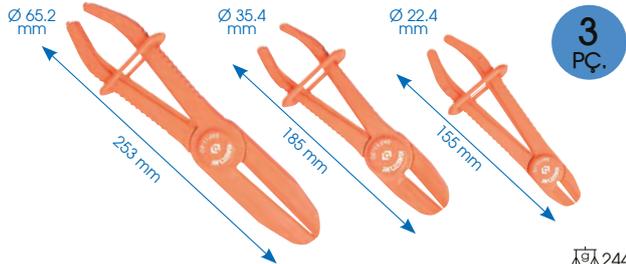
20 mm

9DB201

17 €<sup>B</sup>

**ALICATE PARA CACHIMBOS DE VELAS**

Extração de cachimbos de velas. Proteção para evitar danos. Cabo PP.



**9AF113** 21 €<sup>B</sup>

**CONJUNTO DE ALICATES PARA MANGUEIRAS - 3 PÇ.**

Ajustável. Para mangueiras de 15 até 60 mm. Para fixar mangueiras de radiador, combustível, líquido de refrigeração e travões.

244



Disponível em abril

**New**



3 PÇ.

270

**9AF123** 25 €<sup>B</sup>

**CONJUNTO DE ALICATES PARA MANGUEIRAS - 3 PÇ.**

Ajustável. Para mangueiras de 15 até 60 mm. Para fixar mangueiras de radiador, combustível, líquido de refrigeração e travões. Mordentes angulares para acesso fácil a espaços confinados.

Composição



9AF12



17, 25, 42 mm

**New**



60

**9AL31** 12 €<sup>B</sup>

**INSTALADOR DE CORREIAS ELÁSTICAS PSA**

Concebida para instalar correias auxiliares em bombas de água. O material em fibra de nylon evita danos nos componentes durante a utilização. Compatível com os veículos do Grupo PSA e com os motores Vauxhall/Opel 1.0 L e 1.2 L de 3 cilindros fabricados desde 2012.



Marca e tipo de veículo

9AL31	18	2-3/4"	69
Citroën : Berlingo, C1, C3, C3 Picasso, C3 Aircross, C4, C4 Picasso, C4 Cactus, C-Elysee, DS3, DS4, DS4S and DS5LS. Peugeot : 108, 208, 301, 308, 408, 2008, 3008, 5008 Partner. Vauxhall/Opel : Crossland X.			



**PARA-BRISAS**



456

**9CW01** 61 €<sup>B</sup>

**CONJUNTO DE REMOÇÃO DE PÁRA-BRISAS**

Para remover o composto adesivo de vinil em torno do pára-brisa.

COMPOSIÇÃO:

- A - Agulha de introdução do fio de corte
- B - 2 alças para o fio de corte
- C - Fio de corte - 22 metros



351

**9CW22** 20 €<sup>B</sup>

**VENTOSA PARA PÁRA-BRISAS**

Levante até 40 kg na posição horizontal. Ventosa de borracha de 120 mm de diâmetro que proporciona uma forte aderência e evita danos à superfície desgastada. Para o manuseio de vidros, janelas e chapas metálicas.

## REFRIGERAÇÃO

1 ANO DE GARANTIA



Com cones de borracha com um diâmetro de 17-40 mm



Para a troca rápida do líquido de refrigeração.

9AM012

349 €<sup>B</sup>

### BOMBA DE REFRIGERAÇÃO UNIVERSAL

Para testar fugas no sistema do radiador  
Design profissional, para alta pressão.  
Contém 2 ganchos para substituir rapidamente as mangueiras.

Para veículos universais: MB, GM, Jeep, Peugeot, Subaru, Chrysler, Acura, Mitsubishi, Nissan, Mazda, Toyota, Infiniti, Suzuki, Isuzu, Honda, Acura, Lexus, Volvo, Saab, Citroen, Renault, Fiat, Alfa, Mini Cooper, VW, BMW, Ford, Opel, Porsche, Audi, etc.

## VELAS

1 ANO DE GARANTIA



356

CE



9AC

### CINTAS PARA SEGMENTOS

Ajuste progressivo por compressão do pistão.  
Chapa em aço. Fornecido com chave hexagonal (6 mm).

9DM1A1

135 x 78 x 33 mm

3.5~24V

85 €<sup>B</sup>

### TESTADOR DE VELAS INCANDESCENTES

Adequado para velas incandescentes de aço e cerâmica 3,5, 4,4, 5, 7, 8,5, 10, 11, 24 V. Display LCD. Proteção contra curto-circuito e proteção contra inversão de carga. Desligamento automático: 110 segundos.

1x 9V incluída

Capacidade (mm) Altura H (mm)

	Capacidade (mm)	Altura H (mm)		
9AC12532	57~125	80	260	16 € <sup>B</sup>
9AC12540	57~125	100	280	16 € <sup>B</sup>
9AC17532	90~175	80	300	16 € <sup>B</sup>
9AC17540	90~175	100	320	16 € <sup>B</sup>
9AC17566	90~175	165	530	32 € <sup>B</sup>

## TRAVÕES



6 PÇ.



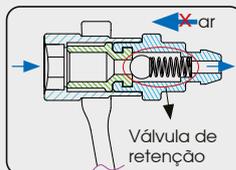
0.73

9BC5001MR

117 €<sup>B</sup>

### CONJUNTO DE CHAVES DE PURGA DE TRAVÃO

Dimensão chaves: 7, 8, 9, 10, 11 mm. Ideal para purgar o sistema de travão e sistema de embraiagem hidráulica sem remover as rodas. Vedação interna feita de material de alta qualidade para melhorar a durabilidade.



Válvula de retenção integrada na chave evitando o refluxo do ar para o sistema de travão.



Uso em qualquer pinça de travão de veículo, SUV, carrinha ou moto.



Chave e chave de caixa combinadas para fácil desaperto e aperto.



Tubo de silicone resistente a líquidos ácidos e alcalinos, corrosão, desgaste e temperaturas extremas.



5  
PC.

0.587

**9BC4A05MP**

1/2"

49€<sup>B</sup>

### CONJUNTO DE CHAVES DE CAIXA DE PINÇAS DE TRAVÃO

Chaves de caixa de pinças de travão para veículos Volkswagen, Audi e Porsche (VAG).

Chaves de caixa 10 dentes: Ø 11,5 mm, Ø 15 mm, Ø 20 mm.

Chaves de caixa 7 dentes: Ø 14 mm, Ø 22 mm.

Composição	Número de dentes	Ø (mm)	Marca e tipo de veículo
9BC42A11	10 dentes	11.5	Porsche
9BC42A15	10 dentes	15	Audi Q7, S8 e Porsche Macan, Cayenne, Cayman
9BC42A20	10 dentes	20	Audi A8, S6 e Porsche Cayenne
9BC41A14	7 dentes	14	Audi Q7, S4
9BC41A22	7 dentes	22	Audi S5



2  
ANOS  
DE GARANTIA

1.05

**9TV14020**

169€<sup>B</sup>

### PURGADOR DE TRAVÕES PNEUMÁTICOS

Ferramenta pneumática com gatilho por cabo. Fácil e rápido de usar. Sistema de redução de ruído. Para drenar o fluido de travão sem fuga. Com tubo de silicone de 1 metro e adaptador universal de borracha.

Capacidade (L)	Pressão de ar (PSI)	Entrada de ar (polegadas)	Temperatura de funcionamento (°C)
2	40~170	1/4"	-19°C~60°C

**9TV14020**

2  
ANOS  
DE GARANTIA



Mais espaço de trabalho



Magnético



1.35

**9BC251A01**

96€<sup>B</sup>

### EMPURRADOR DE PISTÃO DE TRAVÕES PNEUMÁTICO

Mais espaço de trabalho. Versão slim. Concebido para facilitar as operações de troca de discos de travão. A ferramenta pode ser girada para a esquerda e para a direita, adequada para pistões reversos de rosca normal.



31  
PC.



4.87

**9BC23**

219€<sup>B</sup>

### CONJUNTO DE REPOSICIONADOR DE PISTÕES DE TRAVÃO

Para rotação dos pistões da pinça de travão para a passagem das novas pastilhas. Previne danos do pistão.

COMPOSIÇÃO:

- 21 adaptadores para montagem dos travões
- 3 chapas de retenção
- 1 recolhedor de travão rosca 3/8" (direita)
- 1 recolhedor de travão rosca 3/8" (esquerda)
- 2 chaves hexagonais: 7, 8 mm
- 2 punções: Ø 5.5, 6 mm
- 1 chave de caixa hexagonal 3/8" x 12 mm

Para BMW, Ford, VW, Audi, Porsche, Saab, Opel, Volvo, Jaguar, Citroën, Peugeot, Renault, Vauxhall, Lancia, Alfa Romeo, Fiat, Nissan, Honda, Subaru, Toyota, Mitsubishi.

## CARROÇARIA

9CF120

31 €<sup>B</sup>

9CF110

31 €<sup>B</sup>

9CF210

27 €<sup>B</sup>

9CF241

24 €<sup>B</sup>

9CF132

27 €<sup>B</sup>

9CF240

28 €<sup>B</sup>

9CF220

27 €<sup>B</sup>

9CF230

24 €<sup>B</sup>



7  
PÇ.

430 x 350 x 95 mm

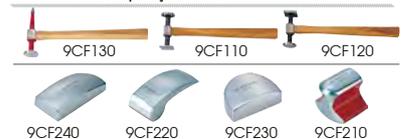
9CF107

222 €<sup>B</sup>

CONJUNTO DE FERRAMENTAS DE REPARAÇÃO AUTO

Composição

7.5



Itens NÃO abrangidos pela garantia comercial.



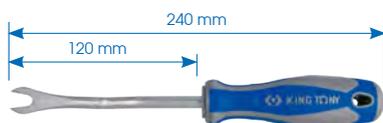
3.5

9CH212

199 €<sup>B</sup>

TIRA MOSSAS PNEUMÁTICO

- Massa de inércia de 1,36 kg.
- 2 ventosas (120 e 150 mm).
- Válvula de fecho em latão.
- Conector pneumático de 1/4".
- Tubo de 325 mm.
- Saída de ar pelo cabo.
- Pressão de ar de trabalho: 6,3 bar.

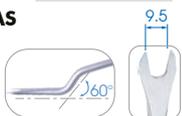


43280212

5,20 €<sup>B</sup>

ALICATE PARA AS FORRAS DAS PORTAS

Permite desmontar as forras das portas sem as danificar.

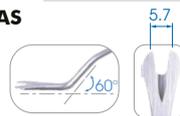


48280180

9,40 €<sup>B</sup>

ALICATE PARA AS FORRAS DAS PORTAS

Permite desmontar as forras das portas sem as danificar.



6  
PÇ.

9CI016

30 €<sup>B</sup>

CONJUNTO DE 6 REMOVEDORES DE FORRAS

Ideal para remover pegas de portas interiores, painéis de portas e acabamento do tablier. Perfil fino. Permite libertar facilmente os elementos de acabamento das portas.



1050 x 650 mm

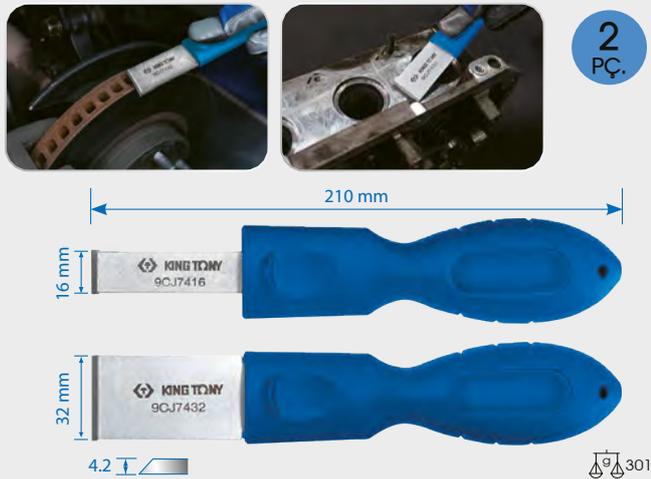
520

9TP22

40 €<sup>B</sup>

PROTEÇÃO DE GUARDA-LAMAS

Proteção de riscos, moissas e sujidades indesejadas. Resistente, almofadado com bordas reforçadas. Ventosa para agarramento ótimo em material de liga de alumínio. A fita magnética integrada protege a pintura dos danos.



2  
PÇ.

**9CJ072** 54 €<sup>B</sup>

**CONJUNTO DE RASPADORES DE LÂMINA DE CARBETO DE TUNGSTÊNIO**

A ponta da lâmina é feita de carboneto de tungstênio, o que lhe confere alta dureza e uma longa vida útil. Ajuda a remover depósitos de carbono residuais, marcas de ferrugem ou resíduos de silicone na superfície de objetos, como silicone desgastado em cárteres de óleo, coletores de escape ou pinças de travão. Proteção da ponta da lâmina incluída.



**New**

Disponível em março

10  
PÇ.

**9CJ61C1** 16 €<sup>B</sup>

**RASPADOR MULTIFUNÇÕES**

Concebido para raspar rapidamente etiquetas, selos, tinta e resíduos de vidro ou metal. 4 lâminas em aço SK5 de alta qualidade. 5 lâminas de plástico POM. Funciona com todas as lâminas de barbear clássicas de gume simples. Cabo ergonómico em PP+TPR.



3  
PÇ.

**9CJ013** 29 €<sup>B</sup>

**CONJUNTO DE ESPÁTULAS EM AÇO INOXIDÁVEL**

3 raspadores planos com largura de 32 a 76 mm. Comprimento total: 218 mm.



3  
PÇ.

**9CJ023** 33 €<sup>B</sup>

**CONJUNTO DE RASPADORES REFORÇADOS**

3 raspadores reforçados largura de 32 a 50 mm, com 1 curvo. Zona de pancada. Comprimento total: 218 mm.



3  
PÇ.

**9CJ033** 23 €<sup>B</sup>

**CONJUNTO DE ESPÁTULAS EM AÇO INOXIDÁVEL**

3 raspadores especial soldagem largura de 12 a 19 mm. Comprimento total: 168 / 218 mm.



149

**43240115Y1** 7,50 €<sup>B</sup>

**RASPADOR DE JUNTAS**

Remove as juntas antigas com mais facilidade e rapidez.



2 ANOS DE GARANTIA

17

**9TY120040A** 269 €<sup>B</sup>

**MACACO DE CHAPEIRO - 4 TONELADAS**

Bomba manual de 4 toneladas com alavanca e tubo hidráulico. Extensões hidráulicas: 82, 125, 215, 418, 495 mm. Alicates de abertura hidráulica bate-chapas. Base de impulso. Conjunto de pontas para chapa.



31

**9TY12010AB 10T** 386 €<sup>B</sup>

**MACACO DE CHAPEIRO - 10 TONELADAS**

Bomba manual de 10 toneladas com alavanca e tubo hidráulico. Extensões hidráulicas: 127, 250, 456, 685 mm. Alicates de abertura hidráulica bate-chapas. Base de impulso. Conjunto de pontas para chapa.



241

**9TC101** 24 €<sup>B</sup>

**ALICATE PONTAS REMOÇÃO**

Para remoção de clips do painel da porta. Sistema com proteção de dedos.

# HIDRÁULICA - ELEVAÇÃO

## EXTRATOR PNEUMÁTICO E COLETOR DE ÓLEO



**9TVP180AB**

572 €<sup>D</sup>

### EXTRATOR DE ÓLEO PNEUMÁTICO

2 modos de drenagem:

- 1. Aspiração direta: rápida, pelo tubo de vareta de nível de óleo, após uma depressão, sem necessidade de elevar o veículo e sem retirar o cárter.

Tanque de análise em plexiglass transparente com graduação, concebido para visualizar facilmente o estado do óleo extraído e volume (9 L).

- 2. Por gravidade (sob ponte ou fossa) fácil graças ao grande funil de coleta de óleo com altura ajustável.

- Pressão de ar (bar): 6 ~ 8

	Capacidade do tanque (toneladas)	Altura mín. (mm)	Altura máx. (mm)	
<b>9TVP180AB</b>	80 L	1/4"	40-60°C	26.1



## CARROÇARIA



**9BH1000**

209 €<sup>D</sup>

### ALAVANCA DO EIXO DIANTEIRO

Evita a desmontagem da manga de eixo ou do triângulo de suspensão. Montagem manual, simples, rápida e segura.

Adequada para todos os automóveis e veículos comerciais ligeiros.

	Capacidade (kg)	Altura mín. (mm)	Comprimento (mm)	Largura (mm)	
<b>9BH1000</b>	200	300	1000	130	6



## SUPORTES MOTOR



- Permite equilibrar a carga para facilitar o manuseamento e o posicionamento do motor.

**9TY621AB**

46 €<sup>B</sup>

### EQUILIBRADOR DE CARGA

Ajuste do equilíbrio por manivela. Fornecido com 4 correntes de suporte. Compatível com gruas de oficina 9HYGR11 / 9HYGR55 / 9HYGR20.

	Capacidade (kg)	Largura (mm)	
<b>9TY621AB</b>	680	400	5.5



### 9TY135150AB

253€<sup>B</sup>

#### SUPORE MOTOR

Concebido para uma fácil manutenção dos motores desmontados. 4 pinos de bloqueio do motor completamente ajustáveis. Suporte orientável a 360°. 5 rodas: 3 giratórias e 2 com travões.

	Capacidade (kg)	Altura mín. (mm)	Comprimento (mm)	Largura (mm)	kg
9TY135150AB	680	880	870	825	33



### 9TY61105AB

159€<sup>B</sup>

#### PONTE DE MOTOR

Permite manter o motor ou a caixa de velocidades no local durante a desmontagem. Apoios articulados e antiderrapantes.

	Capacidade (kg)	Largura (mm)	kg
9TY61105AB	500 kg	1500	22



250 kg máx.

Suporte de borracha 120 x 80 mm

250 mm

500 - 800 mm

1080 mm

Extensão 500 ~ 800 mm

### 9BJ2070

519€<sup>D</sup>

#### PONTE DE MOTOR

Fornece suporte ao motor ou caixa de velocidades na manutenção de carros e veículos comerciais ligeiros.

	Capacidade (kg)	Altura (mm)	Comprimento (mm)	Largura (mm)	kg
9BJ2070	250	120 ~ 260	1080	500	12



Cinta de amarração com roquete 25 x 130 mm

Adaptador de cilindro ø 25, ø 30, ø 35 mm

150 kg máx.

### 9TYVS1

398€<sup>D</sup>

#### SELA DE APOIO

Concebida para facilitar a desmontagem e posicionamento da caixa de velocidades em automóveis e veículos comerciais ligeiros.

	Capacidade (kg)	Altura (mm)	Comprimento (mm)	Largura (mm)	kg
9TYVS1	150	300	450	310	8

EXCELLENCE  
SERIES  
★★★★

Estrutura  
GARANTIA  
10 ANOS  
Sistema  
hidráulico  
GARANTIA  
3 ANOS



Não ocupa muito espaço.



9HYGR55  
9HYGR11

9HYGR20

5 posições = 5 capacidades

	Posição n.º1 (kg)	Posição n.º2 (kg)	Posição n.º3 (kg)	Posição n.º4 (kg)	Posição n.º5 (kg)
9HYGR55	550	500	450	400	350
9HYGR11	1100	1000	900	800	700
9HYGR20	2000	1900	1800	1700	1600

## 9HYGR

### GRUA HIDRÁULICA

- Dobrável em poucos segundos para armazenamento rápido e fácil.
- Braço extensível com grande capacidade de elevação, também em última posição.
- Haste de pistão e pistão de bomba com revestimento de cromagem dura para uma longa vida útil.
- Válvula de segurança para evitar sobrecarga.
- Rodas traseiras pivotantes a 360° para mais comodidade durante o trabalho.
- Com dispositivo manual de segurança «Homem morto».

	Capacidade (tonelada)	Altura mín. (mm)	Altura máx. (mm)	Braço de extração (mm)	Altura estrutura (mm)	Comprimento estrutura (mm)	Largura interior (mm)	Largura estrutura (mm)	Altura (mm)	kg	
9HYGR55	0.55 T	2020	2340	955 - 1375	125	1420	955	1080	1520	75	1288 €
9HYGR11	1.10 T	2020	2340	955 - 1375	125	1420	985	1110	1520	95	1525 €
9HYGR20	2.00 T	2340	2630	1210	160	1750	840	1020	1850	250	4990 €

Oferta válida de 01/01/2025 a 31/12/2025. Preço de venda ao público em euros sem IVA. Fotos não contratuais.

**EXCELLENCE  
SERIES**  
★★★★



**9HYCM5**

2240€<sup>D</sup>

**MACACO HIDRÁULICO PARA RODAS**

Carro ergonómico e adaptável para troca de rodas e travões. Ideal para levantar tambores de travões, tanques de combustível, caixas de ferramentas, etc.



Braço de elevação de rolamentos para fácil rotação da roda em posição correta.

Bomba de pé para libertar as mãos



	Capacidade (tonelada)	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	Comprimento dos rolos/braços (mm)	Distância entre rolos (mm)	Altura de elevação (mm)	Dimensões das rodas (mm)	Braço de grua 9HYCMA1	kg
<b>9HYCM5</b>	0.5 T	870	990	1180	415 / 600	260 - 710	710	Ø 270-1300	○	100

Ilustração com braço de grua não incluído (opcional).

○ Opção

**EXCELLENCE  
SERIES**  
★★★★



**MANIVELA**

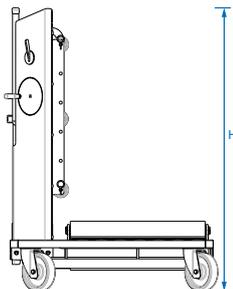
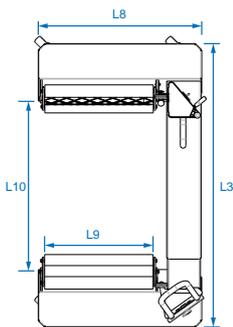
Sistema de rotação de roda fácil com a manivela. Ao girar, o rolo permite a rotação.



**9HYCM15V2**

5129€<sup>D</sup>

**MACACO HIDRÁULICO PARA RODAS**



4 rodas giratórias



Alavanca com sistema hidráulico para elevar/baixar a roda.



O rolo dentado permite que a roda gire sobre si mesma.



Sistema para reter a roda.



Segurança para o utilizador.



Suporte de segurança para fixar a roda.

	Capacidade (tonelada)	Comprimento L8 (mm)	Largura L3 (mm)	Altura H5 (mm)	Comprimento rolo L9 (mm)	Distância entre rolos L10 (mm)	Diâmetro rolo (mm)	Para rodas com diâmetro (mm)	kg
<b>9HYCM15V2</b>	1.5 T	1040	1635~2375	1455	690	900 - 1650	80	Ø 1000 - 2400	225

Oferta válida de 01/01/2025 a 31/12/2025. Preço de venda ao público em euros sem IVA. Fotos não contratuais.

## MESAS ELEVATÓRIAS

PRO  
SERIES  
★★★★

Estrutura  
GARANTIA  
5 ANOS  
Sistema  
hidráulico  
GARANTIA  
2 ANOS



- A elevação hidráulica por pedal e a descida progressiva por alavanca permitem que a plataforma pare na altura desejada.
- Fácil de mover graças ao seu aro cromado.
- Feito de aço de alta resistência.
- Válvula de segurança incorporada no cilindro hidráulico para evitar sobrecarga.

**9TYC11**

MESA ELEVATÓRIA HIDRÁULICA DE TESOURA SIMPLES

	Capacidade (kg)	Altura mín. (mm)	Altura máx. (mm)	kg	
9TYC11015AB	150	225	740	44	335 € <sup>D</sup>
9TYC11050AB	500	340	900	87	505 € <sup>D</sup>
9TYC11100AB	1000	420	1000	115	1099 € <sup>D</sup>

New

**9TYC12**

MESA ELEVATÓRIA HIDRÁULICA DE TESOURA DUPLA

622 €<sup>D</sup>

	Capacidade (kg)	Altura mín. (mm)	Altura máx. (mm)	kg
9TYC12035AB	350	350	1300	105



1,5t



Pedal «Quick-lift»



Rodas silenciosas



**9TYC1101500**

2049 €<sup>D</sup>

MESA ELEVATÓRIA HIDRÁULICA

Permite elevar, baixar e se necessário mover em distâncias curtas. Cargas com peso até 1,5 toneladas. Bombagem por meio de um pedal «Quick-lift», fácil de operar.

	Capacidade (Toneladas)	Altura Mínima (mm)	Altura Máxima (mm)	kg
9TYC1101500	1.5 T	210	880	130



Estabilizar sempre o veículo com cavaletes antes de trabalhar debaixo do veículo. Proibido permanecer dentro, em cima ou debaixo do veículo durante o trabalho com o macaco.

## MACACOS DE FOSSA



**9TYN1436**

### MACACO DE FOSSA

Pega de plástico de duas velocidades.  
Pedal com revestimento de borracha.  
Proteção contra poeira. Bomba dupla.  
Roda de fibra de vidro e nylon.  
Haste do êmbolo cromada para longa vida útil.  
Válvula de sobrecarga de segurança.

	Capacidade (kg)	Altura mín. (mm)	Altura máx. (mm)	
--	-----------------	------------------	------------------	--

9TYN143603AB	300	1140	2000	28.1	436 €	D
9TYN143606AB	600	1146	1986	34.8	510 €	D
9TYN143610AB	1000	1170	2010	39.8	558 €	D



**9TY145**

533 €<sup>D</sup>

### MACACO DE FOSSA

Pegas para fácil ajuste.  
Válvula de sobrecarga de segurança.  
Pedal de controlo hidráulico.  
Estrutura de aço reforçado.  
Rodas de nylon.

	Capacidade (kg)	Altura mín. (mm)	Altura máx. (mm)	
--	-----------------	------------------	------------------	--

9TY145015AB	1500	1130	1915	55.5
-------------	------	------	------	------

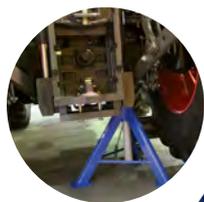


Oferta válida de 01/01/2025 a 31/12/2025. Preço de venda ao público em euros sem IVA. Fotos não contratuais.

## CAVALETES



Estabilizar sempre o veículo com cavaletes antes de trabalhar debaixo do veículo. Proibido permanecer dentro, em cima ou debaixo do veículo durante o trabalho com o macaco.



**PRO SERIES**  
\*\*\*

**2 ANOS DE GARANTIA**



### 9TY321

#### CONJUNTO DE 2 CAVALETES STANDARD

A estrutura resistente oferece estabilidade e longa duração. Altura ajustável.

	Capacidade (toneladas)	Altura mín. (mm)	Altura máx. (mm)	Peso do par (kg)	
9TY32103A	3 T	375	555	9	67 € <sup>D</sup>
9TY32105A	5 T	395	665	10	195 € <sup>D</sup>

### 9TY332

#### CONJUNTO DE 2 CAVALETES AJUSTÁVEIS

Fácil de utilizar. Parafuso de ajuste rápido e preciso da altura. Para quase todo o tipo de veículos. A estrutura resistente oferece estabilidade e longa duração.

	Capacidade (toneladas)	Altura mín. (mm)	Altura máx. (mm)	Peso do par (kg)	
9TY33220AB	20 T	420	600	50.8	658 € <sup>D</sup>
9TY33221AB	20 T	665	1090	75	870 € <sup>D</sup>



- Feito de aço soldado para maior segurança e resistência.
- Ajustável em várias alturas.



### 9TYE342

#### CONJUNTO DE 2 CAVALETES STANDARD DE CREMALHEIRA

	Capacidade (toneladas)	Altura mín. (mm)	Altura máx. (mm)	Peso do par (kg)	
9TYE34203AB	3 T	291	430	6.8	59 € <sup>D</sup>
9TYE34206AB	6 T	390	610	12.6	129 € <sup>D</sup>

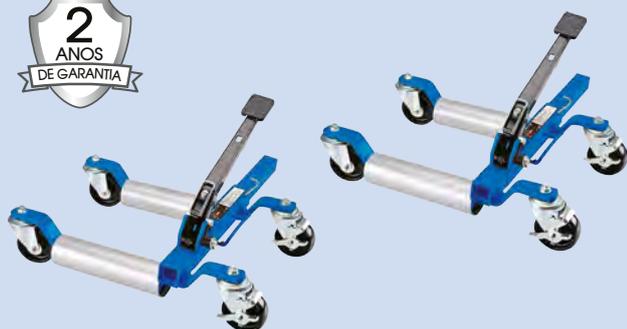
### 9TYE351

#### CONJUNTO DE 2 CAVALETES STANDARD DE CREMALHEIRA

	Capacidade (toneladas)	Altura mín. (mm)	Altura máx. (mm)	Peso do par (kg)	
9TYE35112AB	12 T	300	450	40.4	253 € <sup>D</sup>
9TYE35122AB	22 T	311	505	64	279 € <sup>D</sup>

## POSICIONADORES

**2 ANOS DE GARANTIA**



**New**



### 9TYE722AB

348 €<sup>D</sup>

#### CONJUNTO DE 2 POSICIONADORES

Elevação do veículo graças ao pedal. 4 rodas direccionais incluindo 2 com travões. Rolos de alumínio.

	Capacidade (kg)	Distância entre rolos (mm)	Largura máxima do pneu (polegadas - mm)	Peso do par (kg)
9TYE722AB	680/posicionador	270 - 650	13" - 330 mm	32.2

## MACACOS DE GARRAFA



### 9TY111

#### MACACOS HIDRÁULICOS DE GARRAFA

Pode ser utilizado entre -20°C e 70°C.  
Pode ser utilizado como cilindro de pressão em posição horizontal.  
O pistão da bomba deve colocar-se debaixo do macaco.  
Com válvula de segurança. Punho galvanizado.  
Com extensão da coluna.

	Capacidade (toneladas)	Altura mín. (mm)	Altura máx. (mm)	Carga hidráulica (mm)	Coluna (mm)	kg	
9TY111035A	3,5 T	172	372	112	88	3,7	69 € B
9TY11105A	5 T	212	468	146	110	4,9	77 € B
9TY11110A	10 T	220	483	148	115	7,3	111 € B
9TY11115A	15 T	231	498	154	113	9,8	135 € B
9TY11120A	20 T	241	521	165	115	13,1	166 € B
9TY11130A	30 T	244	510	266	110	47,3	183 € B

New

## MACACOS DE FOLE PNEUMÁTICOS, TIPO BALÃO



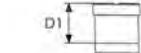
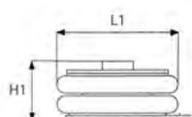
PRO SERIES



### 9TYN24302AB

#### MACACO DE FOLE PNEUMÁTICO DE DOIS BALÕES

• Pressão do ar (bar): 7 ~ 10



2 TONELADAS

### 9TYN24102AB

#### MACACO DE FOLE PNEUMÁTICO DE DOIS BALÕES

• Pressão do ar (bar): 7 ~ 10



Pega longa  
2 gatilhos:  
1 para subir e 1 para descer.

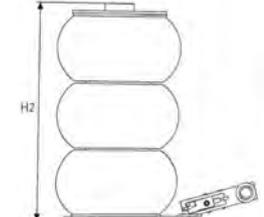
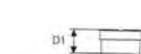
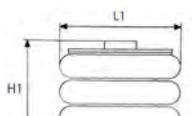


Os macacos de fole são compactos, fáceis de usar e oferecem uma faixa de elevação significativa.

### 9TYN24402AB

#### MACACO DE FOLE PNEUMÁTICO DE TRÊS BALÕES

• Pressão do ar (bar): 7 ~ 10



2 TONELADAS

### 9TYN24202AB

#### MACACO DE FOLE PNEUMÁTICO DE TRÊS BALÕES

• Pressão do ar (bar): 7 ~ 10



Pega longa  
2 gatilhos:  
1 para subir e 1 para descer.



	Capacidade (toneladas)	Altura mínima H1 (mm)	Altura máxima H2 (mm)	Altura de elevação (mm)	Altura max (mm)	kg	
--	------------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------------	-----------------	----	--

9TYN24102AB	2 T	115	350	235	430	18	681 € D
9TYN24202AB	2 T	200	500	300	560	19,84	712 € D
9TYN24302AB	2 T	115	350	235	430	15	609 € D
9TYN24402AB	2 T	200	500	300	560	17	700 € D

- Válvula de segurança.
- Bolsas de ar de tela 4-ply.
- Anel-guia no cilindro para operação suave e longa vida útil.
- Interruptor de retorno automático com design ergonómico, seguro e fácil de usar.

## MACACOS DE RODAS

EXCELLENCE SERIES  
★★★★

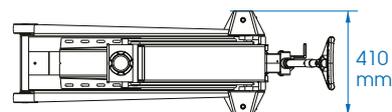
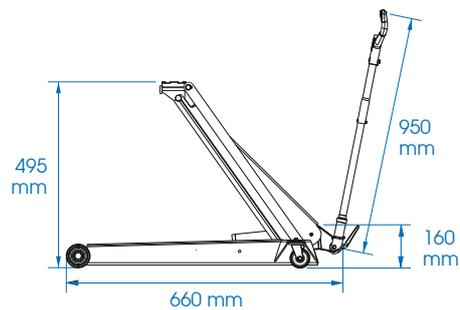
Estrutura  
**GARANTIA 10 ANOS**  
Sistema hidráulico  
**GARANTIA 3 ANOS**



**2 TONELADAS**



OPÇÃO 9HYCRA1



Pedal «Quick-lift»



Rodas silenciosas

**9HYCR2**

600€<sup>D</sup>

### MACACO DE RODAS HIDRÁULICO

Ideal para ligeiros e veículos comerciais. Muito baixo, com uma altura mínima de apenas 80 mm. Estrutura larga e robusta em aço de alta resistência. Com pedal de elevação rápida. Controlo de descida preciso e seguro. Punho de «homem morto» acionado manualmente para uma segurança máxima na descida. Válvula de segurança integrada para evitar sobrecargas. Rodas silenciosas em poliuretano com anel em O para proteger o chão da oficina. Pega ergonómica

	Capacidade (toneladas)	Altura mín. (mm)	Altura máx. (mm)	Comprimento (mm)	Comprimento cabo (mm)	Altura (mm)	Largura (mm)	kg
<b>9HYCR2</b>	2 T	80	495	660	950	160	410	31

**New**



**9TYE13303AB**

647€<sup>D</sup>

### MACACO TODO-O-TERRENO

Adequado para veículos todo-o-terreno, carros utilitários e carrinhas.

**+ Todo-o-terreno. Resistência reforçada.**

**3 TONELADAS**



A extensão pode ser colocada ou retirada de forma rápida e facilmente, o que torna o macaco versátil, sem perda de tempo.



	Capacidade (toneladas)	Altura mín. (mm)	Altura máx. (mm)	kg
<b>9TYE13303AB</b>	3 T	165	730	29

Oferta válida de 01/01/2025 a 31/12/2025. Preço de venda ao público em euros sem IVA. Fotos não contratuais.

**PRO SERIES** ★★★

Estrutura **GARANTIA 5 ANOS**

Sistema hidráulico **GARANTIA 2 ANOS**



### 9TYN13

#### MACACO HIDRÁULICO

Pega com dispositivo «homem morto» (pega auto-reversível).  
Pega ergonómica de 2 mãos.

9TYN13302AB

**2**  
TONELADAS

9TYN13303AB

**3**  
TONELADAS



	Capacidade (toneladas)	Altura mín. (mm)	Altura máx. (mm)	kg
--	------------------------	------------------	------------------	----

9TYN13302AB	2 T	75	500	32,9	379 € D
9TYN13303AB	3 T	95	515	39,5	419 € D



### 9TYN13402AB

423 € D

#### MACACO HIDRÁULICO

O perfil baixo adapta-se a mais tipos de veículos.  
Pega com dispositivo «homem morto» (pega auto-reversível).

**2** TONELADAS



	Capacidade (toneladas)	Altura mín. (mm)	Altura máx. (mm)	kg
--	------------------------	------------------	------------------	----

9TYN13402AB	2 T	75	530	42,2
-------------	-----	----	-----	------

**New**



### 9TYE13325AB

239 € D

#### MACACO HIDRÁULICO

Regulador de velocidade.  
Válvula de segurança para evitar sobrecarga.

**2.5** TONELADAS

**+** Bomba dupla para levantamento mais rápido.



75 mm

	Capacidade (toneladas)	Altura mín. (mm)	Altura máx. (mm)	kg
--	------------------------	------------------	------------------	----

9TYE13120AB	2.5 T	75	510	30,5
-------------	-------	----	-----	------



### 9TYN13102AB

559 € D

#### MACACO HIDRÁULICO

Pega com dispositivo «homem morto» (pega auto-reversível).  
Pega ergonómica de 2 mãos.

**2** TONELADAS



	Capacidade (toneladas)	Altura mín. (mm)	Altura máx. (mm)	kg
--	------------------------	------------------	------------------	----

9TYN13102AB	2 T	85	780	54,18
-------------	-----	----	-----	-------

### 9TYE13110AB

1133 € D

#### MACACO HIDRÁULICO

Regulador de velocidade.  
Válvula de segurança para evitar sobrecarga.

**10** TONELADAS



	Capacidade (toneladas)	Altura mín. (mm)	Altura máx. (mm)	kg
--	------------------------	------------------	------------------	----

9TYE13110AB	10 T	160	560	133
-------------	------	-----	-----	-----



### 9TYE13120AB

2908 € D

#### MACACO HIDRÁULICO

Regulador de velocidade.  
Válvula de segurança para evitar sobrecarga.

**20** TONELADAS



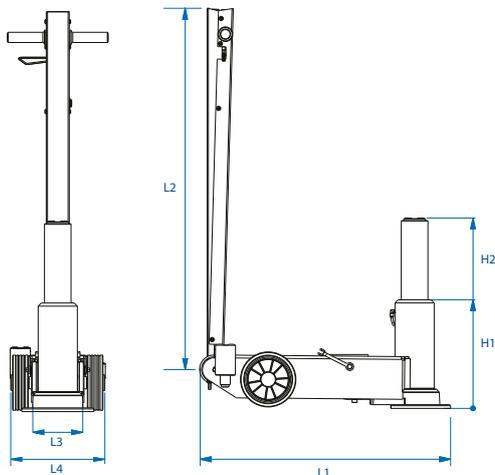
	Capacidade (toneladas)	Altura mín. (mm)	Altura máx. (mm)	kg
--	------------------------	------------------	------------------	----

9TYE13120AB	20 T	185	620	241
-------------	------	-----	-----	-----

# MACACOS HIDROPNEUMÁTICOS

EXCELLENCE SERIES

Estrutura GARANTIA 10 ANOS  
Sistema hidráulico GARANTIA 3 ANOS



25 TONELADAS



1 nível

Extensões 250 mm



OPÇÃO 9HYCHR25

Suporte de Ø 145 mm



OPÇÃO 9HYCHOP1

9HYCH125H

4 638 €<sup>D</sup>

MACACO HIDROPNEUMÁTICO - 1 NÍVEL

- Cabo inclinável
- Proteção dos tubos pneumáticos no cabo
- Proteção integral do sistema hidropneumático
- Pistão de cromagem dura para mais durabilidade
- Com dispositivo de segurança «Homem morto»
- Válvula de segurança para evitar sobrecarga
- Com 2 extensões (50/100 mm)



Capacidade (Toneladas)	Altura mín. H1 (mm)	Altura máx. H2 (mm)	Comprimento do quadro L1 (mm)	Comprimento da pega L2 (mm)	Largura com rodas L4 (mm)	Largura L3 (mm)	Pressão de alimentação (bar)	Consumo do ar (L/min)	kg	Extensões 9HYCHR25	Suporte 9HYCHOP1
25 T	360	610	820	1160	310	230	8 - 10	350	71	○	○

○ Opção



9HYCHP225

2 950 €<sup>D</sup>

MACACO ÓLEO-PNEUMÁTICO PORTÁTIL

- Altura mínima muito baixa: apenas 160 mm para um peso de 28 kg.
- Design confortável sem tubos, sem punho nem válvulas.
- Fácil de usar.
- Pistão de cromagem dura para mais durabilidade.
- Com dispositivo de segurança «Homem morto».
- Válvula de segurança para evitar sobrecarga.
- Com 2 extensões (50/100 mm).



10/25 TONELADAS

Extensões 250 mm



OPÇÃO 9HYCHR25

Suporte de Ø 145 mm



OPÇÃO 9HYCHOP1



Capacidade (toneladas)	Altura mín. (mm)	Altura máx. (mm)	Comprimento (mm)	Comprimento cabo (mm)	Largura com rodas (mm)	Largura (mm)	Pressão do ar (bar)	Consumo do ar (L/min)	kg	Extensões 9HYCHR25	Suporte 9HYCHOP1
25 / 10 T	160	235 / 320	535	550	290	225	8 - 10	350	28	○	○

○ Opção

Oferta válida de 01/01/2025 a 31/12/2025. Preço de venda ao público em euros sem IVA. Fotos não contratuais.

PRO  
SERIES



## 9TYN231

### MACACO HIDROPNEUMÁTICO - 1 NÍVEL

Válvula de desaceleração.  
Válvula de segurança de sobrecarga.  
Interruptor de retorno automático para um trabalho seguro.  
Com 2 extensões (9TYN23130AB : 45 e 100 mm,  
9TYN23160AB : 100 e 200 mm).

- Pressão do ar (bar): 9 ~ 12

	Capacidade (toneladas)	Altura mín. (mm)	Altura máx. (mm)		
9TYN23130AB	30 T	360	772	86	2 476 € <sup>D</sup>
9TYN23160AB	60 T	420	1031	126	2 997 € <sup>D</sup>

30 TONELADAS



9TYN23130AB

60 TONELADAS



9TYN23160AB



## 9TYN23

### MACACO HIDROPNEUMÁTICO - 2 NÍVEIS

Válvula de desaceleração.  
Válvula de segurança de sobrecarga.  
Interruptor de retorno automático para um trabalho seguro.  
Com 2 extensões (45 e 75 mm).

- Pressão do ar (bar): 9 ~ 12

	Capacidade (toneladas)	Altura mín. (mm)	Altura máx. (mm)		
9TYN23125AB	10/25 T	183	494	49	1 929 € <sup>D</sup>
9TYN23150AB	25/50 T	215	564	67	2 097 € <sup>D</sup>
9TYN23260AB	40/60 T	220	580	82	2 386 € <sup>D</sup>

10/25 TONELADAS



9TYN23125AB

25/50 TONELADAS



9TYN23150AB

40/60 TONELADAS



9TYN23260AB



## 9TYN23250AB

2 112 €<sup>D</sup>

### MACACO HIDROPNEUMÁTICO - 3 NÍVEIS

Válvula de desaceleração.  
Válvula de segurança de sobrecarga.  
Interruptor de retorno automático para um trabalho seguro.  
Com 2 extensões (45 e 75 mm).

- Pressão do ar (bar): 9 ~ 12

15/30/50 TONELADAS



	Capacidade (toneladas)	Altura mín. (mm)	Altura máx. (mm)	
9TYN23250AB	15/30/50 T	150	432	56



## 9TYN23330AB

1 638 €<sup>D</sup>

### MACACO HIDROPNEUMÁTICO - 3 NÍVEIS

Ideal para trabalhos de assistência.  
Válvula de desaceleração.  
Válvula de segurança de sobrecarga.  
Com 2 extensões (45 e 75 mm).

- Pressão do ar (bar): 9 ~ 12

15/30 TONELADAS



	Capacidade (toneladas)	Altura mín. (mm)	Altura máx. (mm)	
9TYN23330AB	15/30 T	150	413	32

# PRENSAS HIDRÁULICAS

**PRO SERIES**  
\*\*\*

Estrutura  
**GARANTIA 5 ANOS**  
Sistema hidráulico  
**GARANTIA 2 ANOS**

## PRENSAS HIDRÁULICAS MANUAIS E PNEUMÁTICAS

Válvula de segurança. Bomba pneumática e manual de dupla velocidade. Comando pneumático no pé. Pega giratória e suporte de pega para o guincho. Pega e suporte para pega ergonómicos.

- Pressão do ar (bar) : 9 ~ 12



**20**  
TONELADAS



**30**  
TONELADAS

**9TYN51420AB** 1745 €<sup>D</sup>

**9TYN51430AB** 2230 €<sup>D</sup>



**50**  
TONELADAS

**9TYN51450AB** 3089 €<sup>D</sup>



**100**  
TONELADAS

**9TYN514A0AB** 6405 €<sup>D</sup>



Bloco em V e configuração a 180°



Cilindro deslizando com pega e escala de posicionamento



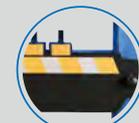
Proteção do guincho



Suporte de pega do guincho



Suporte de pega



Design especial para uma posição de bancada mais alta



Proteção da polia para segurança das mãos



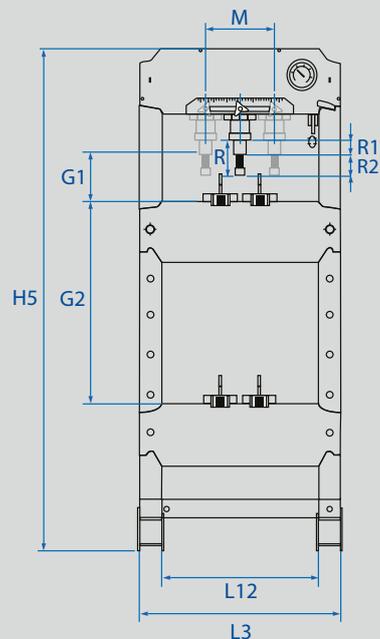
Proteção contra poeira



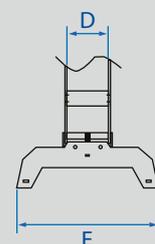
Extensão de parafuso



Conjunto de punções  
Incluído para :  
9TYN51420AB  
9TYN51430AB  
9TYN51450AB



	Capacidade (toneladas)	D (mm)	E (mm)	G1 (mm)	G2 (mm)	R2 (mm)	R1 (mm)	R (mm)	M (mm)	Largura L3 (mm)	Altura H5 (mm)	Largura entre os pés L12 (mm)	kg
<b>9TYN51420AB</b>	20 T	152	505	25	850	75	145	220	200	770	1800	600	132
<b>9TYN51430AB</b>	30 T	200	535	130	830	75	145	220	280	930	1900	750	210
<b>9TYN51450AB</b>	50 T	200	535	80	780	75	145	220	280	930	1900	750	249,20
<b>9TYN514A0AB</b>	100 T	280	750	185	855	-	-	300	360	1255	1938	850	677





Para instalar na bancada de trabalho.

- Proteção fabricada em policarbonato.
- Maximiza a segurança do operador.



Compatível com



9TYN51420P01A	9TYN51420AB	5	129 €	D
9TYN51430P01A	9TYN51430AB	6	141 €	D
9TYN51450P01A	9TYN51450AB	6	139 €	D
9TYN514AOP01A	9TYN514A0AB	12.75	308 €	D



Mandris para fixar na estrutura da prensa.

3.5

**9TYN514AOP02A**

105 € D

**KIT DE FERRAMENTAS DE PRENSA**

Kit de ferramentas de prensa com mandris de diferentes capacidades (2, 3, 6, 8, 10, 12, 13 e 15 toneladas).

Capacidade (toneladas)	Comprimento (mm)	Ø (mm)
2 T	60	10
3 T	60	12
6 T	60	16
8 T	85	18
10 T	85	20
12 T	85	22
13 T	110	25
15 T	108	30

Compatível com:

9TYN51420AB / 9TYN51430AB / 9TYN51450AB / 9TYN514A0AB

**EXCELLENCE SERIES**



Ø 10, 12, 15, 17, 20, 22, 25, 30 mm

OPÇÃO 9HYPA3

OPÇÃO 9HYPP40 9HYPP60 9HYPP100



Mesa da prensa regulável com guincho. Opção de tração com corrente para elevação / abaixamento da mesa com a manivela (9HYP1400).

**9HYP40**

7 314 € D

**PRENSA HIDRÁULICA MANUAL**

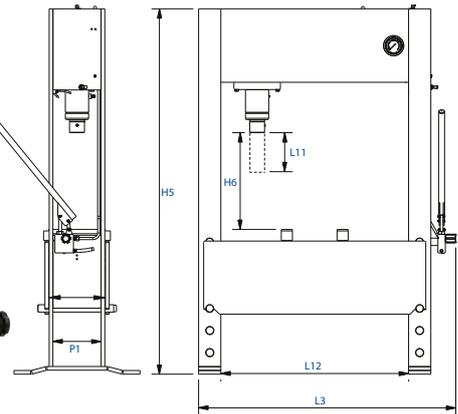
- Comprimento do curso de 300 mm para tarefas exigentes
- Dois blocos em V incluídos
- Válvula de segurança integrada para evitar sobrecarga
- Sapata de pressão removível para montagem de diferentes mandris
- Estrutura e mesa totalmente soldada de aço de alta resistência para longa vida útil



Prensa manual com controlo pneumático (máx.: 12 bares)



Cilindro com deslizamento lateral.



Pedal para utilizar o cilindro de maneira pneumática com grande velocidade. Mais rapidez e precisão.

Capacidade (toneladas)	Largura L3 (mm)	Altura H5 (mm)	Comprimento do curso L11 (mm)	Largura entre os pés L12 (mm)	Profundidade entre os pés P1 (mm)	Altura H6 (mm)	kg	Corrente de elevação 9HYP1400	Kit 9HYPA3	Grade de proteção 9HYPP-	
9HYP40	40 T	1190	1740	300	850	215	85 - 785	425	○	○	○

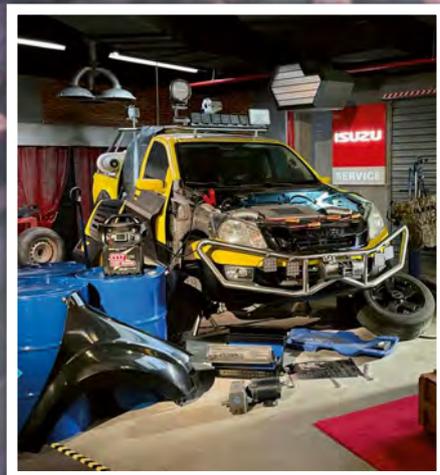
○ Opção



X



**Uma parceria excepcional que combina qualidade e inovação!**



# O NOVO CATÁLOGO PROMOCIONAL DA M7 CHEGOU.



**2025**  
AUTHENTIC POWER



Soluções electroportáteis | pneumática



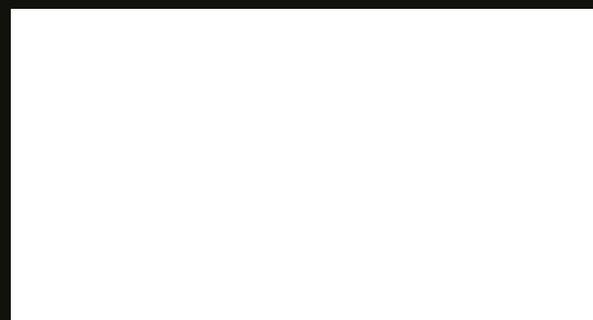
[catalog.kingtony.eu](http://catalog.kingtony.eu)



 [kingtonyeurope.com](http://kingtonyeurope.com)

 [service-clients@kingtony.eu](mailto:service-clients@kingtony.eu)

 +34 917 335 090



KING TONY Europe SAS com capital de 7 350 000 €. Siren 424 737 138 - FR 26 424 737 138.  
KING TONY reserva-se o direito de modificar ou remover referências sem aviso prévio.