

DOGHER
® TOOLS



Making Solutions

2026
PROMOÇÃO



QUALIDADE INDUSTRIAL

MÁXIMO RENDIMENTO



PREÇOS RECOMENDADOS • IVA NÃO INCLuíDO

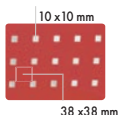
BANCADA METÁLICA DE TRABALHO

2 GAVETAS E PAINEL VERTICAL PORTAFERRAMENTAS



- Painei Vertical Portaferamentas.
- 2 Gavetas de Alta Capacidade

Carga Total: **900 kg**
Bancada: **1500 x 640 x 1550 mm**
Painei Portaferamentas: **1500 x 730 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

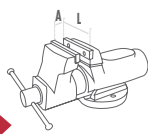
~~1.319,00 €~~ **775,88 €**

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



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 €



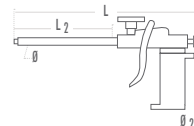
- Válvula de liberação de ar
- Carga a Granel

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

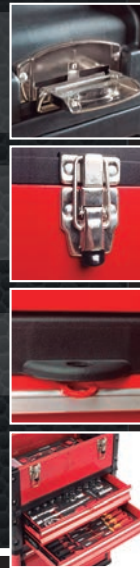
AMARRAÇÕES INTERMÓDULO METÁLICAS

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 €~~

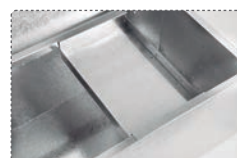
90,16 €

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 libertação 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.

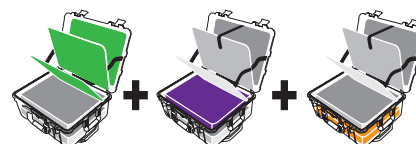


TROLLEY ELETRICISTA

Ref 051-511

139 Pcs ~~2.882,88 €~~ **1.653,43 €**

• Veja Composição na pág. 64 do Catalogo Geral.



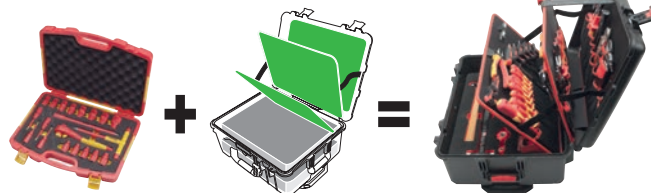
TROLLEY ELETRICISTA VDE

67 Pcs

Ref 051-512

~~2.595,44 €~~ **1.526,74 €**

• Veja Composição na pág. 65 do Catalogo Geral.



TROLLEY MECÂNICO

Ref 051-513

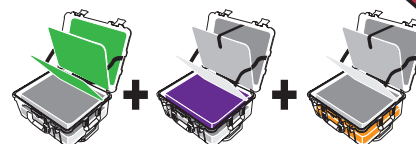
196 Pcs ~~3.137,43 €~~ **1.845,56 €**

• 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 TEMPERATURAS

À PROVA DE
CHOQUE

D-BOX
by DOGHER TOOLS

**MALA PROFISSIONAL
COMPACTA**


Ref 051-015

~~462,93 €~~ **270,95 €**

430 x 320 x 190 mm


69 Pcs


Ref 051-515

~~1.047,37 €~~ **613,02 €**
MALA D-BOX
+69 FERRAMENTAS QUALIDADE INDUSTRIAL


ANTI-CORROSÃO


RESISTENTE A ALTAS E
BAIXAS TEMPERATURAS

À PROVA DE
CHOQUE

TEKBOX
by DOGHER TOOLS

**MALA COMPACTA PROFISSIONAL
DE GRANDE CAPACIDADE**


Ref 051-016

~~584,82 €~~ **342,29 €**

465 x 352 x 255 mm


94 Pcs


Ref 051-516

~~1.584,90 €~~ **927,63 €**
MALA TEKBOX
+94 FERRAMENTAS QUALIDADE INDUSTRIAL

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




Mala de Alumínio + 85 Ferramentas Qualidade Industrial



Ref 051-020

~~114,49 €~~

67,33 €

Mala de alumínio leve e muito resistente com proteções de metal nos cantos.

Fecho duplo com chave e alça bimatérial.

Borrachas de apoio nos 2 lados para colocá-la em qualquer superfície sem danificar a mala.

O interior é composto por uma bandeja móvel e uma bandeja fixa na parte superior, adequadas para a colocação de ferramentas.

A bandeja móvel, unida à mala por 3 dobradiças resistentes, pode ser ajustada em 2 posições usando uma correia fixada à tampa superior.



MALA LEVE DE ALUMÍNIO

+85 FERRAMENTAS QUALIDADE INDUSTRIAL



85
Pcs

EXTERNAS 465 x 375 x 165 mm
INTERNAS 445 x 337 x 96 mm

Ref 051-520

~~869,59 €~~

511,54 €



MOCHILA PORTA-FERRAMENTAS COM RODAS



- Máximas Prestações:
- Compartimentos específicos para todas as ferramentas
- Grande capacidade de armazenagem
- Zíper de abertura para acesso rápido no interior
- Alça Reforçada Ergonômica
- Alça telescópica
- Fitas Reguláveis de Rápida Adaptação

Ref 076-014

~~171,75 €~~

101,04 €



360 x 275 x 500 / 1050 mm

MOCHILA PROFISSIONAL

+ 1 ORGANIZADOR + 32 FERRAMENTAS



Ref 076-520

~~561,36 €~~

330,21 €

• Veja Composição na pág. 82

MOCHILA ELETRICISTA

+ 1 ORGANIZADOR + 29 FERRAMENTAS



Ref 076-521

~~531,27 €~~

312,51 €

• Veja Composição na pág. 82

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 076-500

~~471,70 €~~ **277,47 €**

• Veja Composição na pág. 81

Ref 076-501

~~434,31 €~~ **255,48 €**

• Veja Composição na pág. 81

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

POLUX

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



NOVIDADE



Ref 1000-040

~~104,62 €~~ 61,54 €

251 x 46 x 44 mm



GAMBIARRA RECARREGÁVEL 2000 LUMENS COB LED



NOVIDADE



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



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®

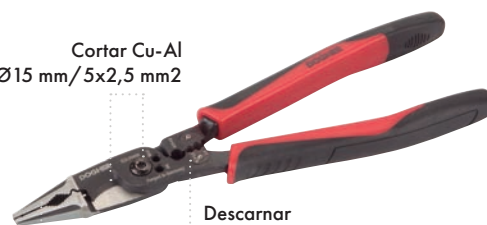
- Cabeça estreita para alcançar lugares de difícil acesso.
- Para segurar material plano e redondo, dobrar, rebarbar, cortar fios, descarnar e cravar punteiras.
- Punho bimaterial.

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

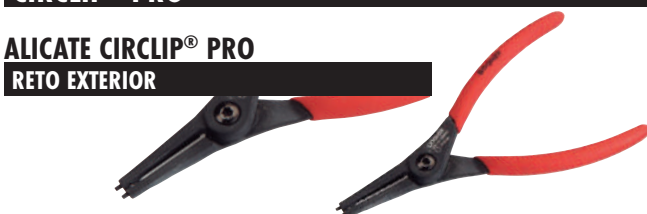
- Função CIRCLIP® interior / exterior com bocas retas e curvas
- Inclui 3 pares de pontas de reposição:
 1 par de pontas retas + 2 pares de pontas curvas



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



Ref 210-002
~~74,81 €~~ 44,01 €



CHAVE PARA TUBO MOD. AMERICANO ALUMÍNIO PROFISSIONAL

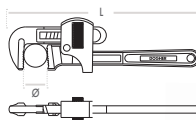
- Dureza nas bocas 60 HRC
- Abertura 38% maior do que na Stillson forjada
- Corpo de alumínio, 40% mais leve
- Corpo monoblock, maior robustez



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



- 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



- 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

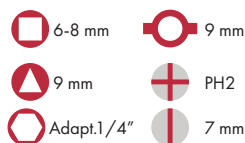


Corpo em alumínio. Corte suave e preciso. Mecanismo de regulação rápida do tamanho. A lâmina deste corta-tubos foi concebida para cortar materiais não ferrosos (alumínio, cobre ou bronze). Para o aço inoxidável, utilizar a lâmina específica.



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

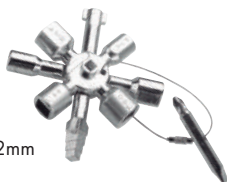
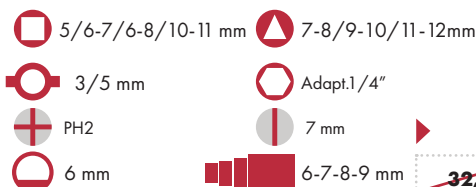
CHAVES DE CABINE DE ÁGUA, GÁS E ELECTRICIDADE



Ref 470-001

~~24,07 €~~ **14,15 €**

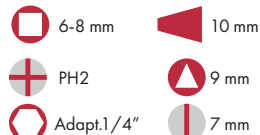
CHAVES DE CABINE MULTIFUNÇÃO



Ref 470-003

~~32,18 €~~ **18,93 €**

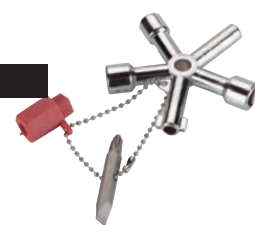
CHAVES DE CABINE DE AQUECIMENTO E AR CONDICIONADO



Ref 470-002

~~24,50 €~~ **14,41 €**

CHAVES DE CABINE UNIVERSAL



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-vanádio
- 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 max. mm	Ref		
250	48	269-010	66,80 €	39,29 €

CrV



ALICATE AJUSTÁVEL

CrV



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

ALICATE AJUSTÁVEL COM PUNHO ANTI-DERRAPANTE

CrV



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

TURQUÊS RUSSA PROFISSIONAL

CrV



L mm	Ref		
225	271-225	17,36 €	10,21 €
250	271-250	19,07 €	11,22 €
280	271-280	20,86 €	12,27 €

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


100%
Mais de
agarramento

L mm

L "

Ref

175

7

275-175

~~28,33 €~~

16,66 €

250

10

275-250

~~32,18 €~~

18,92 €

- 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.



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

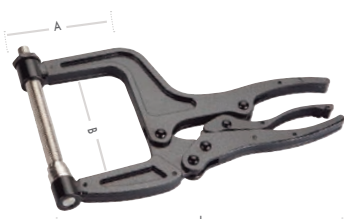
275F-011

~~74,69 €~~

43,94 €

ALICATE

DE PRESSÃO



CrV

L mm

L "

B mm

A mm

Ref

200

8

70

30

275-050

AUTOMATIC
~~77,39 €~~

45,30 €

TESOURA PARA CORTE

EM ÂNGULO

~~50,55 €~~

Ref 285-45-135

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
PROTESOURA
MULTIFUNCIONAL

Inox



▶ 206 mm Ref 296-011

~~25,99 €~~ 15,21 €

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

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
PARA ELETRICISTA COM EMPUNHADURA XXL

Inox



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

▶ 150 mm Ref 296-004

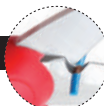
~~28,20 €~~ 16,38 €TESOURA ISOLADA VDE
PARA ELETRICISTA

160 mm

Inox

TESTED

VDE 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
PARA ELETRICISTA

Inox

▶ 150 mm Ref 296-008

~~23,85 €~~ 14,03 €TESOURA
PARA ELETRICISTA

- Folha de serra
- Empunhadura bimaterial



Inox



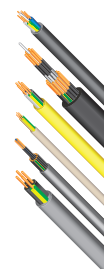
▶ Ref Tesoura+Capa 296-007

~~27,61 €~~ 15,85 €

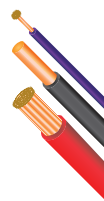
▶ 145 mm Ref 296-006

~~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 ergonómico.



Ref 296-064

~~187,84 €~~ 109,94 €

ALICATE DE CRAVAR COM ROQUETE PARA TERMINAIS DE CONEXÃO SOLAR



225 mm

9"

MC4



- 2,5 - 4 - 6 mm²
- AWG 14 - 12 - 10

PATENTED



Ref 296-066

~~134,28 €~~ 78,59 €

ALICATE DE CRAVAR PARA TERMINAIS ISOLADOS

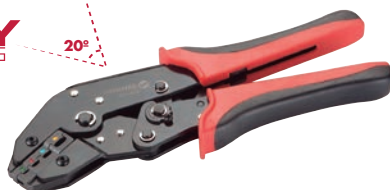


235 mm

9"

EASY CRIMPING

20°



- Brocas temperadas e endurecidas.
- Multiplicador de força.
- Pressão de aperto ajustável.
- Mecanismo controlado com roquete.
- Cabo ergonómico bimaterial.



Ref 296-070

~~89,61 €~~ 52,71 €

 DIN 0.14-0.5 mm² • AWG 26-20

 DIN 0.75-1.5 mm² • AWG 18-16

 DIN 2-2.5 mm² • AWG 14

 DIN 3.5-6 mm² • AWG 12-10

ALICATE DE CRAVAR PARA CONECTORES COAXIAIS



230 mm

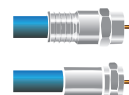
9"

EASY CRIMPING

20°



- Brocas temperadas e endurecidas.
- Multiplicador de força.
- Pressão de aperto ajustável.
- Mecanismo controlado com roquete.
- Cabo ergonómico bimaterial.


 1.72 mm² • 5.4 mm² • 6.5 mm² • RG: 55-58-59-62-140-141-223-303-481-8279


Ref 296-067

~~108,79 €~~ 63,99 €

ALICATE DE CRAVAR PARA TERMINAIS REDONDOS NÃO ISOLADOS



230 mm

9"

EASY CRIMPING

20°



- Brocas temperadas e endurecidas.
- Multiplicador de força.
- Pressão de aperto ajustável.
- Mecanismo controlado com roquete.
- Cabo ergonómico bimaterial.

DIN 1-2.5 mm² • 0.5-1 mm² • 4-6 mm² • AWG 20 - 10

Ref 296-068

~~133,94 €~~ 78,79 €

ALICATE DE CRAVAR PARA TERMINAIS TUBULARES

230
mmEASY
CRIMPING

9"



DIN 0.14 - 0.75 - 1 - 1.5 - 2.5 - 4 - 6 - 10 mm² • AWG 26 - 10

- Brocas temperadas e endurecidas.
- Multiplicador de força.
- Pressão de aperto ajustável.
- Mecanismo controlado com roquete.
- Cabo ergonómico bimaterial.



Ref 296-071

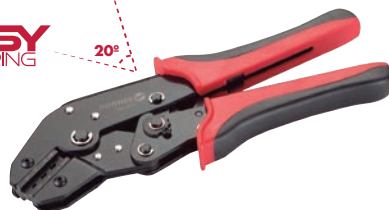
~~99,13 €~~

58,31 €

ALICATE DE CRAVAR PARA TERMINAIS DE CONEXÃO SOLAR

230
mmEASY
CRIMPING

9"



2.5 - 4.0 - 6.0 mm² • AWG 14 - 12 - 10

- Brocas temperadas e endurecidas.
- Multiplicador de força.
- Pressão de aperto ajustável.
- Mecanismo controlado com roquete.
- Cabo ergonómico bimaterial.



Ref 296-075

~~96,43 €~~

56,72 €

ALICATE DE CRAVAR PONTAS OCAS ISOLADAS E ACESSO LATERAL



0,25-16 mm²



Ref 296-061

~~99,57 €~~

58,57 €

- Para pontas: 0,25 ~ 16 mm²

ALICATE DE CRAVAR TERMINAIS ISOLADO COM ROQUETE



220 mm

Ref 296-060

- Faixa de terminais isolados 1.5 • 2,5 • 6 mm²

~~38,99 €~~

22,94 €

ALICATE DE CRAVAR FICHAS COM ROQUETE

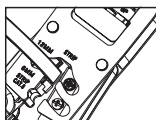
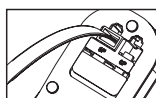
203
mm

Ref 296-062

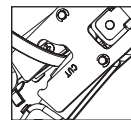
~~87,14 €~~

51,26 €

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



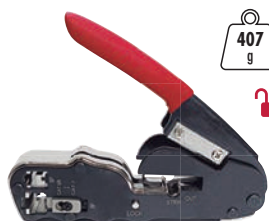
- Aperte o punho para ativar a ação de prensagem.



- Descarnar fio redondo CAT.5.

- Cortar fios de rede.

CRIMPADOR DE REDE MULTIFUNÇÕES

407
g140
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 CRAVARDE IMPACTO TIPO KRONE



NOVIDADE

175 mm

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	mm ²	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

- Corta cabos simples e múltiplos de cobre e alumínio sem blindagem.
- Arestas de corte endurecidas.
- Punho tubular de aço.



CrV



L mm	mm ²	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
CHANGEQUICK
CHANGE390
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



7 CHAVES DE PARAFUSOS ISOLADAS 1000V

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

- Reta
3 · 4 · 5,5 · 6,5
- PH1 · PH2

Ref 360-005

~~63,35 €~~ **36,34 €**

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

Chave de Parafusos
Ponta Fenda Reta 360-025-075
360-040-100
360-055-125
360-065-150
360-080-175Chave de Parafusos Phillips
361-PH0-060
361-PH1-080
361-PH2-100Alicate Isolado
Corte Diagonal 255-160Alicate 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 €**

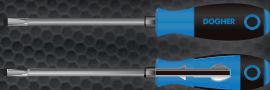
CHAVES DE PARAFUSOS SERIE INDUSTRIAL PLUS

- 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

5 CHAVES DE PARAFUSOS PROFISSIONAIS

CrMo

Reta
5,5 · 6,5

PH1 · PH2 · PH3

Ref 330-001

~~43,94 €~~ **25,85 €**

7 CHAVES DE PARAFUSOS PROFISSIONAIS

CrMo

Fenda
Plana
3 · 4 · 5,5 · 6,5

PH0 · PH1 · PH2

Ref 330-003

~~49,66 €~~ **29,21 €**

7 CHAVES DE PARAFUSOS PROFISSIONAIS

CrMo

Fenda
Plana
3 · 4 · 5,5 · 6,5

PZ0 · PZ1 · PZ2

Ref 330-004

~~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 €**

7 CHAVES DE PARAFUSOS DE PRECISÃO

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 €**

CHAVE DE BITS DE IMPACTO

16
Pcs



5/16" • Bits para Parafusos



HX4 • HX5 • HX6 • HX8



T25 • T30 • T40



PH2 • PH3 • PH4



8 • 10 • 12

Portabits Quadra de Arrasto

Adaptador sextavado para chaves de caixa

5/16" ▶



◀ 1/2"

• 3/8"



5/16"

Chave de Bits de Impacto

1/2"



Ref 398-001

~~64,00 €~~

37,65 €

• Veja Pontas de Repor nas Pág. 199-200

ADAPTADOR DE IMPACTO PARA CHAVES DE CAIXA

NOVIDADE

1/4"

3/8"

1/2"

1/4"



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 € ▶

KIT DE 3 ADAPTADORES DE IMPACTO PARA CHAVES DE CAIXA

NOVIDADE

1/4"

3/8"

1/2"

CrMo

1/4"



Ref 594-100

~~28,62 €~~

16,84 €

KIT BITS DE CAIXA MAGNÉTICOS

3 Bits de Caixa
Magnéticos 50 mm



8 • 10 • 13



1/4"



Ref 440-001

~~21,85 €~~

12,85 €

BIT DE CAIXA SEXTAVADA MAGNÉTICO

50 mm

1/4"



Ref

▶ 8

440-080

~~12,82 €~~

7,54 €

10

440-100

~~13,48 €~~

7,93 €

13

440-130

~~14,36 €~~

8,45 € ▶



BIT DE CAIXA SEXTAVADA MAGNÉTICO LONGO

65 mm

1/4"



Ref

▶ 8

441-080

~~14,11 €~~

8,30 €

10

441-100

~~14,83 €~~

8,72 €

13

441-130

~~16,13 €~~

9,49 € ▶

PORTA-BITS MAGNÉTICO COM ANEL



L mm		Ref		
50	1	443-050	6,74 €	3,96 €
74	1	443-074	12,00 €	7,06 €
100	1	443-100	14,35 €	8,44 €
200	1	443-200	18,82 €	11,07 €



PORTA-BITS MAGNÉTICO DE IMPACTO COM ANEL



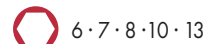
Ø 15

L mm		Ref		
60	1	443-002	20,18 €	11,87 €



KIT DE BITS DE CAIXA MAGNÉTICOS E PORTA-BITS

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



Ref	
440-007	
59,20 €	34,82 €



PORTA-BITS MAGNÉTICO SDS PLUS DE IMPACTO COM ANEL



SDS
Plus



L mm		Ref		
78	1	445-001	29,00 €	17,06 €



EXTENSOR FLEXÍVEL



Ref	
444-001	
34,16 €	20,09 €

KIT DE CHAVES DE CAIXA PARA VARÃO ROSCADO



M6 • M8 • M10 • M12

Ref	
440-010	
82,68 €	48,64 €

NOVIDADE

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 €

NOVIDADE

PORTA-PONTAS EM ÂNGULO PARA 1/4"

NOVIDADE



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

NOVIDADE



Ref 443-010

~~39,23 €~~ **23,08 €**

CHAVE DE BITS ARTICULADA COM ROQUETE

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

1/4" CrV



180mm

Ref 343-007

~~20,19 €~~ **11,87 €**


58 PEÇAS

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

- R0 · 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

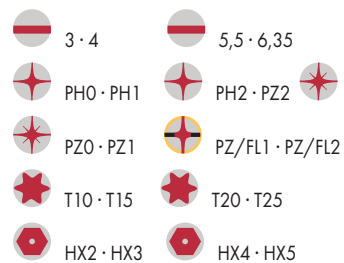
COM VARETAS INTERMUTÁVEIS

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"

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"



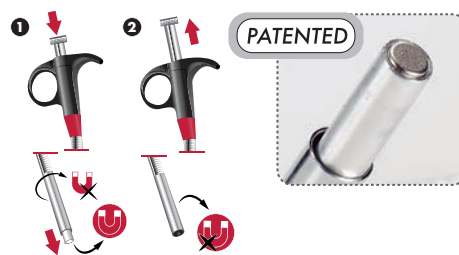
1kg



Ref 343-021

~~40,88 €~~

23,93 €



• Cobertura Anti-Magnética.

PINÇA FLEXÍVEL DE 3 GARRAS

700 mm

27,5"



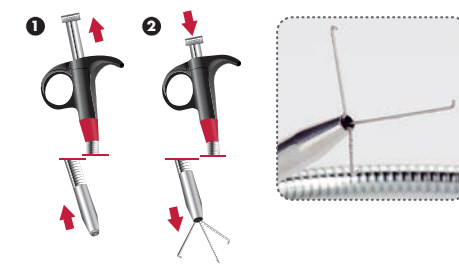
1,2kg



Ref 343-026

~~40,73 €~~

23,84 €



DEDO MAGNÉTICO

1 Kg

CrV



L mm

▶ 395

L₂ mm

505

→ ◯ ◀ mm

18

Ref

343-003

~~33,67 €~~

19,81 €

CHAVES AJUSTÁVEL

CrV

- 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

15°

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

REVERSÍVEL



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 €

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/LUNETA

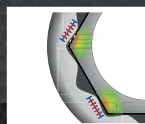
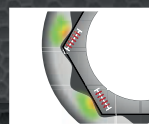
- Distribuição ótima das cargas
- Fixação rápida
- Máximo rendimento sem desgaste
- Diminuição dos danos em porcas e parafusos

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

CrV



Efeito do esforço:



• Sobre a chave

• Sobre a porca

8 CHAVES

BOCA/LUNETA

8 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 17 · 19

Ref 451-018

~~91,16 €~~ 53,63 €

12 CHAVES

BOCA/LUNETA

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

Ref 451-022

~~135,29 €~~ 79,58 €

14 CHAVES

BOCA/LUNETA

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/LUNETA

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/LUNETA

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 €

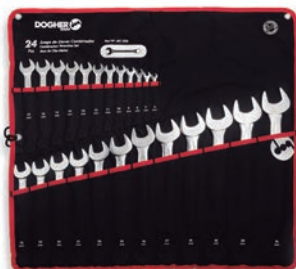
24 CHAVES

BOCA/LUNETA

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/LUNETA

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 €

15°



5 CHAVES**BOCA/ROQUETE FLEXÍVEL**

8 · 10 · 13 · 17 · 19



Ref 458-015

~~175,09 €~~ **100,43 €****8 CHAVES****BOCA/ROQUETE FLEXÍVEL**

8 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 17 · 19



Ref 458-018

~~270,48 €~~ **159,11 €****5 CHAVES BOCA/ROQUETE****REVERSÍVEL STOPRING**

8 · 10 · 13 · 17 · 19



Ref 4657-014

~~212,29 €~~ **121,77 €****12 CHAVES BOCA/ROQUETE****NÃO REVERSÍVEL**

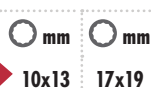
8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19



Ref 4557-022

~~286,57 €~~ **168,57 €****CHAVES****DE ROQUETES 4 EM 1**

CrV



Ref

475-10-19

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

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



Ref 475-001

~~121,82 €~~ **69,88 €**

220 x 330 mm

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



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

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 €**

510-002/544-002

Serie curta disponível
Especial para espaços reduzidos

ROQUETE EXTENSÍVEL



L mm	Ref		
1/4" ▶ 160-205	510-003	40,67 €	23,92 € ▶
1/2" ▶ 275-445	544-003	69,37 €	40,81 € ▶

ROQUETE ARTICULADO



Alça giratória

L mm	Ref		
1/4" ▶ 185	510-007	80,10 €	47,12 € ▶
1/2" ▶ 290	544-007	98,83 €	58,14 € ▶

NOVIDADE

ROQUETE



L mm	Ref		
3/4" ▶ 500	554-001	160,02 €	94,13 € ▶

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		
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

TESTED



NOVIDADE

N°m		L mm		Ref		
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 €

±4%



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

4 · 5,5 · 6,5

PH1 · PH2 · PH3

T10 · T15 · T20 · T25

HX3 · HX4 · HX5 · HX6

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

Ref

500-003 ~~247,02 €~~ **130,77 €**

Roquete de 72 dentes

Articulação universal

Extensor: 50 e 100 mm

Chave

Cabo correção em "T"

Chaves Allen 1,5 · 2 · 2,5

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

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



CHAVES DE CAIXA

CONJUNTOS DE CHAVES DE CAIXA

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

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

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

CrV

1/2"



76 PEÇAS 1/4" E 1/2"

CHAVES DE CAIXA SEXTAVADAS

CrV

1/4"

1/2"

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"

Ref

500-025 ~~375,81 €~~ 198,96 €

440 x 305 x 92 mm



94 PEÇAS 1/4" E 1/2"

CHAVES DE CAIXA SEXTAVADAS

CrV

1/4"

1/2"

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

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 Corrediço em "T" 1/4"

Porta bits 5/16" ▶ 1/2"

Adaptador 3/8" ▶ 1/2"

Chaves macho 1,5 · 2 · 2,5

Ref

500-030 ~~152,74 €~~ 89,85 €

380 x 300 x 84 mm



9 PEÇAS 1/2"

PONTAS SEXTAVADAS

HX4 · HX5 · HX6 · HX7 · HX8 · HX10 · HX12 · HX14 · HX17

Ref

534-051 ~~120,32 €~~ 70,78 €

1/2"



9 PEÇAS 1/2"

PONTA TORX

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

Ref

536-051 ~~147,73 €~~ 86,90 €

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 corrediço em "T"

Ref

549-001 ~~617,10 €~~ 326,70 €



CrV

3/4"

151 PEÇAS 1/4", 3/8" E 1/2"

CHAVES DE CAIXA SEXTAVADAS

CrV

1/4"

3/8"

1/2"

- ▶  4 · 4,5 · 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14
Serie longa: 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10
- ▶  T4 · T5 · T6 · T7 · T8
- Chaves de caixa com bits  T8 · T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30
-  PH0 · PH1 · PH2  HX3 · HX4 · HX5 · HX6
-  PZ0 · PZ1 · PZ2  4 · 5,5 · 6,5 · 7
-  TS8 · TS9 · TS10 · TS15 · TS20 · TS25 · TS27 · TS30
-  10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 Para as velas: 18
- Serie longa: 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15
- ▶  T10 · T11 · T12 · T14 · T16 · T18
- ▶  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
- ▶  T20 · T24
- 5/16" Bits  T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
-  PH3 · PH4  HX7 · HX8 · HX10 · HX12 · HX14
-  PZ3 · PZ4  8 · 10 · 12
-  TS40 · TS45 · TS50 · TS55 · TS60 · TS70

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

Ref

3/4" ▶  1/2" (594-026) ▶  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

1/2"



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

3/4"



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



NOVIDADE

NIVEL TUBULAR MAGNÉTICO 3 AMPOLAS

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



0,5
mm/m

L mm	Ref
400	783-02-400
600	783-02-600
800	783-02-800
1000	783-02-1000
1200	783-02-1200
1800	783-02-1800

23,59 €	13,87 €
30,62 €	18,01 €
33,56 €	19,74 €
41,49 €	24,40 €
52,68 €	30,98 €
78,80 €	46,35 €

NIVEL TRAPEZOIDAL 2 AMPOLAS



0,5
mm/m



- 2 Ampolas 90° · 180°

L mm	Ref
400	784-01-400
600	784-01-600

20,97 €	12,34 €
27,24 €	16,01 €



NIVEL TORPEDO TUBULAR 3 AMPOLAS



0,5
mm/m



L mm	Ref
250	785-001

~~26,51 €~~ **15,59 €**

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

PINCA AMPERIMÉTRICA



4000 Digits (3 3/4)

Helios



Ref 795-010
~~131,22 €~~ **77,19 €**
270 x 123 x 35 mm 280g.



PINCA AMPERIMÉTRICA



6000 Digits (3 5/6)

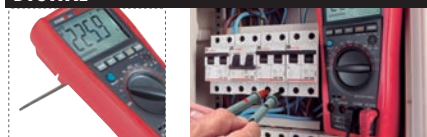
Ares



Ref 795-011
~~102,87 €~~ **60,51 €**
185 x 65 x 32 mm 200g.



MULTÍMETRO DIGITAL



6000 Digits (3 5/6)

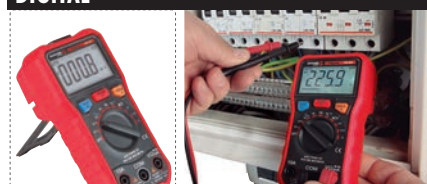
Zeus



Ref 795-020
~~146,60 €~~ **86,24 €**
185 x 93 x 35 mm. 290g.



MULTÍMETRO DIGITAL



6000 Digits (3 5/6)

Hera



Ref 795-022
~~64,48 €~~ **37,93 €**
140 x 72 x 37 mm. 195 g.



DETECTOR DE TENSÃO



1000V CATIII
600V CATIV



NOVIDADE



ReHS CE

Ref 795-030

~~39,29 €~~

23,11 €

165 x 40 x 20 mm

60g



LED

TERMOMETRO INFRAVERMELHO



-20 / 750°C
-4 / 1382°F

Digits 3 1/2



NOVIDADE



12:1

·11)

ZERO

°C °F

ReHS CE

Ref 795-040

~~101,20 €~~

59,53 €

95 x 43 x 155 mm.

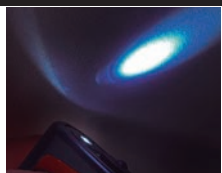
169 g.

Apolo



LED

TESTADOR DE CABOS DE REDE



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



CE

NOVIDADE

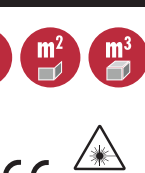
Ref 795-006

~~90,90 €~~

53,47 €



MEDIDOR DE DISTÂNCIA A LASER



MINI PRO

50M

CAT II



Ref 781-01-050

~~61,00 €~~

35,88 €



69g
80 x 37 x 20 mm

MEDIDOR DE DISTÂNCIA A LASER



DIGI PRO

50M

100M

CAT 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°

mm/m
IN/FT
%

HOLD

2

U

IP54

650mAh

USB-C

Ref 785-010

~~83,45 €~~

49,09 €



RoHS

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 de dupla face

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 €

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

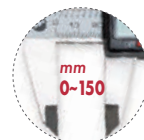
~~18,64 €~~ 10,96 €
~~21,28 €~~ 12,51 €
~~21,77 €~~ 12,80 €
~~22,58 €~~ 13,28 €

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 €

PAQUÍMETRO DE AÇO INOXIDÁVEL

0,05 mm

• Parafuso de Fixação



Inox

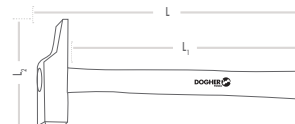


mm	Ref
0 ~ 150	796-150

~~58,70 €~~ 34,53 €

PERCUSSÃO

MARTELOS



MARTELOS DE BATENTES UPE

ANTI-RECUIO 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

· Batente de Substituição



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



MARTELOS DE BATENTES PU

ANTI-RECUIO 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 €

MARTELO DE NYLON

ISOLADO VDE 1000V



Ø mm	L mm	Ref		
30	300	7410-30	207,40 €	122,00 €



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

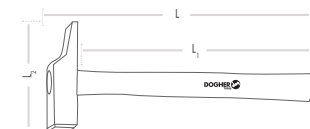
	g	A mm	L mm	Ref		
B	340	28	310	701-340	28,89 €	16,91 €
C	455	30	305	701-455	29,97 €	17,63 €
D	560	32	315	701-560	32,71 €	19,23 €
E	680	34	340	701-680	35,69 €	20,98 €
F	910	38	370	701-910	41,90 €	24,64 €
G	1130	40	375	701-1130	49,42 €	28,93 €
H	1360	40	375	701-1360	51,74 €	30,43 €



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	385	717-550	31,68 €	18,62 €
650	325	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 € ▶



PICARETA DE SOLDADOR PUNHO TUBULAR

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



CABEÇA DE PICARETA



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

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 € ▶



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



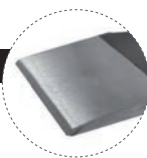
CUNHAS



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 €

ESCOPRO CORTAFRÍOS

CrV



A mm	B x C mm	L mm	Ref		
30	23 x 13	200	757-30-23-200	15,32 €	9,01 €
30	23 x 13	250	757-30-23-250	17,89 €	10,52 €
30	23 x 13	300	757-30-23-300	19,50 €	11,47 €
30	23 x 13	350	757-30-23-350	22,41 €	13,18 €
30	23 x 13	400	757-30-23-400	25,18 €	14,81 €

TALHADEIRA DE FUNILEIRO

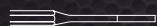


Ref	
757-26-07-240	20,97 €
	12,33 €

26 x 7 x 240 mm

NOVIDADE

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



Ø 2 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm

Protetor TOPGRIP
Norma NFE 71211
DIN 6450C


CAIXA DE PLÁSTICO DE SACA-TROCOS CILÍNDRICOS CABO OCTOGONAL

6
Pcs


Ø 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm

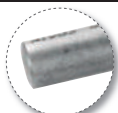
Ref	
7446-003	50,51 €
	29,71 €



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

ESCOVA CIRCULAR DE ARTAME ONDUALDO COM EIXO ROSCADO

Ø Ext.							R.P.M	Ref
mm	"	mm	"		mm	"	max.	
▶ 115	4,5"	18	11/16"	M14x2	30	1.3/16"	12500	821-115

~~17,06 €~~

10,04 € ▶

Aço Latonado
0,30 mm . 012"

ESCOVA COPO DE ARAME ONDULADO COM EIXO ROSCADO

Ø Ext.							R.P.M	Ref
mm	"		mm	"			max.	
▶ 80	3.1/4"	M14x2	22	7/8"			12500	819-080

~~17,69 €~~

10,41 € ▶

Aço Latonado
0,30 mm . 012"

ESCOVA COPO DE ARAME ONDULADO COM CABO 6mm (1/4")

Ø Ext.							R.P.M	Ref
mm	"	mm	"				max.	
▶ 50	2"	25	1"				4500	823-050

~~4,19 €~~

2,46 € ▶

Ø 6mm
1/4"Aço Latonado
0,30 mm . 012"

ESCOVA MANUAL PUNHO DE PVC



L mm	Ref
▶ 250	830-022

~~3,35 €~~

1,96 € ▶

Arame de Aço Latonado
0,30 mm . 012"

L mm	Ref
▶ 250	830-031

~~8,78 €~~

5,16 € ▶

Arame de Aço Inoxidável
0,30 mm . 012"

JOGO ABRE-FUROS EM AÇO COM BOCAS INTERCAMBIÁVEIS

11
Pcs

940-03-20 Ø 2-20 mm

▶ ~~132,18 €~~ 77,76 €

Ref 940-320

940-103 Ø 3
940-104 Ø 4
940-106 Ø 6940-108 Ø 8
940-110 Ø 10940-112 Ø 12
940-114 Ø 14
940-116 Ø 16940-118 Ø 18
940-120 Ø 20Fast
Click

JOGO ABRE-FUROS BIMATERIAL COM BOCAS INTERCAMBIÁVEIS

16
Pcs

940-03-30 Ø 2-30 mm

▶ ~~264,97 €~~ 155,86 €

Ref 940-330

940-103 Ø 3
940-104 Ø 4
940-106 Ø 6940-108 Ø 8
940-110 Ø 10940-112 Ø 12
940-114 Ø 14
940-116 Ø 16
940-118 Ø 18
940-120 Ø 20940-122 Ø 22
940-124 Ø 24
940-126 Ø 26
940-128 Ø 28
940-130 Ø 30Fast
Click

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 € ▶

ARCO DE SERRA ISOLADO VDE 1000V



DIN EN/IEC 60900



483
mm

300
mm

L mm	Ref	
▶ 483	8040-001	83,36 € 49,04 € ▶

FOLHAS DE SERRA DE MÃO BIMETÁLICAS

BI

HSS 24
Z

840-050



HSSCo 8% 24
Z

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

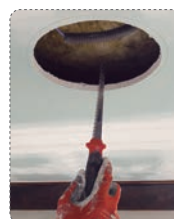


XTREME



	Ref 285-025
34,32 €	20,19 €

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.

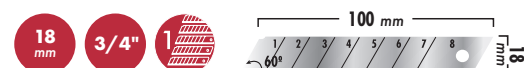
A mm	L mm			Ref		
18	160	1	0,5	850-180	16,50 €	9,66 €



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 €



MINI CUTTER SECURITY SYSTEM

A mm	Ref	
9	850-003	3,12 € 1,84 €



NOVIDADE

X-ATO DE SEGURANÇA



• 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	850-005	12,21 € 7,15 €



X-ATO NAVALHA



- Corpo metálico de alumínio de longa vida útil.
- Furo anti-queda.
- Depósito de lâminas. Inclui 3 lâminas de substituição.



CUT PRO SK2 BLACK Diamond

A mm	L mm		Ref	
19	155	4	850-001	27,73 € 16,31 €

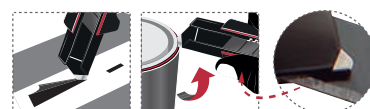
X-ATO P SYSTEM



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



CUT PRO SK2 BLACK Diamond



LÂMINA DE REPOR PARA X-ATO

Adequada para
850-250 / 850-251 / 789-25

SK2
BLACK Diamond

A mm	L mm		Ref	
25	125	0,7	851-113	10,10 € 5,94 €

Adequada para
850-183/789-001/850-180
850-181/850-182/789S-18/789-18

SK2
BLACK Diamond

A mm	L mm		Ref	
18	100	0,5	851-107	7,00 € 4,12 €

Adequada para
850-091/789-09/789-003/850-092

SK2
BLACK Diamond

A mm	L mm		Ref	
9	80	0,4	851-102	4,20 € 2,47 €

LÂMINA DE REPOR

PARA X-ATO

Adequada para
887-010/887-015



A mm	L mm	↓	Ref
17,5	101	0,36	851-120 5,40 € 3,18 €



Adequada para

850-001/790-010/850-005/850-006
790-002/790-020/790-030/850-008



A mm	L mm	↓	Ref
19	60	0,6	851-018 6,40 € 3,76 €



Inox	A mm	L mm	↓	Ref
	19	39	0,3	851-022 9,10 € 5,35 €



Carbure	A mm	L mm	↓	Ref
	10	60	1,6	887-001R 19,65 € 11,56 €



RASPADOR



CUT
PRO



- Guarda de lâmina.
- Punho ergonômico 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 €

RASPADOR



CUT
PRO



- Depósito de lâminas. Inclui 2 lâminas de substituição.
- Punho ergonômico antiderrapante com foro anticaduta.

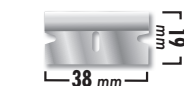
A mm	L mm	↓	Ref
17,5	160	3	0,36 887-015 9,10 € 5,35 €

RASPADOR



CUT
PRO

HARD Blades

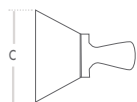


- Guarda de lâmina

- Não riscar a superfície.
- Depósito de lâminas. Inclui 1 lâmina de substituição.
- Punho ergonômico com furo anti-queda.

A mm	L mm	↓	Ref
19	110	2	887-020 7,50 € 4,41 €

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 TRACADOR

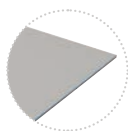


Ref

798-001 ~~13,17 €~~ 7,75 € ▶

DESEMPENADEIRA RETANGULAR CABO MADEIRA

Inox

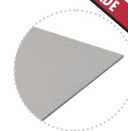


	C mm	L mm	Ref	
▶ 01	150	300	886-002	16,23 € 9,55 € ▶



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



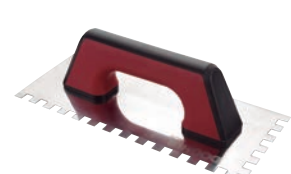
	C mm	L mm	Ref	
▶ 08	120	280	886-106	17,02 € 10,01 € ▶



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 BORRACHA PARA JUNTAS

Inox



	C mm	L mm	Ref	
▶ 100	240		886-015	17,52 € 10,31 € ▶



DESEMPENADEIRA DE ESPONJA BAIXA DENSIDADE

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

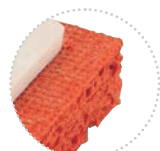


- Esponja de baixa densidade
- Base com 30mm de espessura



DESEMPENADEIRA DE BORRACHA-ESPONJA

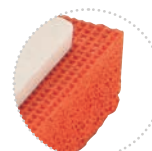
- Base com 20 mm de espessura
- Cabo e base fabricados em poliuretano
- Buracos na esponja de maior diâmetro do que a 886-017



	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 € ▶

NOVIDADE

CABO RETO PARA RASTELO



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

PLANTA COM ALAVANCA E EXTREMIDADE CÔNICA



NOVIDADE

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

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

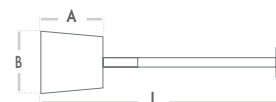
6 mm

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

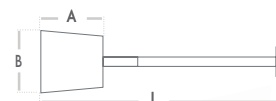
g	A mm	B mm	L mm	Ref	
▶ 2000	340	280	1020	870-020	35,80 € 21,05 € ▶

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 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 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 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.

PISTOLA DE MÁSTIQUE PUNHO DE ALUMÍNIO



L mm	Ø mm	Ref	
▶ 225	50	912-225	22,55 € 13,26 € ▶

• Para cartuchos de 310 ml e coaxial de 150 ml

APLICADOR DE ARGAMASSA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO

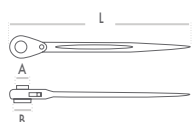


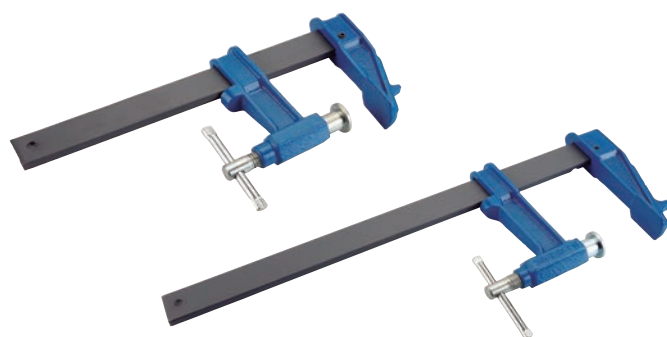
L mm	Ø mm	Ref	
▶ 375	50	913-375	30,47 € 17,92 € ▶

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

ROQUETE PARA ANDAIMES

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



GRAMPO
DE ÊMBOLO900
Kg

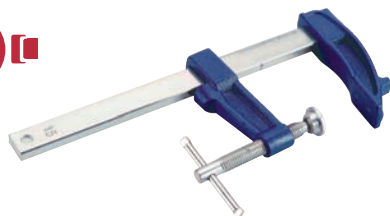
L mm	Ref		
▶ 150	855-30-150	29,72 €	17,48 €
200	855-30-200	31,98 €	18,81 €
250	855-30-250	34,34 €	20,20 €
300	855-30-300	36,42 €	21,42 €
400	855-30-400	39,97 €	23,51 €
600	855-30-600	46,90 €	27,58 €

30x8
JanteSUPORTE
DE EXPANSÃO300
Kg

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
Jante

	L max.		L min.		Ref		
	mm	kg max	mm	kg max			
NOVIDADE	1000	200	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 €
NOVIDADE	3750	100	2000	300	855-200-375	76,50 €	45,00 €

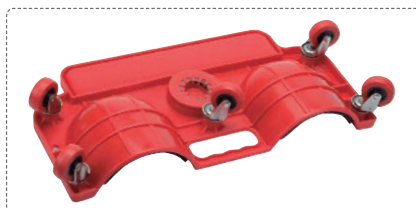
GRAMPO
PARA MARCHETARIA18x7
Jante400
Kg

L mm	Ref		
▶ 120	855-18-120	18,10 €	10,65 €
150	855-18-150	19,37 €	11,39 €
200	855-18-200	20,70 €	12,18 €
250	855-18-250	22,15 €	13,03 €
300	855-18-300	23,84 €	14,02 €

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 €

JOELHEIRA DESLIZANTE COM 5 RODAS



Ref 075-028

~~96,82 €~~ **56,95 €**

525 x 255 x 90 mm

JOELHEIRAS LEVES



- Tecido respirável
- Fecho de ajuste rápido
- Fita de Velcro para fácil adaptação
- Cobertura de plástico ultra resistente

Ref 075-023

~~36,28 €~~ **21,34 €**

VENTOSAS



Ø mm	Ref
115 50 kg	945-001

~~19,99 €~~ **11,75 €**

Ø mm	Ref
115 100 kg	945-002

~~39,98 €~~ **23,51 €**

Ø mm	Ref
115 130 kg	945-003

~~55,31 €~~ **32,54 €**

Ø mm	Ref
203 180 kg	945-004

~~105,32 €~~ **61,95 €**

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



Ø 15 mm



54 Hrc



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

Ø	L mm	Ref
15	210	960-003

~~27,65 €~~ **16,26 €**

LIMAS

JOGO DE 3 LIMAS
PUNHO BIMATERIAL3
Pcs

T12

200
mm

200mm

200mm

200mm

Entrefino

Ref 815-001

~~39,54 €~~

23,26 €



Inclui Capa de Nylon

JOGO DE 5 LIMAS
PUNHO BIMATERIAL5
Pcs

T12

250
mm

250mm

250mm

250mm

250mm

250mm

Entrefino

Ref 815-003

~~77,99 €~~

45,88 €



Inclui Capa de Nylon



LIMA CHATA

GRÃO ENTREFINO PUNHO BIMATERIAL



T12

C % 1,20
Si % 0,20
Mn % 0,80

Entrefino

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



T12

C % 1,20
Si % 0,20
Mn % 0,80

Grão Basto

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 FORMÕES
PUNHO BIMATERIAL5
Pcs

CrV



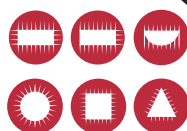
12•20•25 mm

- Pedra de Afilar
- Guia para Afilar

Ref 800-001

~~73,98 €~~

43,52 €

JOGO DE 6 LIMAS
DE AGULHA

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

NOVIDADE

JOGO DE 12 LIMAS
DE AGULHA

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

NOVIDADE

JOGO DE 10 LIMAS
DIAMANTADAS 140 mm

x2 140mm	140mm
x2 140mm	140mm
140mm	140mm
140mm	140mm

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

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 intermutáveis
- 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 €

ALICATE DE REBITAR MANUAL
MULTI-FUNÇÃO

Ref 919-020
~~153,22 €~~ 90,12 €

ALICATE DE REBITAR PARA PORCAS A UMA MÃO
COM BICOS MULTIMEDIDA

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



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

ALICATE DE REBITAR PARA PARAFUSO



2 en
in
em 1

NOVIDADE

Al



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

INOX

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

Ref 919-040

~~213,78 €~~ 125,74 €

ALICATE DE REBITAR PARA PORCAS



350 mm

Ref 919-026

~~157,09 €~~ 92,41 €



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

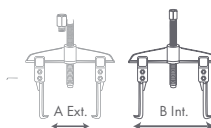
250 mm

CrV

L mm	A min-A max	B min-B max
100-250	30-140	55-170

Ref

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 giratoria.

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 €

CHAVE DE FILTRO DE CORREIA



L mm (Correia)	Ø mm	Ref		
580	60-140	481-020	37,39 €	21,98 €
840	60-265	481-021	69,31 €	40,77 €

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)

FAST
CHANGE

Ref 930-110

~~202,25 €~~ 118,80 €

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 €

APANHADOR MAGNÉTICO TELESCÓPICO

680
g

L mm

→ + mm

Ref

635

7

343-020

~~11,07 €~~

6,50 €

ESPELHO PARA INSPEÇÃO

Inox

360°



Ø 56,5 mm



Espelho de qualidade industrial permite uma visualização perfeita nas áreas difíceis de alcançar.

- Espelho telescópico Recolhido: 240 mm. Extensão: até 930 mm.
- Articulação dupla o que permite posicionar o espelho em qualquer ângulo.
- Cabo antiderrapante.

min-max

Ref

240-930

930-001

~~16,66 €~~

9,80 €

SISTEMAS DE AMARRAÇÃO

CINTAS DE AMARRAÇÃO UMA PEÇA COM FIVELA



- Correia de poliéster de alta tenacidade.
- Fivela em aço e acabamento zincado anti-corrosão.
- Não danifica a superfície.



	2 M	25 mm	250 Kg
--	-----	-------	--------

Packaging	U.	Ref		
	2	1600-010	5,58 €	3,28 €
	1	1600-011	2,67 €	1,57 €



	4 M	38 mm	400 Kg
--	-----	-------	--------

Packaging	U.	Ref		
	1	1600-015	8,10 €	4,76 €
	1	1600-016	7,96 €	4,68 €

CINTAS DE AMARRAÇÃO UMA PEÇA COM CATRACA



- Correia de poliéster de alta tenacidade.
- Fivela e ganchos de aço resistente.
- Não danifica a superfície.



	5 M	25 mm	1000 Kg	500 Kg
--	-----	-------	---------	--------

Packaging	U.	Ref		
	1	1600-020	7,22 €	4,25 €
	1	1600-021	6,40 €	3,76 €

CINTAS DE AMARRAÇÃO DE DUAS PEÇAS COM TENSORES E GANCHOS ABERTOS OU FECHADOS

- Correia de poliéster de alta tenacidade.
- Fivela e ganchos de aço resistente.
- Tensores com cabos ergonómicos para maior força de fixação.
- Não danifica a superfície.



	5 M	25 mm	1000 Kg	500 Kg
--	-----	-------	---------	--------

Tipo	U.	Ref		
	1	1600-025	9,12 €	5,36 €
	1	1600-026	8,75 €	5,15 €

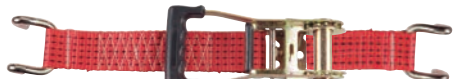


	6 M	38 mm	2000 Kg	1000 Kg
--	-----	-------	---------	---------

Tipo	U.	Ref		
	1	1600-030	17,67 €	10,39 €
	1	1600-031	17,67 €	10,39 €

CINTAS DE AMARRAÇÃO DE DUAS PEÇAS COM TENSORES E GANCHOS ABERTOS OU FECHADOS

- Correia de poliéster de alta tenacidade.
- Fivela e ganchos de aço resistente.
- Tensores com cabos ergonómicos para maior força de fixação.
- Não danifica a superfície.



	8,5 M	50 mm	5000 Kg	2500 Kg
--	-------	-------	---------	---------

Tipo	U.	Ref		
	1	1600-040	31,10 €	18,29 €
	1	1600-043	30,55 €	17,97 €

	10 M	50 mm	5000 Kg	2500 Kg
--	------	-------	---------	---------

Tipo	U.	Ref		
	1	1600-041	35,33 €	20,78 €
	1	1600-044	35,33 €	20,78 €

MACACOS HIDRÁULICOS

MACACO HIDRÁULICO REBAIXADO

HIDRAPRO



- 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.



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.



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.

MACACOS HIDRÁULICOS



- 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.

HIDRAPRO

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 rodagem.
- Braço de elevação ajustável.
- Construção em aço tubular de calibre pesado.
- Dobra-se ao meio para um fácil armazenamento.



4 rodas giratórias



2 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 € ▶

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.



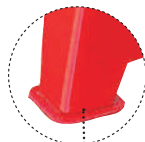
A grande área grande da zona de apoio proporciona melhor contato com a carga.



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		€/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



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



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



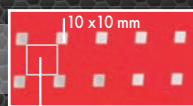
Fechadura centralizada
de segurança



Rodas de alta
resistência e travões de
segurança



Protecção de plástico
reforçado nas
cantoneiras inferiores



38 x 38 mm
Painéis 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

Silverstone



Ref 025-015

Ref 025-563

~~2.379,61 €~~ 1.399,77€



CARRO +211 FERRAMENTAS

Sepang



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

std

~~3.208,10 €~~ 1.863,53 €

Carro 025-005 + Ferramentas



7 Gafas



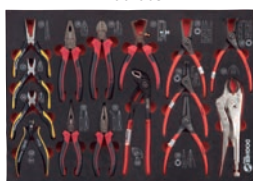
025-014

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

std

~~4.017,33 €~~ 2.333,60 €

Carro 025-005 + Ferramentas

std

7 Gafas



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

~~4.190,73 €~~ 2.434,32 €

Carro 025-005 + Ferramentas

Carro Mecânico Industrial Gold SAE + 204 Ferramentas

200-084

300-092

450-090

700-084

501-090



Ref 025-714

~~4.384,75 €~~ 2.547,02 €

Carro 025-014 + Ferramentas

std

~~4.104,26 €~~ 2.384,09 €

Carro 025-005 + Ferramentas

CARRO

Carro Mecânico Industrial Pro Truck + 305 Ferramentas

200-084



300-088



451-086



700-084



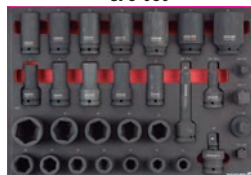
500-085



570-081



578-080



Ref 025-713

~~6.611,15 €~~ 3.840,30 €

Ref 025-703

~~6.330,66 €~~ 3.677,37 €

Carro 025-014 + Ferramentas

Carro 025-005 + Ferramentas



025-014



025-005

CARRO

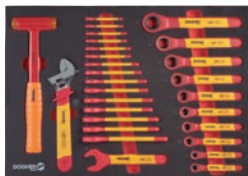
+FERRAMENTAS

Carro MecânicoVDE + 84 Ferramentas

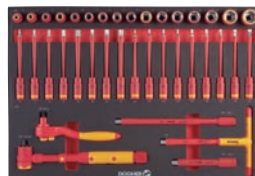
250-083



4581-080



5116-081



Ref 025-610

~~4.905,24 €~~ 2.849,37 €

Ref 025-600

~~4.686,07 €~~ 2.722,06 €

Carro 025-019 + Ferramentas

Carro 025-006 + Ferramentas

TESTED



6 Gavetas

025-019

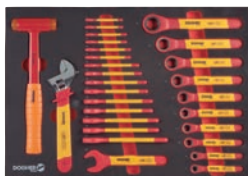


Carro Mecânico VDE Silver + 106 Ferramentas

250-083



4581-080



5116-080



Ref 025-611

~~5.660,64 €~~ 3.288,17 €

Ref 025-601

~~5.441,47 €~~ 3.160,85 €

Carro 025-019 + Ferramentas

Carro 025-006 + Ferramentas

TESTED

std

6 Gavetas

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



TESTED



180 mm



160 mm



Ref 250-080

~~115,19 €~~ **67,75 €**



4 ALICATES

ISOLADOS 1000V



160 mm



160 mm



TESTED



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



175mm · 250mm



Ref 275-081

~~72,01 €~~ **41,83 €**



175mm · 250mm
com corte



Ref 276-081

~~68,83 €~~ **39,98 €**



Dimensões 1:
375 x 560 x 30 mm

Dimensões 1/2:
375 x 280 x 30 mm

Dimensões 1/3:
375 x 188 x 30 mm

Dimensões 1/4:
375 x 140 x 30 mm

**BANDEJAS COMBINÁVEIS
PARA OS CARROS DE OFICINA**

DOGHER
TOOLS

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

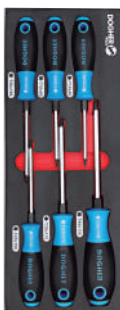


T10 · T15 · T20
T25 · T30 · T40



Ref 303-080

~~62,62 €~~ 36,84 €



6 CHAVES DE PARAFUSOS INDUSTRIAL PLUS

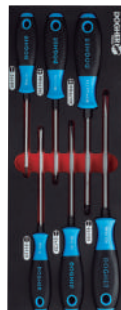
Reta
3 · 4 · 5 · 6

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

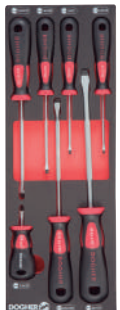
Fenda
2,5 · 3 · 4 · 5,5 · 6,5 · 8

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

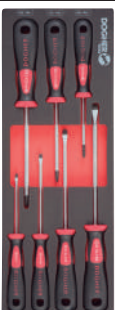
Fenda
3 · 4 · 5,5 · 6,5

PH1-PH2-PH3



Ref 330-087

~~58,16 €~~ 33,78 €



7 CHAVES DE PARAFUSOS PROFISSIONAIS

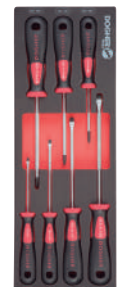
Fenda
3 · 4 · 5,5 · 6,5

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

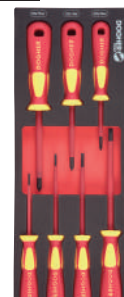
Reta
2,5 · 3 · 4 · 5,5

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



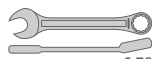
Ref 451-080

~~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 €



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

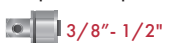


Chaves de Caixa



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 FLEXÓMETRO MM & SAE

Part N° 296-006 · 850-180 ·
772-05

 Ref 296-081
~~60,89 €~~ **35,37 €**



3 BANDEJA DE CORTE ESPECIAL E FLEXÓMETRO

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
-  240 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

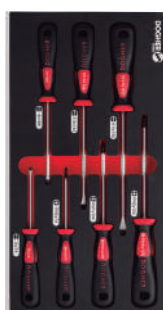
 Ref 330-084
~~97,85 €~~ **57,56 €**



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

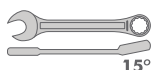
-  8 · 10 · 11 · 12 · 13
-  14 · 17 · 19 · 22 · 24

 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



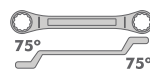
Ref 451-083

~~111,22 €~~ **65,43 €**



6 CHAVES

DE LUNETAS 75°

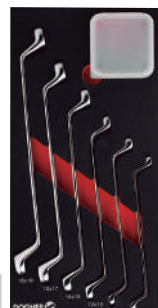


8x9 · 10x11 · 12x13
14x15 · 16x17 · 18x19



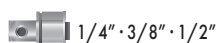
Ref 453-080

~~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

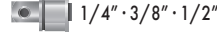


10 · 12 · 13 · 14 · 15 · 17 · 19



Ref 457-080

~~299,21 €~~ **176,01 €**



10 · 12 · 13 · 14 · 15 · 17 · 19



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 correção 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



Hexagonal Ref 531-080

~~354,43 €~~ **198,05 €**



Bi-hexagonal 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

~~430,71 €~~ 253,36 €



23 PEÇAS

CHAVES DE IMPACTO 1/2"

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 Fibras de Vidro



Martelo Rivoir Punho Hickory



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 Fibras de Vidro



Martelo Rivoir Punho Fibras de Vidro



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

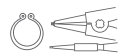
CIRCLIP® PRO



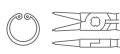
140 / 180 mm



140 / 180 mm



140 / 180 mm



140 / 180 mm



Ref 220X-081

~~256,42 €~~ 150,84 €



8 ALICATES

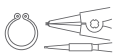
CIRCLIP® PRO



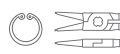
155 / 180 mm



155 / 180 mm



155 / 180 mm



155 / 180 mm



Ref 220X-082

~~245,61 €~~ 142,67 €



4 ALICATES

DE PRESSÃO

Part Nº 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



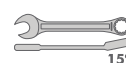
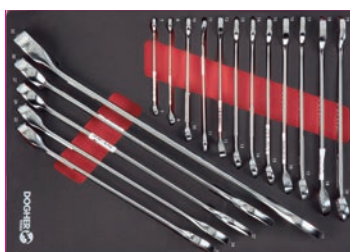
Ref 450-083

~~199,48 €~~

115,87 €

17 CHAVES

BOCA/LUNETTA



• 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

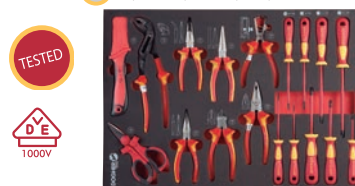
~~438,28 €~~ 254,59 €

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

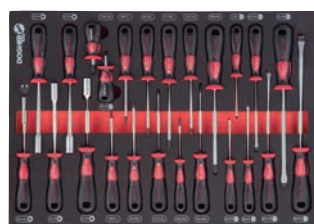


Ref 250-083

~~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	281,68 € 163,62 €
Part N° 608-009	
PH0-075 • PH1-100 • PH2-125 • PH3-150 • PH2-025	Ref 300-089
TS10 • TS15 • TS20 • TS25 • TS27 • TS30 • TS40	314,77 € 182,84 €
Part N° 611-009	
PZ0-075 • PZ1-100 • PZ2-125 • PZ3-150 • PZ2-025	Ref 300-090
T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40	284,23 € 165,10 €
Part N° 608-009	
PZ0-075 • PZ1-100 • PZ2-125 • PZ3-150 • PZ2-025	Ref 300-091
TS10 • TS15 • TS20 • TS25 • TS27 • TS30 • TS40	317,32 € 184,33 €
Part N° 611-009	
PH0-075 • PH1-100 • PH2-125 • PH3-150 • PH2-025	Ref 300-092
T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40	281,25 € 163,37 €
Part N° 608-009 Part N° 605-002	

SAE

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 / LUNETA

· 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

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

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

R1 · R2 · R3

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

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

R1 · R2 · R3

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

5/16" Bits 5/16" · 30 mm

T40 · T45 · T50 · T55

Ref 500-084

465,18 €

273,64 €

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)

4-5-7-8-10-11-13

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

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 Corrediço em T

(509-025)

1/2"

Roquete 72 dentes

(544-006)

Extensões

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

Articulação Universal

(543-009)

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 Cabo Sextavado para Chaves de Caixa

1/2" · 1/4" (509-021)

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 |



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)

Porta-Bits com Quadra de Arrastro
1/2" > 1/4" (543-028)

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

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

Articulação Universal (543-009)

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

Adaptador Cabo Sextavado para Chaves de Caixa 1/2" 1/4" (509-021)

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

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

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 €**



3/8"

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)

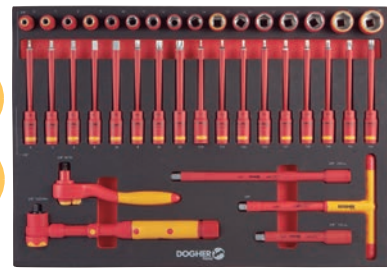
38 CHAVES DE CAIXA VDE

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)

3/8"

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



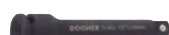
125 mm (594-008)

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-Recuo Batente Pressão 35 mm

Martelo de Bola Punho hickory 455 grs.

Fita Métrica Magnética de 3 m

X-Ato 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 €



DOGHER
® TOOLS

20
26
PROMOÇÃO



PROMOÇÃO VÁLIDA A PARTIR DE 15/06/2026 ATÉ À PRÓXIMA TARIFA



8 433711 151303 PROMO2026PT

PREÇOS RECOMENDADOS • IVA NÃO INCLUÍDO

DOGHER TOOLS, S.A.
POL. IND. ARRIANDI TABERNABARRI N°5
48215 IURRETA VIZCAYA SPAIN
T.: +34 946216145
COMERCIAL@DOGHER.COM
EXPORT@DOGHER.COM

WWW.DOGHER.COM

