

Promoção
20²⁵/₂₆

Qualidade industrial

Máximo rendimento

DOGHER
® TOOLS

Making Solutions

Preços recomendados

IVA não incluído

BANCADA METÁLICA DE TRABALHO
2 GAVETAS E PAINEL VERTICAL PORTAFERRAMENTAS



1500

730

- Painel Vertical Portaferramentas.
- 2 Gavetas de Alta Capacidade

Carga Total: 900 kg
Bancada: 1500 x 640 x 1550 mm
Painel Portaferramentas: 1500 x 730 mm

10 x 10 mm

38 x 38 mm

Ref 027-004

~~1.367,29 €~~ 784,17 €

BANCADA METÁLICA DE TRABALHO
3 GAVETAS



- 3 Gavetas de Alta Capacidade

Carga Total: 500 kg
Bancada: 2000 x 640 x 865 mm

Ref 027-001

~~1.319,00 €~~ 775,88 €

TORNOS DE BANCADA
GUÍA REDONDA

L mm	A mm	Kg	Ref
▶ 100	105	13	925-100 349,60 € 205,66 €
125	130	22	925-125 481,38 € 283,16 €
150	165	32	925-150 687,35 € 404,32 € ▶

• Base giratória, consulte a página. 531

TORNOS DE BANCADA
GUÍA QUADRADA

L mm	A mm	Kg	Ref
▶ 100	105	7,5	926-100 233,79 € 137,53 €
125	155	14	926-125 260,52 € 153,25 €
150	165	19	926-150 376,14 € 221,27 €
175	205	26	926-175 595,68 € 350,39 € ▶

• Base giratória, consulte a página. 531

BOMBA DE GRAXA
COM MANGUEIRA FLEXÍVEL



8.000 PSI

1/8 BSP

- Válvula de liberação de ar
- Carga a Granel

Granel cc	Cartucho gr	L bomba	Ø bomba	L mangueira	Ø mangueira	Ref
500	400	350	57,5	300	8,5	915-030 39,33 € 23,13 € ▶

BOMBA DE GRAXA
COM MANGUEIRA RÍGIDA



10.000 PSI

1/8 BSP

- Válvula de liberação de ar
- Carga a Granel

Granel cc	Cartucho gr	L bomba	Ø bomba	L mangueira	Ø mangueira	Ref
500	400	380	57,5	190	9,5	915-010 59,75 € 35,14 € ▶

PISTOLAS DE SOPRAGEM
PROGRESSIVAS



Ø mm 8

L mm	L2 mm	Ø mm	Ø2 mm	Ref
▶ 210	100	8	1/4" G (BSP)	914-010 19,90 € 11,71 € ▶

• Pressão máxima: 12 Bar · 175 PSI · 1,2 Mpa
• Bico com reforço de metal.
• Corpo de POM (Acetal) de alto desempenho.

L mm	L2 mm	Ø mm	Ø2 mm	Ref
▶ 306	202	8	1/4" G (BSP)	914-015 23,34 € 13,73 € ▶

• Pressão máxima: 12 Bar · 175 PSI · 1,2 Mpa
• Bico com reforço de metal.
• Corpo de POM (Acetal) de alto desempenho.



MÁXIMAS PRESTAÇÕES

- 3 Módulos desmontáveis
- 1 Caixa de ferramentas
- 2 Gavetas de alta capacidade
- 1 Arca reclinável

**SOLUÇÕES
3 EM 1**

Ref 051-002

~~329,55 €~~ **193,85 €**

490 x 300 x 720 mm

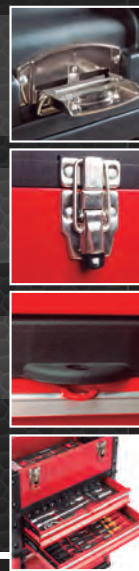
AMARRAÇÕES INTERMÓDULO METÁLICAS

Mais robustas, evita oscilações

FECHOS DE SEGURANÇA

Duplo fecho metálico
de segurança

ALOJAMENTO PARA FECHO COM CADEADO



TROLLEY DE 3 MÓDULOS

+47 FERRAMENTAS



300 mm 720 mm 490 mm

**27
Pcs**

1/2"



(531-080)



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



250 mm
125 mm



• 3/8" • 1/2" (524-021)



16 • 21

Ref 051-500

~~901,37 €~~ **516,97 €**

**10
Pcs**



(450-081)



6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15
16x17 • 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x26

**10
Pcs**



(330-084)



4 • 5,5 • 6,5



PH1 • PH2



4 • 5,5 • 6,5



PH1 • PH2

TROLLEY METÁLICA COMPACTA

- 1 Caixa de ferramentas com bandeja interior portátil
- 2 Gavetas
- 1 Arca reclinável de alta capacidade
- Alça traseira telescópica desmontável



265 mm 550 mm 410 mm

FECHOS DE SEGURANÇA
Duplo fecho metálico de segurança

Ref 051-008

~~198,26 €~~ **102,05 €**

TROLLEY METÁLICA COMPACTA

- 1 Caixa de ferramentas com bandeja interior portátil
- 4 Gavetas (2 de alta capacidade)
- Alça traseira telescópica desmontável



265 mm 550 mm 410 mm

FECHOS DE SEGURANÇA
Duplo fecho metálico de segurança

Ref 051-009

~~208,87 €~~ **122,86 €**

TROLLEY
3 MÓDULOS

- 1 Arca reclinável
- 1 Caixa de ferramentas
- 3 Gavetas de alta capacidade
- Rodas de plástico de alta resistência



Ref 051-004

~~187,31 €~~ **110,18 €** 505 x 330 x 835 mm

ORGANIZADOR
COM ALÇA MÓVEL ALTA CAPACIDADE

- Caixas Organizadoras Extraíveis



Ref 052-010

~~22,18 €~~ **11,42 €**

340 x 250 x 60 mm

CAIXA DE FERRAMENTAS
1 BANDEJA + 3 ORGANIZADORES

- Duplo fecho metálico de segurança
- Bandeja interior portátil

Ref 050-010
~~48,62 €~~ **27,88 €**

490 x 262 x 250 mm



CAIXA DE FERRAMENTAS
MÓVEIS

3 Organizadores para Acessórios



Ref 051-006
~~153,26 €~~ **90,16 €**

620 x 370 x 420 mm



ARCA METÁLICA GALVANIZADA
COM FECHO METÁLICO DE SEGURANÇA

L mm	Carga Máxima	Ref		
555 x 230 x 210	40 kg	028-002	164,70 €	96,89 €
759 x 327 x 250	50 kg	028-003*	278,87 €	164,05 €
1.144 x 367 x 380	50 kg	028-004*	344,81 €	202,82 €
1.429 x 502 x 476	60 kg	028-005*	600,44 €	353,21 €



* Bandeja Incluída





CAIXA METÁLICA DE FERRAMENTAS +50 FERRAMENTAS QUALIDADE INDUSTRIAL

- Caixa metálica Ref:026-001 incluída
- 5 bandejas de alta qualidade
- Carga Máxima até 30 Kg.

COMPOSIÇÃO PROFISSIONAL

Inclui caixa de ferramentas + 50 Ferramentas

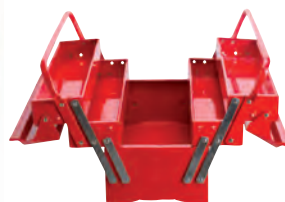


495 x 200 x 230 mm

Ref 026-500
~~765,78 €~~ **442,07 €**



CAIXA DE FERRAMENTAS 5 BANDEJAS



Ref 026-001
~~100,28 €~~ **58,98 €**
495 x 200 x 230 mm

CAIXA DE FERRAMENTAS 3 BANDEJAS



Ref 026-002
~~79,21 €~~ **46,59 €**
495 x 200 x 180 mm

CAIXA DE FERRAMENTAS 5 BANDEJAS SERIE LONGA



Ref 026-005
~~112,04 €~~ **65,90 €**
550 x 200 x 208 mm

CAIXA DE FERRAMENTAS METÁLICA PROFISSIONAL

- 1 Compartimento
- 2 Gavetas
- Duplo Fecho Metálico de Segurança
- 30 kg Carga Máxima Total permitida

Ref 026-003
~~135,70 €~~ **69,85 €**
510 x 218 x 250 mm



1 CAIXA DE FERRAMENTAS 1 BANDEJA + 6 GAVETAS

- Bandeja superior
- Alças laterais
- Fecho de segurança com chave

· 5 kg Carga Máxima por Gaveta

Ref 028-001
~~536,39 €~~ **315,53 €**
668 x 316 x 386 mm





WATERPROOF TROLLEY

- Resistente à água e totalmente hermética (IP 67).
- Empilhável.
- À prova da corrosão, areia e pó.
- Resistente ao choque. Inquebrável e robusta.
- Resistente a temperaturas entre -40 ° C / + 90 ° C.
- Alça ergonómica com o punho revestido de borracha.
- Fechos sem atolamento com mecanismo de abertura fácil.
- Dobradiças de metal à prova de corrosão feitas com as mesmas características da tampa.
- Válvula automática de liberação de pressão.
- Anel de vedação.
- Dimensões ext.: 568x467x274mm / Dimensões int.: 546x392x233 mm
- Profundidade da tampa: 54 mm / Profundidade da base: 179 mm



Ref 051-010



Ref 051-010V

~~558,65 €~~

328,62 €

568 x 467 x 274 mm

TROLLEY INDUSTRIAL

139 Pcs

Ref 051-510

~~2.593,56 €~~ **1.487,49€**

• Veja Composição na pág. 62 do Catalogo Geral.

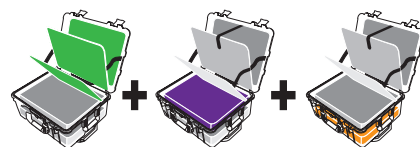


TROLLEY ELETRICISTA

Ref 051-511

139 Pcs ~~2.882,88 €~~ **1.653,43€**

• Veja Composição na pág. 64 do Catalogo Geral.



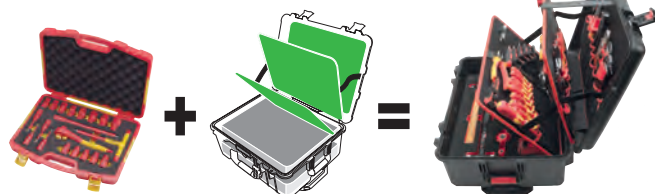
TROLLEY ELETRICISTA VDE

67 Pcs

Ref 051-512

~~2.595,44 €~~ **1.526,74€**

• Veja Composição na pág. 65 do Catalogo Geral.



TROLLEY MECÂNICO

Ref 051-513

196 Pcs ~~3.137,43 €~~ **1.845,56€**

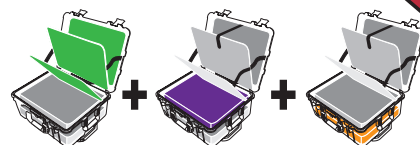
• Veja Composição na pág. 63 do Catalogo Geral.



Ref 051-514

196 Pcs ~~3.200,33 €~~ **1.882,56€**

SAE



NOVIDADE



ANTI-CORROSÃO



RESISTENTE A ALTAS E BAIXAS TEMPERATURAS



À PROVA DE CHOQUE



- Baú de alta resistência
- Peso leve e alta capacidade de carga
- Adequado para uso externo
- Alça frontal
- Rodas de alta resistência
- Opção de fechamento por meio de cadeado
- Empilhável
- Ideal para construção, manutenção e transporte



BAÚ COM RODAS DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDADE



Ref 028-020

~~331,38 €~~

193,95 €

780 x 410 x 330 mm





ANTI-CORROSÃO

RESISTENTE A ALTAS E
BAIXAS TEMPERATURASÀ PROVA DE
CHOQUE**D-BOX**
by DOGHER TOOLS**MALA PROFISSIONAL
COMPACTA**

- Polipropileno moldado por injeção
- Extremamente leve
- Alça ergonômica para fácil transporte
- Rodas de alta resistência
- Fechaduras laterais com chave
- Faixa superior para documentos
- Inclui 2 organizadores na base
- Área inferior com divisórias removíveis



Ref 051-015

~~462,93 €~~ **270,95 €**

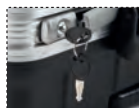
430 x 320 x 190 mm

**MALA D-BOX****+69 FERRAMENTAS QUALIDADE INDUSTRIAL****69** Pcs

Ref 051-515

~~1.047,37 €~~ **613,02 €**

ANTI-CORROSÃO

RESISTENTE A ALTAS E
BAIXAS TEMPERATURASÀ PROVA DE
CHOQUE**TEKBOX**
by DOGHER TOOLS**MALA COMPACTA PROFISSIONAL
DE GRANDE CAPACIDADE**

- Polipropileno moldado por injeção
- Alça ergonômica para fácil transporte
- Rodas de alta resistência
- Fechadura dupla com duas chaves
- Etiqueta externa de identificação
- Painéis porta-ferramentas removíveis
- Compartimento inferior com divisórias ajustáveis e removíveis
- Dobradiças metálicas de alta resistência



Ref 051-016

~~584,82 €~~ **342,29 €**

465 x 352 x 255 mm

**MALA TEKBOX****+94 FERRAMENTAS QUALIDADE INDUSTRIAL****94** Pcs

Ref 051-516

~~1.584,90 €~~ **927,63 €****MALA TEKBOX
ELETRICISTA VDE**

69 Pcs Ref 051-518
~~2.234,50 €~~ **1.281,55 €**



49 Pcs Ref 051-517
~~1.693,56 €~~ **971,31 €**

**+49 FERRAMENTAS QUALIDADE INDUSTRIAL****DOGHER**
TOOLS

MOCHILA PROFISSIONAL VAZIA

- Compartimentos específicos para todas as ferramentas
- Grande capacidade de armazenagem
- Zíper de abertura para acesso rápido no interior
- Contém bolso específico para o organizador Ref. 052-014
- Alça Reforçada Ergonômica
- Fitas Reguláveis de Rápida Adaptação



- 410 x 295 x 240 mm
- 20 kg Carga máxima

Ref 076-004

~~82,09 €~~ **48,29 €**

* Ferramenta não incluída

MOCHILA PROFISSIONAL + 1 ORGANIZADOR + 32 FERRAMENTAS



410 x 295 x 240 mm

Ref 076-501

~~434,31 €~~ **255,48 €**

• Veja Composição na pág. 59

• Veja Composição na pág. 59

CAIXA PARA FERRAMENTAS ABERTA UNIVERSAL

- Barra rígida reforçada para o transporte
- Grande capacidade de armazenagem
- Revestimento interior impermeável
- Acomodações específicas para as ferramentas
- Alça e bandoleira para o cómodo transporte



410 x 215 x 335 mm

Ref 076-002

~~79,01 €~~ **46,47 €**

* Ferramenta não incluída

SACO PARA FERRAMENTAS UNIVERSAL

- Abertura rígida para o fácil acesso
- Grande capacidade de armazenagem
- Revestimento interior impermeável



520 x 250 x 290 mm

Ref 076-012

~~81,32 €~~ **47,84 €**

* Ferramenta não incluída

COLDRE PORTA-FERRAMENTAS COM ALÇA

- Alça reforçada ergonômica
- 18 Compartimentos versáteis
- Fitas reguláveis de rápida adaptação



350 x 85 x 195 mm

Ref 076-003

~~51,30 €~~ **30,18 €**

* Ferramenta não incluída

SACO PARA FERRAMENTAS

- Grande capacidade de armazenagem, imprescindível para o profissional
- Bandoleira para o cómodo transporte
- Acomodações específicas para as ferramentas no interior e no exterior



290 x 185 x 220 mm

Ref 076-006

~~57,23 €~~ **33,66 €**

* Ferramenta não incluída

GAMBIARRAS LED
RECARREGÁVEIS

GAMBIARRA RECARREGÁVEL
700 LUMENS COB LED

VEGA

Ref 1000-001

~~91,50 €~~ 53,55 €

268 x 61 x 42 mm



GAMBIARRA RECARREGÁVEL
400 LUMENS COB LED

ALTAIR

Ref 1000-002

~~81,32 €~~ 47,60 €

268 x 61 x 42 mm



GAMBIARRA RECARREGÁVEL
450 LUMENS COB LED

POLLUX

Ref 1000-003

~~77,52 €~~ 45,37 €

199 x 51 x 36 mm



GAMBIARRA UV RECARREGÁVEL
395nm WAVELENGTH COB LED

ADHARA

Ref 1000-004

~~83,03 €~~ 48,60 €

199 x 51 x 36 mm



GAMBIARRA RECARREGÁVEL
300 LUMENS COB LED

COMPACT

Ref 1000-009

~~76,97 €~~ 45,05 €

127 x 69 x 33 mm



GAMBIARRA RECARREGÁVEL
150 LUMENS COB LED

STYLO

Ref 1000-015

~~62,69 €~~ 36,69 €

167 x 25 x 33 mm



GAMBIARRA RECARREGÁVEL
1000 LUMENS COB LED

RIGEL

Ref 1000-020

~~86,72 €~~ 50,76 €

397 x 66,5 x 46 mm



GAMBIARRA RECARREGÁVEL
280 LUMENS COB LED

SHAULA

Ref 1000-021

~~65,79 €~~ 38,51 €

307 x 30 x 17 mm



GAMBIARRAS LED RECARREGÁVEIS

GAMBIARRA RECARREGÁVEL 1000 LUMENS COB LED



NOVIDADE

Ref 1000-025

~~94,82 €~~ **55,78 €**

348 x 46 x 60 mm



1000-100

1000-025

1000-040

1000-050



GAMBIARRA RECARREGÁVEL 1000 LUMENS LED

POLARIS



Ref 1000-040

~~104,62 €~~ **61,54 €**

251 x 46 x 44 mm



NOVIDADE

GAMBIARRA RECARREGÁVEL 2000 LUMENS COB LED



Ref 1000-050

~~126,54 €~~ **74,44 €**

113 x 104 x 62 mm

BASE DE CARREGAMENTO SEM FIO 15W

NOVIDADE



Ref 1000-100

~~42,36 €~~ **24,92 €**

116 x 112 x 17 mm

GAMBIARRA FRONTAL 400 LUMENS COB LED

TESTA

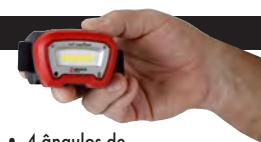
Ref 1000-030

~~50,72 €~~ **29,69 €**

47,5 x 78,5 x 42 mm



- Faixa ergonômica ajustável e antiderrapante de alta qualidade.



- 4 ângulos de Posicionamento.
- Sensor de movimento ON/OFF sem contato.
- Tomada USB-C

ALICATES PARA FREIOS

MULTI-CIRCLIP®

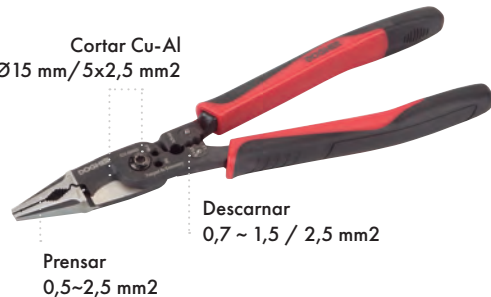
- Cabeça estreita para alcançar lugares de difícil acesso.
- Para segurar material plano e redondo, dobrar, rebarbar, cortar fios, descarnar e cravar punteiras.
- Punho bimaterial.

NOVIDADE

200 mm Ref 204-200
~~31,27 €~~ 18,39 €



Cortar Cu-Al
Ø15 mm / 5x2,5 mm2



Descarnar
0,7 ~ 1,5 / 2,5 mm2

Prensar
0,5~2,5 mm2

ALICATES PARA FREIOS

MULTI-CIRCLIP®

- 6 EM 1
- Função CIRCLIP® interior / exterior com bocas retas e curvas
 - Inclui 3 pares de pontas de reposição:
1 par de pontas retas + 2 pares de pontas curvas



200 mm Ref 220-001
~~49,16 €~~ 28,92 €

ALICATES PARA FREIOS

CIRCLIP® PRO

ALICATE CIRCLIP® PRO

RETO EXTERIOR



L mm	Ø Min mm.	Ø Max mm.	Ref		
140	3	10	220X-140	28,74 €	16,70 €
140	10	25	220X-155	25,67 €	14,92 €
180	19	60	220X-180	29,97 €	17,40 €
240	40	100	220X-220	34,65 €	20,13 €
330	85	140	220X-300	57,24 €	33,26 €

ALICATE CIRCLIP® PRO

CURVO EXTERIOR



L mm	Ø Min mm.	Ø Max mm.	Ref		
130	3	10	221X-140	28,74 €	16,70 €
130	10	25	221X-155	26,16 €	15,19 €
170	19	60	221X-180	29,55 €	17,16 €
220	40	100	221X-220	35,29 €	20,51 €
315	85	140	221X-300	57,24 €	33,26 €

ALICATE CIRCLIP® PRO

RETO INTERIOR



L mm	Ø Min mm.	Ø Max mm.	Ref		
140	8	13	222X-140	28,74 €	16,70 €
140	12	25	222X-155	26,16 €	15,19 €
180	19	60	222X-180	29,97 €	17,40 €
230	40	100	222X-220	34,65 €	20,13 €
320	85	140	222X-300	57,24 €	33,26 €

ALICATE CIRCLIP® PRO

CURVO INTERIOR



L mm	Ø Min mm.	Ø Max mm.	Ref		
125	8	13	223X-140	28,74 €	16,70 €
125	12	25	223X-155	26,16 €	15,19 €
170	19	60	223X-180	29,97 €	17,40 €
220	40	100	223X-220	35,61 €	20,68 €
300	85	140	223X-300	57,24 €	33,26 €

ESTOJO COM ZIPER

CIRCLIP® PRO



L mm	Ø Min mm.	Ø Max mm.	Ref		
155	12	25	220X-004	113,40 €	65,87 €
180	19	60	220X-002	128,71 €	74,76 €

290 x 215 mm



ESTOJO COM ZIPER

ALICATES



180 mm 160 mm 160 mm



Ref 210-002
~~74,81 €~~ 44,01 €



CHAVE PARA TUBO MOD. AMERICANO ALUMÍNIO PROFISSIONAL

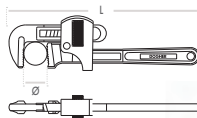
- Dureza nas bocas 60 HRc
- Abertura 38% maior do que na Stillson forjada
- Corpo de alumínio, 40% mais leveiro
- Corpo monoblock, maior robustez



CrV

L"	L mm	Ø max.	Ref		
▶ 10	250	Ø49	655-250	51,39 €	29,48 €
14	350	Ø60	655-350	68,47 €	39,27 €
18	450	Ø76	655-450	97,90 €	56,14 €
24	600	Ø90	655-600	145,12 €	83,23 €
36	900	Ø140	655-900	289,23 €	165,88 €
48	1210	Ø168	655-1210	467,47 €	268,10 € ▶

CHAVE PARA TUBO MOD. STILLSON FORJADA PROFISSIONAL



60HRc

CrV



L"	L mm	Ø max.	Ref		
▶ 8	200	Ø25	650-200	28,03 €	16,08 €
10	250	Ø35	650-250	37,16 €	21,31 €
12	300	Ø44	650-300	42,77 €	24,53 €
14	350	Ø50	650-350	47,26 €	27,10 €
18	450	Ø60	650-450	63,88 €	36,63 €
24	600	Ø76	650-600	103,95 €	59,61 €
36	900	Ø102	650-900	213,77 €	122,60 € ▶

CHAVE DE CORRENTE REVERSÍVEL

CrV



L"	L mm	Ø mm	Ref		
▶ 12	300	90	662-001	53,42 €	31,42 € ▶

CORTA-TUBOS PARA PVC COM RETROCESSO AUTOMÁTICO



▶ 0-45 mm	Ref 665-45
73,48 €	43,23 €

Position 1	Ø27 mm
Position 2	Ø45 mm

- Corta polietileno, PPR, Multicamadas...
- Pino para seleccionar a capacidade de corte (27 a 45 mm)
- Lâmina de Aço Forjado e Temperado

MINI CORTA-TUBOS REGULÁVEL PARA METAL

Cu Al Inox

- Corte suave e preciso. A lâmina deste corta-tubos foi concebida para cortar materiais não ferrosos (alumínio, cobre ou bronze). Para o aço inoxidável, estão disponíveis lâminas específicas.



▶ 3~16 mm	Ref 675-001
18,86 €	10,82 €



▶ 3~28 mm	Ref 675-003
33,87 €	19,43 €

CORTA-TUBOS REGULÁVEL PARA METAL

Cu Al Inox

- Cuerpo de Aluminio. Corte suave y preciso. Incluye herramienta para desbarbado. La cuchilla de este cortatubos está diseñada para cortar materiales no ferrosos (aluminio, cobre o bronce). Para acero inoxidable, utilice la cuchilla específica.



▶ 3~32 mm	Ref 675-007
50,03 €	28,69 €



▶ 3~42 mm	Ref 675-011
94,35 €	54,11 €

CORTA-TUBOS REGULÁVEL PARA METAL

Cu Al Inox

Corpo em alumínio. Corte suave e preciso. Mecanismo de regulação rápida do tamanho. A lâmina deste corta-tubos foi concebida para cortar materiais não ferrosos (alumínio, cobre ou bronze). Para o aço inoxidável, utilizar a lâmina específica.



▶ 6~67 mm	Ref 675-013
135,98 €	79,99 €

CHAVES DE CABINE
DE ÁGUA, GÁS E ELECTRICIDADE

- 6-8 mm
- 9 mm
- 9 mm
- PH2
- Adapt.1/4"
- 7 mm



Ref 470-001

~~24,07 €~~ 14,15 €

CHAVES DE CABINE
MULTIFUNÇÃO

- 5/6-7/6-8/10-11 mm
- 7-8/9-10/11-12mm
- 3/5 mm
- Adapt.1/4"
- PH2
- 7 mm
- 6 mm
- 6-7-8-9 mm



Ref 470-003

~~32,18 €~~ 18,93 €

CHAVES DE CABINE
DE AQUECIMENTO E AR CONDICIONADO

- 6-8 mm
- 10 mm
- PH2
- 9 mm
- Adapt.1/4"
- 7 mm

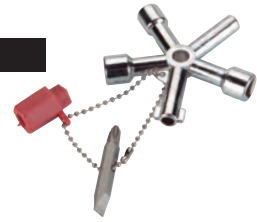


Ref 470-002

~~24,50 €~~ 14,41 €

CHAVES DE CABINE
UNIVERSAL

- 5 · 6 · 7 ÷ 8 mm
- 7 ÷ 8 mm
- 3÷5mm
- Adapt.1/4"
- PH2
- 7 mm



Ref 470-004

~~26,07 €~~ 15,34 €

ALICATE
AJUSTE RÁPIDO COM BOTÃO

- Boca mais comprida e estreita.
- Maior acessibilidade em espaços reduzidos.
- Corpo forjado em aço cromo-vanadio
- Punho antiderrapante em PVC
- Revestimento azulado anticorrosivo
- Bocas temperadas em óleo. Maior resistência e durabilidade
- Botão com 4 dentes de bloqueio
- 35% mais de abertura



CrV



L mm	Ø max. mm	Ref		
150	26	269-150	40,46 €	23,68 €
180	38	269-180	43,25 €	24,80 €
240	50	269-240	46,14 €	26,46 €
300	70	269-300	57,29 €	32,86 €
400	90	269-400	106,99 €	61,36 €

ALICATE STD
AJUSTÁVEL COM BOTÃO



CrV

L mm	Ø max. mm	Ref		
150	26	2690-150	26,36 €	15,43 €
180	38	2690-180	30,25 €	17,71 €
250	50	2690-250	33,14 €	19,01 €
300	70	2690-300	46,75 €	26,81 €

ALICATE AJUSTÁVEL STD
DE BOTÃO COM FUNÇÃO CHAVE

L mm	Ø mm	Ref		
250	48	269-010	66,80 €	39,29 €



CrV

NOVIDADE

ALICATE
AJUSTÁVEL



CrV

L mm	Ø mm	Ref		
250	37	268-250	24,53 €	14,43 €

ALICATE AJUSTÁVEL
COM PUNHO ANTI-DERRAPANTE



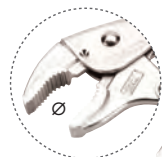
CrV

L mm	Ø mm	Ref		
250	48	267-250	32,93 €	19,36 €

ALICATE DE PRESSÃO AUTO-AJUSTÁVEL



- Ajuste de pressão através do mecanismo interno.
- Cabo serilhado anti-derrapante.
- Bocas atemperadas para maior durabilidade.
- Alicate de pressão AUTOMÁTICO patenteado.

AUTOMATIC

CrMo

L mm	L "	Ø	Ref	AUTOMATIC	
150	6	31	275-005	47,59 €	27,85 €
250	10	38	275-010	51,89 €	30,52 €

ALICATE DE PRESSÃO BOCA CURVA SEM CORTE



- Boca Curva

Bocas de grande abertura indicadas para as formas arredondadas. Para trabalhar em oficina, canalização, etc.

Bocas curvas e finas de grande capacidade: permitem um agarramento firme nas formas arredondadas.

L mm	L "	Ref	100% Mais de agarramento	
175	7	275-175	28,33 €	16,66 €
250	10	275-250	32,18 €	18,92 €



ALICATE DE PRESSÃO BOCA CURVA COM CORTE



L mm	L "	B	Ref		
175	7	32	276-175	27,43 €	16,13 €
250	10	51	276-250	29,90 €	17,58 €

ALICATE DE PRESSÃO BOCA CURVA GRANDE CAPACIDADE



L mm	Ø mm	P mm	Ref		
250	85	73	275F-011	74,69 €	43,94 €

ALICATE DE PRESSÃO


CrV

L mm	L "	B mm	A mm	Ref	AUTOMATIC	
200	8	70	30	275-050	77,39 €	45,30 €

TESOURA PARA CORTE EM ÂNGULO

Ref 285-45-135
50,55 € 29,74 €

SK5
**45°
135°**

- Aço temperado com punho antiderrapante.
- Para borrachas, perfis e calhas de largura de 40 mm máx. e comprimento de 25 mm máx.
- Para cortes retos e ângulos de 45° a 135°



TESOURA
CUT-PRO

- Microdentado anti-derrapante.
- Punho bi-material.

Inox



CUT
PRO

TESOURA
MULTIFUNCIONAL

NOVIDADE



Inox

▶ 206 mm Ref 296-011
~~25,99 €~~ 15,21 €

- Caixas de papelão, tecidos, cartolinas... etc
- Microdentado anti-derrapante.
- Punho bi-material.

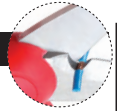
TESOURA ISOLADA VDE
PARA ELETRICISTA

160 mm

Inox

TESTED

D'E 1000V



▶ 160 mm Ref 296-005
~~37,95 €~~ 22,21 €

TESOURA CUT-PRO
PARA ELETRICISTA



▶ 170 mm Ref 296-010
~~49,10 €~~ 28,88 €

TESOURA CUT-PRO XXL
PARA ELETRICISTA



Inox



- Capacidade máx. de corte até 1x50 mm²
- Corpo inteiro em Aço Inox
- Prensa para terminais e Alojamento especial para o fio. 1,5mm² / 2,5mm².

▶ 160 mm Ref 296-009
~~36,85 €~~ 21,67 €

TESOURA CUT-PRO
PARA ELETRICISTA



Inox



▶ 150 mm Ref 296-008
~~23,85 €~~ 14,03 €

TESOURA
PARA ELETRICISTA COM EMPUNHADURA XXL



Inox



- Folha de serra
- Empunhadura bimaterial
- Corte máximo 1 x 50 mm²

▶ 150 mm Ref 296-004
~~28,20 €~~ 16,38 €

TESOURA
PARA ELETRICISTA



Inox



- Folha de serra
- Empunhadura bimaterial

▶ Ref Tesoura+Capa 296-007
~~27,61 €~~ 15,85 €

▶ 145 mm Ref 296-006
~~23,37 €~~ 13,74 €

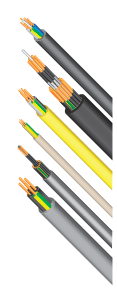
DESCARNA MANGUEIRAS
DESCARNA FIOS



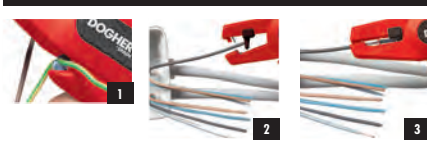
• Ø 4 - 28 mm 5/32" - 1 1/8" • Ø 0,5 - 6 mm² 20 - 10 AWG



▶ Ref 296-132
~~39,37 €~~ 23,15 €



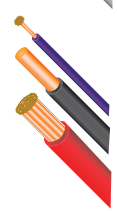
DESCARNA FIOS AUTOMÁTICO
AJUSTÁVEL



• Ø 0,2-6 mm² 24-10 AWG



▶ Ref 296-152
~~49,90 €~~ 29,35 €



JOGO DE ALICATE DE CRAVAR



- Aço tratado de alta resistência ao desgaste.
- Mecanismo de mudança rápida das bocas.
- Sistema de bloqueio/desbloqueio.
- Punho bimaterial ergonômico.



Ref 296-064

~~187,84 €~~ **109,94 €**

ALICATE DE CRAVAR COM ROQUETE PARA TERMINAIS DE CONEXÃO SOLAR



225
mm

9"

MC4



PATENTED

- 2,5 - 4 - 6 mm²
- AWG 14 - 12 - 10

Ref 296-066

~~134,28 €~~ **78,59 €**

ALICATE DE CRAVAR PONTAS OCAS ISOLADAS E ACESSO LATERAL



0,25-16 mm²



- Para pontas: 0,25 ~ 16 mm²

Ref 296-061

~~99,57 €~~ **58,57 €**

ALICATE DE CRAVAR TERMINAIS ISOLADO COM ROQUETE



- Faixa de terminais isolados 1,5 • 2,5 • 6 mm²

Ref 296-060

~~38,99 €~~ **22,94 €**

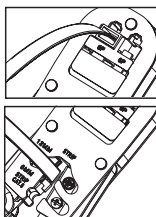
ALICATE DE CRAVAR FICHAS COM ROQUETE



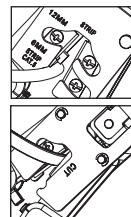
203 mm



- Para cravar fichas **RJ45** e **RJ11** de 6 e 8 pólos.
- Lâmina para fios de 6 e 12 mm.



- Aperte o punho para ativar a ação de prensagem.



- Descarnar fio redondo CAT.5.

- Descarnar fio plano.

- Cortar fios de rede.

Ref 296-062

~~87,14 €~~ **51,26 €**

CRIMPADOR DE REDE MULTIFUNÇÕES



407 g

140 mm

NOVIDADE

RJ11 6P2C • RJ12 6P4C/6P6C

RJ45 8P4C/8P6C/8P8C

CAT 7 ↔ CAT 5 • CAT 6

Ref 296-077

~~58,26 €~~ **34,27 €**

ALICATE DE CRAVAR DE IMPACTO TIPO KRONE



NOVIDADE

Ref 296-078

~~19,94 €~~ **11,73 €**

CORTA-CABOS
COM ROQUETE

52 mm

280 mm

- Corta-cabos com roquete forjado em aço especial para ferramentas.
- Corte de cabos de cobre e alumínio, simples e múltiplos.
- Especial para trabalhos em situações de difícil acesso.
- Bordas de corte temperadas.
- Trava de segurança.
- Alavanca de liberação da pressão.
- Punho bi-material com área de suporte.



Cu 300 mm²
Al 400 mm²

L mm

Ref

280

295-021

~~398,72 €~~

234,54 €



ALICATE

ISOLADO VDE 1000V

NOVIDADE



L mm

mm²

Ref

170

15

259-017

~~46,68 €~~

27,46 €

CORTA-CABOS COM ROQUETE

ISOLADO VDE 1000V

NOVIDADE



L mm

Ref

325

2095-021

~~470,05 €~~

276,50 €

ALICATE

CORTA-ARAMES



CrV



L mm

mm²

A Max.

Ref

530

250

23,6

295-014

~~238,90 €~~

139,83 €

A max.



DESCARNA MANGUEIRAS
PROFISSIONAL



- Lâmina SK2 retificada
- Punho antiderrapante
- Roleta para o ajuste da profundidade de corte

L mm

mm

Ref

190

8~28

296-031

~~25,12 €~~

14,78 €

190 mm



NAVAJA
PARA ELETRICISTA



195 mm

Inox

L mm

Ref

195

296-021

~~20,13 €~~

11,84 €



ALICATE DE CRAVAR
CRAVAÇÃO SEXTAVADA



QUICK CHANGE



QUICK CHANGE



390 mm

15"

390 mm

Ref 296-090

~~302,48 €~~

177,93 €

• 6-10-16-25-35-50 mm²

627 mm

25"

627 mm

Ref 296-091

~~415,09 €~~

244,17 €

• 10-16-25-35-50-70-95-120 mm²

CHAVES DE PARAFUSOS ISOLADAS VDE 1000V

- Punho Bimaterial Isolado
- Vareta Circular Isolada
- Certificado VDE de Garantia
- 56 HRc



6 CHAVES DE PARAFUSOS ISOLADAS 1000V

- Retã
- 3 · 4 · 5,5 · 6,5
- PH1-PH2

Ref 360-005

~~63,35 €~~ **36,34 €**



7 CHAVES DE PARAFUSOS ISOLADAS 1000V

- Retã
- 3 · 4 · 5,5 · 6,5
- PH0 · PH1 · PH2

Ref 360-001

~~70,49 €~~ **41,46 €**



ESTOJO COM ZIPER ALICATES ISOLADOS



160 mm



180 mm



160 mm



Ref 250-002

~~109,94 €~~ **63,06 €**

JOGO DE CHAVES COM VARETAS INTERMUTÁVEIS 14 PEÇAS

- 1 Punho
- 1 Tampa
- 1 Chave Tipo Tester
- 11 Varetas intermutáveis
- 2,5 · 3,5 · 4,0 · 5,5 · 6,5
- PH0 · PH1 · PH2
- T10 · T15 · T20



Ref 360-012

~~79,00 €~~ **46,47 €**

MALA VDE 19 PEÇAS



390 mm 675 mm 705 mm

Ref 080-001

~~249,67 €~~ **146,86 €**



Alicate Isolado Pontas Semirredondas com Corte

251-200



Alicate para Descarnar Isolado

257-160



4 chaves de precisão + tampa



Tester

396-001

2 rolos de fita isolante



360-025-075
360-040-100
360-055-125
360-065-150
360-080-175

Chave de Parafusos Ponta Fenda Reta

361-PH0-060
361-PH1-080
361-PH2-100

Chave de Parafusos Phillips

Alicate Isolado Corte Diagonal



255-160

Alicate Isolado Universal



250-180

JOGO DE CHAVES DE CAIXA ISOLADAS 20 PEÇAS



80 mm 320 mm 415 mm



10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 · 27

Chaves de Caixa com Bit

Roquete de precisão L 250 mm

Extensão 250 mm

Chave em "T" L 200 mm

4 · 5 · 6 · 8 · L120 mm



Ref 5331-001

~~594,44 €~~ **349,67 €**

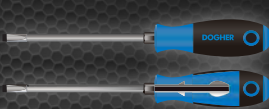
CHAVES DE PARAFUSOS
SERIE INDUSTRIAL PLUS

- Poliuretano antiderrapante
- Poliamida de alta resistência
- Reforço duplo
- Vareta sextavada e Hexágono condutor 58 HRc

S2



MAIOR FIRMEZA



6 CHAVES DE PARAFUSOS
SERIE INDUSTRIAL PLUS

Reta
3 · 4 · 5 · 6

PH1 · PH2

Ref 300-001

~~63,34 €~~ 36,33 €



CHAVES DE PARAFUSOS
PROFISSIONAIS

Vareta circular
Punho bimaterial
56 HRc



5 CHAVES DE PARAFUSOS
PROFISSIONAIS

CrMo



Reta
5,5 · 6,5

Ref 330-001

PH1-PH2-PH3

~~43,94 €~~ 25,85 €

7 CHAVES DE PARAFUSOS
PROFISSIONAIS

CrMo



Fenda
Plana
3-4-5,5-6,5

Ref 330-003

PH0-PH1-PH2

~~49,66 €~~ 29,21 €

7 CHAVES DE PARAFUSOS
PROFISSIONAIS

CrMo



Fenda
Plana
3 · 4 · 5,5 · 6,5

Ref 330-004

PZ0 · PZ1 · PZ2

~~51,20 €~~ 30,11 €

6 CHAVES DE PARAFUSOS
PROFISSIONAIS

CrMo



Reta
2,5 · 3 · 3,5 · 4 · 5,5 · 6,5

Ref 331-001

~~41,76 €~~ 24,44 €

6 CHAVES DE PARAFUSOS
PROFISSIONAIS

CrMo



Fenda
Plana
2,5 · 3 · 4 · 5,5 · 6,5 · 8

Ref 330-009

~~47,81 €~~ 27,98 €

6 CHAVES DE PARAFUSOS
DE PANCADA PROFISSIONAIS

CrMo



Fenda
Plana
5,5 · 6,5 · 8

PH1 · PH2 · PH3

Ref 375-005

~~76,31 €~~ 44,66 €

Vareta circular
Punho Bimaterial
56 HRc

CrMo



1,5-2-2,5-3

PH00 · PH0 · PH1

Ref 380-002

~~40,87 €~~ 24,04 €



JOGO DE GANCHOS
PARA A EXTRAÇÃO DE RETENTORES

6
Pcs



- Gancho com Forma de Garra
- Gancho com Forma Reta
- Gancho com Ponta a 90°
- Gancho em Ângulo de 90°
- Gancho para Extração O-Ring

Ref 330-101

~~69,66 €~~ 40,77 €

BITS DE IMPACTO

PONTA PHILLIPS/POZIDRIV

- Aço de alta tecnologia S2
- Máxima resistência à torção
- Alta tenacidade
- Geometria específica, oferece a máxima durabilidade

Bluefire

30
mm
1/4"

PH2



2

Ref

427-PH2-2

~~12,38 €~~

7,28 €

S2



PZ2



2

Ref

427-PZ2-2

~~12,38 €~~

7,28 €



BITS PARA PARAFUSOS

COM BATENTE



PH2



2

Ref

407-PH2

~~8,78 €~~

5,16 €



PZ2



2

Ref

407-PZ2

~~8,78 €~~

5,16 €



ADAPTADOR DE IMPACTO

PARA CHAVES DE CAIXA



Ref

1/4

561-021

~~9,23 €~~

5,43 €

3/8

594-019

~~10,56 €~~

6,21 €

1/2

594-021

~~12,01 €~~

7,06 €



NOVIDADE

KIT DE 3 ADAPTADORES DE IMPACTO

PARA CHAVES DE CAIXA

1/4"

3/8"

1/2"



CrMo 1/4"

Ref 594-100

~~28,62 €~~

16,84 €

NOVIDADE

ADAPTADOR SDA PLUS

PARA CHAVES DE CAIXA

SDS Plus



Ref

1/4

509-035

~~10,32 €~~

6,07 €

1/2

543-035

~~14,73 €~~

8,66 €

KIT BITS

DE CAIXA MAGNÉTICOS

3 Bits de Caixa Magnéticos
50 mm

8 · 10 · 13



Ref 440-001

~~21,85 €~~

12,85 €

PORTA-BITS MAGNÉTICO DE IMPACTO

COM ANEL

60
mm

1/4"

1/4"



Ø 15



L mm

60



1

Ref

443-002

~~20,18 €~~

11,87 €

PORTA-BITS MAGNÉTICO SDS PLUS DE IMPACTO

COM ANEL

78
mm

1/4"



SDS Plus



L mm

78



1

Ref

445-001

~~29,00 €~~

17,06 €

KIT DE BITS

DE CAIXA MAGNÉTICOS E PORTA-BITS

5 Bits de Caixa Mag. 50 mm
2 Porta-bits 50-74 mm

6 · 7 · 8 · 10 · 13

Ref 440-007

~~59,20 €~~

34,82 €



PORTA-BITS MAGNÉTICO

COM ANEL

1/4"

1/4"



L mm

50



1

Ref

443-050

~~6,74 €~~

3,96 €

74

1

443-074

~~12,00 €~~

7,06 €



EXTENSOR
FLEXÍVEL



Ref 444-001

~~34,16 €~~ 20,09 €

PORTA-PONTAS EM ÂNGULO
PARA 1/4"



Ref 443-011

~~83,29 €~~ 48,99 €

- Válido para pontas e brocas sextavadas.
- Desenhado para trabalhar em espaços reduzidos.
- Recomenda-se usar só em berbequins de bateria.

PORTA
PONTAS



Ref 443-010

~~39,23 €~~ 23,08 €

KIT DE CHAVES DE CAIXA
PARA VARÃO ROSCADO



M6 • M8 • M10 • M12

Ref 440-010

~~82,68 €~~ 48,64 €

CONJUNTO
EXTRATOR CÔNICO



- Conteúdo: 430-01 (M3-M6)
430-02 (M6-M8)
430-03 (M8-M10)
430-04 (M10-M14)
430-05 (M14-M18)

Ref 430-15

~~25,45 €~~ 14,97 €

CHAVE DE BITS
ARTICULADA COM ROQUETE

- Reversível
- Punho ergonômico bimatetrial
- Bola de retenção de segurança
- Botão de desbloqueio



180mm Ref 343-007

~~20,19 €~~ 11,87 €



58 PECAS

BITS E PORTA-BITS

- 3 • 4 • 4,5 • 5 • 6 • 7 • 8
- PH0 • PH1 • PH2 • PH3
- PZ0 • PZ1 • PZ2 • PZ3
- T5 • T6
- TS7 • TS8 • TS9 • TS10 • TS15
TS20 • TS25 • TS30 • TS40
- HX1,5
- HXS2,0 • HXS2,5 • HXS3,0
HXS4,0 • HXS5,0 • HXS6,0
- 1 • 2 • 3
- XZN4 • XZN5 • XZN6 • XZN8

- RO • R1 • R2 • R3
- TW1 • TW2 • TW3 • TW4
- TQ06 • TQ08 • TQ10
- 4 • 6 • 8 • 10

S2

Adaptador 1/4" ◀ ▶ 1/4" (509-030)

Porta-bits magnético com anel • 60 mm
Chave de bit Ref. 343-007



Ref 438-008

~~72,26 €~~ 42,51 €

32 PEÇAS

BITS E PORTA-BITS

T06 · T07 · T08 · T09 · T10 · T15
T20 · T25 · T27 · T30 · T40

HX3 · HX4 · HX5 · HX6

3 · 4 · 5 · 6 · 7

PH0 · PH1 · PH2 (x3) · PH3

PZ0 · PZ1 · PZ2 · PZ3

Adaptador 1/4" ◀ ▶ 1/4" (509-030)

Porta-bits magnético com anel · 60 mm



1/4" 25 mm

Ref 438-001

~~44,04 €~~ 25,89 €

JOGO DE CHAVES

COM VARETAS INTERMUTÁVEIS

1 Punho porta-varetas profissional
10 Varetas intermutáveis com 2 pontas de aparafusar diferentes

20 chaves em 1

· Varetas de dupla ponta

A solução para o aparafusamento no seu bolso !!!



1/4"

3 · 4

PH0 · PH1

PZ0 · PZ1

T10 · T15

HX2 · HX3

5,5 · 6,35

PH2 · PZ2

PZ/FL1 · PZ/FL2

T20 · T25

HX4 · HX5

Ref 330-050

~~72,05 €~~ 42,38 €

51 PEÇAS

CHAVE DE PARAFUSOS DE PRECISÃO MAIS BITS

1 · 1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 3,5 · 4

PH000 · PH00 · PH0 · PH1

PZ000 · PZ00
PZ0 · PZ1 · PZ2

T3 · T4 · T5 · T6 · T7
T8 · T9 · T10 · T15 · T20

TS7 · TS8 · TS9 · TS10
TS15 · TS20

HX0,7 · HX0,9 · HX1,3
HX1,5 · HX2,0 · HX2,5
HX3,0 · HX3,5 · HX4,0

HS2,0 · HS2,5
HS3,0 · HS4,0

HR1,5 · HR2,0 · HR2,5
HR3,0 · HR4,0

Ref 380-005

~~76,81 €~~ 45,17 €

DEDO MAGNÉTICO
FLEXÍVEL

680 mm

27"

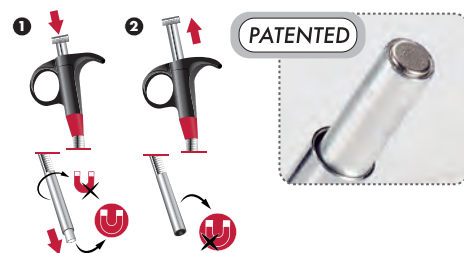


1kg



Ref 343-021

~~40,88 €~~ 23,93 €



PATENTED

• Cobertura Anti-Magnética.

PINÇA FLEXÍVEL
DE 3 GARRAS

700 mm

27,5"

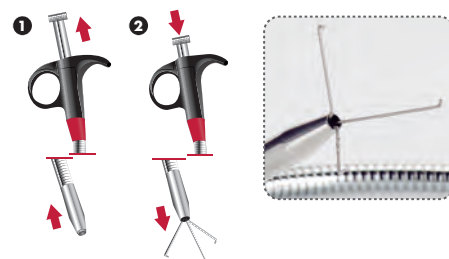


1,2kg



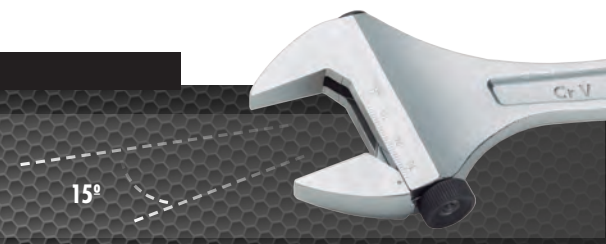
Ref 343-026

~~40,73 €~~ 23,84 €



CHAVES
AJUSTÁVEL

- Ajuste nas bocas com a máxima precisão
- Aperto mais rígido
- Parafuso de arrasto preciso, sem folgas
- Ângulo de 15°, aumenta o par com menor esforço



CHAVE AJUSTÁVEL
MOLETA LATERAL



L mm	L"	mm	Ref		
▶ 150	6	24	491-150	34,27 €	20,16 €
200	8	29	491-200	38,24 €	22,49 €
250	10	33	491-250	47,23 €	27,78 €
300	12	38	491-300	59,78 €	35,16 €
400	16	50	491-400	99,43 €	58,49 €
500	20	62	491-500	180,50 €	106,18 € ▶

CHAVE AJUSTÁVEL
GRANDE ABERTURA



L mm	L"	mm	Ref		
▶ 150	6	34	492-150	35,50 €	20,35 €
200	8	38	492-200	38,51 €	22,09 €
250	10	50	492-250	47,17 €	27,05 €
NOVIDADE 300	12	60	492-300	59,32 €	34,89 € ▶

CHAVE AJUSTÁVEL GRANDE ABERTURA
EXTRACURTA



L mm	L"	mm	Ref		
▶ 140	6	32	492-014	39,42 €	23,19 €
160	6	43	492-016	46,90 €	27,59 € ▶

CHAVE AJUSTÁVEL GRANDE ABERTURA
BOCA REDUZIDA



L mm	L"	mm	Ref		
▶ 150	6	34	492-006	39,06 €	22,98 €
200	8	38	492-008	42,36 €	24,92 € ▶

CHAVE AJUSTÁVEL
MOLETA CENTRAL PRO



L mm	L"	mm	Ref		
▶ 100	4	17	493-100	24,03 €	13,79 €
150	6	24	493-150	24,74 €	14,18 €
200	8	29	493-200	28,40 €	16,29 €
250	10	33	493-250	34,72 €	19,91 €
300	12	38	493-300	45,52 €	26,11 €
380	15	50	493-380	77,44 €	44,41 €
450	18	60	493-450	121,59 €	69,74 €
600	24	70	493-600	302,09 €	173,25 € ▶

CHAVE AJUSTÁVEL
MOLETA CENTRAL STD



L mm	L"	mm	Ref		
▶ 100	4	13	4930-100	16,86 €	9,67 €
150	6	19	4930-150	17,03 €	9,77 €
200	8	24	4930-200	19,66 €	11,28 €
250	10	28	4930-250	24,69 €	14,15 €
300	12	34	4930-300	31,88 €	18,29 €
380	15	43	4930-380	57,27 €	32,85 €
450	18	52	4930-450	88,04 €	50,49 €
600	24	62	4930-600	186,28 €	106,83 € ▶

CHAVE
AJUSTÁVEL



L mm	L"	mm	Ref		
▶ 200	8	38,1	493-008	42,18 €	24,81 € ▶

CHAVE
AJUSTÁVEL

CrV

Alligator

200 mm • 8"

32 mm

M3-M10

CrV

▶ Ref 4931-200

~~42,21 €~~ 24,83 €

CHAVES DE BOCAS DUPLA BOCA ABERTA



8 CHAVES DE BOCAS DUPLA BOCA ABERTA

6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22



390 x 300 mm

Ref 450-001
~~78,45 €~~ **46,14 €**



Ref 450-018
~~80,45 €~~ **47,32 €**

10 CHAVES DE BOCAS DUPLA BOCA ABERTA

6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15
16x17 · 18x19 · 20x22 · 21x23 · 24x27



Ref 450-020
~~113,53 €~~ **66,78 €**

12 CHAVES DE BOCAS DUPLA BOCA ABERTA

6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22 · 21x23 · 24x27 · 25x28
· 30x32



620 x 350 mm

Ref 450-002
~~160,76 €~~ **94,57 €**

CHAVES TUBULARES DUPLAS

8 CHAVES TUBULARES DUPLAS

6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22



430 x 380 mm

Ref 460-002
~~183,19 €~~ **105,07 €**

CrV



12 CHAVES TUBULARES DUPLAS

6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17
18x19 · 20x22 · 21x23 · 24x26 · 25x28 · 30x32



520 x 390 mm

Ref 460-004
~~373,21 €~~ **214,05 €**

CHAVES DE LUNETAS 75°



75° 75°

CrV

12 CHAVES DE LUNETAS 75°

6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17
18x19 · 20x22 · 21x23 · 24x27 · 25x28 · 30x32



620 x 480 mm

Ref 453-003
~~299,93 €~~ **176,43 €**

CHAVES

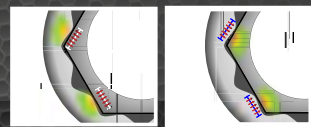
BOCA/LUNETETA

- Distribuição ótima das cargas
- Fixação rápida
- Máximo rendimento sem desgaste
- Diminuição dos danos em porcas e parafusos

- Maior vida útil da chave
- Máxima superfície de contato
- Distribuição homogênea do esforço



Efeito do esforço:



- Sobre a chave
- Sobre a porca

8 CHAVES

BOCA/LUNETETA

8 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 17 · 19

Ref 451-018

~~91,16 €~~ 53,63 €



12 CHAVES

BOCA/LUNETETA

8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19

Ref 451-022

~~135,29 €~~ 79,58 €



14 CHAVES

BOCA/LUNETETA

8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14
17 · 19 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32

Ref 451-002

~~233,28 €~~ 137,22 €



650 x 440 mm

17 CHAVES

BOCA/LUNETETA

6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15
16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22

Ref 451-003

~~201,42 €~~ 112,55 €



470 x 450 mm

18 CHAVES

BOCA/LUNETETA

8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16
18 · 19 · 22 · 23 · 24 · 26 · 27 · 30 · 32

650 x 480 mm

Ref 451-004

~~302,93 €~~ 178,19 €



24 CHAVES

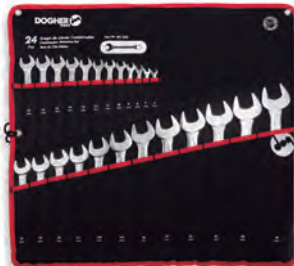
BOCA/LUNETETA

6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17
18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 26 · 27 · 28 · 30 · 32 · 36

650 x 580 mm

Ref 451-005

~~433,72 €~~ 255,13 €



26 CHAVES

BOCA/LUNETETA

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

650 x 500 mm

Ref 451-006

~~444,07 €~~ 261,22 €



CHAVES BOCA/ROQUETE

REVERSÍVEL

5 CHAVES BOCA/ROQUETE

REVERSÍVEL

8 · 10 · 13 · 17 · 19

Ref 457-014

~~185,68 €~~ 109,22 €



7 CHAVES BOCA/ROQUETE

REVERSÍVEL

10 · 12 · 13 · 14 · 15 · 17 · 19

Ref 457-001

~~263,13 €~~ 150,91 €



330 x 390 mm

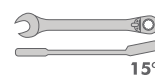
8 CHAVES BOCA/ROQUETE

REVERSÍVEL

8 · 10 · 11 · 12
13 · 14 · 17 · 19

Ref 457-018

~~286,58 €~~ 168,59 €



12 CHAVES BOCA/ROQUETE**NÃO REVERSÍVEL**

8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19



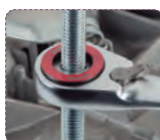
Ref 4557-022

~~286,57 €~~ **168,57 €****5 CHAVES****BOCA/ROQUETE FLEXÍVEL**

8 · 10 · 13 · 17 · 19



Ref 458-015

~~175,09 €~~ **100,43 €****5 CHAVES BOCA/ROQUETE****REVERSÍVEL STOPRING**

8 · 10 · 13 · 17 · 19



Ref 4657-014

~~212,29 €~~ **121,77 €****8 CHAVES BOCA/ROQUETE****REVERSÍVEL STOPRING**

8 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 17 · 19



Ref 4657-018

~~328,33 €~~ **193,14 €****NOVIDADE****CHAVES****DE ROQUETES 4 EM 1**

CrV

mm mm

Ref

10x13 17x19 475-10-19

~~42,27 €~~ **24,86 €****3 CHAVES****DE ROQUETES 4 EM 1**

8x13: 8x10 12x13
 9x15: 9x11 14x15
 16x19: 16x17 18x19



220 x 330 mm

Ref 475-001

~~121,82 €~~ **69,88 €****10 CHAVES****DE CACHIMBO 6X6**

CrV



6 · 7 · 8 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 17 · 19

Ref 462-011

~~188,52 €~~ **108,12 €****ROQUETE****SUPERPROOF**

CrV

72 (5°)



1/4"

L mm

145

Ref

510-006

~~48,19 €~~ **28,34 €**

1/2"

L mm

250

Ref

544-006

~~65,79 €~~ **38,70 €****ROQUETES**

CrV

72 (5°)

Roquete de precisão
De 72 dentes

510-001/544-001

1/4"

L mm

108

Ref

510-002

~~25,39 €~~ **14,55 €**

145

510-001

~~30,93 €~~ **18,19 €**

1/2"

L mm

170

Ref

544-002

~~35,73 €~~ **20,49 €**

250

544-001

~~53,65 €~~ **31,56 €**Serie curta disponível
Especial para espaços reduzidos

510-002/544-002

ROQUETE
ARTICULADO



L mm	Ref	
1/4" ▶ 140	510-005	44,74 € 26,32 € ▶
L mm	Ref	
1/2" ▶ 310	544-005	76,30 € 44,88 € ▶

ROQUETE
ARTICULADO



Alça giratória

L mm	Ref	
1/4" ▶ 140	510-007	80,10 € 47,12 € ▶
L mm	Ref	
1/2" ▶ 310	544-007	98,83 € 58,14 € ▶

NOVIDADE

CHAVES
DINAMOMÉTRICAS

CHAVE DINAMOMÉTRICA
PROFISSIONAL



N*m		L mm		Ref	±3%	
▶ 1,5-6	0,05	210	1/4"	625-01-06	248,37 €	146,10 €
2-10	0,1	280	1/4"	625-02-10	264,66 €	155,69 €
10-50	0,25	330	1/4"	625-10-50	276,48 €	162,64 €
10-60	0,5	340	3/8"	626-10-60	291,62 €	171,55 €
20-100	0,5	435	1/2"	627-20-100	319,60 €	187,99 €
40-200	1	515	1/2"	627-40-210	326,51 €	192,07 €
60-300	1	615	1/2"	627-60-300	331,00 €	194,71 €
80-400	2	615	1/2"	627-70-350	376,11 €	221,23 €
100-600	5	1050	3/4"	628-100-500	1.142,69 €	672,17 €
200-1000	5	1250	3/4"	628-200-1000	1.612,37 €	948,45 €
300-1.500	10	1850	1"	629-300-1500	2.862,68 €	1.683,93 €

CHAVE DINAMOMÉTRICA
STANDARD



N*m		L mm		Ref	±4%	
▶ 5-25	0,1	280	1/4"	630-05-25	186,36 €	109,62 €
70-340	3	570	1/2"	632-70-350	363,90 €	214,06 €

Pode apertar-se tanto em rotação à esquerda como à direita

CHAVE DINAMOMÉTRICA
ISOLADA

DIN EN/IEC 60900



N*m		L mm		Ref	±4%	
5-25	0,2	290	3/8"	6031-05-25	747,12 €	439,48 €
10-50	0,5	290	1/2"	6032-10-50	839,82 €	494,01 €



NOVIDADE

MULTIPLICADOR DO TORQUE
EN MALA



- ±5%
- Inclui Pé de reação, Barra Suporte e Vareta para Desbloqueio

IN	OUT	Prec.		IN (Max) Nm	OUT (Max) Nm	g.	Ref		
1/2"	3/4"	±5 %	1 : 5	300	1500	6500	645-001	1.132,43 €	666,14 €
3/4"	1"	±5 %	1 : 5	540	2700	6500	645-002	1.241,76 €	730,45 €

MULTIPLICADOR DO TORQUE
EN MALA

NOVIDADE

- ±5%
- Inclui Pé de reação, Barra Suporte e Vareta para Desbloqueio



IN	OUT	Prec.		IN (Max) Nm	OUT (Max) Nm	g.	Ref		
1/2"	1"	±5 %	1 : 15,5	193	3000	11500	645-008	2.502,49 €	1.472,05 €
1/2"	1"	±5 %	1 : 26	173	4500	13000	645-009	3.038,82 €	1.787,54 €

MULTIPLICADOR DO TORQUE
ESPECIAL PARA RODAS DE CAMINHÕES



IN	OUT	Prec.		OUT (Max) Nm	Ref		
1"	1"	±5 %	1 : 56	3200	645-003	765,29 €	450,17 €

- Pé de reação Integrado no Corpo do Multiplicador
- Nota: Este multiplicador do Torque é só para soltar as porcas, em especial dos caminhões e veículos industriais de todo tipo.

CHAVES DE CAIXA
CONJUNTOS DE CHAVES DE CAIXA

17 PEÇAS 1/4"
CHAVES DE CAIXA SEXTAVADAS

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

Roquete de 72 dentes
Articulação universal
Extensor: 50 mm
Chave com tripla quadra



Ref
500-001 ~~99,57 €~~ 57,11 € 260 x 167 x 62 mm

34 PEÇAS 1/4"
CHAVES DE CAIXA SEXTAVADAS

4 · 4,5 · 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14
1/4" · Bits
T10 · T15 · T20 · T25
4 · 5,5 · 6,5
HX3 · HX4 · HX5 · HX6
PH1 · PH2 · PH3

Roquete de precisão de 72 dentes
Articulação universal
Extensor: 50 mm
Extensor flexível 145 mm
Chave com tripla quadra
Porta bits com quadra de arrasto 1/4"
Adaptador para espaços reduzidos



Ref
500-002 ~~142,49 €~~ 81,72 € 260 x 167 x 62 mm

47 PEÇAS 1/4"
CHAVES DE CAIXA SEXTAVADAS

4 · 4,5 · 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14
Serie Longa: 8 · 10 · 11 · 13

Chaves de caixa com Pontas
T10 · T15 · T20 · T25 · T30 · T40
4 · 5,5 · 6,5
HX3 · HX4 · HX5 · HX6 · HX7 · HX8
PH1 · PH2 · PH3
PZ1 · PZ2 · PZ3

Roquete de 72 dentes
Articulação universal
Extensor: 50 e 100 mm
Chave
Cabo correção em "T"
Chaves Allen 1,5 · 2 · 2,5



Ref
500-003 ~~247,02 €~~ 130,77 €

260 x 167 x 62 mm

16 PEÇAS 3/8"
CHAVES DE CAIXA SEXTAVADAS

8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13
14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19

Roquete de precisão de 72 dentes
Articulação universal
Extensor: 75 mm
Adaptador para espaços reduzidos



Ref
516-001 ~~127,47 €~~ 67,49 € 260 x 167 x 62 mm

34 PEÇAS 3/8"
CHAVES DE CAIXA SEXTAVADAS

6 · 8 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19
1/4" · Chaves de caixa com bits
T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40
PH0 · PH1 · PH2 · PH3
HX3 · HX4 · HX5 · HX6

Roquete de precisão de 72 dentes
Articulação universal
Extensores: 75 y 150 mm
Chave
Cabo correção em "T"
Adaptador 1/4" - 3/8"



Ref
516-003 ~~236,98 €~~ 125,46 € 260 x 167 x 62 mm

CHAVES DE CAIXA

CONJUNTOS DE CHAVES DE CAIXA

14 PEÇAS 1/2"

CHAVES DE CAIXA SEXTAVADAS

10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15
16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22

Roquete de precisão de 72 dentes
Articulação universal

Ref

531-001

~~127,25 €~~

72,98 €

260 x 167 x 62 mm

CrV

1/2"



41 PEÇAS 1/2"

CHAVES DE CAIXA SEXTAVADAS E 12 FACES

8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32

5/16" · Bits

T40 · T45 · T50 · T55 · T60

Roquete de precisão de 72 dentes

Articulação universal

Extensores: 125 e 250 mm

Porta bits com quadra de arrasto 5/16"-1/2"

Adaptador tripla função 3/8" - 1/2"

Adaptador para espaços reduzidos

PH3 · PH4

HX7 · HX8 · HX10 · HX12

PZ3 · PZ4

8 · 10 · 12

Ref

531-003

~~264,29 €~~

151,59 €

530-003

~~264,29 €~~

151,59 €

385 x 280 x 87 mm

CrV

1/2"



16 PEÇAS 3/4"

CHAVES DE CAIXA SEXTAVADAS

19 · 22 · 23 · 24 · 27 · 30 · 32 · 36 · 38 · 41 · 46 · 50

Roquete de precisão de 24 dentes -500 mm

Extensores: 100 e 200 mm

Cabo correção em "T"

Ref

549-001

~~617,10 €~~

326,70 €

CrV

3/4"



76 PEÇAS 1/4" E 1/2"

CHAVES DE CAIXA SEXTAVADAS

1/4" Chaves de Caixa 4 · 4,5 · 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 13

1/4" · Bits

T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30

PH0 · PH1 · PH2 · PH3

HX2 · HX3 · HX4 · HX5 · HX6 · HX7

PZ2 · PZ3

3 · 4,5 · 5,5 · 6,5

1/2"

Chaves de Caixa 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 19 · 21 · 24 · 27 · 30 · 32

5/16" · Bits

T40 · T45 · T50 · T55 · T60

PH3 · PH4

HX8 · HX10 · HX12

PZ3 · PZ4

8 · 10 · 12

Roquete de precisão de 72 dentes 1/4" e 1/2"

Articulação universal 1/4" e 1/2"

Extensores 1/4" e 1/2": 50 e 100-125 e 250 mm

Chave com tripla quadra 1/4"

Porta bits com quadra de arrasto 1/4" e 1/2"

1/4" ▶ 1/4" 5/16" ▶ 1/2"

Adaptador para espaços reduzidos 1/4" e 1/2"

Adaptador tripla função 1/2"

3/8" ▶ 1/2"



440 x 305 x 92 mm

Ref

500-025

~~375,81 €~~

198,96 €

94 PEÇAS 1/4" E 1/2"

CHAVES DE CAIXA SEXTAVADAS

1/2" 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32
Serie longa: 14 · 15 · 17 · 19 Para as velas: 16 · 21

5/16" Bits

T40 · T45 · T50 · T55

PH3 · PH4

HX8 · HX10 · HX12 · HX14

PZ3 · PZ4

8 · 10 · 12

1/4"

Chaves de Caixa 4 · 4,5 · 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14
Serie longa: 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13

Chaves de caixa com bits

T8 · T10 · T15 · T20 · T25 · T30

PH1 · PH2

HX3 · HX4 · HX5 · HX6

PZ1 · PZ2

4 · 5,5 · 7

Roquetes de 72 dentes 1/4" e 1/2"

Articulação universal 1/4" e 1/2"

Extensores:

50 e 100-125 e 250 mm 1/4" e 1/2"

Chave 1/4"

Extensor flexível 1/4"

Cabo Correção em "T" 1/4"

Porta bits 5/16" ▶ 1/2"

Adaptador 3/8" ▶ 1/2"

Chaves macho 1,5 · 2 · 2,5



380 x 300 x 84 mm

Ref

500-030

~~152,74 €~~

89,85 €

151 PEÇAS 1/4", 3/4" E 1/2"

CHAVES DE CAIXA SEXTAVADAS

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

- ▶ 1/4" 4 · 4,5 · 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14
Serie longa: 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10

▶ 3/8" T4 · T5 · T6 · T7 · T8

▶ 1/2" 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 Para as velas: 18
Serie longa: 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15

▶ 1/2" 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32
Serie longa: 16 · 17 · 18 · 19 · 22 Para as velas: 16 · 21
- Chaves de caixa com bits

PH0 · PH1 · PH2 PH3 · PH4
PZ0 · PZ1 · PZ2 PZ3 · PZ4

TS8 · TS9 · TS10 · TS15 · TS20 · TS25 · TS27 · TS30
TS40 · TS45 · TS50 · TS55 · TS60 · TS70
- T8 · T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30

HX3 · HX4 · HX5 · HX6
HX7 · HX8 · HX10 · HX12 · HX14

4 · 5,5 · 6,5 · 7
8 · 10 · 12

3 roquetes de 72 dentes 1/4", 3/8" e 1/2"

Articulação universal 1/4", 3/8" e 1/2"

Extensores 1/4", 3/8" e 1/2": 50 e 100 - 125 - 125 e 250

Chave 1/4"

Cabo corredizo em "T" 1/4"

Adaptador tripla função 1/2" 3/8" 1/2"

Porta bits com quadra de arrasto 1/2" e 3/8" 5/16" 1/2" 3/8"

Chaves macho 1,27 · 1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 1/2"



Ref 500-027 925,60 € 490,03 € 435 x 305 x 95 mm

3 CHAVES DE CAIXA DE IMPACTO 1/2" ESPECIAL JANTES



1/2" 17 · 19 · 21



Ref 575-001 40,97 € 24,10 €

8 PEÇAS 3/4"

CHAVES DE CAIXA SÉRIE LONGA + ADAPTADOR AMPLIADOR DE IMPACTO

19 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 · 36

3/4" 1/2" (594-026) Ref 579-001 313,80 € 183,67 €

3/4" CrMo



10 CHAVES DE CAIXA IMPACT

10 · 13 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24

Ref 570-001 100,59 € 59,17 € NOVIDADE



Ref 571-001 SÉRIE LONGA 181,49 € 106,76 € NOVIDADE

9 CHAVES DE CAIXA IMPACT

19 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 · 36 · 41 · 46

Ref 578-001 307,59 € 180,94 € NOVIDADE



Ref 579-002 SÉRIE LONGA 381,80 € 224,59 € NOVIDADE

10 CHAVES DE CAIXA IMPACT

24 · 27 · 30 · 32 · 36 · 41 · 46 · 50 · 55 · 60

Ref 585-001 614,65 € 361,56 € NOVIDADE

1" CrMo

Ref 586-001 SÉRIE LONGA 835,46 € 491,45 € NOVIDADE



JOGOS DE CHAVES UMBRACO

9 CHAVES

UMBRACO TORX

T10 · T15 · T20 · T25
T27 · T30 · T40 · T45 · T50

Ref 606-009
~~33,51 €~~ **19,71 €**

Ref 608-009
~~49,26 €~~ **28,97 €**

Serie Extra Longa

9 CHAVES

UMBRACO TORX SEGURANÇA

TS10 · TS15 · TS20 · TS25 · TS27 ·
TS30 · TS40 · TS45 · TS50

Ref 609-009
~~40,69 €~~ **23,94 €**

Ref 611-009
~~57,54 €~~ **33,85 €**

Serie Extra Longa

9 CHAVES

UMBRACO SEXTAVADAS

1,5 · 2 · 2,5 · 3
4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm

Ref 600-009
~~16,79 €~~ **9,62 €**

Ref 602-009
~~25,32 €~~ **14,89 €**

Serie Extra Longa



9 CHAVES

UMBRACO SEXTAVADAS REDONDAS

1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm



Ref 603-009
~~22,48 €~~ **13,22 €**

Serie Extra Longa



Ref 605-009
~~34,74 €~~ **20,43 €**



Ref 605-069
~~41,92 €~~ **24,66 €**



Ref 607-079
~~32,72 €~~ **19,23 €**



Ref 610-079
~~40,90 €~~ **24,06 €**



NOVIDADE

15 CHAVES

UMBRACO SEXTAVADAS REDONDAS

1,27 · 1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 3,5
4 · 4,5 · 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8
9 · 10 mm



Ref 605-089
~~56,36 €~~ **33,16 €**

Serie Extra Longa

9 CHAVES

UMBRACO TORX

T10 · T15 · T20 · T25
T27 · T30 · T40 · T45 · T50



Ref 608-069
~~46,72 €~~ **27,48 €**

Serie Extra Longa

9 CHAVES

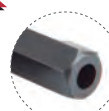
SEXTAVADAS DE SEGURANÇA

1,5 · 2
2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm



Ref 607-089
~~34,74 €~~ **20,44 €**

Serie Extra Longa



NIVEL TUBULAR
MAGNÉTICO 3 AMPOLAS

- 3 Ampolas 45° · 90° · 180°
- Magnetizado



L mm	Ref		
▶ 400	783-02-400	23,59 €	13,87 €
600	783-02-600	30,62 €	18,01 €
800	783-02-800	33,56 €	19,74 €
1000	783-02-1000	41,49 €	24,40 €
1200	783-02-1200	52,68 €	30,98 €
1800	783-02-1800	78,80 €	46,35 € ▶

NIVEL TRAPEZOIDAL
2 AMPOLAS

- 2 Ampolas 90° · 180°



L mm	Ref		
▶ 400	784-01-400	20,97 €	12,34 €
600	784-01-600	27,24 €	16,01 € ▶



NIVEL TORPEDO TUBULAR
3 AMPOLAS

- 3 Ampolas 45° · 90° · 180°
- Proteção Anti-choque



PINCA
AMPERIMÉTRICA



A=

V=

NCV

Ω

⎓

⎓⎓

⎓⎓⎓

Hz

°C °F

LCD

+

OFF ON

1000V CATII

600V CATIII

4000 Digits
(3 3/4)

2 x 1,5V AAA

~~131,22 €~~

77,19 €

270 x 123 x 35 mm

280g.

Ref 795-010



PINCA
AMPERIMÉTRICA



A=

V~

V=

NCV

Ω

⎓

⎓⎓

⎓⎓⎓

Hz

°C °F

LCD

+

OFF ON

600V CATII

300V CATIII

6000 Digits
(3 5/6)

2 x 1,5V AAA

~~102,87 €~~

60,51 €

185 x 65 x 32 mm

200g.

Ref 795-011



MULTÍMETRO
DIGITAL



A=

V~

V=

NCV

Ω

⎓

⎓⎓

⎓⎓⎓

Hz

°C °F

LCD

+

OFF ON

1000V CATII

600V CATIII

6000 Digits
(3 5/6)

2 x 1,5V AAA

~~146,60 €~~

86,24 €

185 x 93 x 35 mm.

290g.

Ref 795-020



MULTÍMETRO
DIGITAL



A=

V~

V=

NCV

Ω

⎓

⎓⎓

⎓⎓⎓

Hz

°C °F

LCD

+

OFF ON

300V CATII

6000 Digits
(3 5/6)

2 x 1,5V AAA

~~64,48 €~~

37,93 €

140 x 72 x 37 mm.

195 g.

Ref 795-022



DETECTOR DE TENSÃO



1000V CATIII
600V CATIV



NOVIDADE



ReHS CE
2 x 1,5V AAA
165 x 40 x 20 mm
60g

Ref 795-030

~~39,29 €~~ 23,11 €



LED

TERMOMETRO INFRAVERMELHO



-20 / 750°C
-4 / 1382°F



Digits 3 1/2



Apolo



ReHS CE

Ref 795-040

~~101,20 €~~ 59,53 €

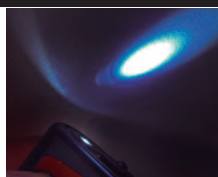
95 x 43 x 155 mm.

169 g.



LED

TESTADOR DE CABOS DE REDE



LIGHT

159 g

Ref 795-004

~~38,48 €~~ 22,64 €

NOVIDADE



LOCALIZADOR DE CIRCUITOS DE TENSÃO



250V CATIII



CE

Ref 795-005

~~99,25 €~~

58,38 €

97,5x59x29 mm
189,5x52x30 mm

93g
110g



LED



INDICADOR DE FASE

NOVIDADE

CE

Ref 795-006

~~90,90 €~~

53,47 €



MEDIDOR DE DISTÂNCIA A LASER

NOVIDADE

MINI PRO

50M



CAT II



CLASS II

Ref 781-01-050

~~61,00 €~~

35,88 €



69g
80 x 37 x 20 mm

MEDIDOR DE DISTÂNCIA A LASER

NOVIDADE

DIGI PRO

50M

100M



CAT II



CLASS II

Ref

781-02-050

781-02-100

~~77,62 €~~

45,66 €

~~91,90 €~~

54,06 €



100g
112 x 50 x 25 mm

INCLINÔMETRO DIGITAL
A LASER



4x90°
2x180°

±0.1°
±0.2°

<10mm

0.1°
0.05°
180°

mm/m
IN/FT
%

HOLD

2

U

IP54

650mAh

USB-C

Ref 785-010

~~83,45 €~~

49,09 €



ReHS

CE

CLASS II

155g
85,4 x 64,9 x 38 mm

FITAS MÉTRICAS
PROFISSIONAIS

- Fita métrica metálica
- Botão de bloqueio manual
- Gama de proteção anti choque
- Correia de segurança incluída

FITA MÉTRICA
DUPLA FACE

Class II



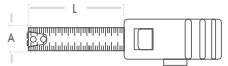
· Fita de dupla face.

L m	A mm	Ref
3	16	771-03
5	19	771-05

~~9,15 €~~ 5,38 €
~~13,63 €~~ 8,02 €

FITA MÉTRICA
STD

Class II



L m	A mm	Ref
3	16	778-03
5	19	778-05

~~5,55 €~~ 3,26 €
~~7,51 €~~ 4,42 €

FITA MÉTRICA
FIBRA DE VIDRO

Class III



L m	A mm	Ref
30	13	779-030
50	13	779-050

~~28,14 €~~ 16,55 €
~~32,78 €~~ 19,28 €

FITA MÉTRICA
FIBRA DE VIDRO

3X

Class III



· Velocidade de remoção da fita



L m	A mm	Ref
30	15	780-030
50	15	780-050

~~41,59 €~~ 24,46 €
~~57,32 €~~ 33,72 €

Fita de dupla face

ESQUADRO INOXIDÁVEL
PROFISSIONAL



L mm	A mm	B mm	Ref
250	40	1	793-01-250
300	40	1	793-01-300
350	40	1	793-01-350
400	40	1	793-01-400

~~18,64 €~~ 10,96 €
~~21,28 €~~ 12,51 €
~~21,77 €~~ 12,80 €
~~22,58 €~~ 13,28 €

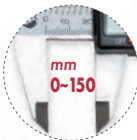
PAQUÍMETRO
DIGITAL

0,01 mm



Inclui Manual de Instruções
Mede em milímetros e polegadas.

Inox



mm

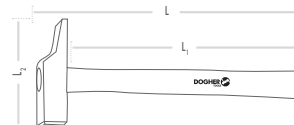
Ref

0 ~ 150 797-150

~~94,97 €~~ 55,86 €

PERCUSSÃO

MARTELOS



MARTELOS DE BATENTES UPE ANTI-RECUO PUNHO HICKORY

Ø mm	Ref		
35	740-35	37,28 €	21,93 €
40	740-40	49,21 €	28,94 €
50	740-50	65,07 €	38,28 €

UPE



MARTELOS DE BATENTES UPE PUNHO HICKORY

Ø mm	Ref		
35	7331-35	33,55 €	19,74 €
40	7331-40	44,22 €	26,01 €
50	7331-50	58,57 €	34,44 €

UPE



· Batente de Substituição

· Batente de Substituição

MARTELOS DE BATENTES PU ANTI-RECUO PUNHO METÁLICO

Ø mm	Ref		
35	7310-35	43,84 €	25,79 €
40	7310-40	60,24 €	35,43 €
50	7310-50	70,76 €	41,62 €

PU



· Batente de Substituição

MARTELO DE BATENTES DE NYLON PUNHO METÁLICO

Ø mm	L mm	L2 mm	Ref		
25	265	70	7300-25	22,44 €	13,20 €
30	270	85	7300-30	23,34 €	13,73 €
35	280	90	7300-35	30,50 €	17,94 €
40	315	95	7300-40	39,70 €	23,35 €
45	330	100	7300-45	43,72 €	25,72 €

· Batente de Substituição



MARTELO DE REBITE PUNHO FIBRA DE VIDRO

g	A mm	L mm	Ref		
100	18	270	703-100	18,91 €	11,12 €
135	20	265	703-135	20,53 €	12,08 €
180	22	250	703-180	22,37 €	13,16 €
320	25	290	703-320	23,58 €	13,87 €
420	30	335	703-420	24,60 €	14,47 €



MARTELOS ALEMÃES DIN 1041

g	A mm	L mm	Ref		
200	20	270	707-200	17,87 €	10,51 €
300	23	305	707-300	21,08 €	12,40 €
500	27	335	707-500	26,79 €	15,76 €
800	33	365	707-800	35,73 €	21,02 €
1000	36	365	707-1000	39,27 €	23,10 €
1500	43	395	707-1500	53,62 €	31,54 €



MARTELOS DE BOLA PUNHO HICKORY

	g	A mm	L mm	Ref		
B	340	28	320	700-340	18,05 €	10,61 €
C	455	30	360	700-455	21,82 €	12,83 €
D	560	32	350	700-560	24,76 €	14,56 €
E	680	34	375	700-680	27,45 €	16,15 €
F	910	38	405	700-910	29,71 €	17,47 €
G	1130	40	410	700-1130	32,96 €	19,39 €
H	1360	40	410	700-1360	33,64 €	19,79 €



MARTELOS DE BOLA PUNHO FIBRA DE VIDRO

	g	A mm	L mm	Ref		
B	340	28	310	701-340	28,89 €	16,91 €
C	455	30	305	701-455	29,97 €	17,63 €
D	560	32	315	701-560	32,71 €	19,23 €
E	680	34	340	701-680	35,69 €	20,98 €
F	910	38	370	701-910	41,90 €	24,64 €
G	1130	40	375	701-1130	49,42 €	28,93 €
H	1360	40	375	701-1360	51,74 €	30,43 €



PERCUSSÃO

MARTELOS

MACOS PARA COFRAGEM

PUNHO FIBRA DE VIDRO

g	L mm	Ref		
▶ 3000	900	713-3000	57,64 €	33,90 €
4000	900	713-4000	72,76 €	42,80 €
5000	900	713-5000	82,50 €	48,53 € ▶
NOVIDADE 6000	900	713-6000	92,80 €	54,59 €



MARRETAS DE PEDREIRO

PUNHO FIBRA DE VIDRO

g	L mm	Ref			
▶ 700	250	705-700	28,51 €	16,77 €	NOVIDADE
1000	250	705-1000	29,37 €	17,28 €	
1250	250	705-1250	32,67 €	19,22 €	
1400	290	705-1400	34,25 €	20,15 €	NOVIDADE



MARTELOS PARA COFRAGEM

PUNHO FIBRA DE VIDRO



Imã para o ajuste do prego



g	L mm	Ref		
▶ 700	500	711-700	34,45 €	20,26 € ▶



PICARETA PÁ-MACHADO

PUNHO FIBRA DE VIDRO

g	L mm	Ref		
▶ 550	380	717-550	31,68 €	18,62 €
650	380	717-650	35,83 €	21,08 € ▶



MACOS DE BORRACHA

PUNHO HICKORY

g	Ø mm	L mm	Ref		
685	60	330	736-685	15,34 €	9,02 €
920	65	340	736-920	18,66 €	10,98 € ▶



PICARETA DE PEDREIRO

PUNHO FIBRA DE VIDRO

g	L mm	Ref		
▶ 700	380	715-700	39,26 €	23,09 € ▶



MARTELO

PARA ARDÓSIA

g	L mm	Ref		
▶ 400	315	715-010	20,69 €	12,17 € ▶



CABEÇA

DE PICARETA



g	Ref		
▶ 2500	721-2500	33,70 €	19,72 €
3000	721-3000	38,95 €	22,80 € ▶

PICARETA DE SOLDADOR

PUNHO TUBULAR

g	L mm	Ref		
▶ 500	300	715-001	19,95 €	11,74 € ▶



PUNHO

HICKORY PARA PICARETA

L mm	Ref		
▶ 900	722H-900	12,89 €	7,54 € ▶



PUNHO

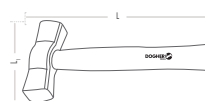
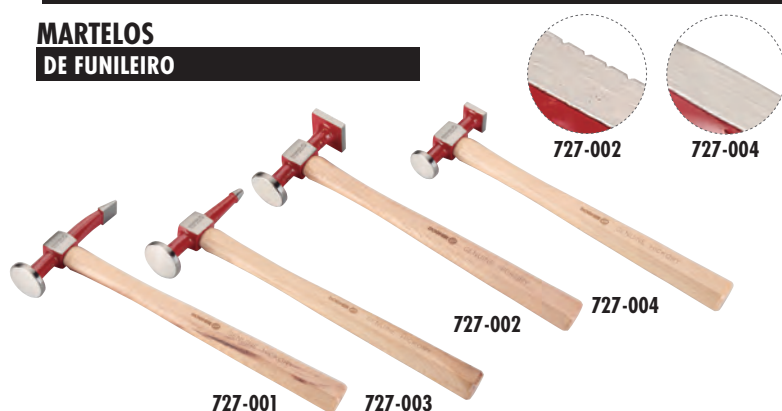
FIBRA DE VIDRO PARA PICARETA

L mm	Ref		
▶ 900	723H-900	27,09 €	15,86 € ▶



PERCUSSÃO E CORTE

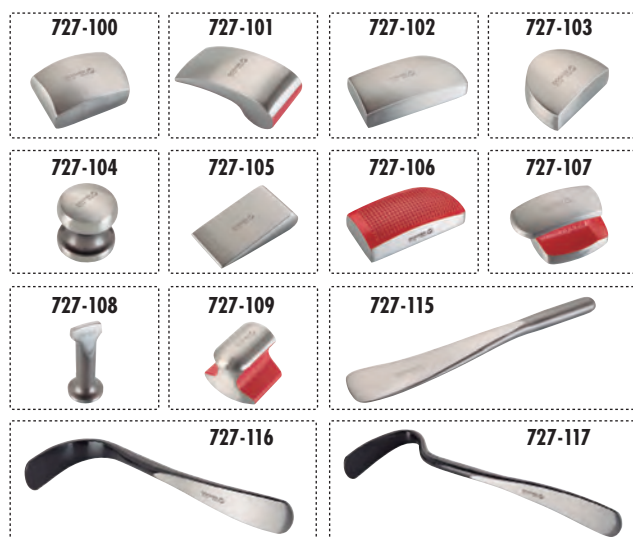
MARTELOS DE FUNILEIRO



NOVIDADE

L1	L mm	Ø mm	gr.	Ref		
▶ 142	325	40	-	400	727-001	60,44 € 35,55 €
130	325	40	38x38	450	727-002	58,76 € 34,56 €
138	325	40	-	400	727-003	54,75 € 32,20 €
90	325	30	26x26	340	727-004	58,65 € 34,50 € ▶

NOVIDADE



	L mm	Ref		
▶ Tas Americano	83x63x32	727-100	70,55 €	41,49 €
Tas de Coma	132x58x45	727-101	73,30 €	43,11 €
Tas Americano Ligero	120x58x29	727-102	81,74 €	48,08 €
Tas de Tacón	79x60x30	727-103	65,54 €	38,55 €
Tas Diavolo Convexo	56x58	727-104	55,51 €	32,65 €
Tas de Cunha	112x64	727-105	54,87 €	32,27 €
Tas Curvas Cuadrulado	120x58x29	727-106	73,14 €	43,02 €
Tas Forma de Yunque	102x72x62	727-107	85,86 €	50,50 €
Tas Redondo	125x54x44	727-108	65,55 €	38,55 €
Tas Universal	61x70x69	727-109	74,73 €	43,95 €
Palanca Cuchara	390	727-115	125,88 €	74,04 €
Palanca Desabollar	401x59	727-116	137,01 €	80,58 €
Palanca Desabollar Doble Curva	480x60	727-117	143,32 €	84,29 €

CABECA DE MARTELO DE BORRACHA SDS PLUS



NOVIDADE

▶	Ref 730-001
25,09 €	14,76 €

95 x 36,8 mm

TALHADEIRA DE FUNILEIRO



NOVIDADE



▶	Ref 757-26-07-240
20,97 €	12,33 €

26 x 7 x 240 mm

MACHADO PUNHO HICKORY



g	L mm	Ref		
▶ 500	358	724-500	27,70 €	16,29 €
700	380	724-700	29,97 €	17,63 €
1000	434	724-1000	40,81 €	24,00 €
NOVIDADE	1200	724-1200	47,75 €	28,09 €
NOVIDADE	1500	724-1500	57,02 €	33,54 €
NOVIDADE	2000	724-2000	65,15 €	38,32 € ▶

MACO CUNHA PUNHO FIBRA DE VIDRO



g	L mm	Ref		
▶ 3000	920	726-3000	83,63 €	49,18 € ▶

CUNHAS



g	Ref		
▶ 1000	726-010	29,08 €	17,10 €
1500	726-015	31,24 €	18,37 €
2000	726-020	36,08 €	21,22 €
3000	726-030	49,32 €	29,00 € ▶

DOGHER
TOOLS

JOGO ABRE-FUROS EM AÇO COM BOCAS INTERCAMBIÁVEIS

11
Pcs



Ref 940-320

940-03-20 Ø 2-20 mm



~~132,18 €~~

77,76 €

940-103 Ø 3
940-104 Ø 4
940-106 Ø 6

940-108 Ø 8
940-110 Ø 10



940-112 Ø 12
940-114 Ø 14
940-116 Ø 16

940-118 Ø 18
940-120 Ø 20



JOGO ABRE-FUROS BIMATERIAL COM BOCAS INTERCAMBIÁVEIS

16
Pcs



Ref 940-330

940-03-30 Ø 2-30 mm



~~264,97 €~~

155,86 €

940-103 Ø 3
940-104 Ø 4
940-106 Ø 6

940-108 Ø 8
940-110 Ø 10



940-112 Ø 12
940-114 Ø 14
940-116 Ø 16
940-118 Ø 18
940-120 Ø 20

940-122 Ø 22
940-124 Ø 24
940-126 Ø 26
940-128 Ø 28
940-130 Ø 30



SACA-TROÇOS CILÍNDRICOS

ESTOJO DE SACA-TROCOS CILÍNDRICOS CABO OCTOGONAL "TOPGRIP" PATENTEADO

Ø 2 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm

Protetor TOPGRIP
Norma NFE 71211
DIN 6450C

Ref 7445-001

~~66,80 €~~

39,29 €



CAIXA DE PLÁSTICO DE SACA-TROCOS CILÍNDRICOS CABO OCTOGONAL

6
Pcs

Ø 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm

Ref 7446-003

~~50,51 €~~

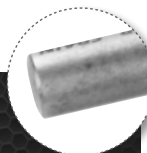
29,71 €



SACA-TROCOS

PUNHO "SHOCKGRIP" PATENTEADO

Saca-Troços desenhados para resistir grandes impactos. O seu desenho faz que a pancada se transmita através do interior do corpo, diminuindo eficazmente o efeito rebote. Graças ao punho patenteado SHOCKGRIP, o agarramento é mais ergonómico e evitam-se danos nas mãos.



ESTOJO DE SACA-TROCOS CILÍNDRICOS CABO OCTOGONAL "SHOCKGRIP" PATENTEADO

5

Pcs



Ø 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm

Ref 7447-001

~~90,61 €~~

53,30 €



PUNÇÃO AUTOMÁTICO

CrV

143
mm

36
kgs



Ref 750-013

~~39,60 €~~

23,29 €

• Potência Máxima 36 kgs.

AGULHA DE TRACAR SEXTAVADA GALVANIZADA



Ref 796-003

~~7,08 €~~

4,16 €

• Ponta de Carboneto de Tungstênio

ARCO DE SERRA STD



L mm	Ref	
▶ 300	840-004	19,14 € 11,25 € ▶

Inclui Folha Bi-metal
Permite a instalação de folhas de 25 mm de largura
45° - 90° · Amarração da Folha

ARCO DE SERRA PROFISSIONAL

- Inclui Folha Bi-metal
- Punho de Alumínio
- Armazem para 10 Folhas
- 45° - 90° · Amarração da Folha



L mm	Ref	
▶ 300	840-002	44,26 € 26,04 € ▶

FOLHAS DE SERRA DE MÃO BIMETÁLICAS

BI



840-050



840-059

L mm	A mm	B mm	Z		Ref	
300	13	0,65	24	100	840-050	252,83 € 148,73 €
300	13	0,65	24	100	840-059	373,83 € 219,90 € ▶

TESOURA CORTACHAPA CORTE RETO

NOVIDADE

CrV 250 mm



Ref	
285-025	34,32 € 20,19 €

JOGO DE 2 FOLHAS DE SERRA DE MÃO DE DUPLO CORTE

BI 24 Z

CV



Ref	
840-070	3,08 € 1,80 €

JOGO DE 2 FOLHAS DE SERRA DE MÃO BIMETÁLICAS

BI 24 Z

HSS



Ref	
840-067	6,26 € 3,66 €

SERRA PROFISSIONAL PARA PODA



- Ponta afiada para corte frontal.
- Adequada para gesso cartonado.

L mm	Ref	
▶ 150	842-001	19,72 € 11,60 € ▶

SERRA ABATÍVEL PUNHO BIMATERIAL



L mm	Ref		
▶ 190	843-001	28,22 € 16,60 € ▶	• Pladur e madeira

X-ATO ULTRA RESISTENTE

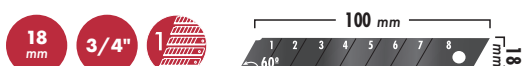
CUT
PROSK2
BLACK Diamond

- Proteção de lâmina longa
- Punho ergonómico antiderrapante con foro anticaduta.

A mm	L mm			Ref	
25	215	1	0,7	850-250	17,98 € 10,52 €



X-ATO DE SEGURANÇA MULTIFUNCIONAL

CUT
PROSK2
BLACK Diamond

- Proteção de lâmina extra longa.
- Punho ergonómico antiderrapante con foro anticaduta.
- Depósito de 2 lâminas de substituição.

A mm	L mm			Ref	
18	190	1	0,5	850-181	15,73 € 9,21 €



X-ATO MULTIFUNCIONAL

CUT
PROSK2
BLACK Diamond

- Aço inoxidável na ponta. Máxima durabilidade.
- Dupla guia de fixação da lâmina.
- Punho ergonómico, bimatérial, soft touch e alumínio.
- Furo anti-queda.

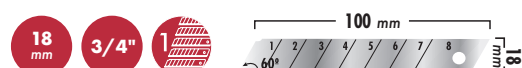
A mm	L mm			Ref	
18	160	1	0,5	850-180	16,50 € 9,66 €



X-ATO SIMPLES COM PARAFUSO DE BLOQUEIO

CUT
PRO

HARD Blades



- Depósito de lâmina de substituição.

A mm	L mm			Ref	
18	160	1	0,5	789-001	5,96 € 3,50 €



SACO INDIVIDUAL DE NYLON

PARA X-ATO



A mm	Ref		
18	789V-18	12,32 €	7,21 €



MINI CUTTER

SECURITY SYSTEM



NOVIDADE

A mm	Ref		
9	850-003	3,12 €	1,84 €

X-ATO

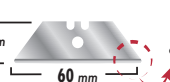
DE SEGURANÇA

19 mm

3/4"



19 mm



• Cantos arredondados para maior segurança

- Sistema de segurança com lâmina auto retrátil.
- Aço inoxidável na ponta. Máxima durabilidade.
- Punho soft touch, antiderrapante e furo anti-queda.

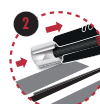
INOX 1 mm



CUT PRO SK2 Long Life



A mm	L mm			Ref		
19	155	1	0,6	850-005	12,21 €	7,15 €



X-ATO

P SYSTEM

9 mm

3/8"



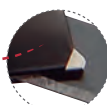
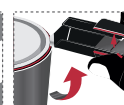
- Punho ergonómico antiderrapante con foro anticaduta.
- Proteção de lâmina extra longa.



CUT PRO SK2 BLACK Diamond



A mm	L mm			Ref		
9	153	1	0,4	850-091	8,11 €	4,75 €



RASPADOR

17,5 mm

11/16"



QUICK CHANGE



CUT PRO

SK2 Long Life



- Guarda de lâmina.
- Punho ergonómico antiderrapante.

A mm	L mm			Ref		
17,5	380	1	0,36	887-010	44,05 €	25,78 €

RASPADOR

PROFISSIONAL

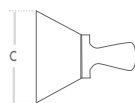
- Lâmina de carboneto
- Ponto giratório 360
- Remove facilmente tintas, colas, vernizes ou óxidos.
- Ponto de apoio giratório 360° para manobrar em diferentes ângulos.
- Cabo bi-material ergonômico e antiderrapante.



60 mm	Ref 887-001		
		32,87 €	19,34 €

ESPÁTULA CABO BIMATERIAL

FOLHA RÍGIDA



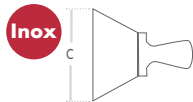
Inox



C mm	Ref		
▶ 152	881-PH2	22,39 €	13,17 € ▶

ESPÁTULA

CABO BIMATERIAL



Inox



C mm	Ref		
▶ 30	879-30	6,48 €	3,81 €
40	879-40	6,53 €	3,83 €
50	879-50	6,85 €	4,03 €
60	879-60	7,16 €	4,21 €
70	879-70	7,65 €	4,49 €
80	879-80	8,20 €	4,82 €
100	879-100	9,16 €	5,39 €
120	879-120	10,53 €	6,19 €
150	879-150	12,62 €	7,41 € ▶

COLHER DE PEDREIRO TIPO NORTE

FORJADA CABO MADEIRA



	C mm	L mm	Ref		
▶ A	115	140	893-01-140	24,69 €	14,52 €
C	117	160	893-01-160	28,24 €	16,61 €
J	110	180	893-01-180	26,51 €	15,59 € ▶

NOVIDADE

COLHER DE PEDREIRO TIPO NORTE

CABO BIMATERIAL



	C mm	L mm	Ref		
▶ A	115	180	883-02-180	16,67 €	9,81 €
C	117	190	883-02-190	17,50 €	10,29 € ▶

COLHER DE PEDREIRO TIPO MADRID

FORJADA CABO MADEIRA



	C mm	L mm	Ref		
▶ D	82	140	893-03-140	23,22 €	13,66 €
F	98	165	893-03-165	22,93 €	13,49 €
H	110	190	893-03-190	25,27 €	14,86 €
J	110	215	893-03-215	26,69 €	15,70 €
K	110	227	893-03-227	28,24 €	16,61 €
L	110	240	893-03-240	28,51 €	16,77 € ▶

NOVIDADE

COLHER DE PEDREIRO TIPO MADRID

CABO BIMATERIAL



	C mm	L mm	Ref		
▶ D	82	140	883-04-140	12,84 €	7,55 €
F-H	98	178	883-04-180	15,17 €	8,92 €
J	110	200	883-04-200	15,77 €	9,28 € ▶

COLHER DE PEDREIRO TIPO CATALÁN

FORJADA CABO MADEIRA



	C mm	L mm	Ref		
▶ A	115	155	893-05-165	26,62 €	15,66 €
B	120	170	893-05-180	28,11 €	16,54 € ▶

NOVIDADE

COLHER DE PEDREIRO TIPO CATALÁN

CABO BIMATERIAL



	C mm	L mm	Ref		
▶ A	115	155	883-06-155	15,72 €	9,24 €
B	120	170	883-06-170	15,98 €	9,40 €
C	125	185	883-06-180	16,59 €	9,76 € ▶

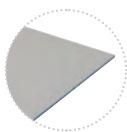
TIRA-LINHAS COM DEPÓSITO

PARA PÓ TRAÇADOR

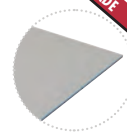
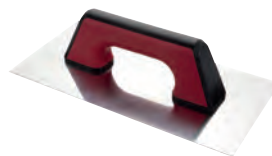


Ref		
798-001	13,17 €	7,75 € ▶



DESEMPENADEIRA RETANGULAR**CABO MADEIRA****Inox**

	C mm	L mm	Ref	
► 01	150	300	886-002	16,23 € 9,55 € ►

**DESEMPENADEIRA RETANGULAR****CABO BIMATERIAL****Inox**

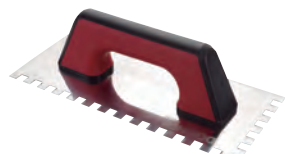
	C mm	L mm	Ref	
► 01	150	300	886-102	19,11 € 11,24 € ►

**DENTADA****CABO BIMATERIAL****Inox****6x6 mm**

	C mm	L mm	Ref	
► 06	120	280	886-105	17,02 € 10,01 € ►

**DENTADA****CABO BIMATERIAL****Inox****8x8 mm**

	C mm	L mm	Ref	
► 08	120	280	886-106	17,02 € 10,01 € ►

**DENTADA****CABO BIMATERIAL****Inox****10x10 mm**

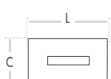
	C mm	L mm	Ref	
► 10	120	280	886-107	17,02 € 10,01 € ►

**DENTADA****CABO BIMATERIAL****Inox****12x12 mm**

	C mm	L mm	Ref	
► 12	120	280	886-120	17,02 € 10,01 € ►

**DESEMPENADEIRA****DE ESPONJA BAIXA DENSIDADE**

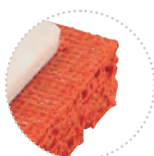
	C mm	L mm	Ref	
►	140	280	886-018	14,50 € 8,52 € ►



- Esponja de baixa densidade
- Base com 30mm de espessura

**DESEMPENADEIRA
DE BORRACHA-ESPONJA**

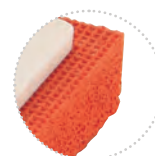
- Base com 20 mm de espessura
- Cabo e base fabricados em poliuretano
- Buracos na esponja de maior diâmetro do que a 886-017



	C mm	L mm	Ref	
►	140	280	886-016	18,08 € 10,63 € ►

**DESEMPENADEIRA
DE BORRACHA-ESPONJA Densa**

- Base com 20 mm de espessura
- Cabo e base fabricados em poliuretano
- Buracos na esponja de menor diâmetro do que a 886-016



	C mm	L mm	Ref	
►	140	280	886-017	18,50 € 10,88 € ►

RASPADEIRA RECTANGULAR



g	A mm	B mm	Ref	
▶ 1400	310	130	876-010	27,18 € 15,99 € ▶

RASPADEIRA SEMI-CIRCULAR



g	A mm	B mm	Ref	
▶ 1200	270	160	876-020	24,21 € 14,24 € ▶

RASTELO



Nº	g	A mm	B mm	Ref	
▶ 12	575	350	95	874-012	14,12 € 8,26 €
14	670	410	95	874-014	14,90 € 8,72 €
16	776	475	95	874-016	15,71 € 9,19 €
▶ 18	890	530	95	874-018	16,81 € 9,89 € ▶

CABO RETO PARA RASTELO



L mm	Ref	
▶ 1200	874-001	12,36 € 7,23 € ▶

PLANTA COM ALAVANCA E EXTREMIDADE CÔNICA



L mm	Ref	
▶ 400	884-14-400	39,36 € 23,04 € ▶

ALAVANCA COMBINADA DE BARRA HEXAGONAL



L mm	Ref	
▶ 170	884-08-170	15,36 € 8,99 € ▶

BARRA PARA DESMOLDAR



L mm	mm	Ref	
▶ 300	14	884-04-300	15,47 € 9,09 €
500	20	884-05-500	22,86 € 13,45 €
600	20	884-05-600	29,39 € 17,28 €
700	20	884-05-700	33,41 € 19,65 €
800	22	884-05-800	37,08 € 21,81 €
900	22	884-05-900	43,27 € 25,45 €
1000	22	884-05-1000	47,88 € 28,16 €
1200	22	884-05-1200	53,98 € 31,75 € ▶

CORTA-CABOS PROFISSIONAL



L mm	mm	Ref	
▶ 200	0,5~2	292-200	45,35 € 26,01 €
300	1~3,5	292-300	62,29 € 35,71 €
320	2~6,5	292-320	72,44 € 41,54 €
470	4~8	292-470	96,65 € 55,43 €
630	5~11	292-630	121,22 € 69,53 €
750	6~13	292-750	165,50 € 94,92 €
900	8~17	292-900	225,84 € 129,51 €
1050	9~19	292-1050	281,89 € 161,67 € ▶

ALICATE DIAGONAL ARTICULADO



Capacidade de corte

- ▶ Cabo plano
- Cabo brando



3,8 mm

6 mm

Ref 207-225

~~52,52 €~~**30,89 €** ▶

PÁS

CABO DE MADEIRA

PÁ PONTA

COM CABO MULETA



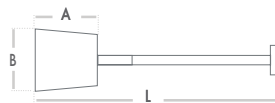
g	A mm	B mm	L mm	Ref	
2000	340	280	1020	870-010	35,80 € 21,05 €

PÁ QUADRADA

COM CABO MULETA



g	A mm	B mm	L mm	Ref	
2000	340	280	1020	870-020	35,80 € 21,05 €



PÁ PONTA

COM CABO "Y"



g	A mm	B mm	L mm	Ref	
2000	340	280	1020	870-030	40,19 € 23,63 €

PÁ QUADRADA

COM CABO "Y"



g	A mm	B mm	L mm	Ref	
2000	340	280	1020	870-040	40,91 € 24,06 €

PÁS DE ALUMÍNIO

COM CABO "Y"

PÁ DE ALUMÍNIO

COM CABO "Y"



g	A mm	B mm	L mm	Ref	
1500	390	315	1130	871-010	60,42 € 35,53 €

PÁ DE ALUMÍNIO

COM CABO "Y"



g	A mm	B mm	L mm	Ref	
1000	305	245	1020	871-030	41,29 € 24,28 €



PÁ DE PLÁSTICO

COM CABO "Y"



g	A mm	B mm	L mm	Ref	
1600	460	360	1250	871-050	48,77 € 28,68 €

PÁ QUADRADA

COM CABO "Y"



g	A mm	B mm	L mm	Ref	
1800	295	225	1010	870-041	42,28 € 24,86 €

PISTOLAS, APLICADOR, ROQUETE

PISTOLA DE ESPUMA POLIURETANO PRO



L mm	L2 mm	Ø mm	Ø2 mm	Ref
▶ 325	190	11	14	914-001
42,88 € 25,22 € ▶				

PISTOLA DE MÁSTIQUE



L mm	Ø mm	Ref
▶ 225	55	917-225
38,24 € 22,38 € ▶		

• Para cartuchos de 310 ml e coaxial de 150 ml

PISTOLA DE MÁSTIQUE COM CORTE



L mm	Ø mm	Ref
▶ 225	57	915-225
25,27 € 14,86 € ▶		

• Para cartuchos de 310 ml e coaxial de 150 ml

PISTOLA DE MÁSTIQUE PUNHO DE ALUMÍNIO



L mm	Ø mm	Ref
▶ 225	55	912-225
22,55 € 13,26 € ▶		

• Para cartuchos de 310 ml e coaxial de 150 ml

ROQUETE PARA ANDAIMES



A mm	B mm	L mm	Ref
▶ 19	22	320	892-19-22
37,38 € 21,98 € ▶			

PISTOLA DE MÁSTIQUE



L mm	Ø mm	Ref
▶ 225	55	918-225
36,16 € 21,27 € ▶		

- Para cartuchos de 310 ml e coaxial de 150 ml
- Multiplicador de força.
- Seletor antigotejamento.

PISTOLA DE MÁSTIQUE DE RETROCESSO RÁPIDO



L mm	Ø mm	Ref
▶ 225	55	916-225
22,95 € 13,50 € ▶		

• Para cartuchos de 310 ml e coaxial de 150 ml

PISTOLA DE MÁSTIQUE PISTÃO TRIPLO



L mm	Ø mm	Ref
▶ 225	78	914-225
36,08 € 21,22 € ▶		

• Para cartuchos de 380 ml, 410 ml e 500 ml. Pistola para chumbador químico.

APLICADOR DE ARGAMASSA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO



L mm	Ø mm	Ref
▶ 375	50	913-375
30,47 € 17,92 € ▶		

- * Capacidade: 600 cm³ / cartucho
- Casquilho de impulso reforçado.

SUPORE PARA CHAVE DE ANDAIMES

- Couro de alta qualidade.
- Rebites de alta resistência.

Ref
075-008
12,73 € 7,49 € ▶



GRAMPO
DE ÊMBOLO900
Kg

L mm	Ref		
150	855-30-150	29,72 €	17,48 €
200	855-30-200	31,98 €	18,81 €
250	855-30-250	34,34 €	20,20 €
300	855-30-300	36,42 €	21,42 €
400	855-30-400	39,97 €	23,51 €
600	855-30-600	46,90 €	27,58 €

30x8
Jante

L mm	Ref		
200	855-35-200	37,03 €	21,78 €
300	855-35-300	40,94 €	24,08 €
400	855-35-400	44,54 €	26,20 €
500	855-35-500	48,28 €	28,40 €
600	855-35-600	51,77 €	30,45 €
800	855-35-800	59,78 €	35,16 €
1000	855-35-1000	67,57 €	39,74 €
1200	855-35-1200	75,33 €	44,31 €
1500	855-35-1500	86,06 €	50,62 €
2000	855-35-2000	102,80 €	60,46 €

35x8
JanteJOELHEIRA DESLIZANTE
COM 5 RODAS

Ref 075-028

~~96,82 €~~ 56,95 €

525 x 255 x 90 mm

VENTOSAS

Ø mm		Ref		
115	50 kg	945-001	19,99 €	11,75 €



Ø mm		Ref		
115	130 kg	945-003	55,31 €	32,54 €

SUPORTE
DE EXPANSÃO300
Kg

L max.		L min.		Ref		
mm	kg max	mm	kg max			
1000	300	600	300	855-60-100	54,97 €	32,34 €
1700	200	950	300	855-95-170	61,86 €	36,38 €
2900	100	1550	300	855-155-290	67,24 €	39,55 €
3750	46	2000	300	855-200-375	76,50 €	45,00 €

NOVIDADE

NOVIDADE

GRAMPO AUTOMÁTICO
REVERSÍVEL LEVE16x5
Jante120
Kg

L mm	Ref		
150	855-150	26,26 €	15,45 €
300	855-300	28,90 €	17,00 €
450	855-450	31,46 €	18,51 €
600	855-600	41,50 €	24,41 €



VENTOSAS

PARA VIDROS DE CARROS

Ø mm		Ref		
118	80 kg	945-005	48,00 €	28,24 €



Ø mm		Ref		
230	200 kg	945-006	182,25 €	107,20 €



TESOURAS DE PODA

TESOURA DE PODA HEAVY DUTY



- Lâmina superior e inferior CK67 de alta resistência com revestimento de **laflon**
- Cabo de alumínio e revestimento de PVC.
- Fecho de segurança.



	L mm	Ref	
▶ 15	210	960-003	27,65 € 16,26 € ▶

LIMAS

JOGO DE 3 LIMAS PUNHO BIMATERIAL



200mm



200mm



200mm



Entrefino

Ref 815-001

~~39,54 €~~ 23,26 €

Inclui Capa de Nylon



LIMA CHATA

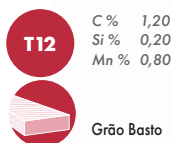
GRÃO ENTREFINO PUNHO BIMATERIAL



L "	L mm	Ref	
▶ 6	150	803-150	8,73 € 5,13 €
8	200	803-200	11,21 € 6,59 €
10	250	803-250	13,43 € 7,90 €
12	300	803-300	16,87 € 9,92 € ▶

LIMA CHATA

GRÃO BASTO PUNHO BIMATERIAL



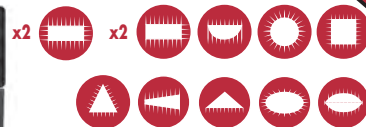
L "	L mm	Ref	
▶ 6	150	803B-150	8,30 € 4,88 €
8	200	803B-200	10,16 € 5,98 €
10	250	803B-250	12,76 € 7,49 €
12	300	803B-300	16,03 € 9,43 € ▶

JOGO DE 6 LIMAS DE AGULHA



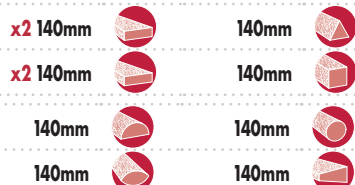
▶ L160 mm Ref 817-001
~~27,50 €~~ 16,18 €

JOGO DE 12 LIMAS DE AGULHA



▶ L160 mm Ref 817-002
~~52,22 €~~ 30,72 €

JOGO DE 10 LIMAS DIAMANTADAS 140 mm



▶ Ref 816-001
~~136,78 €~~ 80,46 €

LIMA

PARA A REPARAÇÃO DE ROSCAS

- Para rosas externas e internas
- Passos métricos: 0,80-1,00-1,25-1,50-1,75-2,00-2,50-3,00



▶ CrV Ref 817-010
~~74,83 €~~ 44,01 €

ALICATES DE REBITAR

ALICATE DE REBITAR ARTICULADO MANUAL MULTI-FUNÇÃO



XXTREME



275 mm Ref 918-014
~~82,51 €~~ 48,54 €

PISTOLA PARA FIXAÇÃO DE ÂNCORAS METÁLICAS

- Adequado para métricas: M3-M4-M5-M6-M8

Ref 919-030
~~40,54 €~~ 23,85 €



x10 Pcs: M5 x 52 mm
x10 Pcs: M5 x 37 mm
x10 Pcs: M4 x 32 mm



ALICATE DE REBITAR PROFISSIONAL



Ref 918-010
~~29,25 €~~ 17,21 €

- Cabeça com bicos intercambiáveis
- Inclui 4 bicos Ø 2,4-3,2-4-4,8 mm.
- Incorpora a mola extratora do rebite
- Punho ergonómico antiderrapante



ALICATE DE REBITAR DE DUAS MÃOS COM BICO MULTIMEDIDA

- Garras de Metal Duro
- Multiplicador de Força Interna
- Punhos ergonómicos
- Corpo de alumínio
- Para rebites Ø 2,4-3,2-4-4,8-6,4 mm
- Rebites Inoxidáveis: Ø 2,4-3,2-4-4,8 mm

Ref 919-016
~~79,40 €~~ 46,71 €



XXTREME



ALICATE DE REBITAR MANUAL MULTI-FUNÇÃO



XXTREME



Ref 919-020
~~153,22 €~~ 90,12 €

ALICATE DE REBITAR PARA PORCAS A UMA MÃO COM BICOS MULTIMEDIDA

- Cabeça com bicos intercambiáveis
- Inclui 4 bicos M3-M4-M5-M6.



210 mm Ref 919-022
~~98,68 €~~ 58,04 €

NOVIDADE

ALICATE DE REBITAR PARA PARAFUSO



NOVIDADE

2 em 1

Al



3,2 mm	4,0 mm	4,8 mm	6,4 mm
M4	M5	M6	M8 M10

INOX

3,2 mm	4,0 mm	4,8 mm
M4	M5	M6 M8

Ref 919-040

~~213,78 €~~

125,74 €



ALICATE DE REBITAR PARA PORCAS



- Este alicate de rebitar é especial para trabalhos intensivos.
- Alicates de rebitar ergonômico para reduzir o esforço.
- Substituição fácil de componentes.
- Inclui chave multi-função + 7 bicos

▶ 410 mm

Ref 919-025

~~127,93 €~~

75,25 €

EXTRATOR MÚLTIPLO DE 2 E 3 PERNAS

100 mm

200 mm

250 mm

CrV

L mm

A min-A max

B min-B max

Ref

▶ 100-250

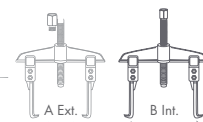
30-140

55-170

905-004

~~472,57 €~~

277,98 € ▶



905-001



905-002

JOGO

DE SEPARADORES

CrV

30-50 mm

50-75 mm

min-max

Ref

▶ 30-75

905-005

~~274,28 €~~

161,33 € ▶



CHAVE DE FILTRO COM FITA METÁLICA



mm

Ref

▶ 65~105

481-65-105

~~27,46 €~~

16,14 €

110~165

481-110-165

~~29,17 €~~

17,16 € ▶

- Para a mudança da Fita soltar o parafuso da base giratória.

CHAVE DE FILTRO DE CORREIA



CHAVE FLEXÍVEL DE FILTRO COM CORRENTE



L mm (Corrente)

Ø mm

Ref

▶ 350

60-105

481-010

~~58,66 €~~

34,50 €

520

60-160

481-011

~~87,25 €~~

51,32 € ▶

L mm (Correia)

Ø mm

Ref

▶ 580

60-140

481-020

~~37,39 €~~

21,98 €

840

60-265

481-021

~~69,31 €~~

40,77 € ▶

11 PEÇAS

JOGO DE FERRAMENTAS PARA INTERIORES



- Ferramentas para facilitar a remoção de painéis, tabliers, molduras e outros acessórios do interior de automóveis.
- Feitas de plástico de alta resistência para uma longa durabilidade.
- Eles evitam possíveis danos às superfícies e peças mais macias.



Ref 480-011

~~43,53 €~~

25,48 €

FERRAMENTAS DE INSPEÇÃO PARA O SETOR AUTOMOTIVO

NOVIDADE

7
Pcs

Inox



- 1 Bandeja magnética (930-009)
- 2 Espelho redondo Ø 50 mm (930-005)
- 3 Espelho retangular 43x65 mm (930-007)
- 4 Led NICHIA 44,000 mcd (930-004)
- 5 Íman 3,5 Kg - Ø17mm (930-003)
- 6 Telescópico: 185-665 mm (930-002)
- 7 Abraçadeira flexível 3 garras 500 mm (930-008)



Ref 930-110
~~202,25 €~~ 118,80 €

FERRAMENTAS DE INSPEÇÃO PARA O SETOR AUTOMOTIVO

NOVIDADE

5
Pcs

Inox



- 1 Espelho redondo Ø60mm (930-006)
- 2 Espelho retangular 43x65mm (930-007)
- 3 Telescópico: 185-665 mm (930-002)
- 4 Íman 3,5 Kg - Ø17mm (930-003)
- 5 Led NICHIA 44,000 mcd. (930-004)

FAST
CHANGE

Ref 930-100
~~136,61 €~~ 80,24 €

JOGO DE ESPELHOS DE INSPEÇÃO

NOVIDADE

360°

L max.
780
mm3
PcsFAST
CHANGE

Inox



- 1 Espelho redondo Ø60mm (930-006)
- 2 Telescópico: 185-780 mm (930-002)
- 3 Íman 3,5 Kg - Ø17mm (930-003)

Ø
60
mm3.5 Kg
8 Lb

Ref 930-115
~~64,19 €~~ 37,70 €

FERRAMENTAS DE INSPEÇÃO

NOVIDADE

CLIP

4
Pcs

Inox mcd
44.000

360° 500 g

- 1 Led NICHIA 44,000 mcd. (930-013)
- 2 Ferramenta magnética com riscador (930-012)
- 3 Espelho de inspeção Ø14mm (930-011)
- 4 Espelho de inspeção Ø30mm (930-010)



Ref 930-120
~~113,52 €~~ 66,68 €

APANHADOR MAGNÉTICO TELESCÓPICO

680 g



L mm → ← mm Ref
 635 7 343-020
~~11,07 €~~ 6,50 €

MACACOS HIDRÁULICOS

MACACO HIDRÁULICO REBAIXADO

HIDRA PRO



- Rodas giratórias traseiras para facilitar as manobras.



- O design de perfil baixo torna mais fácil alcançar os pontos de elevação na maioria dos veículos.



- Rodas dianteiras duplas.



CE

Capacidade	Altura mín.	Altura máx.	N.W. kg.	Dimensões mm	Ref	
▶ 2 TON	80 mm	510 mm	43 kg	822x360x214	9010-02	881,74 € 518,67 €



- Rodas giratórias traseiras para facilitar as manobras.



- Alavanca de liberação de segurança com travamento positivo giratório 360°.



- Assento giratório 360° para maior versatilidade.



TUV GS CE

Capacidade	Altura mín.	Altura máx.	N.W. kg.	Dimensões mm	Ref	
▶ 2 TON	89 mm	359 mm	14,2 kg	556x234x140	9015-02	214,58 € 126,22 €

- Válvula de segurança interna.

MACACO HIDRÁULICO

TUV GS CE



- Rodas giratórias traseiras para facilitar as manobras.



- Assento giratório 360° para maior versatilidade.



- Rodas de aço de alta resistência.

Capacidade	Altura mín.	Altura máx.	N.W. kg.	Dimensões mm	Ref	
▶ 2 TON	135 mm	340 mm	8,7 kg	447x196x135	9025-02	152,04 € 89,44 €

Capacidade	Altura mín.	Altura máx.	N.W. kg.	Dimensões mm	Ref	
▶ 3 TON	135 mm	400 mm	16,7 kg	520x195x135	9025-03	226,16 € 133,03 €

MACACOS

TIPO GARRAFA E HIDRÁULICOS

MACACO TIPO GARRAFA
SOLDADO

Válvula de escape.



Assento serrilhado com tratamento térmico e com ajuste do parafuso para maior versatilidade.



Ensamblagem para cabo.

HIDRA PRO

Construído em aço de alta qualidade de acordo com os padrões de qualidade e durabilidade.

A tinta é resistente ao óleo, a graxa e a sujeira para uma limpeza fácil.



Alavanca telescópica

Capacidade	Altura mín.	Altura elevação	Altura ajustável	Altura máx.	N.W. kg.	Ref	TUV GS CE
▶ 02 TON	168 mm	100 mm	48 mm	316 mm	2 kg	9000-02	57,58 € 33,87 €
05 TON	207 mm	127 mm	60 mm	404 mm	3,7 kg	9000-05	75,91 € 44,65 €
10 TON	222 mm	145 mm	80 mm	447 mm	4,7 kg	9000-10	98,70 € 58,05 € ▶

Construído em aço de alta qualidade de acordo com os padrões de qualidade e durabilidade.

A tinta é resistente ao óleo, a graxa e a sujeira para uma limpeza fácil.

Cabo de aço para o fácil transporte do macaco



Alavanca telescópica

Capacidade	Altura mín.	Altura elevação	Altura ajustável	Altura máx.	N.W. kg.	Ref	TUV GS CE
▶ 15 TON	227 mm	150 mm	80 mm	457 mm	6,9 kg	9000-15	132,86 € 78,15 €
20 TON	225 mm	150 mm	60 mm	445 mm	8,8 kg	9000-20	165,51 € 97,35 €
32 TON	260 mm	160 mm	-	420 mm	17,8 kg	9000-32	267,92 € 157,60 € ▶

GRUA HIDRÁULICA
DOBRÁVEL

- Este produto foi especialmente projetado para elevar, baixar e transportar motores, diferenciais, transmissões e outras cargas pesadas com o mínimo esforço.
- Este produto foi testado quanto à confiabilidade e segurança.
- Estrutura inferior com rodas para maior estabilidade e facilidade de rotação.
- Braço de elevação ajustável.
- Construção em aço tubular de calibre pesado.
- Dobra-se ao meio para um fácil armazenamento.



4 Posições

2 rodas giratórias



4 rodas giratórias

Capacidade	Altura mín.A	Altura máx.B	Comprimento máx.C	Largura máx.D	N.W. kg.	Ref	TUV GS CE
▶ 1 TON	25 mm	2.040 mm	1.510 mm	1.015 mm	65 kg	9030-01	694,98 € 408,82 € ▶

Capacidade	Altura mín.A	Altura máx.B	Comprimento máx.C	Largura máx.D	N.W. kg.	Ref	TUV GS CE
▶ 2 TON	25 mm	2.445 mm	1.740 mm	1.040 mm	110 kg	9030-02	1.295,30 € 761,95 € ▶

MACACOS

DE FOSSAS

- Para trabalhos em fossas ou sob veículos elevados.
- A subida e descida a pedal permite manter as mãos livres.
- Fácil manipulação graças às suas quatro rodas giratórias e à grande estabilidade da base.



Válvula.



A ampla base oferece grande estabilidade.



4 rodas giratórias 360° de aço de alta resistência facilitam a mobilidade.

Capacidade	Altura mín.	Altura máx.	N.W. kg.	Ref	CE	
▶ 0,5 TON	1.140 mm	1.945 mm	24 kg	9040-0,5	549,26 €	323,08 € ▶



Válvula



A subida e descida a pedal permite manter as mãos livres.



A ampla base oferece grande estabilidade.



4 rodas giratórias 360° de PA de alta resistência facilitam a mobilidade.

Capacidade	Altura mín.	Altura máx.	N.W. kg.	Ref	CE	
▶ 1,5 TON	1.130 mm	1.915 mm	24 kg	9040-1,5	1.141,44 €	671,44 € ▶

- Construído em aço de alta qualidade e grande resistência.

- A tinta é resistente ao óleo, a graxa e a sujeira.

- O acabamento de tinta sem chumbo é aplicado após uma lavagem química completa para garantir um acabamento duradouro e ajudar a prevenir a ferrugem.



- Construído em aço de alta qualidade e grande resistência.

- A tinta é resistente ao óleo, a graxa e a sujeira.

- O acabamento de tinta sem chumbo é aplicado após uma lavagem química completa para garantir um acabamento duradouro e ajudar a prevenir a ferrugem.



PREGUIÇAS

COM CREMALHEIRA

- Para trabalhos em fossas ou sob veículos elevados.
- A subida e descida a pedal permite manter as mãos livres.
- Fácil manipulação graças às suas quatro rodas giratórias e à grande estabilidade da base.



A grande área grande da zona de apoio proporciona melhor contato com a carga.



Dentado de travamento automático em ângulo invertido para a máxima segurança.



Sistema de travamento duplo patenteado com pino triangular.



O grande tamanho da base evita que afundem no asfalto e superfícies semelhantes.

- Construído em aço fundido de alta resistência.

- A tinta é resistente ao óleo, a graxa e a sujeira

- Aço soldado de alta resistência.



Capacidade	Altura mín.	Altura máx.	N.W. kg.	Ref	TUV GS		€/2u.
▶ 2 TON	278 mm	428 mm	5 kg	9050-02	74,97 €		44,10 €
3 TON	288 mm	428 mm	6,6 kg	9050-03	79,38 €		46,69 €
6 TON	395 mm	613 mm	12,9 kg	9050-06	182,83 €		107,55 € ▶

Capacidade	Altura mín.	Altura máx.	N.W. kg.	Ref		
▶ 10 TON	468 mm	718 mm	27,8 kg	9050-10	305,25 €	179,56 € ▶



CARRO 7 GAVETAS



Gavetas com função bloqueio / desbloqueio e fecho rápido



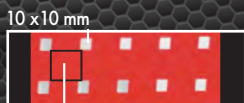
Fechadura centralizada de segurança



Rodas de alta resistência e travões de segurança



Protecção de plástico reforçado nas cantoneiras



10 x 10 mm
38 x 38 mm Paineis laterais furados



Carga máxima das gavetas: 40 - 45 Kg



Monza

Ref 025-014
~~1.318,85 €~~ 775,81 €

CARRO 6 GAVETAS



Silverstone

Ref 025-015
~~1.277,23 €~~ 751,31 €

CARRO 5 GAVETAS



Suzuka

Ref 025-016
~~1.198,97 €~~ 705,27 €

Dimensões gama F1

Carro: 678 x 459 x 1.000 mm

Gavetas: 568 x 398 x 75 mm · 568 x 398 x 154 mm

CARRO 7 GAVETAS



Jerez

Ref 025-017
~~1.194,65 €~~ 702,73 €

CARRO 6 GAVETAS



Sepang

Ref 025-019
~~1.149,80 €~~ 676,34 €

Dimensões gama GP

Carro: 678 x 459 x 1.000 mm

Gavetas: 568 x 398 x 75 mm · 568 x 398 x 154 mm



Gavetas com função fecho rápido



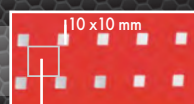
Fechadura centralizada de segurança



Rodas de alta resistência e travões de segurança



Protecção de plástico reforçado nas cantoneiras inferiores



38 x 38 mm Paineis laterais furados



Carga máxima das gavetas: 30 - 35 Kg

std

Dimensões gama STD

Carro: 678 x 459 x 1.000 mm

Gavetas: 568 x 398 x 75 mm • 568 x 398 x 154 mm



Alça lateral de metal para fácil transporte



Fechadura centralizada de segurança



Rodas de alta resistência e travões de segurança



Carga máxima das gavetas: 30 - 35 Kg
Carga Total: 320 Kg

Características dos Carros

std

CARRO 7 GAVETAS



Ref 025-005

~~1.038,36 €~~ **610,79 €**

CARRO 6 GAVETAS



Ref 025-006

~~930,63 €~~ **547,42 €**

CARRO 5 GAVETAS



Ref 025-007

~~827,53 €~~ **486,79 €**

CARRO 3 GAVETAS



680 x 458 x 995 mm

Ref 025-008

~~909,07 €~~ **534,76 €**

CARRO METÁLICO 6 GAVETAS SF SYSTEM



Sistema Anti-tombamento

459 mm
1.000 mm
678 mm

Ref 025-206

~~957,86 €~~ **560,63 €**



SYSTEM
by DOGHER TOOLS



SAFETY SYSTEM

• Sistema de segurança anti-tombamento que permite apenas a abertura de uma gaveta de cada vez.

CARRO METÁLICO 3 BANDEJAS



Ref 025-028

~~310,29 €~~ **182,52 €**

CARRO METÁLICO 3 BANDEJAS E 1 GAVETA

• inclui uma gaveta

Ref 025-029

~~380,95 €~~ **224,09 €**



INOX

CARRO METÁLICO COM 5 E 7 GAVETAS

Inox
Aisi 304

460 mm
846 mm
680 mm



Ref 20025-007

~~2.803,54 €~~ **1.649,14 €**

500 mm
998 mm
760 mm



Ref 20025-005

~~3.245,49 €~~ **1.909,11 €**

• Dim. Gaveta
644 x 399 mm

COMPOSIÇÃO

+211 FERRAMENTAS

CARRO +211 FERRAMENTAS



Ref 025-015

Ref 025-563

~~2.379,61 €~~ 1.399,77€


CARRO +211 FERRAMENTAS



Ref 025-019

Ref 025-560

~~2.252,18 €~~ 1.324,81 €


CARRO +211 FERRAMENTAS

Std

Ref 025-006

Ref 025-569

~~2.033,01€~~ 1.195,89€


205-080 • 330-080 • 451-080 • 450-080



Bandeja combinável 1/4

(375 x 140 x 30 mm) Conteúdo:

- ▶ Ref 205-080: 4 Alicates Profissionais
- ▶ Ref 330-080: 5 Chaves de Parafusos prof.
- ▶ Ref 451-080: 8 Chaves boca/luneta
- ▶ Ref 450-080: 8 Chaves de Bocas

840-080



Bandeja combinável 1

(375 x 560 x 30 mm) Conteúdo:

- ▶ Ref 840-080: Multi-ferramenta

500-084



Bandeja combinável 1

(375 x 560 x 30 mm) Conteúdo:

- ▶ Ref 500-084: Multi-ferramenta

CARRO

+FERRAMENTAS

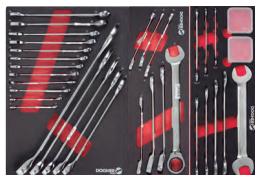
Carro Mecânico Industrial + 131 Ferramentas

205-082-269-080-331-081-340-080

451-085-457-082-450-080

600-080-491-081-7446-080-700-082

296-082-500-086-531-081



Ref 025-710

~~3.488,59 €~~ 2.026,46 €

Carro 025-014 + Ferramentas

Ref 025-700

~~3.208,10 €~~ 1.863,53 €

Carro 025-005 + Ferramentas



025-014

Carro Mecânico Industrial Silver + 183 Ferramentas

200-085

300-084

450-087



600-080 • 491-081 • 7446-080 • 700-082

500-086 • 531-081 • 534-080



Ref 025-711

~~4.297,82 €~~ 2.496,53 €

Carro 025-014 + Ferramentas

Ref 025-701

~~4.017,33 €~~ 2.333,60 €

Carro 025-005 + Ferramentas

Std



025-005

CARRO + FERRAMENTAS



7
Gavetas

025-014

std

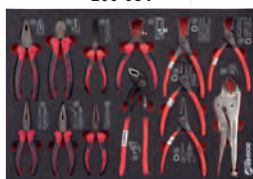


7
Gavetas

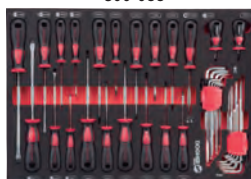
025-005

Carro Mecânico Industrial Gold + 223 Ferramentas

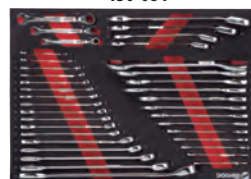
200-084



300-088



450-084



700-084



500-085



Ref 025-712

~~4.471,22 €~~

2.597,25 €

Carro 025-014 + Ferramentas

std

Ref 025-702

~~4.196,73 €~~

2.434,32 €

Carro 025-005 + Ferramentas

Carro Mecânico Industrial Pro Truck + 305 Ferramentas

200-084



300-088



451-086



700-084



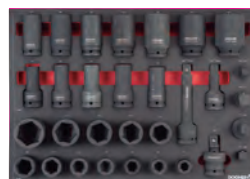
500-085



570-081



578-080



Ref 025-713

~~6.611,15 €~~

3.840,30 €

Carro 025-014 + Ferramentas

std

Ref 025-703

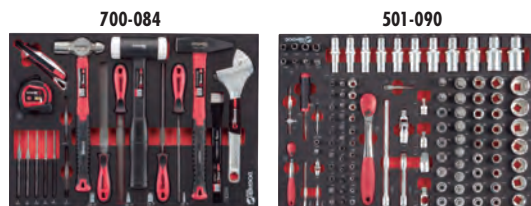
~~6.330,66 €~~

3.677,37 €

Carro 025-005 + Ferramentas

CARRO +FERRAMENTAS

Carro Mecânico Industrial Gold SAE + 204 Ferramentas



Ref 025-714

~~4.384,75 €~~ 2.547,02 €

Carro 025-014 + Ferramentas



Ref 025-704

~~4.104,26 €~~ 2.384,09 €

Carro 025-005 + Ferramentas



7 Gavetas

025-014



7 Gavetas

std

025-005



CARRO +FERRAMENTAS

Carro Mecânico VDE + 84 Ferramentas



Ref 025-610

~~4.905,24 €~~ 2.849,37 €

Carro 025-019 + Ferramentas



Ref 025-600

~~4.686,07 €~~ 2.722,06 €

Carro 025-006 + Ferramentas

TESTED



6 Gavetas

025-019



Carro Mecânico VDE Silver + 106 Ferramentas



Ref 025-611

~~5.660,64 €~~ 3.288,17 €

Carro 025-019 + Ferramentas



Ref 025-601

~~5.441,47 €~~ 3.160,85 €

Carro 025-006 + Ferramentas

TESTED

std

025-006



4 ALICATES

ALTA POTÊNCIA



160 mm



200 mm



180 mm



160 mm



Ref 200-080

~~147,90 €~~

87,01 €



4 ALICATES

PROFISSIONAIS



160 mm



200 mm



180 mm



160 mm



Ref 200-081

~~132,58 €~~

77,01 €



4 PROFISSIONAL

E PINÇAS



160 mm



240 mm



180 mm



180 mm



Ref 205-083

~~127,85 €~~

74,27 €



3 ALICATES

ISOLADOS 1000V



160 mm



180 mm



160 mm



Ref 250-080

~~115,19 €~~

67,75 €

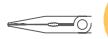


4 ALICATES

ISOLADOS 1000V



160 mm



160 mm



180 mm



160 mm



Ref 250-082

~~154,51 €~~

89,75 €



4 ALICATES

PROFISSIONAIS



160 mm



160 mm



180 mm



180 mm



Ref 205-080

~~104,24 €~~

61,31 €



4 ALICATES

CIRCLIP®



180 mm



180 mm



180 mm



180 mm



Ref 220-080

~~81,78 €~~

48,10 €



4 ALICATES

PROFISSIONAIS TOP PLIER



160 mm



160 mm



180 mm



180 mm



Ref 205-082

~~104,96 €~~

60,97 €



4 ALICATES

CIRCLIP® PRO



180 mm



180 mm



180 mm



180 mm



Ref 220X-080

~~130,96 €~~

77,02 €



4 MINI-ALICATES

ESD



125 mm



125 mm



125 mm



125 mm



Ref 237-081

~~96,38 €~~

55,99 €



2 ALICATES

DE PRESSÃO



175 mm



250 mm



Ref 275-081

~~72,01 €~~

41,83 €



175 mm



250 mm

com corte



Ref 276-081

~~68,83 €~~

39,98 €



BANDEJAS COMBINÁVEIS PARA OS CARROS DE OFICINA



3 ALICATES DE PRESSÃO

125mm · 175mm · 250mm

sem corte



Ref 276-080

~~89,01 €~~ 52,35 €



2 ALICATES DE PRESSÃO

240mm 250mm



Ref 269-080

~~89,82 €~~ 52,17 €



6 CHAVES DE PARAFUSOS INDUSTRIAL PLUS

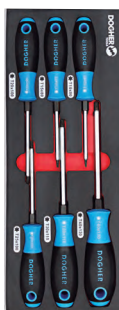


T10 · T15 · T20
T25 · T30 · T40



Ref 303-080

~~62,62 €~~ 36,84 €



6 CHAVES DE PARAFUSOS INDUSTRIAL PLUS

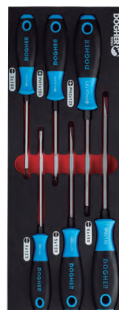
Reta
3 · 4 · 5 · 6

PH1 · PH2



Ref 300-080

~~68,34 €~~ 40,20 €



6 CHAVES DE PARAFUSOS INDUSTRIAL PLUS

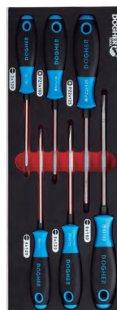
Reta
3 · 4 · 5 · 6

PZ1 · PZ2



Ref 300-081

~~68,34 €~~ 40,20 €



5 CHAVES DE PARAFUSOS INDUSTRIAIS

Reta
5,5 · 6,5

PH1 · PH2 · PH3



Ref 315-080

~~55,96 €~~ 32,91 €



5 CHAVES DE PARAFUSOS INDUSTRIAIS

Reta
5,5 · 6,5

PZ1 · PZ2 · PZ3



Ref 315-081

~~54,85 €~~ 32,27 €



5 CHAVES DE PARAFUSOS PROFISSIONAIS

Fenda
4 · 5,5

PH1 · PH2 · PH3



Ref 330-085

~~46,87 €~~ 27,57 €



7 CHAVES DE PARAFUSOS PROFISSIONAIS

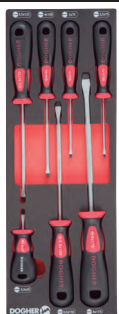
Fenda
2,5 · 3 · 4 · 5,5 · 6,5 · 8

Fenda Reta 5,5



Ref 330-086

~~62,22 €~~ 36,14 €



5 CHAVES DE PARAFUSOS PROFISSIONAIS

Fenda
5,5 · 6,5

PZ1 · PZ2 · PZ3



Ref 330-081

~~50,71 €~~ 29,83 €



7 CHAVES DE PARAFUSOS PROFISSIONAIS

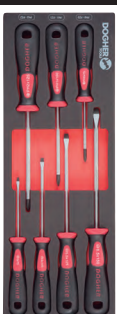
Fenda
3 · 4 · 5,5 · 6,5

PH1 · PH2 · PH3



Ref 330-087

~~58,16 €~~ 33,78 €



7 CHAVES DE PARAFUSOS PROFISSIONAIS

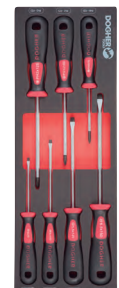
Fenda
3 · 4 · 5,5 · 6,5

PZ0 · PZ1 · PZ2



Ref 330-088

~~59,70 €~~ 34,68 €



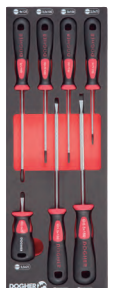
7 CHAVES DE PARAFUSOS PROFISSIONAIS

Fenda Reta
2,5 · 3 · 3,5 · 4
5,5-25 · 5,5-150 · 6,5



Ref 331-080

~~56,17 €~~ 32,63 €



7 CHAVES DE PARAFUSOS PROFISSIONAIS

Fenda Reta 2,5 · 3 · 4 · 5,5

PH0 · PH1 · PH2



Ref 331-081

~~54,17 €~~ 31,47 €



7 CHAVES DE PARAFUSOS

PROFISSIONAIS

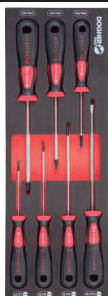
Fenda Reta 2,5 · 3 · 4 · 5,5

PZ0 · PZ1 · PZ2



Ref 331-082

~~55,71 €~~ **32,36 €**



5 CHAVES DE PARAFUSOS

PROFISSIONAIS

PH0-075 · PH1-100
PH2-125 · PH3-150
PH2-025



Ref 334-080

~~49,57 €~~ **28,79 €**



5 CHAVES DE PARAFUSOS

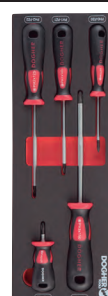
PROFISSIONAIS

PZ0-075 · PZ1-100
PZ2-125 · PZ3-150
PZ2-025



Ref 337-080

~~52,12 €~~ **30,28 €**



7 CHAVES DE PARAFUSOS

PROFISSIONAIS

T10 · T15 · T20 · T25
T27 · T30 · T40



Ref 340-080

~~71,19 €~~ **41,35 €**



7 CHAVES DE PARAFUSOS

PROFISSIONAIS

TS10 · TS15 · TS20 · TS25
TS27 · TS30 · TS40



Ref 341-080

~~96,00 €~~ **55,76 €**



6 CHAVES DE PARAFUSOS

ANTIDERRAPANTE

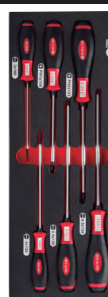
Reta
3 · 4 · 5,5 · 6,5

PH1 · PH2



Ref 351-080

~~51,74 €~~ **30,43 €**



6 CHAVES DE PARAFUSOS

ANTIDERRAPANTE

Reta
3 · 4 · 5,5 · 6,5

PZ1 · PZ2



Ref 351-081

~~52,94 €~~ **31,14 €**



7 CHAVES DE PARAFUSOS

ISOLADAS 1000V

Reta
3 · 4 · 5,5 · 6,5

PH0 · PH1 · PH2



Ref 360-080

~~75,49 €~~ **44,41 €**



7 CHAVES DE PARAFUSOS

ISOLADAS 1000V

Reta
3 · 4 · 5,5 · 6,5

PZ0 · PZ1 · PZ2



Ref 360-081

~~76,04 €~~ **44,73 €**



7 CHAVES DE PARAFUSOS

ISOLADAS 1000V

Reta
2,5 · 3 · 4 · 5,5

PH0 · PH1 · PH2



Ref 360-082

~~70,04 €~~ **40,69 €**



7 CHAVES DE PARAFUSOS

ISOLADAS 1000V

Reta
2,5 · 3 · 4 · 5,5

PZ0 · PZ1 · PZ2



Ref 360-083

~~70,59 €~~ **41,00 €**



8 CHAVES

DE BOCAS



6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13

14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22



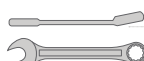
Ref 450-080

~~83,70 €~~ **49,23 €**



8 CHAVES

BOCA/LUNETA



8 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 17 · 19



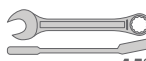
Ref 451-080

~~94,41 €~~ **55,54 €**



9 CHAVES

BOCA/LUNETA



7 · 8 · 10 · 11 · 13 · 15 · 17 · 19 · 22



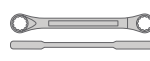
Ref 451-084

~~109,36 €~~ **63,53 €**



8 CHAVES

DE LUNETA DIREITAS



6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13

14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22



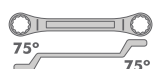
Ref 454-080

~~122,10 €~~ **71,82 €**



8 CHAVES

DE LUNETAS 75°



6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15
16x17 · 18x19 · 20x22



Ref 453-081

~~159,32 €~~ **92,55 €**



7 CHAVES BOCA

ROQUETE REVERSÍVEL



7 · 8 · 10 · 13 · 17 · 19 · 22



Ref 457-082

~~264,63 €~~ **153,72 €**



8 CHAVES

TUBULARES DUPLAS



6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13

14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22



Ref 460-080

~~188,44 €~~ **110,84 €**



3 CHAVES AJUSTÁVEIS

DE MOLETA LATERAL



150mm · 200mm · 250mm



Ref 491-080

~~131,24 €~~ **77,19 €**



2 CHAVES AJUSTÁVEIS

DE MOLETA LATERAL



250mm · 300mm



Ref 491-081

~~118,51 €~~ **68,84 €**



3 CHAVES AJUSTÁVEIS

DE MOLETA CENTRAL



150mm · 200mm · 250mm



Ref 493-080

~~99,36 €~~ **58,45 €**



3 CHAVES AJUSTÁVEIS

DE MOLETA CENTRAL



250mm · 300mm



Ref 493-081

~~91,74 €~~ **53,29 €**



22 PEÇAS

CHAVES DE CAIXA SEXTAVADAS OU 12 FACES 1/4"

Roquete de 72 dentes

Articulação universal

Extensor: 50 e 100 mm

Chave

Cabo corrediço em T

Porta-Bits com

Quadra de Arrastro

Adaptador Ampliador

Adaptador

Cabo Sextavado



Hexagonal

Ref 500-086

~~224,63 €~~ **130,48 €**

Bi-hexagonal

Ref 501-086

~~224,63 €~~ **130,48 €**

46 PEÇAS

CHAVES DE CAIXA SEXTAVADAS OU 12 FACES 1/4"



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

Serie longa: 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14



HX3 · HX4 · HX5 · HX6 · HX7 · HX8



PH1 · PH2 · PH3



PZ1 · PZ2



T10 · T15 · T20 · T25 · T30 · T40

Roquete de 72 dentes

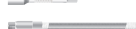
Articulação universal

Extensor: 50 e 100 mm

Extensor flexível 145 mm

Chave

Cabo corrediço em T



Hexagonal

Ref 500-081

~~418,84 €~~ **234,05 €**

Bi-hexagonal

Ref 501-081

~~418,84 €~~ **234,05 €**



18 PEÇAS

SERIE LONGA

CHAVES DE CAIXA 1/4" 3/8" 1/2"



4 · 5 · 6 · 7
8 · 9 · 10



10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15



16 · 17 · 18 · 19 · 22



Ref 502-080

~~240,37 €~~ **134,32 €**



29 PEÇAS

CHAVES DE CAIXA TORX DE 1/4" E 1/2"



E10 · E11 · E12 · E14 · E16
E18 · E20 · E22 · E24



TS20 · TS25 · TS27 · TS30
TS40 · TS45 · TS50 · TS55 · TS60



E4 · E5 · E6 · E7 · E8



T6 · T7 · T8 · T9 · T10 · T15



Ref 503-080

~~328,08 €~~ **183,35 €**



E10 · E11 · E12 · E14 · E16
E18 · E20 · E22 · E24



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



E4 · E5 · E6 · E7 · E8



T6 · T7 · T8 · T9 · T10 · T15



Ref 503-081

~~320,95 €~~ **186,43 €**



22 PEÇAS

CHAVES DE CAIXA SEXTAVADAS OU 12 FACES 3/8"

Roquete de 72 dentes



Articulação universal



Extensor: 75 e 150 mm



Cabo Corrediço em T



3/8"



6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14
15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22



Hexagonal

Ref 516-080

~~207,78 €~~

116,12 €

Bihexagonal

Ref 515-080

~~206,04 €~~

119,69 €



26 PEÇAS

CHAVES DE CAIXA SEXTAVADAS OU 12 FACES 3/8"

Extensões



125 mm
75 mm

Articulação Universal



Chaves de Caixa



6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24

Adaptador Ampliador



Adaptador Redutor



Adaptador Cabo Sextavado

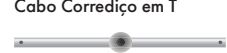


Roquete



72 dentes

Cabo Corrediço em T



Hexagonal

Ref 516-081

~~253,80 €~~

147,43 €

Bihexagonal

Ref 515-081

~~250,91 €~~

145,75 €



26 PEÇAS

CHAVES DE CAIXA COM PONTA 1/2"

1/2"



4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 10
12 · 14 · 17 · 19
T20 · T25 · T27 · T30
T40 · T45 · T50 · T55 · T60



5 · 6 · 8 · 10 · 12 · 14 · 16



Ref 534-080

~~412,39 €~~

230,46 €

1/2"



4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 10
12 · 14 · 17 · 19
TS20 · TS25 · TS27 · TS30
TS40 · TS45 · TS50 · TS55 · TS60



5 · 6 · 8 · 10 · 12 · 14 · 16



Ref 534-081

~~419,52 €~~

243,69 €



12 PEÇAS

SERIE LONGA

CHAVES DE CAIXA COM PONTA 1/2"

1/2"



100 mm: 5 · 6 · 7 · 8 · 12
140 mm: 5 · 10



120 mm: T40 · T55



100 mm: 8 · 10 · 12



Ref 538-080

~~256,35 €~~

143,25 €



2 MARTELOS

Martelo de rebite 320g

Ref 702-320

Martelo boca de Nylon Ø 35

Ref 742-35



Ref 700-080

~~62,80 €~~

36,94 €



2 MARTELOS

Martelo de rebite 560g

Ref 701-560

Martelo boca PU Ø 35

Ref 7310-35



Ref 700-082

~~88,05 €~~

51,80 €



13 SACA-TROÇOS

E PUNÇÕES

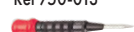
Ref 7446

3x10 6x10
4x10 8x12
5x10 10x12

Ref 7449

2,5x7 4x8
3x7 6x10
3,5x8 8x12

Ref 750-013



Ref 7446-080

~~139,04 €~~

81,79 €



4 LIMAS

Part N° 804-200 · 805-200
806-200 · 808-200



Ref 804-080

~~57,08 €~~

33,16 €



3 ORGANIZADORES



Ref 010-080

~~34,81 €~~

20,48 €



3 BANDEJA DE CORTE E FLEXÔMETRO MM & SAE

Part N° 296-006 · 850-180 ·
772-05

Ref 296-081
~~60,89 €~~ **35,37 €**



3 BANDEJA DE CORTE ESPECIAL E FLEXÔMETRO

Part N° 296-006 · 850-180
771-05

Ref 296-082
~~65,00 €~~ **37,76 €**



3 GAMBIARRAS

Part N° 1000-020 · 1000-030

Ref 1000-080
~~153,95 €~~ **89,43 €**

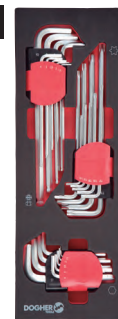


3 CHAVES UMBRACO

Part N° 605-009 · 608-009·
600-009

- HEX mm
- Torx

Ref 600-080
~~112,29 €~~ **65,23 €**



3 CHAVES UMBRACO

Part N° 605-002 · 608-009·
600-002

- HEX SAE
- Torx

Ref 600-081
~~111,86 €~~ **64,98 €**



4 ALICATES PROFISSIONAIS

- 160 mm
- 250 mm
- 180 mm
- 160 mm

Ref 205-081
~~126,48 €~~ **74,41 €**



4 ALICATES ISOLADOS 1000V

- 240 mm
- 160 mm
- 160 mm
- 180 mm



Ref 250-081
~~164,06 €~~ **96,51 €**



3 FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA

Tesoura descarna fios
Ref 296-009

Alicate para cravar terminais
Ref 296-056

Descarna-fios automático
Ref 296-051

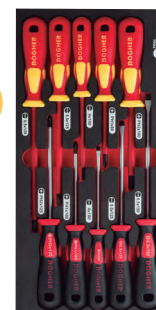
Ref 296-080
~~102,21 €~~ **60,12 €**



10 CHAVES DE PARAFUSOS PROFISSIONAIS E ISOLADAS 1000V

- Reta
- 4 · 5,5 · 6,5
- PH1 · PH2
- Plana
- 4 · 5,5 · 6,5
- PH1 · PH2

Ref 330-084
~~97,85 €~~ **57,56 €**



7 CHAVES DE PARAFUSOS PROFISSIONAIS

- Plana
- 3 · 4 · 5,5 · 6,5
- PH0 · PH1 · PH2

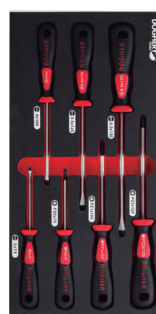
Ref 330-082
~~57,66 €~~ **33,92 €**



7 CHAVES DE PARAFUSOS PROFISSIONAIS

- Plana
- 3 · 4 · 5,5 · 6,5
- PZ0 · PZ1 · PZ2

Ref 330-083
~~59,20 €~~ **34,82 €**



10 CHAVES DE BOCAS

- 6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13
- 14x15 · 16x17 · 18x19
- 20x22 · 21x23 · 24x26

Ref 450-081
~~119,54 €~~ **70,31 €**



3 CHAVES DE BOCAS

- 25x28 · 27x29 · 30x32

Ref 450-082
~~86,94 €~~ **51,14 €**



10 CHAVES BOCA/LUNETAS

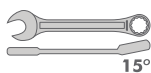
- 8 · 10 · 11 · 12 · 13
- 14 · 17 · 19 · 22 · 24

Ref 451-081
~~134,25 €~~ **78,96 €**



11 CHAVES

BOCA/LUNETA



7 · 8 · 10 · 11 · 12 · 13
14 · 17 · 19 · 22 · 24



Ref 451-082

~~141,08 €~~ **82,98 €**



3 CHAVES

BOCA/LUNETA



27 · 30 · 32



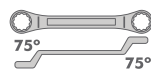
Ref 451-083

~~111,22 €~~ **65,43 €**



6 CHAVES

DE LUNETAS 75°



8x9 · 10x11 · 12x13
14x15 · 16x17 · 18x19



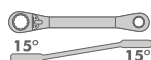
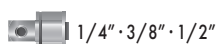
Ref 453-080

~~113,75 €~~ **66,91 €**



9 PEÇAS

6 CHAVES COM ROQUETE REVERSÍVEL
3 QUADRAS DE ARRASTRO



8x9 · 10x11 · 12x13
14x15 · 16x18 · 17x19



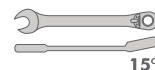
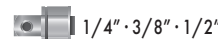
Ref 455-080

~~304,78 €~~ **179,28 €**



10 PEÇAS

7 CHAVES COM ROQUETE REVERSÍVEL
3 QUADRAS DE ARRASTRO



10 · 12 · 13 · 14 · 15 · 17 · 19



Ref 457-080

~~299,21 €~~ **176,01 €**



7 CHAVES DE BOCA

ROQUETE REVERSÍVEL



8 · 10 · 13 · 15 · 17 · 19 · 22



Ref 457-081

~~278,00 €~~ **163,54 €**



6 CHAVES

DE CAIXA FLEXÍVEIS



8x9 · 10x11 · 12x13
14x15 · 16x17 · 18x19



Ref 467-080

~~177,05 €~~ **98,94 €**



36 PEÇAS

CHAVES DE CAIXA SEXTAVADAS 1/4"



Jogo de chaves em navalha: 1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8



5,5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 Serie Larga: 6 · 8 · 10 · 12 · 13



PH1 · PH2 · PH3



PZ1 · PZ2 · PZ3



HX3 · HX4 · HX5 HX6 · HX7



4 · 5,5 · 6,5

Roquete de 72 dentes

Articulação universal

Extensor: 50 e 100 mm

Cabo corredeira em T

Chave

Adaptador para espaços reduzidos



Ref 500-083

~~352,20 €~~ **196,82 €**



27 PEÇAS

CHAVES DE CAIXA SEXTAVADAS 1/2"



8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17
18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 23 · 24 · 27 · 30 · 32
Para Bujias: 16 · 21

Roquete de 72 dentes

Adaptador tripla função

Extensor: 125 e 250 mm

Articulação universal



3/8" + 1/2"



Ref 531-080

~~354,43 €~~ **198,05 €**



Ref 530-080

~~354,43 €~~ **198,05 €**



25 PEÇAS

CHAVES DE IMPACTO 1/2"



8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16
17 · 18 · 20 · 21 · 22 · 24



Serie longa: 17 · 19 · 21 · 22 · 24
Chaves caixa cor: 17 · 19 · 21

Articulação universal de impacto

Extensor: 125 mm



Ref 570-080

~~436,71 €~~

253,36 €



23 PEÇAS

CHAVES DE IMPACTO 1/2"



E10 · E12 · E14 · E16 · E18 · E20 · E24



T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60



5 · 6 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19



Ref 572-080

~~559,19 €~~

312,51 €



9 PEÇAS

PERCUSSÃO

Martelo de Nylon Punho Fibra de Vidro



35 mm

Martelo Rivoir Punho Hickory



35 mm

Saca Troços Cilindrico

Part N° 7446

3x10

6x10

4x10

8x12

5x10

10x12

Escopro Cortafrios

13x23x30x250



Ref 728-080

~~137,61 €~~

79,94 €

9 PEÇAS

PERCUSSÃO

Martelo de Nylon Punho Fibra de Vidro



35 mm

Martelo Rivoir Punho Fibra de Vidro



35 mm

Saca Troços Cilindrico

Part N° 7446

3x10

6x10

4x10

8x12

5x10

10x12

Escopro Cortafrios

13x23x30x250



Ref 729-080

~~140,42 €~~

82,59 €



7 PEÇAS

CHAVE CORREDIÇA EM "T" 3 PONTAS SEXTAVADAS



2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8



Ref 623-080

~~187,92 €~~

110,54 €



11 CHAVES

DE CACHIMBO 6X6



· 8 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14
· 15 · 16 · 17 · 18 · 19



Ref 462-080

~~243,05 €~~

142,97 €



8 ALICATES

CIRCLIP® PRO



140 / 180 mm



140 / 180 mm



140 / 180 mm



140 / 180 mm



Ref 220X-081

~~256,42 €~~

150,84 €



8 ALICATES

CIRCLIP® PRO



155 / 180 mm



155 / 180 mm



155 / 180 mm



155 / 180 mm



Ref 220X-082

~~245,61 €~~

142,67 €



4 ALICATES

DE PRESSÃO

Part N° 275F-010 · 275F-011 · 275F-012 · 275F-013



Ref 275F-080

~~369,53 €~~

217,37 €



13 CHAVES

DE BOCAS



· 6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15
· 16x17 · 18x19 · 20x22 · 21x23
· 24x26 · 25x28 · 27x29 · 30x32



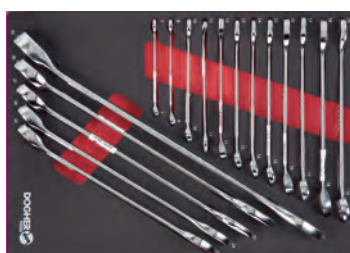
Ref 450-083

~~199,48 €~~

115,87 €

17 CHAVES

BOCA/LUNETA



· 7 · 8 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16
· 17 · 18 · 19 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32



Ref 451-085

~~281,12 €~~

163,30 €

43 PEÇAS

CHAVES DE CAIXA 1/4" E 1/2" SEXTAVADAS OU 12 FACES



10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21
22 · 24 · 27 · 30 · 32 para as velas: 16 · 21

Roquete de 72 dentes

Adaptador tripla função

Extensor: 125 e 250 mm

Articulação universal



3/8" + 1/2"



Hexagonal

Ref 500-080

~~505,09 €~~

267,41 €

Bi-hexagonal

Ref 501-080

~~505,09 €~~

267,41 €



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

Roquete de 72 dentes

Extensor: 50 e 100 mm

Articulação universal

Chave

Cabo correção em T



34 PEÇAS

CHAVES DE CAIXA 1/2" SEXTAVADAS OU 12 FACES



Chaves de Caixa

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

Roquete



72 dentes

Extensões



250 mm
125 mm

Adaptador Cabo Sextavado

1/2" 1/4" (509-021)

Articulação Universal



Porta-Bits com Quadra de Arrastro

1/2" 1/4" (543-028)

Adaptador Ampliador

1/2" - 3/4"

Adaptador Redutor

1/2" - 3/8"

3/8" - 1/2"

1/2" - 1/4"

Hexagonal

Ref 531-081

~~472,63 €~~

274,54 €

Bi-hexagonal

Ref 530-081

~~472,63 €~~

274,54 €



10 CHAVES EM T SEXTAVADAS

COM PONTA ESFÉRICA



2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12



Ref 618-080

~~177,65 €~~

104,49 €



10 CHAVES EM T

SEXTAVADAS RETAS



2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12



Ref 617-080

~~176,57 €~~

103,86 €

10 CHAVES EM T

TORX



T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27
T30 · T40 · T45 · T50



Ref 619-080

~~147,57 €~~

85,72 €

10 CHAVES EM T

TORX SEGURANÇA



TS9 · TS10 · TS15 · TS20 · TS25
TS27 · TS30 · TS40 · TS45 · TS50



Ref 620-080

~~151,43 €~~

89,08 €

3 PERCUSSÃO



Part N°
7310-50
700-680
7331-35

Ref 700-085
~~153,76€~~ **90,44 €**



Part N°
7310-50
740-35
701-680

Ref 700-086
~~165,73 €~~ **96,27 €**



Part N°
7310-50
707-800
701-680

Ref 707-080
~~164,18 €~~ **95,37 €**

13 ALICATES

PROFISSIONALES E PINÇAS

Part N° 212-180 • 208-160 • 205-180 • 209-160
210-160 • 211-160 • 215-160 • 269-240 • 275-250
223X-180 • 221X-180 • 222X-180 • 220X-180



Ref 200-084
~~399,90 €~~ **232,29 €**

15 ALICATES

PROFISSIONALES E PINÇAS

Part N° 212-180 • 208-160 • 205-180 • 209-160 • 242-125
241-125 • 237-125 • 244-125 • 215-160 • 269-240
275-250 • 223X-180 • 221X-180 • 222X-180 • 220X-180



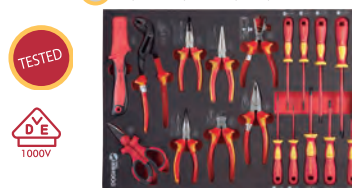
Ref 200-085
~~438,28 €~~ **254,59 €**

18 ALICATES

PROFISSIONALES E PINÇAS

Part N° 255-160 • 251-160 • 250-180 • 252-160 • 253-160
257-160 • 258-240 • 296-005 • 296-022

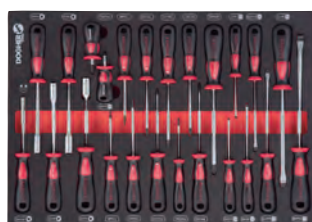
Fenda Reta 2,5 • 3 • 3,5 • 4 • 5,5 • 6,5 PH0 • PH1 • PH2



Ref 250-083
~~436,48 €~~ **253,54 €**

24 CHAVES DE PARAFUSOS

PROFISSIONAIS



Fenda Plana 2,5 • 3 • 4 • 5,5 • 6,5 • 8 • 10 7 • 8 • 10 • 13

Fenda Reta 5,5 x 25 **1/4"** Part N° 343-001

	PH0-075 • PH1-100 • PH2-125 • PH3-150 • PH2-025		Ref 300-084
	T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30	233,65 €	135,72 €
	PH0-075 • PH1-100 • PH2-125 • PH3-150 • PH2-025		Ref 300-085
	TS10 • TS15 • TS20 • TS25 • TS27 • TS30	253,49 €	147,25 €
	PZ0-075 • PZ1-100 • PZ2-125 • PZ3-150 • PZ2-025		Ref 300-086
	T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30	236,20 €	137,20 €
	PZ0-075 • PZ1-100 • PZ2-125 • PZ3-150 • PZ2-025		Ref 300-087
	TS10 • TS15 • TS20 • TS25 • TS27 • TS30	256,04 €	148,73 €

23 CHAVES DE PARAFUSOS

PROFISSIONAIS



1/4" Part N° 343-001

Part N° 605-009

Fenda Plana 2,5 • 3 • 4 • 5,5 • 6,5 • 8 • 10

Fenda Reta 5,5 x 25

	PH0-075 • PH1-100 • PH2-125 • PH3-150 • PH2-025		Ref 300-088
	T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40 Part N° 608-009	281,68 €	163,62 €
	PH0-075 • PH1-100 • PH2-125 • PH3-150 • PH2-025		Ref 300-089
	TS10 • TS15 • TS20 • TS25 • TS27 • TS30 • TS40 Part N° 611-009	314,77 €	182,84 €
	PZ0-075 • PZ1-100 • PZ2-125 • PZ3-150 • PZ2-025		Ref 300-090
	T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40 Part N° 608-009	284,23 €	165,10 €
	PZ0-075 • PZ1-100 • PZ2-125 • PZ3-150 • PZ2-025		Ref 300-091
	TS10 • TS15 • TS20 • TS25 • TS27 • TS30 • TS40 Part N° 611-009	317,32 €	184,33 €

SAE

	PH0-075 • PH1-100 • PH2-125 • PH3-150 • PH2-025		Ref 300-092
	T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40 Part N° 608-009 Part N° 605-002	281,25 €	163,37 €

6 ALICATES

SETOR AUTO

Part N° 2200-005 · 2200-010 · 2200-011 · 2200-012 · 2200-30 · 2200-25



Ref 2200-080
~~373,05 €~~ **219,44 €**

5 ELETRICISTA

Part N° 795-002 · 296-132 · 296-152 · 296-060 · 204-200



Ref 795-080
~~224,37 €~~ **131,99 €**

37 CHAVES DE BOCAS

· 6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22 · 21x23 · 24x26 · 25x28 · 27x29 · 30x32

15° · 7 · 8 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32
15° · 8 · 10 · 13 · 17 · 19 · 22 · 24

Ref 450-084
~~760,96 €~~ **442,03 €**



39 CHAVES DE BOCAS

· 6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22
15° · 7 · 8 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32
15° · 8 · 10 · 13 · 17 · 19 · 22
75° · 6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22

Ref 450-087
~~739,50 €~~ **429,56 €**



35 CHAVES DE BOCAS SAE

· 1/4-5/16" · 3/8-7/16" · 1/2-9/16" · 9/16-5/8" · 11/16-3/4" · 13/16-7/8" · 15/16-1" · 1-1.1/8" · 1.1/16"-1.1/4"
15° · 1/4" · 9/32" · 5/16" · 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"
15° · 1/4" · 5/16" · 3/8" · 7/16" · 1/2" · 9/16" · 5/8" · 11/16" · 3/4"

Ref 450-090
~~761,94 €~~ **442,60 €**



28 CHAVES

BOCA / LUNETAS

· 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 · 34 · 36

Ref 451-086
~~583,38 €~~ **338,88 €**



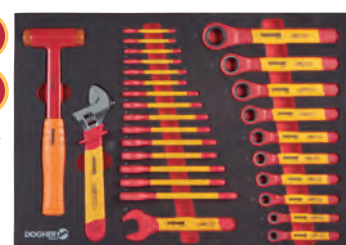
28 CHAVES DE BOCAS

· 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22
· 7 · 8 · 10 · 11 · 12 · 13 · 15 · 17 · 19 · 22

Part N° 495-250 · Part N° 7410-30



Ref 4581-080
~~1.230,74 €~~ **714,92 €**



155 PEÇAS

MULTI-FERRAMENTA



1/4" Bits 1/4" · 25 mm

PH0 · PH1 · PH2 · PH3 · PH4

PZ0 · PZ1 · PZ2 · PZ3 · PZ4

3 · 3,5 · 4 · 4,5 · 5 · 5,5 · 6 · 6,5 · 8

T5 · T6 · T7 · T8 · T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40

HX1,5 · HX2 · HX2,5 · HX3
HX4 · HX5 · HX6 · HX8 · HX10

R1 · R2 · R3

TS10 · TS15 · TS20
TS25 · TS27 · TS30 · TS40

1/4" Bits 1/4" · 50 mm

PH1 · PH2 · PH3 · PH4

PZ1 · PZ2 · PZ3 · PZ4

3 · 3,5 · 4 · 4,5 · 5 · 5,5 · 6 · 6,5 · 8

HX2 · HX2,5 · HX3
HX4 · HX5 · HX6 · HX8

R1 · R2 · R3

T5 · T6 · T7 · T8 · T9 · T10 · T15 ·
T20 · T25 · T27 · T30 · T40

Ref 500-084

465,18 € 273,64 €

5/16" Bits 5/16" · 30 mm

T40 · T45 · T50 · T55

1/4"

Roquete 72 dentes

(510-001)

Extensões

150 mm (509-007)
50 mm (509-006)

Articulação Universal

(509-009)

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

1/2"

Roquete 72 dentes

(544-001)

Extensões

125 mm (543-003)
75 mm (543-002)

Articulação Universal

(543-009)

9
Pcs


(605-009)

Jogo de Chaves Macho Ponta Esférica Sextavada Extra Longa

Punho

(509-017)

Adap. Cabo Sextavado para Chaves de Caixa

1/4" · 1/4" (509-019)

Porta-bits com quadra de arrastro

1/4" · 1/4" (509-012)

4 · 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 13

Porta-Bits com Quadra de Arrastro

1/2" · 5/16" (543-018)

Porta-Bits com Quadra de Arrastro

1/2" · 1/4" (543-028)

8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15
16 · 17 · 19 · 22 · 24 · 25 · 27 · 30

10 · 11 · 13 · 17 · 19

1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm

132 CHAVES DE CAIXA SEXTAVADAS

1/2" E 1/4"

1/4" 4 · 4,5 · 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14

1/4" 4 · 4,5 · 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14

1/4" E4 · E5 · E6 · E7 · E8 · E10

1/4" T6 · T7 · T8 · T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40

1/4" HX3 · HX4 · HX5 · HX6 · HX7 · HX8

1/2" 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21
22 · 23 · 24 · 25 · 26 · 27 · 28 · 29 · 30 · 32 · 36

1/2" 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32

1/2" E10 · E11 · E12 · E14 · E16 · E18 · E20 · E22 · E24

1/2" T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60

1/2" HX4 · HX5 · HX6 · HX7 · HX8 · HX10 · HX12 · HX14 · HX17 · HX19



1/4"

Roquete 72 dentes

(510-006)

Chave com Dupla Quadra

(509-017)

Extensões

100 mm (509-003)
50 mm (509-001)

Porta-Bits com Quadra de Arrastro

1/4" · 1/4" (509-012)

Articulação Universal

(509-009)

Adaptador Ampliador

1/4" - 3/8" (509-011)

Adaptador Cabo Sextavado para Chaves de Caixa

1/4" 1/4" (509-019)

Cabo Correção em T

(509-025)

1/2"

Roquete 72 dentes

(544-006)

Extensões

250 mm (543-005)
125 mm (543-003)

Articulação Universal

(543-009)

Adaptador Cabo Sextavado para Chaves de Caixa

1/2" 1/4" (509-021)

Porta-Bits com Quadra de Arrastro

1/2" · 1/4" (543-028)

Adaptador Redutor

1/2" - 3/8" (543-012)

Adaptador Ampliador

1/2" - 3/4" (543-011)

Adaptador Ampliador

3/8" - 1/2" (524-021)

Ref 500-085

1.318,90 € 766,13 €

115 CHAVES DE CAIXA 12 FACES

1/2" E 1/4" SAE

- | | |
|---|---|
|  5/32" · 3/16" · 7/32" · 1/4" · 9/32" · 5/16" · 11/32" · 3/8" · 7/16" · 1/2" · 9/16" |  3/8" · 7/16" · 1/2" · 9/16" · 19/32" · 5/8" · 11/16" · 3/4" · 13/16" · 7/8" · 15/16" · 1" · 1.1/16" · 1.1/8" · 1.3/16" · 1.1/4" |
|  3/16" · 7/32" · 1/4" · 9/32" · 5/16" · 11/32" · 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" |
|  E4 · E5 · E6 · E7 · E8 · E10 |  E10 · E11 · E12 · E14 · E16 · E18 · E20 · E22 · E24 |
|  T6 · T7 · T8 · T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 |  T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 |
|  HX1/8" · HX9/64" · HX5/32" · HX3/16" · HX7/32" · HX1/4" |  HX3/16 · HX1/4 · HX5/16 · HX3/8 · HX7/16 · HX1/2 · HX17/32 · HX9/16 · HX19/32 · HX5/8 |



Ref 501-090
~~1.231,45 €~~ **715,33 €**

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  Roquete 72 dentes
(510-006) | Chave com Dupla Quadra
(509-017) |  Roquete 72 dentes
(544-006) | Porta-Bits com Quadra de Arrastro
1/2" > 1/4" (543-028) |
| Extensões
100 mm (509-003)
50 mm (509-001) | Porta-Bits com Quadra de Arrastro
1/4" > 1/4" (509-012) | Extensões
250 mm (543-005)
125 mm (543-003) | Adaptador Redutor
1/2"-3/8" (543-012) |
| Articulação Universal
(509-009) | Adaptador Ampliador
1/4" - 3/8" (509-011) | Articulação Universal
(543-009) | Adaptador Ampliador
1/2" - 3/4" (543-011) |
| Adaptador Cabo Sextavado para Chaves de Caixa
1/4" (509-019) | Cabo Corrediço em T
(509-025) | Adaptador Cabo Sextavado para Chaves de Caixa
1/2" (509-021) | Adaptador Ampliador
3/8" - 1/2" (524-021) |

60 CHAVES DE CAIXA VDE

1000V 3/8" E 1/2"

- | | |
|---|---|
|  6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 | 

 |
|  24 · 27 · 30 · 32 | |
|  HX4 · HX5 · HX6 · HX8 · HX10 | |
|  T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 | |
|  XZN8 · XZN10 · XZN12 | |
|  HX4x157 · HX5x157 · HX6x157 · HX8x157 · HX10x157 | 

 |
|  T10x157 · T15x157 · T20x157 · T25x157 · T27x157 · T30x157 · T40x157 · T45x157 · T50x157 | |
|  XZN8 · XZN10 · XZN12 | |

Ref 5116-080
~~2.843,62 €~~ **1.651,81 €**



- | | |
|---|--|
|  Roquete 36 dentes
(525-009) | Chave Dinamométrica isolada
(6031-05-25) |
| Extensões
250 mm (5224-005)
125 mm (5224-003) | Adaptador Ampliador
3/8" - 1/2" (5214-011) |
| Chave em "T" Isolada
(5224-025) | |

38 CHAVES DE CAIXA VDE

3/8"

- | | |
|---|---|
|  6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 | 

 |
|  HX4x157 · HX5x157 · HX6x157 · HX8x157 · HX10x157 | |
|  T10x157 · T15x157 · T20x157 · T25x157 · T27x157 · T30x157 · T40x157 · T45x157 · T50x157 | |
|  XZN8 · XZN10 · XZN12 | |

Ref 5116-081
~~2.088,22 €~~ **1.213,01 €**



- | | | | |
|--|---|---|--|
| Extensões
250 mm (5224-005)
125 mm (5224-003) | Chave em "T" Isolada
(5224-025) |  Roquete 36 dentes
(525-009) | Chave Dinamométrica isolada
(6031-05-25) |
|--|---|---|--|

60 CHAVES DE CAIXA

1/2"

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



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

Extensões



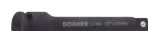
75 mm (594-007)

Adaptador Redutor



3/4" - 1/2" (594-031)

Extensões



125 mm (594-008)

Adaptador Redutor



1/2" - 3/8" (594-030)

Extensões



250 mm (594-009)

Adaptador Ampliador



3/8" - 1/2" (594-025)

Articulação Universal



(594-002)

Adaptador Ampliador



1/2" - 3/4" (594-026)



Ref 570-081

~~1.095,33 €~~ 636,26 €

31 CHAVES DE CAIXA

3/4"

17 · 19 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 · 36 · 38 · 41 · 46



17 · 19 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 · 36 · 38 · 41 · 46

Extensões



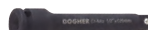
100 mm (594-010)

Adaptador Redutor



3/4" - 1/2" (594-031)

Extensões



175 mm (594-011)

Adaptador Redutor



1" - 3/4" (594-032)

Articulação Universal



(594-003)

Adaptador Ampliador



3/4" - 1" (594-027)

Adaptador Ampliador



1/2" - 3/4" (594-026)



Ref 578-080

~~1.222,18 €~~ 709,94 €

31 PEÇAS

MULTI-FERRAMENTA

Martelo Nylon Anti-Reco Batente Pressão 35 mm

Martelo de Bola Punho hickory 455 grs.

Fita Métrica Magnética de 3 m

X-Atô com Parafuso de Bloqueio 18 mm

Lima Chata 200 mm Punho Bimaterial Grão Entrefino

Lima Chata 200 mm Punho Bimaterial Grão Basto

Tesoura Electricista Profissional 145 mm

Jogo de Chaves Macho Sextavadas Ponta-Esférica XL 9 peças 1,5-10

10 Folhas de Serra de Mão Bimetálicas 300x13x0,65

Arco de Serra Profissional Reforçado 300 mm

Saca Troços Cilíndrico 4x10 mm

Saca Troços Cilíndrico 5x10 mm

Saca Troços Cilíndrico 6x10 mm

Alicate Ajuste Rápido com Botão 240 mm



Ref 840-080

~~307,98 €~~ 181,15 €


18 PEÇAS

COMBINAÇÃO MULTI-FERRAMENTA



701-680



707-800



7310-50



7446-02

7446-03

7446-04

7446-05

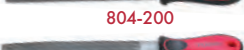
7446-06



7449-04

7449-06

757-30-23-250



804-200



805-200



806-200



808-200



491-300



771-05



850-180



Ref 700-084

~~390,93 €~~ 227,08 €

Promoção
2025
26

DOGHER
® TOOLS



8 433711 147702

PROMO2025-26PT

Promoção em vigor de 06/10/2025 a 31/05/2026
Preços recomendados IVA não incluído

DOGHER TOOLS, S.A.

Pol. Ind. Arriandi Tabernabarri N°5

48215 Iurreta Vizcaya Spain

Tel.: +34 946216145

comercial@dogher.com

export@dogher.com

www.dogher.com

