

DOGHER
® TOOLS



**QUALIDADE INDUSTRIAL
MÁXIMO RENDIMENTO**

PREÇOS RECOMENDADOS
IVA NÃO INCLUIDO

**PROMOÇÃO
2025**

BANCADA METÁLICA DE TRABALHO 2 GAVETAS E PAINEL VERTICAL PORTAFERRAMENTAS



1500
730

- Painel Vertical Portaferamentas.
- 2 Gavetas de Alta Capacidade

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

10 x 10 mm
38 x 38 mm

Ref 027-004
~~1.327,47 €~~ **761,34 €**

BANCADA METÁLICA DE TRABALHO 3 GAVETAS



- 3 Gavetas de Alta Capacidade

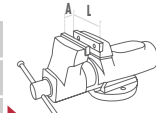
Carga Total: **500 kg**
Bancada: **2000 x 640 x 865 mm**

Ref 027-001
~~1.280,58 €~~ **753,28 €**

TORNOS DE BANCADA GUÍA REDONDA



L mm	A mm	Kg	Ref	
100	105	13	925-100	339,42 € 199,68 €
125	130	22	925-125	467,36 € 274,91 €
150	165	32	925-150	667,33 € 392,54 €



• Base giratória, consulte a página. 493

TORNOS DE BANCADA GUÍA QUADRADA



L mm	A mm	Kg	Ref	
100	105	7,5	926-100	226,98 € 133,51 €
125	155	14	926-125	252,93 € 148,79 €
150	165	19	926-150	365,18 € 214,82 €
175	205	26	926-175	578,33 € 340,19 €

• Base giratória, consulte a página. 493

MORDAZA DE FIBRA PARA TORNILLOS DE BANCO GUÍA REDONDA



L mm	Ref	
100	925F-100	21,00 € 12,35 €
125	925F-125	24,22 € 14,25 €
150	925F-150	26,36 € 15,50 €

NOVIDADE

MORDAZA DE FIBRA PARA TORNILLOS DE BANCO GUÍA CUADRADA



L mm	Ref	
100	926F-100	21,00 € 12,35 €
125	926F-125	24,22 € 14,25 €
150	926F-150	26,36 € 15,50 €
175	926F-175	28,28 € 16,63 €

NOVIDADE

BOMBA DE GRAXA COM MANGUEIRA FLEXÍVEL



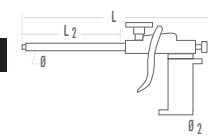
8.000 PSI

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	38,18 € 22,46 €

• Válvula de liberação de ar
• Carga a Granel

PISTOLAS DE SOPRAGEM PROGRESSIVAS

L mm	L2 mm	Ø mm	Ø2 mm	Ref	
210	100	8	1/4" G (BSP)	914-010	19,32 € 11,37 €

• 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	22,66 € 13,32 €

• 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

~~319,95 €~~ **188,21 €**

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

**10
Pcs**

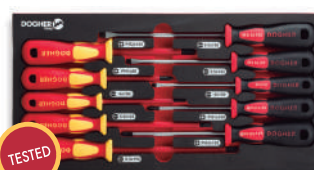


(450-081)



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

Ref 051-500

~~874,77 €~~ **501,71 €**

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

~~192,49 €~~ **99,07 €**

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

~~202,79 €~~ **119,28 €**



TROLLEY 3 MÓDULOS

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



Ref 051-004

~~181,85 €~~

106,97 €

505 x 330 x 835 mm

ORGANIZADOR COM ALÇA MÓVEL ALTA CAPACIDADE

- Caixas Organizadoras Extraíveis



Ref 052-010

~~21,53 €~~

9,50 €

340 x 250 x 60 mm

CAIXA DE FERRAMENTAS 1 BANDEJA + 3 ORGANIZADORES

- Duplo fecho metálico de segurança
- Bandeja interior portátil



Ref 050-010

~~47,20 €~~

27,07 €

490 x 262 x 250 mm



CAIXA DE FERRAMENTAS MÓVEIS

3 Organizadores para Acessórios



Ref 051-006

~~148,80 €~~

87,53 €

620 x 370 x 420 mm

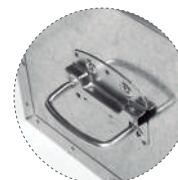


ARCA METÁLICA GALVANIZADA COM FECHO METÁLICO DE SEGURANÇA

L mm	Carga Máxima	Ref		
555 x 230 x 210	40 kg	028-002	159,90 €	94,06 €
759 x 327 x 250	50 kg	028-003*	270,75 €	159,26 €
1.144 x 367 x 380	50 kg	028-004*	334,77 €	196,91 €
1.429 x 502 x 476	60 kg	028-005*	582,95 €	342,91 €



* 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

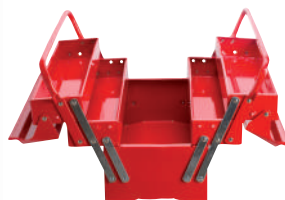


495 x 200 x 230 mm

Ref 026-500
~~748,56 €~~ **432,12 €**



CAIXA DE FERRAMENTAS 5 BANDEJAS



Ref 026-001
~~97,36 €~~ **57,25 €**

495 x 200 x 230 mm

CAIXA DE FERRAMENTAS 3 BANDEJAS



Ref 026-002
~~76,90 €~~ **45,24 €**

495 x 200 x 180 mm

CAIXA DE FERRAMENTAS 5 BANDEJAS SERIE LONGA



Ref 026-005
~~108,78 €~~ **63,99 €**

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
~~131,75 €~~ **58,12 €**

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
~~520,77 €~~ **306,34 €**

668 x 316 x 386 mm





WATERPROOF TROLLEY

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



Ref 051-010

Ref 051-010

~~742,26 €~~ **436,62 €**

568 x 467 x 274 mm

TROLLEY INDUSTRIAL

Ref 051-510
~~2.564,60 €~~ **1.470,88 €**

• Veja Composição na pág. 41 do Catálogo Geral.



139
Pcs



TROLLEY ELETRICISTA

Ref 051-511
~~2.812,85 €~~ **1.613,26 €**

• Veja Composição na pág. 42 do Catálogo Geral.



139
Pcs



TROLLEY ELETRICISTA VDE

Ref 051-512
~~2.558,80 €~~ **1.505,19 €**

• Veja Composição na pág. 43 do Catálogo Geral.

67
Pcs

5331-001



ANTI-CORROSÃO



RESISTENTE A ALTAS E BAIXAS TEMPERATURAS



À PROVA DE CHOQUE

BAÚ COM RODAS DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDADE



Ref 028-020

~~321,73 €~~ **188,31 €**

780 x 410 x 330 mm



- 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



ANTI-CORROSÃO


RESISTENTE A ALTAS E
BAIXAS TEMPERATURAS

À PROVA DE
CHOQUE

D-BOX
by DOGHER TOOLS

**MALA COMPACTA PROFISSIONAL
DE GRANDE CAPACIDADE**


Ref 051-015

~~449,45 €~~
263,06 €

430 x 320 x 190 mm



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

MALA COMPACTA PROFISSIONAL
+69 FERRAMENTAS QUALIDADE INDUSTRIAL

69
Pcs


Ref 051-515

~~1.019,03 €~~
596,43 €


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

~~567,79 €~~
332,32 €

465 x 352 x 255 mm



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

MALA COMPACTA PROFISSIONAL
+94 FERRAMENTAS QUALIDADE INDUSTRIAL

94
Pcs


Ref 051-516

~~1.543,72 €~~
903,53 €




Mala de Alumínio + 85 Ferramentas Qualidade Industrial



Ref 051-020

~~111,16 €~~

65,37 €

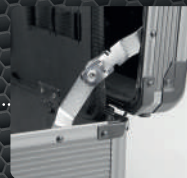
Mala de alumínio leve e muito resistente com proteções de metal nos cantos.

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

~~839,28 €~~

493,71 €



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

~~166,75 €~~

98,09 €



360 x 275 x 500 / 1050 mm

MOCHILA PROFISSIONAL

+ 1 ORGANIZADOR + 32 FERRAMENTAS



Ref 076-520

~~545,89 €~~

321,10 €

• Veja Composição na pág. 60

MOCHILA ELETRICISTA

+ 1 ORGANIZADOR + 29 FERRAMENTAS



Ref 076-521

~~520,78 €~~

306,34 €

• Veja Composição na pág. 60

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

~~79,70 €~~ **46,88 €**

* Ferramenta não incluída

MOCHILA PROFISSIONAL + 1 ORGANIZADOR + 32 FERRAMENTAS



Ref 076-500

~~458,84 €~~ **269,91 €**

• Veja Composição na pág. 59

MOCHILA ELETRICISTA + 1 ORGANIZADOR + 29 FERRAMENTAS

410 x 295 x 240 mm

Ref 076-501

~~433,73 €~~ **255,15 €**

• Veja Composição na pág. 59

CAIXA PARA FERRAMENTAS ABERTA UNIVERSAL

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



410 x 215 x 335 mm

Ref 076-002

~~76,71 €~~ **45,12 €**

* 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

~~78,95 €~~ **46,44 €**

* 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

~~49,81 €~~ **29,29 €**

* 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

~~55,56 €~~ **32,68 €**

* Ferramenta não incluída

GAMBIARRAS LED RECARREGÁVEIS

GAMBIARRA RECARREGÁVEL 700 LUMENS COB LED

VEGA

Ref 1000-001

~~91,50 €~~ 53,56 €

268 x 61 x 42 mm



GAMBIARRA RECARREGÁVEL 400 LUMENS COB LED

ALTAIR

Ref 1000-002

~~90,35 €~~ 52,88 €

268 x 61 x 42 mm



GAMBIARRA RECARREGÁVEL 450 LUMENS COB LED

POLUX

Ref 1000-003

~~89,10 €~~ 52,15 €

199 x 51 x 36 mm



GAMBIARRA UV RECARREGÁVEL 395nm WAVELENGTH COB LED

ADHARA

Ref 1000-004

~~92,25 €~~ 54,00 €

199 x 51 x 36 mm



GAMBIARRA RECARREGÁVEL 300 LUMENS COB LED

COMPACT

Ref 1000-009

~~96,21 €~~ 56,31 €

127 x 69 x 33 mm



GAMBIARRA RECARREGÁVEL 150 LUMENS COB LED

STYLO

Ref 1000-015

~~78,36 €~~ 45,87 €

167 x 25 x 33 mm



GAMBIARRA RECARREGÁVEL 1000 LUMENS COB LED

RIGEL

Ref 1000-020

~~96,36 €~~ 56,40 €

397 x 66,5 x 46 mm



GAMBIARRA RECARREGÁVEL 280 LUMENS COB LED

SHAULA

Ref 1000-021

~~73,10 €~~ 42,78 €

307 x 30 x 17 mm



GAMBIARRAS LED RECARREGÁVEIS

GAMBIARRA RECARREGÁVEL 1000 LUMENS COB LED



NOVIDADE

Ref 1000-025

~~105,36 €~~

61,97 €

348 x 46 x 60 mm



1000-100

1000-025

1000-040

1000-050



GAMBIARRA RECARREGÁVEL 1000 LUMENS LED

POLARIS



Ref 1000-040

~~116,24 €~~

68,38 €

251 x 46 x 44 mm



NOVIDADE

GAMBIARRA RECARREGÁVEL 2000 LUMENS COB LED

EPSILON



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 €~~

24,91 €

116 x 112 x 17 mm

GAMBIARRA FRONTAL 400 LUMENS COB LED

TESTA

Ref 1000-030

~~56,36 €~~

32,99 €

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

ALICATE EXTRA LONGO
PONTAS SEMI-REDONDAS RETAS

NOVIDADE



▶ 280 mm Ref 2200-281

~~26,12 €~~ **15,37 €**
ALICATE EXTRA LONGO
PONTAS SEMI-REDONDAS 45°

NOVIDADE



▶ 280 mm Ref 2200-282

~~26,12 €~~ **15,37 €**
ALICATE EXTRA LONGO
PONTAS SEMI-REDONDAS 90°

NOVIDADE



▶ 280 mm Ref 2200-283

~~26,12 €~~ **15,37 €**
ALICATES PARA FREIOS
MULTI-CIRCLIP®

7-51 mm

10-51 mm

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

~~47,73 €~~ **28,07 €**
ALICATES PARA FREIOS
CIRCLIP® PRO

- Pontas reforçadas
- Maior durabilidade e resistência

ALICATE CIRCLIP® PRO
RETO EXTERIOR


L mm	Ø Min mm.	Ø Max mm.	Ref		
▶ 140	3	10	220X-140	27,90 €	16,21 €
140	10	25	220X-155	24,92 €	14,49 €
180	19	60	220X-180	29,10 €	16,90 €
240	40	100	220X-220	33,64 €	19,54 €
330	85	140	220X-300	55,57 €	32,28 € ▶

ALICATE CIRCLIP® PRO
CURVO EXTERIOR

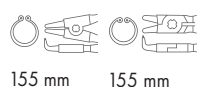

L mm	Ø Min mm.	Ø Max mm.	Ref		
▶ 130	3	10	221X-140	27,90 €	16,21 €
130	10	25	221X-155	25,40 €	14,75 €
170	19	60	221X-180	28,69 €	16,66 €
220	40	100	221X-220	34,26 €	19,91 €
315	85	140	221X-300	55,57 €	32,28 € ▶

ALICATE CIRCLIP® PRO
RETO INTERIOR

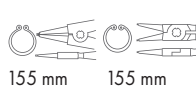

L mm	Ø Min mm.	Ø Max mm.	Ref		
▶ 140	8	13	222X-140	27,90 €	16,21 €
140	12	25	222X-155	25,40 €	14,75 €
180	19	60	222X-180	29,10 €	16,90 €
230	40	100	222X-220	33,64 €	19,54 €
320	85	140	222X-300	55,57 €	32,28 € ▶

ALICATE CIRCLIP® PRO
CURVO INTERIOR

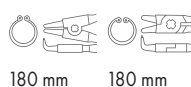

L mm	Ø Min mm.	Ø Max mm.	Ref		
▶ 125	8	13	223X-140	27,90 €	16,21 €
125	12	25	223X-155	25,40 €	14,75 €
170	19	60	223X-180	29,10 €	16,90 €
220	40	100	223X-220	34,57 €	20,07 €
300	85	140	223X-300	55,57 €	32,28 € ▶

ESTOJO COM ZIPER
CIRCLIP® PRO


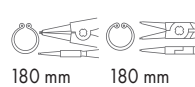
155 mm 155 mm



155 mm 155 mm



180 mm 180 mm



180 mm 180 mm

L mm	Ø Min mm.	Ø Max mm.	Ref		
▶ 155	12	25	220X-004	110,37 €	64,10 €
180	19	60	220X-002	125,24 €	72,74 € ▶



290 x 215 mm

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

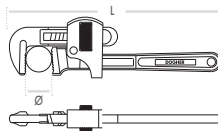


CrV



L"	L mm	Ø max.	Ref		
▶ 10	250	Ø49	655-250	49,89 €	28,62 €
14	350	Ø60	655-350	66,48 €	38,13 €
18	450	Ø76	655-450	95,05 €	54,51 €
24	600	Ø90	655-600	140,89 €	80,81 €
36	900	Ø140	655-900	280,81 €	161,04 €
48	1210	Ø168	655-1210	453,85 €	260,29 € ▶

CHAVE PARA TUBO MOD. STILLSON FORJADA PROFISSIONAL



60HRc

CrV



L"	L mm	Ø max.	Ref		
▶ 8	200	Ø25	650-200	27,21 €	15,60 €
10	250	Ø35	650-250	36,08 €	20,69 €
12	300	Ø44	650-300	41,52 €	23,81 €
14	350	Ø50	650-350	45,88 €	26,31 €
18	450	Ø60	650-450	62,02 €	35,56 €
24	600	Ø76	650-600	100,92 €	57,87 €
36	900	Ø102	650-900	207,54 €	119,03 € ▶

CHAVE DE CORRENTE REVERSÍVEL

CrV



L"	L mm	Ø mm	Ref		
▶ 12	300	90	662-001	53,42 €	31,43 € ▶

CURVADORA MULTIUSO DE TUBO



▶ Ref 662-020
~~42,36 €~~ 24,79 €

• Para Tubo de 6-8-10 mm



CORTA-TUBOS PARA PVC COM RETROCESSO AUTOMÁTICO

PPRC

Soft TOUCH



Position 1 Ø27 mm
Position 2 Ø45 mm



▶ 0-45 mm Ref 665-45
~~73,48 €~~ 43,22 €

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

CORTA-TUBOS REGULÁVEL PARA METAL

Cu

Al

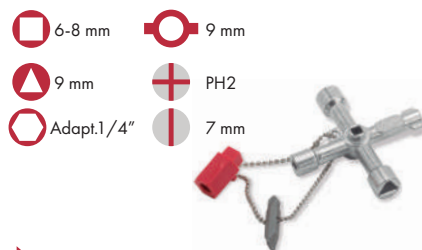
Inox



▶ 3-32 mm Ref 675-03-32
~~26,33 €~~ 15,10 €

Inclui Rebarbador

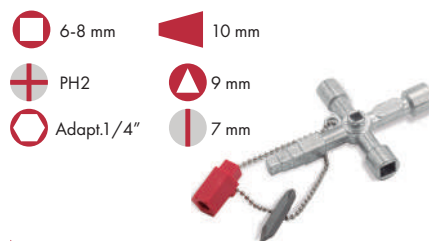
CHAVES DE CABINE DE ÁGUA, GÁS E ELECTRICIDADE



Ref 470-001

~~23,37 €~~ 13,74 €

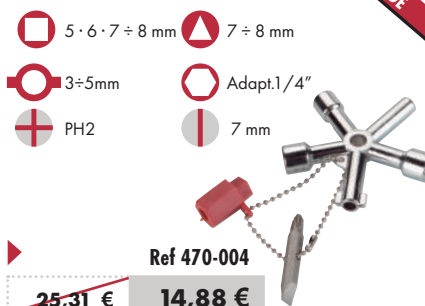
CHAVES DE CABINE DE AQUECIMENTO E AR CONDICIONADO



Ref 470-002

~~23,79 €~~ 13,99 €

CHAVES DE CABINE UNIVERSAL



Ref 470-004

~~25,31 €~~ 14,88 €

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 €	24,81 €
240	50	269-240	46,14 €	26,46 €
300	70	269-300	57,29 €	32,87 €
400	90	269-400	100,93 €	57,88 €

ALICATE STD

AJUSTÁVEL COM BOTÃO

CrV



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

Alicate ajustável STD

DE BOTÃO COM FUNÇÃO CHAVE

L mm	Ø mm	Ref		
250	48	269-010	64,85 €	38,15 €

CrV



NOVIDADE

ALICATE

AJUSTÁVEL

CrV



L mm	Ø mm	Ref		
250	37	268-250	23,82 €	14,01 €

ALICATE AJUSTÁVEL

COM PUNHO ANTI-DERRAPANTE

CrV



L mm	Ø mm	Ref		
250	48	267-250	31,97 €	18,79 €

FERRAMENTA PARA TENSÃO

DE ABRAÇADEIRA DE FIVELA

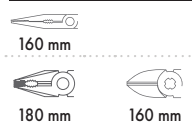
CrV

L mm	Max mm	Ref		
190	12 x 2,3	268-010	58,63 €	34,31 €



ESTOJO COM ZIPER

ALICATES



Ref 210-002

~~72,81 €~~ 42,82 €


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 "

Ref

AUTOMATIC

150

6

275-005

~~46,20 €~~

27,04 €

250

10

275-010

~~50,38 €~~

29,63 €

ALICATE DE PRESSÃO
BOCA CURVA SEM CORTE

- Boca Curva

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

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

100%
Mais de
agarramento

L mm

L "

Ref

175

7

275-175

~~27,50 €~~

16,18 €

250

10

275-250

~~31,24 €~~

18,37 €

ALICATE DE PRESSÃO
BOCA CURVA COM CORTE

L mm

L "

Ref

175

7

276-175

~~26,63 €~~

15,66 €

250

10

276-250

~~29,03 €~~

17,07 €

ALICATE DE PRESSÃO

BOCA CURVA GRANDE CAPACIDADE



L mm

Ø mm

P mm

Ref

250

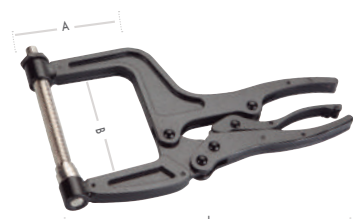
85

73

275F-011

~~72,51 €~~

42,66 €

ALICATE
DE PRESSÃO
CrV

L mm

L "

B mm

A mm

Ref

AUTOMATIC

200

8

70

30

275-050

~~75,14 €~~

43,99 €

TESOURA PARA CORTE
EM ÂNGULO

Ref 285-45-135
~~49,08 €~~ 28,87 €

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
~~25,23 €~~ 14,76 €

TESOURA CUT-PRO
PARA ELETRICISTA

▶ 170 mm Ref 296-010
~~47,67 €~~ 28,04 €

TESOURA CUT-PRO XXL
PARA ELETRICISTA

- 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
~~35,78 €~~ 21,04 €

TESOURA
PARA ELETRICISTA COM EMPUNHADURA XXL

Inox



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

▶ 150 mm Ref 296-004
~~27,38 €~~ 15,90 €

TESOURA DE ELETRICISTA
ANGULADA MULTIFUNÇÕES

Inox



NOVIDADE



▶ 204 mm Ref 296-012
~~58,05 €~~ 34,15 €

- Alojamento para o fio 0,3mm²/0,5mm²/1 mm²/1,5mm²/2,5 mm²/4 mm²/6mm².
- Capacidade máx. de corte até 1x100 mm²
- Corpo inteiro em aço inoxidável.
- Prensa para terminais 2,5 a 6,0 mm²

TESOURA CUT-PRO
PARA ELETRICISTA

Inox



▶ 150 mm Ref 296-008
~~23,16 €~~ 13,62 €

TESOURA
PARA ELETRICISTA

- Folha de serra
- Empunhadura bimaterial

Inox



▶ Ref Tesoura+Capa 296-007
~~26,81 €~~ 15,40 €

▶ 145 mm Ref 296-006
~~22,69 €~~ 13,34 €

DESCARNA MANGUEIRAS
DESCARNA FIOS

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



▶ Ref 296-132
~~38,22 €~~ 22,47 €

DESCARNA FIOS AUTOMÁTICO
AJUSTÁVEL

• Ø 0,2-6 mm² 24-10 AWG



▶ Ref 296-152
~~48,45 €~~ 28,50 €



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
~~182,37 €~~ **106,74 €**

ALICATE DE CRAVAR COM ROQUETE PARA TERMINAIS DE CONEXÃO SOLAR



225 mm
 9"
 MC4



- 2,5 - 4 - 6 mm²
- AWG 14 - 12 - 10

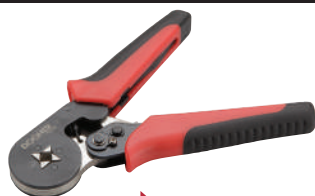
PATENTED

Ref 296-066
~~130,37 €~~ **76,31 €**

ALICATE DE CRAVAR PONTAS OCAS ISOLADAS E ACESSO LATERAL



0,25-16 mm²



- Para pontas: 0,25 ~ 16 mm²

Ref 296-061
~~96,67 €~~ **56,87 €**

ALICATE DE CRAVAR TERMINAIS ISOLADO COM ROQUETE



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

Ref 296-060
~~37,85 €~~ **22,26 €**

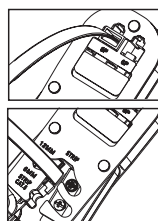
ALICATE DE CRAVAR FICHAS COM ROQUETE



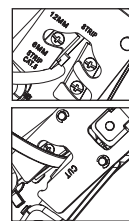
203 mm



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



- Aperte o punho para ativar a ação de prensagem.



- Descarnar fio plano.

- Descarnar fio redondo CAT.5.

- Cortar fios de rede.

Ref 296-062
~~84,60 €~~ **49,76 €**

CRIMPADOR DE REDE MULTIFUNÇÕES



407 g
 140 mm

RJ11 6P2C • RJ12 6P4C/6P6C
 RJ45 8P4C/8P6C/8P8C
 CAT 7 ↔ CAT 5 • CAT 6

Ref 296-077
~~58,26 €~~ **34,26 €**

ALICATE DE CRAVARDE IMPACTO TIPO KRONE



Ref 296-078
~~19,94 €~~ **11,74 €**

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	387,11 € 227,72 €



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	24,39 € 14,35 €

190
mm



NAVAJA PARA ELETRICISTA



195
mm

Inox



L mm	Ref	
195	296-021	19,54 € 11,50 €



ALICATE CORTA-ARAMES



CrV



L mm	mm ²	A Max.	Ref	
530	250	23,6	295-014	231,94 € 135,75 €

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

A max.



ALICATE ISOLADO VDE 1000V



L mm	mm ²	Ref	
170	15	259-017	46,68 € 27,46 €

NOVIDADE

ARCO DE SERRA ISOLADO VDE 1000V



L mm	Ref	
483	8040-001	83,36 € 49,03 €

DIN EN/IEC 60900

483
mm

300
mm



NOVIDADE

MARTELO DE NYLON ISOLADO VDE 1000V



L mm	Ø mm	Ref	
300	30	7410-30	201,36 € 118,44 €

NOVIDADE

CORTA-CABOS COM ROQUETE ISOLADO VDE 1000V



L mm	Ref	
280	2095-021	456,36 € 268,45 €



NOVIDADE

CHAVES DE PARAFUSOS ISOLADAS VDE 1000V

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



6 CHAVES DE PARAFUSOS ISOLADAS 1000V

- Reta
3 · 4 · 5,5 · 6,5
- PH1 · PH2

Ref 360-005

~~66,70 €~~ **38,26 €**


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

Ref 360-001

~~74,22 €~~ **43,66 €**

ESTOJO COM ZIPER ALICATES ISOLADOS



160 mm



180 mm



160 mm



Ref 250-002

~~123,71 €~~ **70,96 €**

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

~~77,83 €~~ **45,78 €**

MALA VDE 19 PEÇAS

390 mm
675 mm
705 mm

Ref 080-001

~~267,67 €~~ **157,46 €**
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
360-080-175



Chave de Parafusos Phillips

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

Alicate Isolado
Corte Diagonal

255-160

Alicate Isolado
Universal

250-180

JOGO DE CHAVES DE CAIXA ISOLADAS 20 PEÇAS

80 mm
320 mm
415 mm

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

Chaves de Caixa com Bit

Roquete de precisão L 250 mm

Extensão 250 mm

Chave em "T" L 200 mm



4 · 5 · 6 · 8 · L120 mm



Ref 5331-001

~~577,13 €~~ **339,49 €**

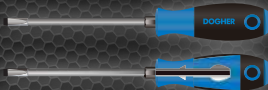
CHAVES DE PARAFUSOS SERIE INDUSTRIAL PLUS

- 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

~~62,51 €~~ **35,85 €**



CHAVES DE PARAFUSOS PROFISSIONAIS

Vareta circular
Punho bimaterial
56 HRC

5 CHAVES DE PARAFUSOS PROFISSIONAIS

CrMo



— Reta
5,5 · 6,5

⬤ PH1 · PH2 · PH3

Ref 330-001

~~43,38 €~~ **25,51 €**

7 CHAVES DE PARAFUSOS PROFISSIONAIS

CrMo



— Fenda
Plana
3 · 4 · 5,5 · 6,5

⬤ PH0 · PH1 · PH2

Ref 330-003

~~49,02 €~~ **28,84 €**

7 CHAVES DE PARAFUSOS PROFISSIONAIS

CrMo



— Fenda
Plana
3 · 4 · 5,5 · 6,5

⬤ PZ0 · PZ1 · PZ2

Ref 330-004

~~50,53 €~~ **29,72 €**

6 CHAVES DE PARAFUSOS PROFISSIONAIS

CrMo



— Reta
2,5 · 3 · 3,5 · 4 · 5,5 · 6,5

Ref 331-001

~~41,23 €~~ **24,13 €**

6 CHAVES DE PARAFUSOS PROFISSIONAIS

CrMo



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

Ref 330-009

~~47,19 €~~ **27,62 €**

6 CHAVES DE PARAFUSOS DE PANCADA PROFISSIONAIS

CrMo



— Fenda
Plana
5,5 · 6,5 · 8

⬤ PH1 · PH2 · PH3

Ref 375-005

~~75,28 €~~ **44,06 €**

CHAVES DE PARAFUSOS DE PRECISÃO

Vareta circular
Punho Bimaterial
56 HRC

CrMo



— 1,5 · 2 · 2,5 · 3

⬤ PH00 · PH0 · PH1

Ref 380-002

~~40,38 €~~ **23,75 €**

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

~~68,63 €~~ **40,16 €**

BITES

DE IMPACTO

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

30
mm

1/4"

S2



BITES DE IMPACTO

PONTA PHILLIPS

1/4"



Ref

PH2

2

427-PH2-2

~~11,87 €~~

6,99 €



BITES DE IMPACTO

PONTA POZIDRIV

1/4"



Ref

PZ2

2

427-PZ2-2

~~11,87 €~~

6,99 €



KIT BITS

E PORTA-BITS

ADAPTADOR DE IMPACTO PARA CHAVES DE CAIXA

NOVIDADE



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 €



1/4"

KIT DE 3 ADAPTADORES DE IMPACTO PARA CHAVES DE CAIXA

NOVIDADE

1/4"

3/8"

1/2"



CrMo

1/4"

Ref 594-100

~~27,78 €~~

16,34 €

ADAPTADOR SDA PLUS PARA CHAVES DE CAIXA



Ref

1/4

509-035

~~10,32 €~~

6,07 €

1/2

543-035

~~14,73 €~~

8,66 €

NOVIDADE

KIT BITS

DE CAIXA MAGNÉTICOS

3 Bits de Caixa Magnéticos
50 mm

8 · 10 · 13



1/4"



Ref 440-001

~~20,81 €~~

12,24 €

PORTA-BITS MAGNÉTICO DE IMPACTO COM ANEL

60
mm

1/4"

1/4"



Ø 15



L mm



Ref

60

1

443-002

~~19,22 €~~

11,31 €

KIT DE BITS

DE CAIXA MAGNÉTICOS E PORTA-BITS

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

6 · 7 · 8 · 10 · 13

~~56,74 €~~

Ref 440-007

33,37 €

1/4"



PORTA-BITS MAGNÉTICO SDS PLUS DE IMPACTO COM ANEL

78
mm

1/4"



L mm



Ref

78

1

445-001

~~15,76 €~~

9,26 €

PORTA-BITS MAGNÉTICO COM ANEL

1/4"

1/4"



L mm



Ref

50

1

443-050

~~6,42 €~~

3,76 €

74

1

443-074

~~11,43 €~~

6,72 €



EXTENSOR FLEXÍVEL



Ref 444-001

~~32,53 €~~ 19,13 €



PORTA-PONTAS EM ÂNGULO PARA 1/4"

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



Ref 443-011

~~79,32 €~~ 46,66 €

PORTA PONTAS



Ref 443-010

~~37,36 €~~ 21,97 €

PORTA PONTAS



Ref 443-001

- Válido para pontas e brocas sextavadas.

~~32,31 €~~ 19,00 €

CHAVE DE BITS ARTICULADA COM ROQUETE

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



Ref 343-007

~~19,89 €~~ 11,69 €

58 PECAS

BITS E PORTA-BITS

3 · 4 · 4,5 · 5 · 6 · 7 · 8

PH0 · PH1 · PH2 · PH3

PZ0 · PZ1 · PZ2 · PZ3

T5 · T6

TS7 · TS8 · TS9 · TS10 · TS15
TS20 · TS25 · TS30 · TS40

HX1,5

HXS2,0 · HXS2,5 · HXS3,0
HXS4,0 · HXS5,0 · HXS6,0

1 · 2 · 3

XZN4 · XZN5 · XZN6 · XZN8

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

~~71,19 €~~ 41,88 €

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

~~41,94 €~~ **24,66 €**

JOGO DE CHAVES**COM VARETAS INTERMUTÁVEIS**

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

20 chaves em 1

· Varetas de dupla ponta

A solução para o aparafusamento no seu bolso !!!

1/4"

- 3 · 4
- PH0 · PH1
- PZ0 · PZ1
- T10 · T15
- HX2 · HX3
- 5,5 · 6,35
- PH2 · PZ2
- PZ/FL1 · PZ/FL2
- T20 · T25
- HX4 · HX5

Ref 330-050

~~70,99 €~~ **41,75 €**

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

~~75,67 €~~ **44,50 €**

**DEDO MAGNÉTICO FLEXÍVEL**

680 mm

27"

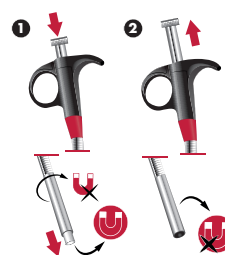


1kg



Ref 343-021

~~40,28 €~~ **23,57 €**



PATENTED



• Cobertura Anti-Magnética.

PINÇA FLEXÍVEL DE 3 GARRAS

700 mm

27,5"

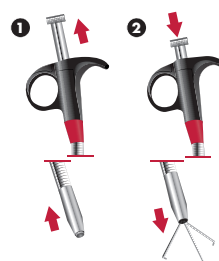


1,2kg



Ref 343-026

~~40,13 €~~ **23,49 €**



DOGHER
TOOLS

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	33,27 €	19,57 €
200	8	29	491-200	37,13 €	21,84 €
250	10	33	491-250	45,85 €	26,97 €
300	12	38	491-300	58,04 €	34,15 €
400	16	50	491-400	96,53 €	56,78 €
500	20	62	491-500	175,24 €	103,09 € ▶

CHAVE AJUSTÁVEL GRANDE ABERTURA



L mm	L"	mm	Ref		
▶ 150	6	34	492-150	34,47 €	19,76 €
200	8	38	492-200	37,39 €	21,44 €
250	10	50	492-250	45,80 €	26,26 €
NOVIDADE 300	12	60	492-300	59,32 €	34,90 € ▶

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 €	22,97 €
200	8	38	492-008	42,36 €	24,91 € ▶

CHAVE AJUSTÁVEL MOLETA CENTRAL PRO



L mm	L"	mm	Ref		
▶ 100	4	17	493-100	23,33 €	13,38 €
150	6	24	493-150	24,02 €	13,76 €
200	8	29	493-200	27,57 €	15,81 €
250	10	33	493-250	33,71 €	19,34 €
300	12	38	493-300	44,19 €	25,35 €
380	15	50	493-380	75,18 €	43,12 €
450	18	60	493-450	118,05 €	67,71 €
600	24	70	493-600	293,29 €	168,21 € ▶

CHAVE AJUSTÁVEL MOLETA CENTRAL STD



L mm	L"	mm	Ref		
▶ 100	4	13	4930-100	16,37 €	9,40 €
150	6	19	4930-150	16,53 €	9,49 €
200	8	24	4930-200	19,09 €	10,94 €
250	10	28	4930-250	23,97 €	13,74 €
300	12	34	4930-300	30,95 €	17,75 €
380	15	43	4930-380	55,60 €	31,88 €
450	18	52	4930-450	85,48 €	49,03 €
600	24	62	4930-600	180,85 €	103,72 € ▶

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		
			40,98 €	24,10 €	

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

~~77,05 €~~ **45,32 €**



Ref 450-018

~~79,05 €~~ **46,50 €**

10 CHAVES DE BOCAS

DUPLA BOCA ABERTA

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



Ref 450-020

~~111,48 €~~ **65,57 €**

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

~~157,50 €~~ **92,65 €**

CHAVES

TUBULARES DUPLAS

8 CHAVES

TUBULARES DUPLAS

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



430 x 380 mm

Ref 460-002

~~178,03 €~~ **102,10 €**

12 CHAVES

TUBULARES DUPLAS

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



520 x 390 mm

Ref 460-004

~~363,46 €~~ **208,46 €**

CHAVES DE LUNETAS

75°

8 CHAVES

DE LUNETAS 75°

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



390 x 380 mm

Ref 453-002

~~139,57 €~~ **82,10 €**

12 CHAVES

DE LUNETAS 75°

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



620 x 480 mm

Ref 453-003

~~291,37 €~~ **171,40 €**



75° 75°

CrV

CHAVES

BOCA/LUNETA

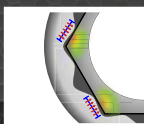
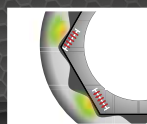
- Distribuição ótima das cargas
- Fixação rápida
- Máximo rendimento sem desgaste
- Diminuição dos danos em porcas e parafusos

- 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

~~89,54 €~~ 52,68 €

12 CHAVES

BOCA/LUNETA

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

Ref 451-022

~~132,80 €~~ 78,12 €

14 CHAVES

BOCA/LUNETA

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

Ref 451-002

~~228,23 €~~ 134,25 €

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

~~197,69 €~~ 110,47 €

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

~~296,54 €~~ 174,43 €

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

~~425,68 €~~ 250,40 €

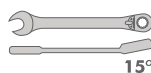
26 CHAVES

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

~~434,35 €~~ 255,50 €CHAVES BOCA/ROQUETE
REVERSÍVEL5 CHAVES BOCA/ROQUETE
REVERSÍVEL

8 · 10 · 13 · 17 · 19

Ref 457-014

~~180,521 €~~ 106,18 €7 CHAVES BOCA/ROQUETE
REVERSÍVEL

10 · 12 · 13 · 14 · 15 · 17 · 19

Ref 457-001

~~255,65 €~~ 146,62 €

330 x 390 mm

8 CHAVES BOCA/ROQUETE
REVERSÍVEL8 · 10 · 11 · 12
13 · 14 · 17 · 19

Ref 457-018

~~278,48 €~~ 163,82 €

12 CHAVES BOCA/ROQUETE**NÃO REVERSÍVEL**

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



Ref 4557-022

~~278,48 €~~ **163,81 €****5 CHAVES****BOCA/ROQUETE FLEXÍVEL**

8 · 10 · 13 · 17 · 19



Ref 458-015

~~170,23 €~~ **97,65 €****8 CHAVES BOCA/ROQUETE****REVERSÍVEL STOPRING**

8 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 17 · 19



Ref 4657-018

~~328,33 €~~ **197,07 €****NOVIDADE****CHAVES****DE ROQUETES 4 EM 1**

CrV

mm

mm

Ref

10x13

17x19

475-10-19

~~41,04 €~~**24,15 €****3 CHAVES****DE ROQUETES 4 EM 1**

8x13: 8x10 12x13

9x15: 9x11 14x15

16x19: 16x17 18x19



220 x 330 mm

Ref 475-001

~~118,57 €~~ **68,01 €****10 CHAVES****DE CACHIMBO 6X6**

CrV



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

Ref 462-011

~~183,27 €~~ **105,10 €****ROQUETE****SUPERPROOF**

CrV

72^(S)

L mm

1/4"

145

Ref

510-006

~~46,79 €~~ **27,51 €**

L mm

1/2"

250

Ref

544-006

~~63,87 €~~ **37,57 €****ROQUETES**

CrV

72^(S)Roquete de precisão
De 72 dentes

510-001/544-001

L mm

1/4"

108

Ref

510-002

~~24,65 €~~ **14,13 €**

145

510-001

~~30,03 €~~ **17,66 €**

510-002/544-002

L mm

1/2"

170

Ref

544-002

~~34,69 €~~ **19,90 €**

250

544-001

~~52,09 €~~ **30,63 €**Serie curta disponível
Especial para espaços reduzidos

CHAVES DINAMOMÉTRICAS

CHAVE DINAMOMÉTRICA PROFISSIONAL



N*m		L mm		Ref	±3%	
1,5-6	0,05	210	1/4"	625-01-06	241,14 €	141,84 €
2-10	0,1	280	1/4"	625-02-10	256,95 €	151,15 €
10-50	0,25	330	1/4"	625-10-50	268,43 €	157,90 €
10-60	0,5	340	3/8"	626-10-60	283,13 €	166,56 €
20-100	0,5	435	1/2"	627-20-100	310,29 €	182,51 €
40-200	1	515	1/2"	627-40-210	317,00 €	186,47 €
80-400	2	615	1/2"	627-70-350	365,16 €	214,79 €
100-600	5	1050	3/4"	628-100-500	1.109,41 €	652,59 €
200-1000	5	1250	3/4"	628-200-1000	1.565,41 €	920,82 €
300-1.500	10	1850	1"	629-300-1500	2.779,30 €	1.634,88 €

CHAVE DINAMOMÉTRICA STANDARD

±4%



N*m		L mm		Ref		
5-25	0,1	280	1/4"	630-05-25	180,93 €	106,43 €
70-340	3	570	1/2"	632-70-350	353,30 €	207,82 €



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

CHAVE DINAMOMÉTRICA ISOLADA

DIN EN/IEC 60900



N*m		L mm		Ref	±4%
5-25	0,2	290	3/8"	6031-05-25	725,36 € 426,68 €
10-50	0,5	290	1/2"	6032-10-50	815,36 € 479,62 €



NOVIDADE

MULTIPLICADOR DO TORQUE EN MALA



±5%

• Inclui Pé de reação, Barra Suporte e Vareta para Desbloqueio

IN	OUT	Prec.		IN (Max) Nm	OUT (Max) Nm	g.	Ref		
1/2"	3/4"	±5 %	1 : 5	300	1500	6500	645-001	1.099,45 €	646,74 €
3/4"	1"	±5 %	1 : 5	540	2700	6500	645-002	1.205,59 €	709,17 €

MULTIPLICADOR DO TORQUE ESPECIAL PARA RODAS DE CAMINHÕES



IN	OUT	Prec.		OUT (Max) Nm	Ref	
1"	1"	±5 %	1 : 56	3200	645-003	743,00 € 437,06 €

• 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

CrV

1/4"

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 ~~96,67 €~~ **55,46 €** 260 x 167 x 62 mm

34 PEÇAS 1/4"

CHAVES DE CAIXA SEXTAVADAS

CrV

1/4"

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

1/4" · Bits

T10 · T15 · T20 · T25

4 · 5,5 · 6,5

HX3 · HX4 · HX5 · HX6

PH1 · PH2 · PH3

Roquete de precisão de 72 dentes

Articulação universal

Extensor: 50 mm

Extensor flexível 145 mm

Chave com tripla quadra

Porta bits com quadra de arrasto 1/4"

Adaptador para espaços reduzidos



Ref

500-002 ~~138,34 €~~ **79,34 €** 260 x 167 x 62 mm

47 PEÇAS 1/4"

CHAVES DE CAIXA SEXTAVADAS

CrV

1/4"

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 ~~239,83 €~~ **126,97 €**

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

CrV

3/8"

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 ~~123,76 €~~ **65,53 €** 260 x 167 x 62 mm

34 PEÇAS 3/8"

CHAVES DE CAIXA SEXTAVADAS

CrV

3/8"

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

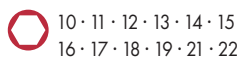
516-003 ~~230,08 €~~ **121,81 €** 260 x 167 x 62 mm

CHAVES DE CAIXA

CONJUNTOS DE CHAVES DE CAIXA

14 PEÇAS 1/2"

CHAVES DE CAIXA SEXTAVADAS



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

Roquete de precisão de 72 dentes
Articulação universal

Ref

▶ 531-001 ~~123,54 €~~ **70,85 €** ▶

260 x 167 x 62 mm

CrV

1/2"



41 PEÇAS 1/2"

CHAVES DE CAIXA SEXTAVADAS E 12 FACES



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

5/16" · Bits



T40 · T45 · T50 · T55 · T60

PH3 · PH4



HX7 · HX8 · HX10 · HX12

PZ3 · PZ4



8 · 10 · 12

Ref

▶ 531-003 ~~256,59 €~~ **147,18 €**

▶ 530-003 ~~256,59 €~~ **147,18 €** ▶

385 x 280 x 87 mm

CrV

1/2"



16 PEÇAS 3/4"

CHAVES DE CAIXA SEXTAVADAS

Roquete de precisão de 24 dentes - 500 mm

Extensores: 100 e 200 mm

Cabo correção em "T"



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

Ref

▶ 549-001 ~~644,32 €~~ **341,10 €** ▶

CrV

3/4"



76 PEÇAS 1/4" E 1/2"

CHAVES DE CAIXA SEXTAVADAS



1/4" Chaves de Caixa



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

1/4" · Bits



T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30

PH0 · PH1 · PH2 · PH3



HX2 · HX3 · HX4 · HX5 · HX6 · HX7

PZ2 · PZ3



3 · 4,5 · 5,5 · 6,5



Chaves de Caixa



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

5/16" · Bits



T40 · T45 · T50 · T55 · T60

PH3 · PH4



HX8 · HX10 · HX12

PZ3 · PZ4



8 · 10 · 12

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

Articulação universal 1/4" e 1/2"

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

Chave com tripla quadra 1/4"

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

1/4" ▶ 1/4" 5/16" ▶ 1/2"

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

Adaptador tripla função 1/2"

3/8" ▶ 1/2"



440 x 305 x 92 mm

Ref

▶ 500-025 ~~364,86 €~~ **193,16 €** ▶

94 PEÇAS 1/4" E 1/2"

CHAVES DE CAIXA SEXTAVADAS



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 Correção em "T" 1/4"

Porta bits 5/16" ▶ 1/2"

Adaptador 3/8" ▶ 1/2"

Chaves macho 1,5 · 2 · 2,5



380 x 300 x 84 mm

Ref

▶ 500-030 ~~148,29 €~~ **87,24 €** ▶

151 PEÇAS 1/4", 3/8" E 1/2"

CHAVES DE CAIXA SEXTAVADAS

- ▶  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 · T245/16" 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 ~~898,64 €~~ 475,75 € ▶ 435 x 305 x 95 mm



8 PEÇAS 3/4"

CHAVES DE CAIXA SÉRIE LONGA + ADAPTADOR AMPLIADOR DE IMPACTO

-  19 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 · 36

3/4" ▶  1/2" (594-026) ▶ Ref
▶  579-001 ~~400,82 €~~ 234,60 € ▶

  CrMo



CHAVES DE CAIXA DE IMPACTO 1/2" ESPECIAL JANTES



-  17 · 19 · 21



Ref
▶  575-001 ~~39,78 €~~ 23,40 €

10 CHAVES DE CAIXA IMPACT

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

Ref 570-001
~~122,07 €~~ 71,81 € NOVIDADE



Ref 571-001 SÉRIE LONGA
~~220,27 €~~ 129,57 € NOVIDADE



9 CHAVES DE CAIXA IMPACT

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

Ref 578-001
~~251,59 €~~ 148,00 € NOVIDADE



Ref 579-002 SÉRIE LONGA
~~509,29 €~~ 299,59 € NOVIDADE

9 CHAVES DE CAIXA PARA PORCAS KM

-  L 60mm - KM4 · KM5 · KM6 · KM7 · KM8

-  L 68mm - KM9 · KM10 · KM11 · KM12

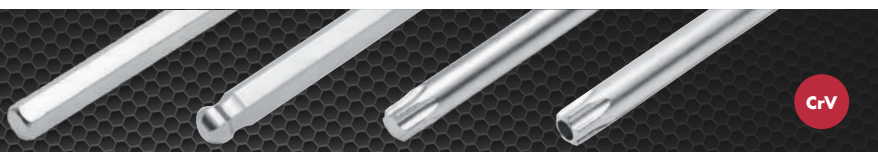


Ref 598-001
~~849,60 €~~ 499,76 € NOVIDADE



JOGOS

DE CHAVES UMBRACO



Cr-V

9 CHAVES

UMBRACO TORX

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

Ref 606-009
~~32,53 €~~ 19,13 €

Ref 608-009
~~47,83 €~~ 28,13 €

Serie Extra Longa

9 CHAVES

UMBRACO TORX SEGURANÇA

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

Ref 609-009
~~39,50 €~~ 23,24 €

Ref 611-009
~~55,86 €~~ 32,87 €

Serie Extra Longa

9 CHAVES

UMBRACO SEXTAVADAS

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

Ref 600-009
~~16,30 €~~ 9,34 €

Ref 602-009
~~24,58 €~~ 14,46 €

Serie Extra Longa



9 CHAVES

UMBRACO SEXTAVADAS REDONDAS

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

Ref 603-009
~~21,83 €~~ 12,84 €

Serie Extra Longa



Ref 605-009
~~33,73 €~~ 19,84 €



Ref 605-069
~~40,70 €~~ 23,94 €



Ref 607-079
~~31,77 €~~ 18,68 €



Ref 610-079
~~39,77 €~~ 23,35 €

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
~~54,72 €~~ 32,19 €

Serie Extra Longa



9 CHAVES

UMBRACO TORX

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

Ref 608-069
~~45,36 €~~ 26,68 €

Serie Extra Longa



9 CHAVES

SEXTAVADAS DE SEGURANÇA

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

Ref 607-089
~~33,73 €~~ 19,84 €

Serie Extra Longa



NÍVEIS

NÍVEL TUBULAR MAGNÉTICO 3 AMPOLAS

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



0,5
mm/m

L mm	Ref	22,90 €	13,47 €
400	783-02-400	29,73 €	17,49 €
600	783-02-600	32,58 €	19,16 €
800	783-02-800	40,28 €	23,69 €
1000	783-02-1000	51,15 €	30,09 €
1200	783-02-1200	76,50 €	45,00 €
1800	783-02-1800		

NÍVEL TRAPEZOIDAL 2 AMPOLAS

AI

0,5
mm/m



- 2 Ampolas 90° · 180°

L mm	Ref	20,36 €	11,97 €
400	784-01-400	26,45 €	15,54 €
600	784-01-600		



NÍVEL TORPEDO TUBULAR 3 AMPOLAS

L mm	Ref	25,74 €	15,13 €
250	785-001		

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

AI

0,5
mm/m



PINÇA AMPERIMÉTRICA DIGITAL

CAT II 750V ~ 1000A ~ MAX

- Mede voltagem CA e CC, intensidades, continuidade e resistência.
- Proteção contra sobrecargas.
- Função de bloqueio.
- Continuidade audível.
- Indicador de bateria baixa.
- Tela LCD.
- Inclui pontas de proba isoladas 10A e capa.
- Precisa de uma pilha de 9V.
- IEC 61010
- Grau de Poluição II



Ref 795-001
46,94 € 27,62 €

MULTÍMETRO DIGITAL

000V.... 750V ~

- Mede voltagem Ca e CC, intensidades, continuidade e resistências.
- Comprova diodos e transistores NPN e PNP.
- Inclui pontas de proba isoladas.
- Tela LCD.
- Precisa de pilha de 9V (não incluída).
- IEC 61010
- Grau de Poluição II



Ref 795-002
41,59 € 24,47 €

TESTADOR DE TENSÃO E VOLTAGEM

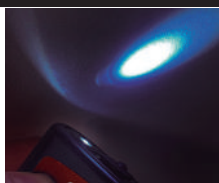
3 in 1 CAT II 600V
V.... 150V · 300V · 500V
900 mm V ~ 110V · 220V · 380V

- 900 mm de cabo.
- Desenhado para trabalhar em T° entre 5°C - 40°C.
- Altitude até 2.000 m.
- IEC 61010
- Grau de Poluição II

Ref 795-003
17,05 € 10,03 €



TESTADOR DE CABOS DE REDE



NOVIDADE

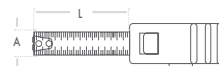
Ref 795-004

37,36 € 21,98 €



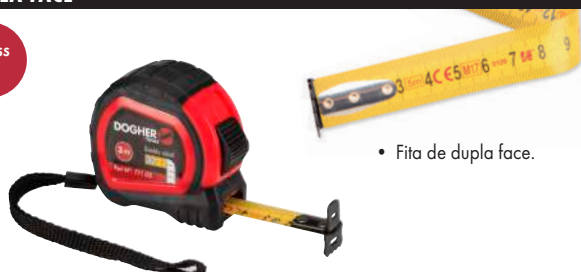
FITAS MÉTRICAS PROFISSIONAIS

- 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	8,88 €	5,22 €
5	19	771-05	13,23 €	7,78 €

FITA MÉTRICA STD

Class
II



L m	A mm	Ref		
3	16	778-03	5,39 €	3,16 €
5	19	778-05	7,29 €	4,29 €

FITA MÉTRICA FIBRA DE VIDRO

Class
III



L m	A mm	Ref		
30	13	779-030	27,32 €	16,07 €
50	13	779-050	31,83 €	18,72 €

FITA MÉTRICA FIBRA DE VIDRO

Class
III



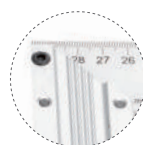
- Velocidade de remoção da fita



L m	A mm	Ref		
30	15	780-030	40,38 €	23,75 €
50	15	780-050	55,65 €	32,74 €

Fita de dupla face

ESQUADRO INOXIDÁVEL PROFISSIONAL



L mm	A mm	B mm	Ref		
250	40	1	793-01-250	18,10 €	10,65 €
300	40	1	793-01-300	20,66 €	12,15 €
350	40	1	793-01-350	21,14 €	12,43 €
400	40	1	793-01-400	21,92 €	12,90 €

PAQUÍMETRO DIGITAL

0,01
mm



Inclui Manual de Instruções
Mede em milímetros e polegadas.

Inox



mm	Ref		
0 ~ 150	797-150	92,20 €	54,24 €

PERCUSSÃO

MARTELOS

MARTELOS DE BATENTES UPE
ANTI-RECUO PUNHO HICKORY

Ø mm	Ref		
35	740-35	36,19 €	21,29 €
40	740-40	47,78 €	28,10 €
50	740-50	63,17 €	37,16 € ▶

UPE



· Batente de Substituição

MARTELOS DE BATENTES UPE
PUNHO HICKORY

Ø mm	Ref		
35	7331-35	32,57 €	19,16 €
40	7331-40	42,93 €	25,25 €
50	7331-50	56,86 €	33,44 € ▶

UPE



· Batente de Substituição

MARTELOS DE BATENTES PU
ANTI-RECUO PUNHO METÁLICO

Ø mm	Ref		
▶ 35	7310-35	42,56 €	25,03 €
40	7310-40	58,49 €	34,40 €
50	7310-50	68,70 €	40,41 € ▶

PU



· Batente de Substituição

MARTELOS
ALEMÃES

g	A mm	L mm	Ref		
▶ 200	20	270	707-200	17,35 €	10,21 €
300	23	305	707-300	20,47 €	12,04 €
500	27	335	707-500	26,01 €	15,29 €
800	33	365	707-800	34,69 €	20,41 €
1000	36	365	707-1000	38,12 €	22,43 €
1500	43	395	707-1500	52,06 €	30,62 € ▶

NOVIDADE

MARTELO DE REBITE
PUNHO FIBRA DE VIDRO

g	A mm	L mm	Ref		
▶ 100	18	270	703-100	18,36 €	10,79 €
135	20	265	703-135	19,93 €	11,72 €
180	22	250	703-180	21,72 €	12,78 €
320	25	290	703-320	22,89 €	13,47 €
420	30	335	703-420	23,88 €	14,04 € ▶

MARTELOS PARA COFRAGEM
PUNHO FIBRA DE VIDRO

Imã para o ajuste do prego



g	L mm	Ref		
▶ 700	500	711-700	33,45 €	19,68 € ▶

MARTELOS DE BOLA
PUNHO HICKORY

	g	A mm	L mm	Ref		
▶ B	340	28	320	700-340	17,52 €	10,31 €
C	455	30	360	700-455	21,18 €	12,46 €
D	560	32	350	700-560	24,04 €	14,13 €
E	680	34	375	700-680	26,65 €	15,68 €
F	910	38	405	700-910	28,84 €	16,96 €
G	1130	40	410	700-1130	32,00 €	18,82 €
H	1360	40	410	700-1360	32,66 €	19,21 € ▶

MARTELOS DE BOLA
PUNHO FIBRA DE VIDRO

	g	A mm	L mm	Ref		
▶ B	340	28	310	701-340	28,05 €	16,41 €
C	455	30	305	701-455	29,10 €	17,12 €
D	560	32	315	701-560	31,76 €	18,68 €
E	680	34	340	701-680	34,65 €	20,37 €
F	910	38	370	701-910	40,68 €	23,93 €
G	1130	40	375	701-1130	47,98 €	28,09 €
H	1360	40	375	701-1360	50,23 €	29,54 € ▶



PERCUSSÃO

MARTELOS

MACOS PARA COFRAGEM

PUNHO FIBRA DE VIDRO

g	L mm	Ref		
▶ 3000	900	713-3000	55,96 €	32,91 €
4000	900	713-4000	70,64 €	41,56 €
5000	900	713-5000	80,10 €	47,12 €
NOVIDADE 6000	900	713-6000	90,10 €	53,00 € ▶



MARRETAS DE PEDREIRO

PUNHO FIBRA DE VIDRO

g	L mm	Ref			
▶ 700	250	705-700	27,68 €	16,28 €	NOVIDADE
1000	250	705-1000	28,51 €	16,76 €	
1250	250	705-1250	31,72 €	18,66 €	
1400	290	705-1400	33,25 €	19,56 €	NOVIDADE



PICARETA PÁ-MACHADO

PUNHO FIBRA DE VIDRO

g	L mm	Ref		
▶ 550	380	717-550	30,76 €	18,09 €
650	380	717-650	34,79 €	20,47 € ▶



MACOS DE BORRACHA

PUNHO HICKORY

g	Ø mm	L mm	Ref		
685	60	330	736-685	14,89 €	8,76 €
920	65	340	736-920	18,12 €	10,66 € ▶



PICARETA DE PEDREIRO

PUNHO FIBRA DE VIDRO

g	L mm	Ref		
▶ 700	380	715-700	38,12 €	22,41 € ▶



MARTELO

PARA ARDÓSIA

g	L mm	Ref		
▶ 400	315	715-010	20,09 €	11,82 € ▶



PICARETA DE SOLDADOR

PUNHO TUBULAR

g	L mm	Ref		
▶ 500	300	715-001	19,37 €	11,40 € ▶



CABEÇA

DE PICARETA



g	Ref		
▶ 2500	721-2500	32,72 €	19,15 €
3000	721-3000	37,82 €	22,13 € ▶

PUNHO

HICKORY PARA PICARETA

L mm	Ref		
▶ 900	722H-900	12,51 €	7,32 € ▶



PUNHO

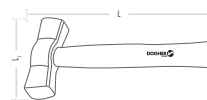
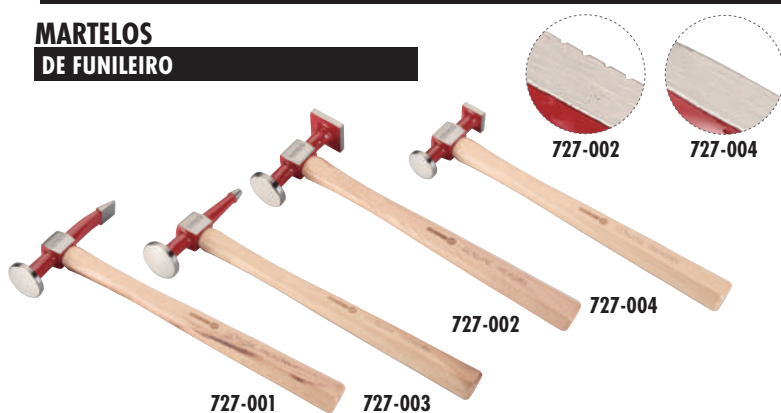
FIBRA DE VIDRO PARA PICARETA

L mm	Ref		
▶ 900	723H-900	26,30 €	15,40 € ▶



PERCUSSÃO E CORTE

MARTELOS DE FUNILEIRO



NOVIDADE

L1	L mm	Ø mm	mm	gr.	Ref		
▶ 142	325	40	-	400	727-001	58,68 €	34,51 €
130	325	40	38x38	450	727-002	57,05 €	33,56 €
138	325	40	-	400	727-003	53,15 €	31,26 €
90	325	30	26x26	340	727-004	56,95 €	33,50 € ▶

NOVIDADE



	L mm	Ref		
▶ Tas Americano	83x63x32	727-100	68,50 €	40,29 €
Tas de Coma	132x58x45	727-101	71,16 €	41,85 €
Tas Americano Ligero	120x58x29	727-102	79,36 €	46,68 €
Tas de Tacón	79x60x30	727-103	63,64 €	37,44 €
Tas Diavolo Convexo	56x58	727-104	53,90 €	31,71 €
Tas de Cunha	112x64	727-105	53,27 €	31,34 €
Tas Curvas Cuadrículado	120x58x29	727-106	71,01 €	41,76 €
Tas Forma de Yunque	102x72x62	727-107	83,36 €	49,03 €
Tas Redondo	125x54x44	727-108	63,64 €	37,44 €
Tas Universal	61x70x69	727-109	72,55 €	42,68 €
Palanca Cuchara	390	727-115	122,22 €	71,90 €
Palanca Desabollar	401x59	727-116	133,02 €	78,25 €
Palanca Desabollar Doble Curva	480x60	727-117	139,14 €	81,85 €

CABECA DE MARTELO DE BORRACHA SDS PLUS



NOVIDADE

▶	Ref 730-001
24,36 €	14,32 €

95 x 36,8 mm

TALHADEIRA DE FUNILEIRO



NOVIDADE



▶	Ref 757-26-07-240
20,36 €	11,97 €

26 x 7 x 240 mm

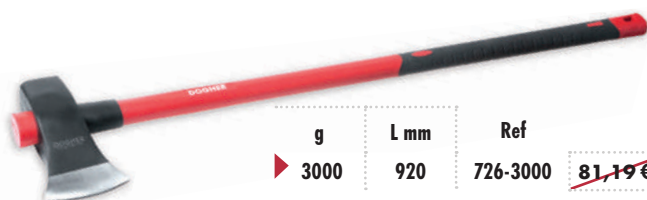
MACHADO PUNHO HICKORY



g	L mm	Ref		
▶ 500	450	724-500	26,89 €	15,82 €
700	445	724-700	29,10 €	17,12 €
1000	675	724-1000	39,62 €	23,31 €
NOVIDADE	1200	724-1200	46,36 €	27,26 €
NOVIDADE	1500	724-1500	55,36 €	32,56 €
NOVIDADE	2000	724-2000	63,25 €	37,21 € ▶

MACO CUNHA PUNHO FIBRA DE VIDRO

CUNHAS



g	L mm	Ref		
▶ 3000	920	726-3000	81,19 €	47,75 € ▶

g	Ref		
▶ 1000	726-010	28,23 €	16,60 €
1500	726-015	30,33 €	17,84 €
2000	726-020	35,03 €	20,60 €
3000	726-030	47,88 €	28,15 € ▶

JOGO ABRE-FUROS EM AÇO COM BOCAS INTERCAMBIÁVEIS

11
Pcs



Ref 940-320

940-03-20 Ø 2-20 mm



~~128,33 €~~ **75,49 €**

940-103 Ø 3
940-104 Ø 4
940-106 Ø 6

940-108 Ø 8
940-110 Ø 10



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

940-118 Ø 18
940-120 Ø 20



JOGO ABRE-FUROS BIMATERIAL COM BOCAS INTERCAMBIÁVEIS

16
Pcs



Ref 940-330

940-03-30 Ø 2-30 mm



~~257,25 €~~ **151,32 €**

940-103 Ø 3
940-104 Ø 4
940-106 Ø 6

940-108 Ø 8
940-110 Ø 10



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

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



SACA-TROÇOS CILÍNDRICOS

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

Ø 2 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm

Protetor TOPGRIP
Norma NFE 71211
DIN 6450C

Ref 7445-001

~~65,04 €~~ **38,25 €**



CAIXA DE PLÁSTICO DE SACA-TROCOS CILÍNDRICOS CABO OCTOGONAL

6
Pcs

Ø 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm

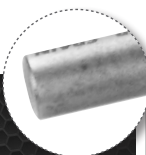
Ref 7446-003

~~49,15 €~~ **28,91 €**



SACA-TROCOS PUNHO "SHOCKGRIP" PATENTEADO

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



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

5

Pcs

Ø 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm

Ref 7447-001

~~88,18 €~~ **51,87 €**



ESTOJO DE SACA-TROCOS CILÍNDRICOS CABO "SHOCKGRIP" PATENTEADO SÉRIE LONGA

4

Pcs

Ø 10 · 12 · 14 · 16 mm

Ref 7447L-001

~~144,28 €~~ **84,88 €**



PUNÇÃO AUTOMÁTICO

CrV

143
mm

36
kgs



Ref 750-013

~~38,45 €~~ **22,62 €**

• Potência Máxima 36 kgs.

AGULHA DE TRACAR SEXTAVADA GALVANIZADA



Ref 796-003

• Ponta de Carboneto de Tungstênio

~~6,87 €~~ **4,04 €**

ARCO DE SERRA STD



L mm	Ref	
▶ 300	840-004	18,23 € 10,72 € ▶

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	42,15 € 24,79 € ▶

FOLHAS DE SERRA DE MÃO BIMETÁLICAS

BI



840-050



840-059

L mm	A mm	B mm	Z		Ref	
300	13	0,65	24	100	840-050	240,79 € 141,65 €
300	13	0,65	24	100	840-059	356,03 € 209,43 € ▶

TESOURA CORTACHAPA CORTE RETO

NOVIDADE



Ref 285-025

~~34,32 €~~ 20,19 €

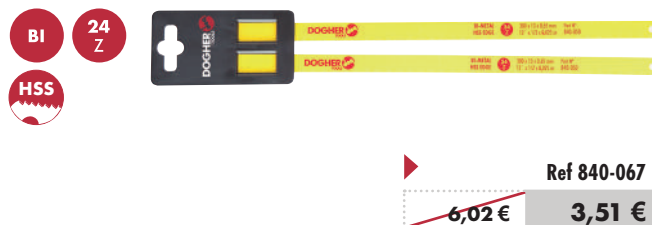
JOGO DE 2 FOLHAS DE SERRA DE MÃO DE DUPLO CORTE



Ref 840-070

~~2,83 €~~ 1,66 €

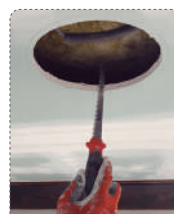
JOGO DE 2 FOLHAS DE SERRA DE MÃO BIMETÁLICAS



Ref 840-067

~~6,02 €~~ 3,51 €

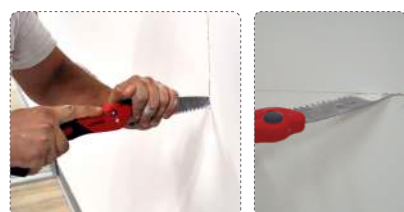
SERRA PROFISSIONAL PARA PODA



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

L mm	Ref	
▶ 150	842-001	18,78 € 11,04 € ▶

SERRA ABATÍVEL PUNHO BIMATERIAL



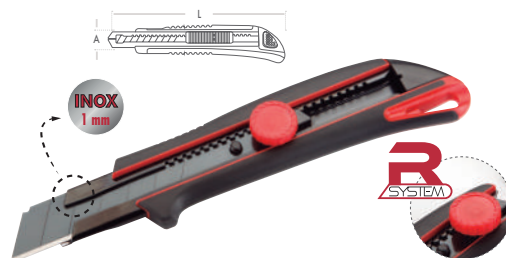
L mm	Ref		
▶ 190	843-001	26,88 € 15,81 € ▶	• Pladur e madeira

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	17,12 €	10,07 €



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	14,98 €	8,76 €

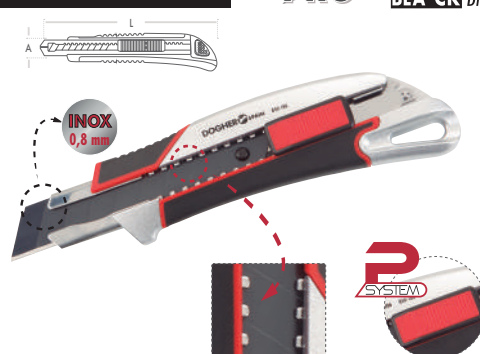


X-ATO MULTIFUNCIONAL

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.

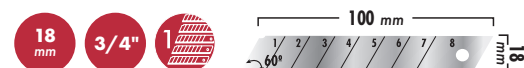
A mm	L mm			Ref		
18	160	1	0,5	850-180	15,71 €	9,19 €



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	5,68 €	3,34 €



SACO INDIVIDUAL DE NYLON PARA X-ATO



A mm	Ref			
18	789V-18	11,73 €	6,87 €	

MINI CUTTER SECURITY SYSTEM



A mm	Ref			
9	850-003	3,12 €	1,84 €	

X-ATO DE SEGURANÇA



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

A mm	L mm			Ref		
19	155	1	0,6	850-005	11,63 €	6,81 €

INOX
1 mm

CUT PRO SK2 Long Life

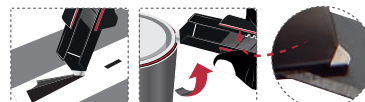


X-ATO P SYSTEM



- Punho ergonômico antiderrapante com foro anticaduta.
- Proteção de lâmina extra longa.

A mm	L mm			Ref		
9	153	1	0,4	850-091	7,72 €	4,51 €



CUT PRO SK2 BLACK Diamond



RASPADOR



CUT PRO

SK2 Long Life

- Guarda de lâmina.
- Punho ergonômico antiderrapante.

A mm	L mm			Ref		
17,5	380	1	0,36	887-010	41,95 €	24,56 €



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.



C mm	Ref		
60 mm	Ref 887-001	31,01 €	18,24 €



ESPÁTULA CABO BIMATERIAL FOLHA RÍGIDA



Inox



C mm	Ref		
152	881-PH2	21,12 €	12,43 €

ESPÁTULA CABO BIMATERIAL



Inox



C mm	Ref		
30	879-30	6,11 €	3,59 €
40	879-40	6,16 €	3,62 €
50	879-50	6,46 €	3,79 €
60	879-60	6,75 €	3,97 €
70	879-70	7,22 €	4,24 €
80	879-80	7,74 €	4,56 €
100	879-100	8,64 €	5,09 €
120	879-120	9,93 €	5,84 €
150	879-150	11,91 €	7,00 €

COLHER DE PEDREIRO TIPO NORTE
FORJADA CABO MADEIRA


	C mm	L mm	Ref	
▶ A	115	180	893-01-180	26,51 € 15,59 € ▶

NOVIDADE

COLHER DE PEDREIRO TIPO MADRID
FORJADA CABO MADEIRA


	C mm	L mm	Ref	
▶ F-H	98	190	893-03-190	25,27 € 14,87 € ▶

NOVIDADE

COLHER DE PEDREIRO TIPO CATALÁN
FORJADA CABO MADEIRA


	C mm	L mm	Ref	
▶ B	120	180	893-05-180	28,11 € 16,53 € ▶

NOVIDADE

COLHER DE PEDREIRO TIPO NORTE
CABO BIMATERIAL


	C mm	L mm	Ref	
▶ A	115	180	883-02-180	15,73 € 9,25 € ▶

COLHER DE PEDREIRO TIPO MADRID
CABO BIMATERIAL


	C mm	L mm	Ref	
▶ F-H	98	178	883-04-180	14,31 € 8,41 € ▶

COLHER DE PEDREIRO TIPO CATALÁN
CABO BIMATERIAL


	C mm	L mm	Ref	
▶ B	120	170	883-06-170	15,08 € 8,87 € ▶

TIRA-LINHAS COM DEPÓSITO
PARA PÓ TRAÇADOR


	m	Ref	
▶ 30	30	798-001	12,79 € 7,53 € ▶


DESEMPENADEIRA RETANGULAR
CABO MADEIRA

Inox



	C mm	L mm	Ref	
▶ 01	150	300	886-002	15,31 € 9,00 € ▶

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	
▶ 06	120	280	886-106	17,02 € 10,01 € ▶

DENTADA
CABO BIMATERIAL

Inox

10x10 mm



	C mm	L mm	Ref	
▶ 06	120	280	886-107	17,02 € 10,01 € ▶

DENTADA
CABO BIMATERIAL

Inox

12x12 mm



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

DESEMPENADEIRA DE ESPONJA BAIXA DENSIDADE



C mm	L mm	Ref	
▶ 140	280	886-018	13,68 € 8,04 € ▶



- 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

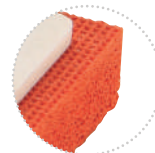


C mm	L mm	Ref	
▶ 140	280	886-016	17,06 € 10,03 € ▶



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	17,45 € 10,26 € ▶



RASPADEIRA RECTANGULAR

g	A mm	B mm	Ref	
▶ 1400	310	130	876-010	25,64 € 15,09 € ▶



RASPADEIRA SEMI-CIRCULAR

g	A mm	B mm	Ref	
▶ 1200	270	160	876-020	22,84 € 13,44 € ▶



RASTELO

Nº	g	A mm	B mm	Ref	
▶ 12	575	350	95	874-012	13,32 € 7,79 €
14	670	410	95	874-014	14,06 € 8,24 €
16	776	475	95	874-016	14,82 € 8,68 €
▶ 18	890	530	95	874-018	16,48 € 9,69 € ▶



CABO RETO PARA RASTELO



L mm	Ref	
▶ 1200	874-001	11,66 € 6,82 € ▶

BARRA PARA DESMOLDAR



L mm	mm	Ref	
▶ 300	14	884-04-300	14,59 € 8,57 €
500	20	884-05-500	21,57 € 12,69 €
600	20	884-05-600	27,73 € 16,31 €
700	20	884-05-700	31,52 € 18,54 €
800	22	884-05-800	34,98 € 20,57 €
900	22	884-05-900	40,82 € 24,00 €
1000	22	884-05-1000	45,17 € 26,56 €
1200	22	884-05-1200	50,92 € 29,96 € ▶

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 € 35,72 €
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 € 94,91 €
900	8~17	292-900	225,84 € 129,51 €
1050	9~19	292-1050	281,89 € 161,68 € ▶

ALICATE DIAGONAL ARTICULADO



Capacidade de corte

- ▶ Cabo plano
- Cabo brando



3,8 mm

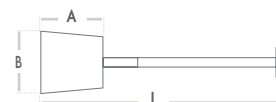
6 mm

Ref 207-225

~~50,99 €~~ 29,99 €

PÁS

CABO DE MADEIRA

PÁ PONTA
COM CABO MULETA

g	A mm	B mm	L mm	Ref
▶ 2000	340	280	1020	870-010
29,83 € 17,54 € ▶				

PÁ QUADRADA
COM CABO MULETA

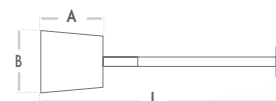
g	A mm	B mm	L mm	Ref
▶ 2000	340	280	1020	870-020
29,83 € 17,54 € ▶				

PÁ PONTA
COM CABO "Y"

g	A mm	B mm	L mm	Ref
▶ 2000	340	280	1020	870-030
33,49 € 19,69 € ▶				

PÁ QUADRADA
COM CABO "Y"

g	A mm	B mm	L mm	Ref
▶ 2000	340	280	1020	870-040
34,09 € 20,04 € ▶				

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
50,35 € 29,62 € ▶				

PÁ DE ALUMÍNIO
COM CABO "Y"

g	A mm	B mm	L mm	Ref
▶ 1000	305	245	1020	871-030
37,54 € 22,07 € ▶				

PÁ DE PLÁSTICO
COM CABO "Y"

g	A mm	B mm	L mm	Ref
▶ 1600	460	360	1250	871-050
44,34 € 26,07 € ▶				

PÁ QUADRADA
COM CABO "Y"

g	A mm	B mm	L mm	Ref
▶ 1800	295	225	1010	870-041
35,23 € 20,72 € ▶				

PISTOLAS, APLICADOR, ROQUETE

PISTOLA DE ESPUMA POLIURETANO PRO



L mm	L2 mm	Ø mm	Ø2 mm	Ref
▶ 325	190	11	14	914-001
				41,63 € 24,49 € ▶

PISTOLA DE MÁSTIQUE



L mm	Ø mm	Ref
▶ 225	55	917-225
		37,13 € 21,74 € ▶

• Para cartuchos de 310 ml e coaxial de 150 ml

PISTOLA DE MÁSTIQUE COM CORTE



L mm	Ø mm	Ref
▶ 225	57	915-225
		24,53 € 14,43 € ▶

• Para cartuchos de 310 ml e coaxial de 150 ml

PISTOLA DE MÁSTIQUE PUNHO DE ALUMÍNIO



L mm	Ø mm	Ref
▶ 225	55	912-225
		21,89 € 12,88 € ▶

• Para cartuchos de 310 ml e coaxial de 150 ml

ROQUETE PARA ANDAIMES



A mm	B mm	L mm	Ref
▶ 19	22	320	892-19-22
			48,55 € 28,54 € ▶

PISTOLA DE MÁSTIQUE



NOVIDADE

L mm	Ø mm	Ref
▶ 225	55	918-225
		35,11 € 20,65 € ▶

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

PISTOLA DE MÁSTIQUE DE RETROCESSO RÁPIDO



ANTI-GOTEJAMENTO

L mm	Ø mm	Ref
▶ 225	55	916-225
		22,28 € 13,10 € ▶

• Para cartuchos de 310 ml e coaxial de 150 ml

PISTOLA DE MÁSTIQUE PISTÃO TRIPLO



L mm	Ø mm	Ref
▶ 225	78	914-225
		35,03 € 20,60 € ▶

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

APLICADOR DE ARGAMASSA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO



L mm	Ø mm	Ref
▶ 375	50	913-375
		29,58 € 17,40 € ▶

SUPORTE PARA CHAVE DE ANDAIMES

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

Ref
075-008
12,73 € 7,49 € ▶



NOVIDADE

GRAMPO
DE ÊMBOLO900
Kg

L mm	Ref		
150	855-30-150	28,03 €	16,49 €
200	855-30-200	30,17 €	17,75 €
250	855-30-250	32,39 €	19,05 €
300	855-30-300	34,35 €	20,21 €
400	855-30-400	37,70 €	22,18 €
600	855-30-600	44,24 €	26,02 €

30x8
Jante

L mm	Ref		
200	855-35-200	34,93 €	20,55 €
300	855-35-300	38,61 €	22,71 €
400	855-35-400	42,01 €	24,71 €
500	855-35-500	45,54 €	26,79 €
600	855-35-600	48,84 €	28,73 €
800	855-35-800	56,39 €	33,17 €
1000	855-35-1000	63,74 €	37,49 €
1200	855-35-1200	71,06 €	41,80 €
1500	855-35-1500	81,18 €	47,75 €
2000	855-35-2000	96,97 €	57,04 €

35x8
JanteJOELHOIRA DESLIZANTE
COM 5 RODAS

Ref 075-028

~~94,00 €~~ 55,29 €

525 x 255 x 90 mm

SUPORTE
DE EXPANSÃO300
Kg

L max.		L min.		Ref		
mm	kg max	mm	kg max			
1000	300	600	300	855-60-100	51,85 €	30,50 €
1700	200	950	300	855-95-170	58,35 €	34,32 €
2900	100	1550	300	855-155-290	63,42 €	37,31 €
3750	46	2000	300	855-200-375	72,16 €	42,45 €

NOVIDADE

NOVIDADE

GRAMPO AUTOMÁTICO
REVERSÍVEL LEVE16x5
Jante120
Kg

L mm	Ref		
150	855-150	24,77 €	14,57 €
300	855-300	27,26 €	16,03 €
450	855-450	29,68 €	17,46 €
600	855-600	39,15 €	23,03 €



VENTOSAS

Ø mm		Ref		
115	50 kg	945-001	19,41 €	11,41 €



Ø mm		Ref		
115	100 kg	945-002	38,82 €	22,84 €



Ø mm		Ref		
115	130 kg	945-003	53,70 €	31,59 €



Ø mm		Ref		
203	180 kg	945-004	102,25 €	60,15 €

VENTOSAS
PARA VIDROS DE CARROS

Ø mm		Ref		
118	80 kg	945-005	46,60 €	27,41 €



Ø mm		Ref		
230	200 kg	945-006	176,94 €	104,07 €



TESOURAS

DE PODA

TESOURA DE PODA
HEAVY DUTY

54 Hrc



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



L mm

Ref

15

210

960-003

~~27,65 €~~

16,26 €



LIMAS

JOGO DE 3 LIMAS
PUNHO BIMATERIAL3
Pcs

T12

200
mm

200mm



200mm



200mm



Entrefino

Ref 815-001

~~37,66 €~~

22,15 €



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	8,31 €	4,88 €
8	200	803-200	10,68 €	6,28 €
10	250	803-250	12,79 €	7,53 €
12	300	803-300	16,07 €	9,46 €

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	7,90 €	4,65 €
8	200	803B-200	9,68 €	5,69 €
10	250	803B-250	12,15 €	7,13 €
12	300	803B-300	15,27 €	8,99 €

JOGO DE 6 LIMAS
DE AGULHA

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

JOGO DE 12 LIMAS
DE AGULHA

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

JOGO DE 10 LIMAS
DIAMANTADAS 140 mm

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

Ref 816-001
~~138,98 €~~ 81,75 €

LIMA

PARA A REPARAÇÃO DE ROSCAS

- Para roscas 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

~~71,27 €~~

41,93 €

ALICATES DE REBITAR

ALICATE DE REBITAR ARTICULADO MANUAL
MULTI-FUNÇÃO

275 mm Ref 918-014
~~80,11 €~~ 47,12 €

PISTOLA PARA FIXAÇÃO
DE ÂNCORAS METÁLICAS

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

Ref 919-030
~~39,36 €~~ 23,15 €



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
~~41,78 €~~ 24,57 €

- 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
~~77,09 €~~ 45,35 €

ALICATE DE REBITAR MANUAL
MULTI-FUNÇÃO

Ref 919-020
~~148,76 €~~ 87,50 €

ALICATE DE REBITAR
PARA PORCAS

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



410 mm Ref 919-025
~~124,20 €~~ 73,06 €

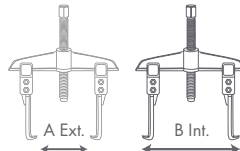
EXTRATOR MÚLTIPLO DE 2 E 3 PERNAS

100
mm

CrV

200
mm250
mm

L mm	A min-A max	B min-B max	Ref
▶ 100-250	30-140	55-170	905-004



905-001



905-002

~~458,81 €~~ **269,88 €** ▶

JOGO DE SEPARADORES

CrV

30-50
mm50-75
mm

min-max

Ref

▶ 30-75

905-005

~~266,29 €~~**156,63 €** ▶

CHAVE DE FILTRO COM FITA METÁLICA



mm	Ref		
▶ 65~105	481-65-105	26,66 €	15,68 €
110~165	481-110-165	28,32 €	16,66 €

- 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	56,95 €	33,49 €
520	60-160	481-011	84,71 €	49,82 €

CHAVE DE FILTRO DE CORREIA



L mm (Correia)	Ø mm	Ref		
▶ 580	60-140	481-020	36,30 €	21,34 €
840	60-265	481-021	67,29 €	39,59 €

11 PEÇAS

JOGO DE FERRAMENTAS PARA INTERIORES



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



▶ Ref 480-011
~~42,26 €~~ **24,74 €**

ALICATE PARA BRACADEIRAS ELÁSTICAS DE AUTO-APERTO



600
mm



- Comprimento do cabo 600 mm
- Para bradeiras de difícil instalação, fornecido com um gatilho de retenção para deixar a bradeira aberta para a sua fácil colocação ou extração.
- Permite um alcance adicional, a extração e o travamento das bradeiras na posição aberta.
- Para bradeiras em mangueiras de água, óleo ou combustível.
- Faixa de trabalho: 10-63 mm
- Sistema de bloqueio, liberação de mãos e facilitação do trabalho.

Ref 2200-005

~~109,75 €~~

64,56 €

ALICATE PARA TUBOS FLEXÍVEIS



L mm

Ref

155

2200-010

~~9,97 €~~

5,85 €

185

2200-011

~~12,43 €~~

7,31 €

250

2200-012

~~16,97 €~~

9,97 €

- Para estrangular / bloquear tubos flexíveis.
- Aplicações: Linhas de combustível, aquecimento, sistema de refrigeração, radiadores, freios, etc ...
- Sistema de fácil ajustamento com uma mão.



ALICATE ISOLADO PARA TUBOS FLEXÍVEIS

DIN EN/IEC 60900

200
mm



NOVIDADE

L mm

Ref

200

2201-200

~~29,21 €~~

17,18 €



ALICATE EXTRA LONGO DE PONTAS PARA MANGUEIRA

CrV

L mm
280



Ø 13 mm



NOVIDADE

L mm

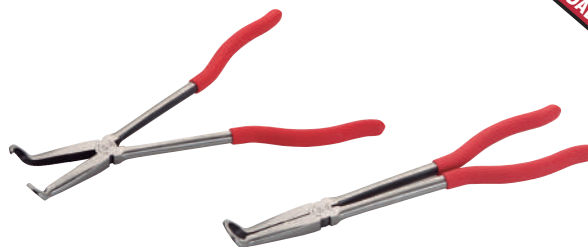
Ref

280

2200-292

~~32,15 €~~

18,91 €



ESPELHO PARA INSPEÇÃO



L min-max. 240-930 Ø 56,5 mm

Ref 930-001

~~16,17 €~~

9,51 €

APANHADOR MAGNÉTICO TELESCÓPICO

680
g



L mm

→ ◯ ← mm

Ref

635

7

343-020

~~10,91 €~~

6,41 €

MACACOS HIDRÁULICOS

MACACO HIDRÁULICO REBAIXADO

HIDRA PRO



- Rodas giratórias traseiras para facilitar as manobras.



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



- Rodas dianteiras duplas.



Capacidade	Altura mín.	Altura máx.	N.W. kg.	Dimensões mm	Ref	CE
▶ 2 TON	80 mm	510 mm	43 kg	822x360x214	9010-02	787,27 € 463,10 € ▶



- 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	TUV GS CE
▶ 2 TON	89 mm	359 mm	14,2 kg	556x234x140	9015-02	204,36 € 120,21 €

- Válvula de segurança interna.

MACACO HIDRÁULICO

TUV GS CE



- Rodas giratórias traseiras para facilitar as manobras.



- Assento giratório 360° para maior versatilidade.



- Rodas de aço de alta resistência.

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

~~144,80 €~~ 85,18 €

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

~~215,39 €~~ 126,69 €

MACACOS TIPO GARRAFA E HIDRÁULICOS

MACACO TIPO GARRAFA SOLDADO



• Válvula de escape.



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



• Ensamblagem para cabo.

HIDRA PRO

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

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



• Alavanca telescópica

Capacidade	Altura mín.	Altura elevação	Altura ajustável	Altura máx.	N.W. kg.	Ref	TUV GS CE
▶ 02 TON	168 mm	100 mm	48 mm	316 mm	2 kg	9000-02	55,90 € 32,88 €
05 TON	207 mm	127 mm	60 mm	404 mm	3,7 kg	9000-05	73,70 € 43,35 €
10 TON	222 mm	145 mm	80 mm	447 mm	4,7 kg	9000-10	95,83 € 56,37 € ▶

• 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	128,99 € 75,87 €
20 TON	225 mm	150 mm	60 mm	445 mm	8,8 kg	9000-20	160,69 € 94,51 €
32 TON	260 mm	160 mm	-	420 mm	17,8 kg	9000-32	243,56 € 143,28 € ▶

GRUA HIDRÁULICA DOBRÁVEL

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



• 4 Posições

• 2 rodas giratórias



• 4 rodas giratórias

Capacidade	Altura mín.A	Altura máx.B	Comprimento máx.C	Largura máx.D	N.W. kg.	Ref	TUV GS CE
▶ 1 TON	25 mm	2.040 mm	1.510 mm	1.015 mm	65 kg	9030-01	661,89 € 389,35 € ▶

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	1.233,62 € 725,68 € ▶

MACACOS

DE FOSSAS

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



• Válvula.



• A ampla base oferece grande estabilidade.



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

Capacidade	Altura mín.	Altura máx.	N.W. kg.	Ref	CE	
▶ 0,5 TON	1.140 mm	1.945 mm	24 kg	9040-0,5	490,41 €	288,47 € ▶



• Válvula



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



• A ampla base oferece grande estabilidade.



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

Capacidade	Altura mín.	Altura máx.	N.W. kg.	Ref	CE	
▶ 1,5 TON	1.130 mm	1.915 mm	24 kg	9040-1,5	1.019,14 €	599,50 € ▶

- Construído em aço de alta qualidade e grande resistência.

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

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



- Construído em aço de alta qualidade e grande resistência.

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

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



PREGUIÇAS

COM CREMALHEIRA

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



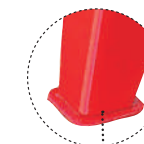
• A grande área grande da zona de apoio proporciona melhor contato com a carga.



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



• Sistema de travamento duplo patenteado com pino triangular.



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

- Construído em aço fundido de alta resistência.

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

- Aço soldado de alta resistência.



Capacidade	Altura mín.	Altura máx.	N.W. kg.	Ref	TUV GS		€/2u.
▶ 2 TON	278 mm	428 mm	5 kg	9050-02	71,40 €	42,00 €	
3 TON	288 mm	428 mm	6,6 kg	9050-03	75,60 €	44,47 €	
6 TON	395 mm	613 mm	12,9 kg	9050-06	166,21 €	97,76 € ▶	

Capacidade	Altura mín.	Altura máx.	N.W. kg.	Ref		
▶ 10 TON	468 mm	718 mm	27,8 kg	9050-10	277,50 €	163,24 € ▶



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 €~~ 705,28 €

Dimensões gama F1

Carro: 678 x 459 x 1.000 mm

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



Gavetas com função bloqueio / desbloqueio e fecho rápido



Fechadura centralizada de segurança



Rodas de alta resistência e travões de segurança



Protecção de plástico reforçado nas cantoneiras



10 x 10 mm
38 x 38 mm Paineis laterais furados



Carga máxima das gavetas: 40 - 45 Kg

CARRO 7 GAVETAS



Jerez

Ref 025-017

~~1.194,65 €~~ 702,74 €

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



10 x 10 mm
38 x 38 mm Paineis laterais furados



Carga máxima das gavetas: 30 - 35 Kg



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 €~~ **547,43 €**

CARRO 5 GAVETAS



Ref 025-007

~~827,53 €~~ **486,78 €**

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



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.

COMPOSIÇÃO

+211 FERRAMENTAS

CARRO +211 FERRAMENTAS



Ref 025-015

Ref 025-563

~~2.338,51 €~~ **1.375,60 €**



CARRO +211 FERRAMENTAS



Ref 025-019

Ref 025-560

~~2.211,08 €~~ **1.300,63 €**



CARRO +211 FERRAMENTAS

std

Ref 025-006

Ref 025-569

~~1.991,90 €~~ **1.171,71 €**



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

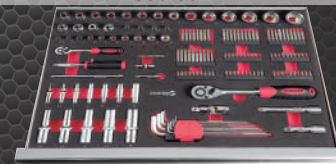
840-080



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 METÁLICO 3 BANDEJAS

Ref 025-028
~~301,25 €~~ 177,21 €



CARRO METÁLICO 3 BANDEJAS E 1 GAVETA

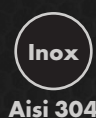
· inclui uma gaveta

Ref 025-029
~~369,85 €~~ 217,56 €



INOX

CARRO METÁLICO COM 5 E 7 GAVETAS



Aisi 304

• Dim. Gaveta
568 x 398 mm

460 mm
846 mm
680 mm

Ref 20025-007

~~2.109,69 €~~ 1.520,22€



500 mm
998 mm
760 mm

Ref 20025-005

~~2.442,26 €~~ 1.759,87€



• Dim. Gaveta
644 x 399 mm

CONJUNTOS DE FERRAMENTAS PARA OS CARROS DE OFICINA



MARCAÇÃO DESCRITIVA PARA UMA RÁPIDA PROCURA
ESPUMA DE ALTA DENSIDADE PARA A FÁCIL ADAPTAÇÃO DA FERRAMENTA

238 FERRAMENTAS CONJUNTO DE 6 GAVETAS

Ref 025-504
~~3.253,91 €~~ 1.866,22 €

* Carro não incluído

▶ GAVETA 1

220X-080 • 205-080 • 225-080 • 276-080



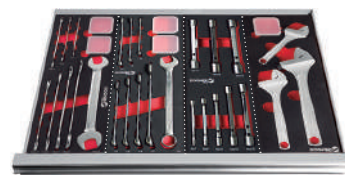
▶ GAVETA 2

300-081 • 330-081 • 351-081 • 360-080



▶ GAVETA 3

450-080 • 451-080 • 460-080 • 491-080



▶ GAVETA 4

840-080



▶ GAVETA 5

501-080 • 618-080



▶ GAVETA 6

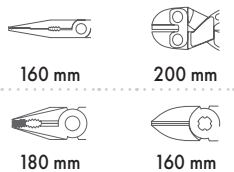
534-080 • 538-080 • 502-080 • 503-080



* Consulte o conteúdo das bandejas combináveis Dogher tools nas páginas 57 até 63.

4 ALICATES

ALTA POTÊNCIA



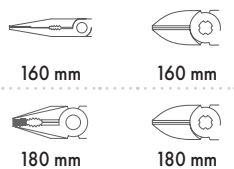
Ref 200-080

~~154,28 €~~ **90,76 €**



4 ALICATES

PROFISSIONAIS



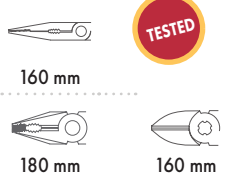
Ref 205-080

~~99,29 €~~ **58,40 €**



3 ALICATES

ISOLADOS 1000V



Ref 250-080

~~126,71 €~~ **74,53 €**



8 CHAVES

DE BOCAS



6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13

14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22

Ref 450-080

~~80,05 €~~ **47,09 €**



8 CHAVES

TUBULARES DUPLAS



6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13

14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22

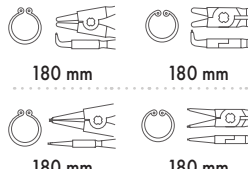
Ref 460-080

~~181,03 €~~ **106,49 €**



4 ALICATES

CIRCLIP®



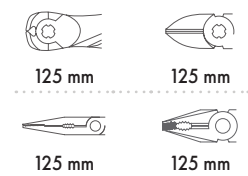
Ref 220-080

~~79,53 €~~ **46,78 €**



4 MINI-ALICATES

PROFISSIONAIS



Ref 225-080

~~78,65 €~~ **46,26 €**



8 CHAVES

BOCA/LUNETA



8 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 17 · 19

Ref 451-080

~~90,54 €~~ **53,26 €**



3 CHAVES AJUSTÁVEIS

DE MOLETA LATERAL



150mm · 200mm · 250mm

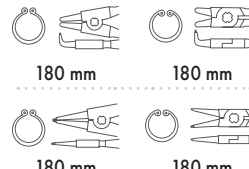
Ref 491-080

~~125,50 €~~ **73,82 €**



4 ALICATES

CIRCLIP® PRO



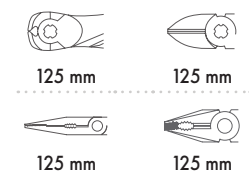
Ref 220X-080

~~125,24 €~~ **73,66 €**



4 MINI-ALICATES

ESD



Ref 237-080

~~91,65 €~~ **53,90 €**



8 CHAVES

DE LUNETA DIREITAS



6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13

14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22

Ref 454-080

~~116,63 €~~ **68,60 €**



3 CHAVES AJUSTÁVEIS

DE MOLETA CENTRAL



150mm · 200mm · 250mm

Ref 493-080

~~94,55 €~~ **55,62 €**



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



6 CHAVES DE PARAFUSOS INDUSTRIAL PLUS

Reta
3 · 4 · 5 · 6

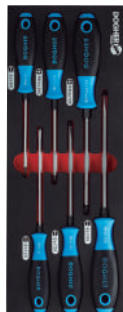
PH1 · PH2



Ref 300-080

~~65,26 €~~

38,38 €



6 CHAVES DE PARAFUSOS INDUSTRIAL PLUS

Reta
3 · 4 · 5 · 6

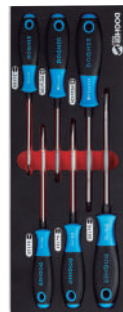
PZ1 · PZ2



Ref 300-081

~~65,26 €~~

38,38 €



6 CHAVES DE PARAFUSOS INDUSTRIAL PLUS

T10 · T15 · T20
T25 · T30 · T40



Ref 303-080

~~59,61 €~~

35,07 €



5 CHAVES DE PARAFUSOS INDUSTRIAIS

Reta
5,5 · 6,5

PH1 · PH2 · PH3



Ref 315-080

~~53,05 €~~

31,21 €



5 CHAVES DE PARAFUSOS INDUSTRIAIS

Reta
5,5 · 6,5

PZ1 · PZ2 · PZ3



Ref 315-081

~~51,96 €~~

30,57 €



5 CHAVES DE PARAFUSOS PROFISSIONAIS

Fenda
5,5 · 6,5

PH1 · PH2 · PH3



Ref 330-080

~~46,13 €~~

27,13 €

Fenda
4 · 5,5

PH1 · PH2 · PH3



Ref 330-085

~~44,09 €~~

25,93 €



5 CHAVES DE PARAFUSOS PROFISSIONAIS

Fenda
5,5 · 6,5

PZ1 · PZ2 · PZ3



Ref 330-081

~~47,88 €~~

28,16 €



6 CHAVES DE PARAFUSOS ANTIDERRAPANTE

Reta
3 · 4 · 5,5 · 6,5

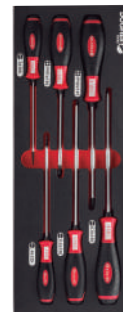
PH1 · PH2



Ref 351-080

~~48,90 €~~

28,76 €



6 CHAVES DE PARAFUSOS ANTIDERRAPANTE

Reta
3 · 4 · 5,5 · 6,5

PZ1 · PZ2



Ref 351-081

~~50,08 €~~

29,46 €



7 CHAVES DE PARAFUSOS ISOLADAS 1000V

Reta
3 · 4 · 5,5 · 6,5

PH0 · PH1 · PH2



Ref 360-080

~~76,97 €~~

45,28 €



7 CHAVES DE PARAFUSOS ISOLADAS 1000V

Reta
3 · 4 · 5,5 · 6,5

PZ0 · PZ1 · PZ2



Ref 360-081

~~77,55 €~~

45,62 €



3 ALICATES DE PRESSÃO



125mm · 175mm · 250mm



Ref 276-080

~~84,50 €~~

49,71 €



2 MARTELOS

Martelo de rebite 320g
Ref 702-320

Martelo boca de Nylon Ø 35
Ref 742-35



Ref 700-080

~~59,05 €~~

34,74 €



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

~~398,47 €~~ 222,68 €



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

~~246,96 €~~ 138,00 €



18 PEÇAS

SERIE LONGA

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

1/4"

4 · 5 · 6 · 7

8 · 9 · 10

3/8"

10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15

1/2"

16 · 17 · 18 · 19 · 22



Ref 502-080

~~231,48 €~~ 129,35 €



29 PEÇAS

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

1/2"

- E10 · E11 · E12 · E14 · E16
E18 · E20 · E22 · E24
TS20 · TS25 · TS27 · TS30
TS40 · TS45 · TS50 · TS55 · TS60

1/4"

- E4 · E5 · E6 · E7 · E8

- T6 · T7 · T8 · T9 · T10 · T15



Ref 503-080

~~316,58 €~~ 176,93 €



22 PEÇAS

CHAVES DE CAIXA SEXTAVADAS 3/8"

3/8"

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

Roquete de 72 dentes



Articulação universal



Extensor: 75 e 150 mm



Cabo Corrediço em T



Ref 516-080

~~250,23 €~~ 139,85 €



46 PEÇAS

CHAVES DE CAIXA SEXTAVADAS OU 12 FACES 1/4"

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

- HX3 · HX4 · HX5 · HX6 · HX7 · HX8

- PH1 · PH2 · PH3 PZ1 · PZ2

- T10 · T15 · T20 · T25 · T30 · T40

Roquete de 72 dentes

Articulação universal

Extensor: 50 e 100 mm

Extensor flexível 145 mm

Chave

Cabo corrediço em T



1/4"



Hexagonal

Bihexagonal



Ref 500-081

Ref 501-081

~~407,73 €~~ 227,84 €

~~407,73 €~~ 227,84 €

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

~~133,05 €~~ 78,26 €



3 ORGANIZADORES



Ref 010-080

~~40,53 €~~ 23,84 €



3 FERRAMENTAS

PARA ELETRICISTA

Tesoura descarna fios

Ref 296-003

Alicate para cravar terminais

Ref 296-056

Descarna-fios automático

Ref 296-051



Ref 296-080

~~87,29 €~~ 51,34 €

4 ALICATES

ISOLADOS 1000V

240 mm

160 mm

160 mm

180 mm

160 mm

180 mm

160 mm

180 mm

160 mm

180 mm

160 mm

180 mm

160 mm

180 mm

160 mm

180 mm

160 mm

180 mm

160 mm

180 mm

160 mm

180 mm

160 mm

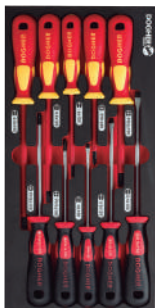
180 mm



10 CHAVES DE PARAFUSOS

PROFISSIONAIS E ISOLADAS 1000V

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

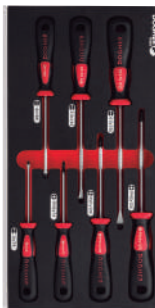


Ref 330-084
~~98,33 €~~ **57,84 €**

7 CHAVES DE PARAFUSOS

PROFISSIONAIS

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

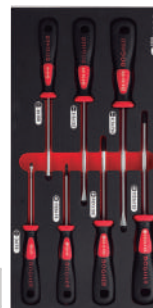


Ref 330-082
~~55,02 €~~ **32,37 €**

7 CHAVES DE PARAFUSOS

PROFISSIONAIS

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



Ref 330-083
~~56,53 €~~ **33,25 €**

10 CHAVES

DE BOCAS



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



Ref 450-081
~~115,49 €~~ **67,93 €**

3 CHAVES

DE BOCAS



25x28 · 27x29 · 30x32



Ref 450-082
~~83,26 €~~ **48,97 €**

10 CHAVES

BOCA/LUNETAS



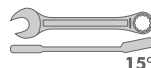
8 · 10 · 11 · 12 · 13
14 · 17 · 19 · 22 · 24



Ref 451-081
~~129,91 €~~ **76,41 €**

11 CHAVES

BOCA/LUNETAS



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



Ref 451-082
~~136,61 €~~ **80,35 €**

3 CHAVES

BOCA/LUNETAS



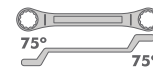
27 · 30 · 32



Ref 451-083
~~106,67 €~~ **62,75 €**

6 CHAVES

DE LUNETAS 75°



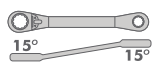
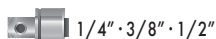
8x9 · 10x11 · 12x13
14x15 · 16x17 · 18x19



Ref 453-080
~~108,86 €~~ **64,03 €**

9 PEÇAS

6 CHAVES COM ROQUETE REVERSÍVEL
3 QUADRAS DE ARRASTO



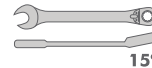
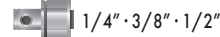
8x9 · 10x11 · 12x13
14x15 · 16x18 · 17x19



Ref 455-080
~~294,32 €~~ **173,13 €**

10 PEÇAS

7 CHAVES COM ROQUETE REVERSÍVEL
3 QUADRAS DE ARRASTO



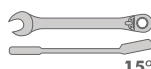
10 · 12 · 13 · 14 · 15 · 17 · 19



Ref 457-080
~~288,92 €~~ **169,96 €**

7 CHAVES DE BOCA

ROQUETE REVERSÍVEL



8 · 10 · 13 · 15 · 17 · 19 · 22



Ref 457-081
~~268,33 €~~ **157,85 €**

6 CHAVES

DE CAIXA FLEXÍVEIS



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



Ref 467-080
~~170,31 €~~ **95,18 €**

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
 1/4" 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

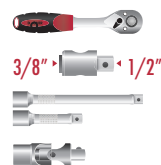
~~340,43 €~~ 190,24 €

27 PEÇAS

CHAVES DE CAIXA SEXTAVADAS 1/2"

- 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 ~~341,00 €~~ 190,54 €
 Bihexagonal Ref 530-080 ~~341,00 €~~ 190,54 €

25 PEÇAS

CHAVES DE IMPACTO 1/2"

- 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

~~416,59 €~~ 245,06 €

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
~~541,34 €~~ 302,53 €



7 PEÇAS

CHAVE CORREDAÇA EM "T" 3 PONTAS SEXTAVADAS

- 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8

Ref 623-080
~~180,88 €~~ 106,40 €



9 PEÇAS

PERCUSSÃO

- Martelo Rivoir Punho Fibras de Vidro 35 mm
 Saca Troços Cilíndrico 3x10mm
 Saca Troços Cilíndrico 4x10mm
 Saca Troços Cilíndrico 5x10mm
 Saca Troços Cilíndrico 6x10mm
 Saca Troços Cilíndrico 8x12mm
 Saca Troços Cilíndrico 10x12mm
 Martelo de Nylon Punho Fibras de Vidro 35 mm
 Escopro Corta-fios 13x23x30x250 mm

Ref 729-080
~~134,75 €~~ 79,25 €



8 ALICATES

CIRCLIP® PRO

- 140 / 180 mm 140 / 180 mm
 140 / 180 mm 140 / 180 mm

Ref 220X-081
~~247,59 €~~ 145,65 €



11 CHAVES

DE CACHIMBO 6X6

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

Ref 462-080
~~234,61 €~~ 138,00 €



43 PEÇAS

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

1/2" 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

	Hexagonal	Ref 500-080	487,51 €	258,10 €
	Bihexagonal	Ref 501-080	487,51 €	258,10 €

1/4" 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



10 CHAVES EM T

SEXTAVADAS E COM PONTA ESFÉRICA

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

 Ref 618-080
~~171,10 €~~ **100,63 €**



10 CHAVES EM T

SEXTAVADAS RETAS

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

 Ref 617-080
~~170,05 €~~ **100,03 €**

10 CHAVES EM T

TORX SEGURANÇA

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

 Ref 620-080
~~145,67 €~~ **85,69 €**

4 ALICATES

DE PRESSÃO

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

 Ref 275F-080
~~357,40 €~~ **210,24 €**



3 PERCUSSÃO

Part N° 7310-50 · 700-680 · 7331-35



 Ref 700-085
~~147,92 €~~ **87,01 €**

5 ELETRICISTA

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



 Ref 795-080
~~215,19 €~~ **126,59 €**

6 ALICATES

SETOR AUTO

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



 Ref 2200-080
~~360,15 €~~ **211,85 €**

31 PEÇAS

MULTI-FERRAMENTA

Martelo Nylon Anti-Reco Batente Pressão 35 mm
Martelo de Bola Punho hickory 455 grs.
Fita Métrica Magnética de 3 m
X-Atto 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 Traços Cilíndrico 4x10 mm
Saca Traços Cilíndrico 5x10 mm
Saca Traços Cilíndrico 6x10 mm
Alicate Ajuste Rápido com Botão 240 mm

 Ref 840-080
~~296,82 €~~ **174,59 €**



155 PEÇAS

MULTI-FERRAMENTA



1/4" Bits 1/4" · 25 mm

PH0 · PH1 · PH2 · PH3 · PH4

PZ0 · PZ1 · PZ2 · PZ3 · PZ4

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

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

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

R1 · R2 · R3

TS10 · TS15 · TS20

TS25 · TS27 · TS30 · TS40

1/4" Bits 1/4" · 50 mm

PH1 · PH2 · PH3 · PH4

PZ1 · PZ2 · PZ3 · PZ4

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

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

R1 · R2 · R3

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

Ref 500-084

448,45 € 263,79 €

5/16" Bits 5/16" · 30 mm

T40 · T45 · T50 · T55

1/4"

Roquete 72 dentes

(510-001)

Extensões

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

Articulação Universal

(509-009)

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

1/2"

Roquete 72 dentes

(544-001)

Extensões

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

Articulação Universal

(543-009)

9

Pcs



(605-009)

Jogo de Chaves Macho Ponta Esférica Sextavada Extra Longa

Punho

• DOGHER • (509-017)

Adap. Cabo Sextavado para Chaves de Caixa

• 1/4" • 1/4" (509-019)

Porta-bits com quadra de arrastro

• 1/4" • 1/4" (509-012)



4 · 5,5 · 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

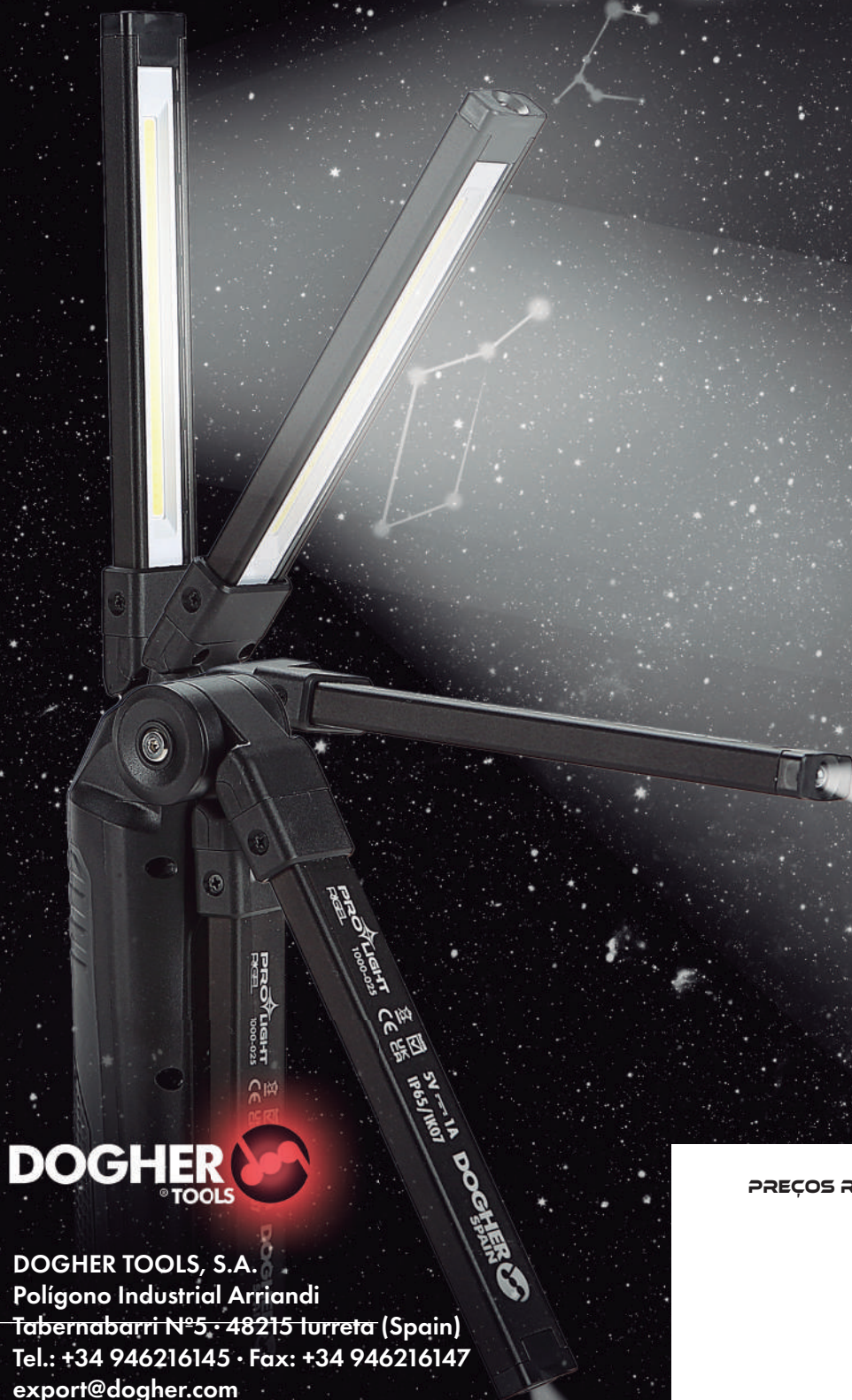
AMPLA GAMA DE ESCOVAS



Para mais informações consulte as páginas 410-420 do catálogo 2023-2024.

PROMOÇÃO
2025

PRO LIGHT



DOGHER
TOOLS

DOGHER TOOLS, S.A.
Polígono Industrial Arriandi
Tabernabarri Nº5 · 48215 Iurreta (Spain)
Tel.: +34 946216145 · Fax: +34 946216147
export@dogher.com

www.dogher.com

PROMO2025PT



PREÇOS RECOMENDADOS - IVA NÃO INCLUIDO

Promoção em vigor desde o 17/02/2025