DOGHER

Making Solutions ® TOOLS

PROMOÇÃO

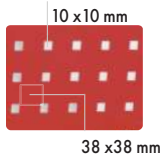
2023 24

QUALIDADE INDUSTRIAL
MÁXIMO RENDIMENTO

PREÇOS RECOMENDADO
IVA NÃO INCLUIDO

BANCADA METÁLICA DE TRABALHO
2 GAVETAS E PAINEL VERTICAL PORTAFERRAMENTAS

- Painel Vertical Portaferramentas.
- 2 Gavetas de Alta Capacidade



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

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

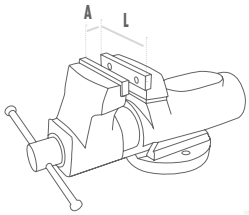
BANCADA METÁLICA DE TRABALHO
3 GAVETAS

- 3 Gavetas de Alta Capacidade

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

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

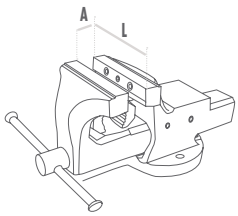
TORNOS DE BANCADA
GUÍA REDONDA



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

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

27 Pcs 1/2"

(531-080)

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

250 mm
125 mm

3/8" • 1/2" (524-021)

16 • 21

Ref 051-500

~~874,77 €~~ **501,71€**

10 Pcs

(450-081)

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

10 Pcs VDE 1000V

(330-084)

4 • 5,5 • 6,5 PH1 • PH2

4 • 5,5 • 6,5 PH1 • PH2

TROLLEY METÁLICA

COMPACTA

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

550 mm
265 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

550 mm
265 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

TROLLEY
2 MÓDULOS

- 1 Caixa de ferramentas
- Organizador Circular
- 1 Arca de alta capacidade
- Saco frontal de nylon

Ref 051-005

~~113,29 €~~ **66,65 €**

485 x 310 x 635 mm

ORGANIZADOR
COM ALÇA RÍGIDA

- Caixas Organizadoras Extraíveis

Ref 052-006

~~16,44 €~~ **7,25 €**

210 x 338 x 62 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

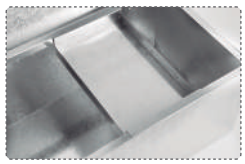
Ref 051-006

~~148,80 €~~ **87,53 €**

620 x 370 x 420 mm

ARCA METÁLICA GALVANIZADA
COM FECHO METÁLICO DE SEGURANÇA

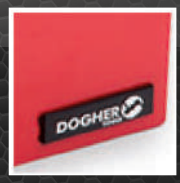
L mm	Carga Máxima	Ref		
555 x 230 x 210	40 kg	028-002	~~159,90 €~~	**94,06 €**
759 x 327 x 250	50 kg	028-003*	~~270,75 €~~	**159,26 €**
1.144 x 367 x 380	50 kg	028-004*	~~334,77 €~~	**196,91 €**
1.429 x 502 x 476	60 kg	028-005*	~~582,95 €~~	**342,91 €**



* Bandeja Incluída

CAIXA METÁLICA DE FERRAMENTAS +50 FERRAMENTAS QUALIDADE INDUSTRIAL

- Caixa metálica Ref:026-001 incluida
- 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

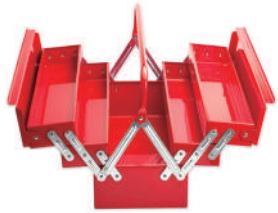
CAIXA DE FERRAMENTAS
3 BANDEJAS

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

GOBOX by DOGHER TOOLS

WATERPROOF TROLLEY

- Resistente à água e totalmente hermética (IP 67).
- Empilhável.
- Á 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 Catalogo Geral.

139 Pcs

TROLLEY ELETRICISTA

139 Pcs

Ref 051-511

~~2.812,85 €~~ **1.613,26 €**

· Veja Composição na pág. 42 do Catalogo Geral.

TROLLEY ELETRICISTA VDE

Ref 051-512

~~2.558,80 €~~ **1.505,19 €**

· Veja Composição na pág. 43 do Catalogo Geral.

67 Pcs

5331-001

+

ANTI-CORROSÃO

RESISTENTE A ALTAS E BAIXAS TEMPERATURAS

À PROVA DE CHOQUE

NOVIDADE

BAÚ COM RODAS DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDADE

- 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

Ref 028-020

~~321,73 €~~ **188,31 €**

780 x 410 x 330 mm

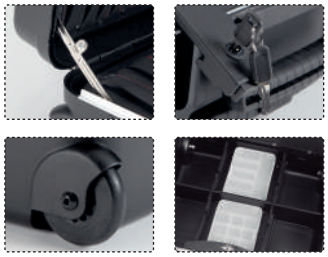
DOGHER TOOLS

ANTI-CORROSÃO · RESISTENTE A ALTAS E BAIXAS TEMPERATURAS · À PROVA DE CHOQUE

D-BOX by DOGHER TOOLS

MALA COMPACTA PROFISSIONAL DE GRANDE CAPACIDADE

NOVIDADE



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

Ref 051-015

~~449,45 €~~ **263,06 €**

430 x 320 x 190 mm

MALA COMPACTA PROFISSIONAL +69 FERRAMENTAS QUALIDADE INDUSTRIAL

NOVIDADE

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

NOVIDADE

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

Ref 051-016

~~567,79 €~~ **332,32 €**

465 x 352 x 255 mm

MALA COMPACTA PROFISSIONAL +94 FERRAMENTAS QUALIDADE INDUSTRIAL

NOVIDADE

94 Pcs

Ref 051-516

~~1.543,72 €~~ **903,53 €**

AluBOX by DOGHER TOOLS

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

1/2" 8 • 10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

544-001 1/2" · 543-003 · 701-455 · 396-001
491-250 · 605-009 · 655-250 · 052-014
212-180 · 208-160 · 205-180 · 296-006
269-240 · 789-001 · 785-001 · 778-05
Fenda Plana 3x75 • 5,5x125 · PH2x125 · PZ2x125 · 470-001
8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19 · 438-001

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

DOGHER TOOLS

MOCHILA PROFISSIONAL
VAZIA

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

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

Ref 076-004

~~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 cômodo 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 reforzada ergonómica
- 18 Compartimentos versátieis
- 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

NOVIDADE

Modelo	Vega	Altair	Polux	Adhara	Compact	Stylo	Rigel	Shaula	Testa
Referência	1000-001	1000-002	1000-003	1000-004	1000-009	1000-015	1000-020	1000-021	1000-030
Fluxo Luminoso	700 lumens	400 lumens	450 lumens	UV 395nm	300 lumens	150 lumens	600 lumens	280 lumens	400 lumens
CRI	80	80	80	80	80	80	80	80/70	80
CCT	6500K	6500K	6500K	6500K	6500K	6500K	6500K	6000K/6500K	6500K
Nível de Proteção	IP65/IK07	IP54/IK07	IP54/IK07	IP54/IK07	IP54/IK07	IP20/IK07	IP44/IK07	IP44/IK07	IP65/IK07
Níveis de Iluminação	3	1	2	2	2	1	2	5	2
Autonomia	4h	5h	5h	4h 30'	2h 30'	3h	3h 30'	1h 30'	4h
Bateria 3.7 V	2600 mAh Li-ion	2600 mAh Li-ion	2600 mAh Li-ion	2600 mAh Li-ion	1500 mAh LiPo	800 mAh Li-ion	2600 mAh Li-ion	750 mAh Li-ion	1500 mAh Li-ion
Tempo de Carregamento	3h 30'	3h 30'	3h 30'	3h 30'	2h 30'	1h 30'	3h 30'	2h	2h 30'
Luz Superior	150 lumens	120 lumens	100 lumens	100 lumens	NÃO	80 lumens	100 lumens	150 lumens	NÃO
	Base e Traseira	Base e Traseira	Base e Traseira	Base e Traseira	Base	Clipe	Base	Base	NÃO
Articulação	180º	180º	180º	180º	Base giratória 360º	NO	180º	180º	4 Posições

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

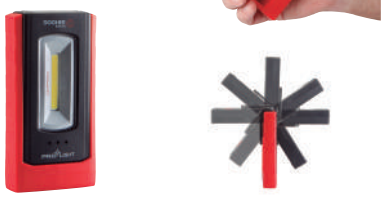
GAMBIARRA RECARREGÁVEL
300 LUMENS COB LED

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

DOGHER TOOLS

GAMBIARRA RECARREGÁVEL
600 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

GAMBIARRA FRONTAL
400 LUMENS COB LED

TESTA

- Faixa ergonômica ajustável e antiderrapante de alta qualidade.

- 4 ângulos de Posicionamento.

- Sensor de movimento ON/OFF sem contato.

Ref 1000-030

~~56,36 €~~ **32,99 €**

47,5 x 78,5 x 42 mm

BOMBAS
DE GRAXA

BOMBA DE GRAXA
COM MANGUEIRA FLEXÍVEL

8.000 PSI

1/8 BSP

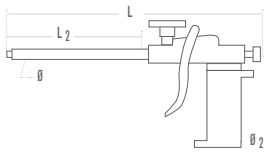
915-030

- Válvula de liberação de ar
- Carga a Granel

Granel cc	Cartucho gr	L bomba	Ø bomba	L mangueira	Ø mangueira	Ref		
500	400	350	57,5	300	8,5	915-030	~~38,18 €~~	**22,46 €**

PISTOLAS DE SOPRAGEM
PROGRESSIVAS

Ø mm 8



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

ALICATES PARA FREIOS

MULTI-CIRCLIP®

200 mm	Ref 220-001
~~47,73 €~~	28,07 €

- 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

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

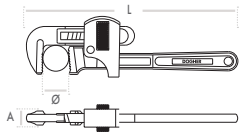
CHAVE PARA TUBO MOD. AMERICANO
ALIMINIO PROFISSIONAL

- Dureza nas bocas 60 HRc
- Abertura 38% maior do que na Stillson forjada
- Corpo de aluminio, 40% mais ligeiro
- 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

NOVIDADE

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 Ø27mm

Position 2 Ø45mm

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

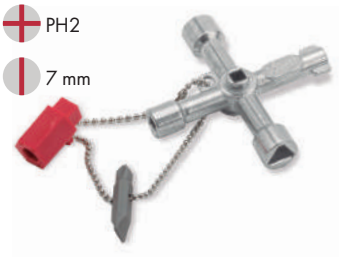
3-32 mm Ref 675-03-32

~~26,33 €~~ 15,10 €

Inclui Rebarbador

CHAVES DE CABINE
DE ÁGUA, GÁS E ELECTRICIDADE

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

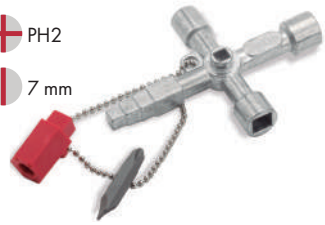


Ref 470-001

~~23,37 €~~ **13,74 €**

CHAVES DE CABINE
DE AQUECIMENTO E AR CONDICIONADO

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



Ref 470-002

~~23,79 €~~ **13,99 €**

ALICATE
AJUSTE RÁPIDO COM BOTÃO

CrV

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

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 €	NOVIDADE
180	38	2690-180	~~30,25 €~~	17,71 €	NOVIDADE
250	50	2690-250	~~33,14 €~~	19,01 €	
300	70	2690-300	~~46,75 €~~	26,81 €	

ALICATE
AJUSTÁVEL

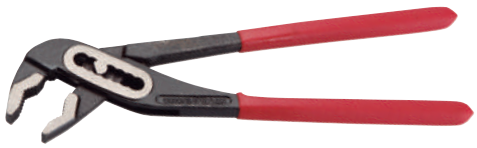
CrV

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

ALICATE AJUSTÁVEL
COM PUNHO ANTI-DERRAPANTE

CrV

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



FERRAMENTA PARA TENSÃO
DE ABRAÇADEIRA DE FIVELA

NOVIDADE

CrV

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

ESTOJO COM ZIPER
ALICATES TOP *Plier*

160 mm

180 mm · 160 mm

Ref 210-002

~~72,81 €~~ **42,82 €**

ALICATE DE PRESSÃO
AUTO-AJUSTÁVEL

- Ajuste de pressão através do mecanismo interno.
- Cabo serillhado 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 €	NOVIDADE
250	10	275-010	~~50,38 €~~	29,63 €	

ALICATE DE PRESSÃO DE BOCA RETA SEM CORTE
AUTO-AJUSTÁVEL

NOVIDADE

CrMo

L mm	L "	Ø mm	Ref	AUTOMATIC	
250	10	48	277-010	~~54,45€~~	31,87 €

ALICATE DE PRESSÃO
BOCA CURVA SEM CORTE

XTREME

100% Mais de agarramento

L mm	L "	Ref		
175	7	275-175	~~27,50 €~~	16,18 €
250	10	275-250	~~31,24 €~~	18,37 €

- Boca Curva

Bocas de grande abertura indicadas para as formas arredondadas.
Para trabalhar em oficina, canalização, etc.
Bocas curvas e finas de grande capacidade: permitem um agarramento firme nas formas arredondadas.

ALICATE DE PRESSÃO
BOCA CURVA COM CORTE

L mm	L "	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

NOVIDADE

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 | 45º 135º

- 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 45º a 135º

TESOURA
CUT-PRO

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

Inox

CUT PRO

TESOURA
MULTIFUNCIONAL

< 0.8 mm | < 1.2 mm | < 0.5 mm | < 0.4 mm | < 4.0 mm | < 5.0 mm | < Ø10 mm

Inox

206 mm — Ref 296-011
~~25,23 €~~ **14,76 €**

TESOURA CUT-PRO
PARA ELETRICISTA

- Alojamento especial para o fio. 1,5mm² / 2,5mm²/ 4 mm².
- Capacidade máx. de corte até 1x80 mm²
- Corpo inteiro em aço inoxidável.
- Prensa para terminais 2,5mm²

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

TESOURA CUT-PRO XXL
PARA ELETRICISTA

Inox

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

160 mm — Ref 296-009
~~35,78 €~~ **21,04 €**

TESOURA CUT-PRO
PARA ELETRICISTA

Inox

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

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
PARA ELETRICISTA

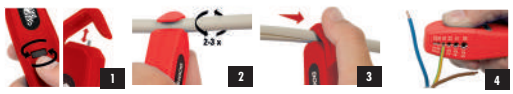
- Folha de serra
- Empunhadura bimaterial

Inox

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

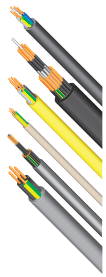
145 mm — Ref 296-006
~~22,69 €~~ **13,34 €**

DESCARNA MANGUEIRAS
DESCARNA FIOS



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

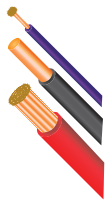
Ref 296-132
~~38,22 €~~ **22,47 €**



DESCARNA FIOS AUTOMÁTICO
AJUSTÁVEL

- Ø 0,2-6 mm² 24-10 AWG

Ref 296-152
~~48,45 €~~ **28,50 €**



JOGO DE ALICATE
DE CRAVAR

218 mm | 8,5" | QUICK CHANGE

- 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

PATENTED

- Cabeça temperada em aço forjado de alta resistência.
- Punho bimatérial.
- 2,5 - 4 - 6 mm²
- AWG 14 - 12 - 10

Ref 296-066
~~130,37 €~~ **76,31 €**

ALICATE DE CRAVAR PONTAS
OCAS ISOLADAS E ACESSO LATERAL

0,25-16 mm²

Ref 296-061
~~96,67 €~~ **56,87 €**

- Prensagem de alta qualidade graças ao fechamento uniforme das garras na forma de um quadrado (mecanismo de abertura automática). Perfil do alicate robusto com tratamento antidesgaste.
- Para pontas: 0,25~16mm².
- Mola fabricada com aço da melhor qualidade para uso intensivo.
- Punho bimaterial ergonômico para uso intensivo.
- Acesso lateral da ponta.
- Corpo fosfatado para evitar a corrosão.

ALICATE DE CRAVAR TERMINAIS
ISOLADO COM ROQUETE

- Faixa de terminais isolados 1.5·2,5·6 mm²
- Boca temperada e endurecida
- Mecanismo controlado de roquete
- Multiplicador de força
- Sistema de bloqueio
- Cabo ergonómico

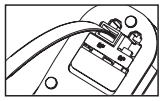
220 mm — Ref 296-060
~~37,85 €~~ **22,26 €**

ALICATE DE CRAVAR FICHAS
COM ROQUETE

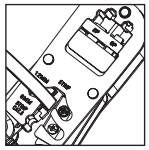
203 mm

Ref 296-062
~~84,60 €~~ **49,76 €**

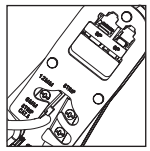
- Para cravar fichas RJ45 e RJ11 de 6 e 8 pólos.
- Lâmina para fios de 6 e 12 mm.
- Mola fabricada com aço da melhor qualidade para uso intensivo.
- Punho bimaterial ergonômico para uso intensivo.
- Corpo fosfatado para evitar a corrosão.



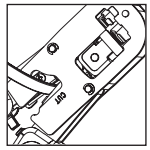
- Aperte o punho para ativar a ação de prensagem.



- Descarnar fio plano.



- Descarnar fio redondo CAT.5.



- Cortar fios de rede.

ALICATE
PARA PONTEIRAS OCAS

225 mm
9"

Ref 296-063
~~78,26 €~~ **45,81 €**

- Para crimpagem de ponteiras ocas. Terminais isolados e não isolados.
- Eixo deslocado para multiplicar o torque e reduzir os esforços.
- Mordentes semicirculares.
- Empunhadura bimaterial.
- 0.5 - 0.75 - 1 -1.5 - 2.5 - 4 - 6 - 10 - 16 mm²

ALICATE
PARA PONTEIRAS OCAS

150 mm
6"

Ref 296-065
~~58,61 €~~ **34,31 €**

- Para crimpagem de ponteiras ocas.
- Terminais isolados e não isolados.
- Eixo deslocado para multiplicar o torque e reduzir os esforços.
- Punho bimatérial com mola incorporada.
- 0.25 - 0.50 - 0.75 -1 - 1.5 - 2.5 mm²

ALICATE
DE CRAVAR TERMINAIS

250 mm Ref 296-056
~~16,06 €~~ **9,44 €**

CORTA-CABOS
COM ROQUETE

52 mm
280 mm

- Corta-cabos com roquete forjado em aço especial para ferramentas.
- Corte de cabos de cobre e aluminio, 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

190 mm

L mm	⌀ mm	Ref		
190	8~28	296-031	~~24,39 €~~	**14,35 €**

NAVAJA
PARA ELETRICISTA

195 mm
Inox

L mm	Ref		
195	296-021	~~19,54 €~~	**11,50 €**

ALICATE
CORTA-ARAMES

CrV

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

L mm	mm²	A Max.	Ref		
530	250	23,6	295-014	~~231,94 €~~	**135,75 €**

CHAVES DE PARAFUSOS
ISOLADAS VDE 1000V

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

CrMo · VDE 1000V · TESTED

6 CHAVES DE PARAFUSOS
ISOLADAS 1000V

Reta
3 · 4 · 5,5 · 6,5

PH1·PH2

Ref 360-005
~~66,70 €~~ **38,26 €**

7 CHAVES DE PARAFUSOS
ISOLADAS 1000V

Reta
3 · 4 · 5,5 · 6,5

PH0 · PH1 · PH2

Ref 360-001
~~74,22 €~~ **43,66 €**

ESTOJO COM ZIPER
5 FERRAMENTAS ISOLADAS 1000V

Reta 4 · 5,5

PZ1 · PZ2

Alicate Isolado Corte Diagonal
Ref. 255-160

Ref 360-008
~~88,69 €~~ **51,91 €**

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

VDE 1000V

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

VDE 1000V

390 mm · 675 mm · 705 mm

Ref 080-001
~~267,67 €~~ **157,46 €**

Alicate Isolado Pontas Semirredondas com Corte	251-200	Chave de Parafusos Ponta Fenda Reta	360-025-075 360-040-100 360-055-125 360-065-150 360-080-175
Alicate para Descarnar Isolado	257-160	Chave de Parafusos Phillips	361-PH0-060 361-PH1-080 361-PH2-100
4 chaves de precisão + tampa		Alicate Isolado Corte Diagonal	255-160
Tester	396-001	Alicate Isolado Universal	250-180
2 rolos de fita isolante			

JOGO DE CHAVES DE CAIXA ISOLADAS
20 PEÇAS

80 mm · 320 mm · 415 mm

VDE 1000V

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

Chaves de Caixa com Bit — 4 · 5 · 6 · 8 · L120 mm

Roquete de precisão L 250 mm

Extensão 250 mm

Chave em "T" L 200 mm

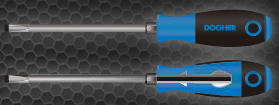
Ref 5331-001
~~577,13 €~~ **339,49 €**

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

7 CHAVES DE PARAFUSOS
DE PRECISÃO

1,5·2·2,5·3

PH00·PH0·PH1

Ref 380-002
~~40,38 €~~ **23,75 €**

JOGO DE GANCHOS
PARA A EXTRAÇÃO DE RETENTORES

6
Pcs

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

Ref 330-101
~~68,63 €~~ **40,16 €**

BITS
DE IMPACTO

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

30 mm · 1/4" · S2

BITS DE IMPACTO
PONTA PHILLIPS

1/4"

		Ref		
PH2	2	427-PH2-2	~~11,87 €~~	6,99 €

BITS DE IMPACTO
PONTA POZIDRIV

1/4"

		Ref		
PZ2	2	427-PZ2-2	~~11,87 €~~	6,99 €

BITS DE IMPACTO
PONTA TORX

1/4"

		Ref		
T10	2	427-T10-2	~~12,08 €~~	7,10 €
T15	2	427-T15-2	~~12,08 €~~	7,10 €
T20	2	427-T20-2	~~12,08 €~~	7,10 €
T25	2	427-T25-2	~~12,08 €~~	7,10 €
T30	2	427-T30-2	~~12,08 €~~	7,10 €
T40	2	427-T40-2	~~12,08 €~~	7,10 €

• Não são fornecidos em unidades diferentes às indicadas.

KIT BITS
E PORTA-BITS

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

1/4"

Ref 440-007

~~56,74 €~~ 33,37 €

PORTA-BITS MAGNÉTICO SDS PLUS DE IMPACTO
COM ANEL

78 mm · 1/4"

SDS Plus

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 €

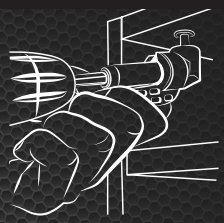
EXTENSOR
FLEXÍVEL

1/4" · 1/4" · 300 mm

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 443-001
~~32,31 €~~ **19,00 €**

CHAVE DE BITS
ARTICULADA COM ROQUETE

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

1/4" · CrV

180mm Ref 343-007
~~19,89 €~~ **11,69 €**

58 PEÇAS
BITS E PORTA-BITS

S2

- 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

Adaptador
1/4" ◀ ▶ 1/4" (509-030)

Porta-bits mágnetico
com anel · 60 mm
Chave de bit Ref. 343-007

Ref 438-008
~~71,19 €~~ **41,88 €**

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 €**

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 mágnetico 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 !!!

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

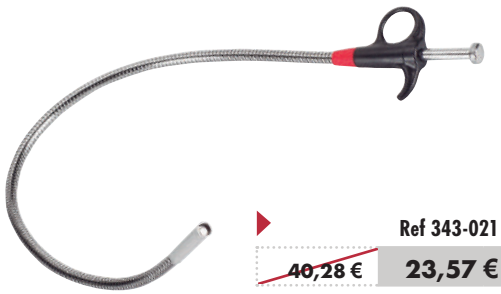
HS2,0 · HS2,5
HS3,0 · HS4,0

HR1,5 · HR2,0 · HR2,5
HR3,0 · HR4,0

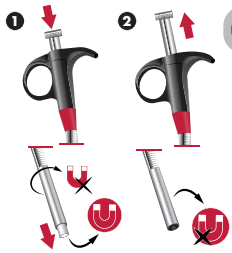
Ref 380-005
~~75,67 €~~ **44,50 €**

DEDO MAGNÉTICO
FLEXÍVEL

680 mm · 27" · 1kg



Ref 343-021
~~40,28 €~~ **23,57 €**



• Cobertura Anti-Magnética.

PINÇA FLEXÍVEL
DE 3 GARRAS

700 mm · 27,5" · 1,2kg

Ref 343-026
~~40,13 €~~ **23,49 €**

CHAVES

AJUSTÁVEL

CrV

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

15º

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
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
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 €

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

CrV 200 mm • 8" **Alligator**

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

CrV

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
75º

CrV

8 CHAVES
DE LUNETAS 75º

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

390 x 380 mm

Ref 453-002
~~139,57 €~~ **82,10 €**

12 CHAVES
DE LUNETAS 75º

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

620 x 480 mm

Ref 453-003
~~291,37 €~~ **171,40 €**

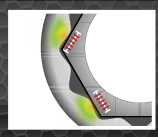
CHAVES

BOCA/LUNETA

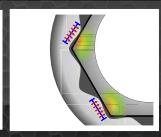
- Distribução ótima das cargas
- Fixação rápida
- Máximo rendimento sem desgaste
- Disminuição dos danos em porcas e parafusos
- Maior vida útil da chave
- Máxima superficie de contato
- Distribução homôgenea do esforço

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

650 x 440 mm

Ref 451-002

~~228,23 €~~ **134,25 €**

17 CHAVES
BOCA/LUNETA

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

470 x 450 mm

Ref 451-003

~~197,69 €~~ **110,47 €**

18 CHAVES
BOCA/LUNETA

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

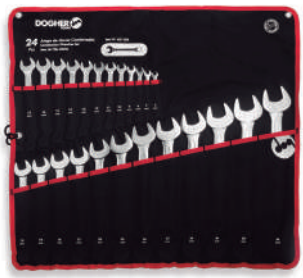
650 x 480 mm

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
REVERSÍVEL

CrV

72 5°

15°

5 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

330 x 390 mm

Ref 457-001

~~255,65 €~~ **146,62 €**

8 CHAVES BOCA/ROQUETE
REVERSÍVEL

8 · 10 · 11 · 12
13 · 14 · 17 · 19

Ref 457-018

~~278,48 €~~ **163,82 €**

CHAVES BOCA/ROQUETE
NÃO REVERSÍVEL

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 €**

CHAVES
BOCA/ROQUETE FLEXÍVEL

5 CHAVES
BOCA/ROQUETE FLEXÍVEL

8 · 10 · 13 · 17 · 19

Ref 458-015

~~170,23 €~~ **97,65 €**

CHAVES
DE ROQUETES 4 EM 1

CrV

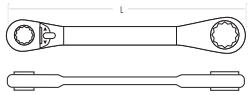
72 (5°)

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 €**

CHAVES
DE CACHIMBO 6X6

CrV

10 CHAVES
DE CACHIMBO 6X6

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

Ref 462-011

~~183,27 €~~ **105,10 €**

CHAVES
DINAMOMÉTRICAS

CHAVE DINAMOMÉTRICA
PROFISSIONAL

±3%

N*m		L mm		Ref		
1~6	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	0,5	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	2,5	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 €**
14~203	0,5	450	1/2"	632-14-203	~~255,55 €~~	**150,32 €**
50~350	3	570	1/2"	632-70-350	~~353,30 €~~	**207,82 €**

* Pode apertar-se tanto em rotação à ezquerda como à direita

ROQUETE
SUPERPROOF

CrV 72 5°

	L mm	Ref		
1/4"	145	510-006	~~46,79 €~~	27,51 €
1/2"	250	544-006	~~63,87 €~~	37,57 €

ROQUETES

CrV 72 5° Roquete de precisão
De 72 dentes

510-001/544-001

	L mm	Ref		
1/4"	108	510-002	~~24,65 €~~	14,13 €
	145	510-001	~~30,03 €~~	17,66 €

510-002/544-002

Serie curta disponível
Especial para espaços reduzidos

	L mm	Ref		
1/2"	170	544-002	~~34,69 €~~	19,90 €
	250	544-001	~~52,09 €~~	30,63 €

CHAVES DE CAIXA
JOGOS DE CHAVES DE CAIXA SPLINE

SPLINE CrV

UNE 16501:2009 (ISO 1711-1)

10 CHAVES DE CAIXA
SPLINE

5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

1/4"

Ref 511-051
~~55,26 €~~ 32,34 € NOVIDADE

11 CHAVES DE CAIXA
SPLINE E ROQUETE

5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

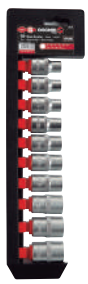
72 dentes

1/4"

Ref 511-061
~~85,29 €~~ 49,93 € NOVIDADE

10 CHAVES DE CAIXA
SPLINE

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



1/2"

Ref 546-051
~~84,47 €~~ 49,44 € NOVIDADE

13 CHAVES DE CAIXA
SPLINE, ROQUETE E EXTENSOR

8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 17 · 19 · 21

72 dentes

125 mm

1/2"

Ref 546-061
~~156,59 €~~ 91,65 € NOVIDADE

11 CHAVES DE CAIXA
SPLINE E ROQUETE

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

72 dentes

1/2"

Ref 546-062
~~136,56 €~~ 79,93 € NOVIDADE

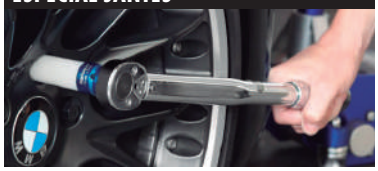
Válido para porcas com
50% de desgaste

CHAVES DE CAIXA

CONJUNTOS DE CHAVES DE CAIXA

CHAVES DE CAIXA DE IMPACTO 1/2"

ESPECIAL JANTES



1/2"

17 · 19 · 21

Ref

575-001 ~~39,78 €~~ **23,40 €**

8 PEÇAS 3/4"

CHAVES DE CAIXA SÉRIE LONGA + ADAPTADOR AMPLIADOR DE IMPACTO

NOVIDADE

3/4" · CrMo

19 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 · 36

Adaptador Ampliador de Impacto

3/4" ▸ ◂ 1/2" (594-026)

Ref

579-001 ~~400,82 €~~ **234,60 €**

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

4 · 5,5 · 6,5

PH1 · PH2 · PH3

T10 · T15 · T20 · T25

HX3 · HX4 ·HX5 · HX6

Roquete de precisão de 72 dentes

Articulação universal

Extensor: 50 mm

Extensor flexível 145 mm

Chave com tripla quadra

Porta bits com quadra de arrastro 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 Puntas

4 · 5,5 · 6,5

PH1 · PH2 · PH3

T10 · T15 · T20 · T25 · T30 · T40

HX3 · HX4 · HX5 · HX6 · HX7 · HX8

PZ1 · PZ2 · PZ3

Ref

500-003 ~~239,83 €~~ **126,97 €**

Roquete de 72 dentes

Articulação universal

Extensor: 50 e 100 mm

Chave

Cabo corrediço em "T"

Chaves Allen 1,5 · 2 · 2,5

260 x 167 x 62 mm

CHAVES DE CAIXA

CONJUNTOS DE CHAVES DE CAIXA

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 corrediço em "T"
Adaptador 1/4"- 3/8"

Ref		
516-003	~~230,08 €~~	121,81 €

260 x 167 x 62 mm

14 PEÇAS 1/2"

CHAVES DE CAIXA SEXTAVADAS

CrV 1/2"

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

41 PEÇAS 1/2"

CHAVES DE CAIXA SEXTAVADAS E 12 FACES

CrV 1/2"

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

Roquete de precisão de 72 dentes
Articulação universal
Extensores: 125 e 250 mm
Porta bits com quadra de arrastro 5/16"-1/2"
Adaptador tripla função 3/8"- 1/2"
Adaptador para espaços reduzidos

Ref		
531-003	~~256,59 €~~	147,18 €
530-003	~~256,59 €~~	147,18 €

385 x 280 x 87 mm

16 PEÇAS 3/4"

CHAVES DE CAIXA SEXTAVADAS

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

Roquete de precisão de 24 dentes -500 mm
Extensores: 100 e 200 mm
Cabo corrediço em "T"

Ref		
549-001	~~644,32 €~~	341,10 €

CrV 3/4"

CHAVES DE CAIXA

CONJUNTOS DE CHAVES DE CAIXA

76 PEÇAS 1/4" E 1/2"

CHAVES DE CAIXA SEXTAVADAS

CrV · 1/4" · 1/2"

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

1/4" · Bits
- PH0 · PH1 · PH2 · PH3
- PZ2 · PZ3
- T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30
- HX2 · HX3 · HX4 · HX5 · HX6 · HX7
- 3 · 4,5 · 5,5 · 6,5

1/2" Chaves de Caixa: 10·11·12·13·14·15·16·17·19·21·24·27·30·32

5/16" · Bits
- PH3 · PH4
- PZ3 · PZ4
- T40 · T45 · T50 · T55 · T60
- HX8 · HX10 · HX12
- 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 arrastro 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

CrV · 1/4" · 1/2"

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

5/16" Bits
- PH3 · PH4
- PZ3 · PZ4
- T40 · T45 · T50 · T55
- HX8 · HX10 · HX12 · HX14
- 8 · 10 · 12

1/4" Chaves de Caixa: 4·4,5·5·5,5·6·7·8·9·10·11·12·13·14
Serie longa: 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13

Chaves de caixa com bits
- PH1 · PH2
- PZ1 · PZ2
- T8 · T10 · T15 · T20 · T25 · T30
- HX3 · HX4 · HX5 · HX6
- 4 · 5,5 · 7

Roquetes de 72 dentes 1/4" e 1/2"
Articulação universal 1/4" e 1/2"
Extensores:
50 e 100 -125 e 250 mm 1/4" e 1/2"
Chave 1/4"
Extensor flexível 1/4"
Cabo Corrediço em "T" 1/4"
Porta bits 5/16" ▸ ◂ 1/2"
Adaptador 3/8" ▸ ◂ 1/2"
Chaves macho 1,5 · 2 · 2,5

380 x 300 x 84 mm

Ref
500-030 ~~148,29 €~~ **87,24 €**

108 PEÇAS 1/4" E 1/2"

CHAVES DE CAIXA SEXTAVADAS

CrV · 1/4" · 1/2"

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
- E4 · E5 · E6 · E7 · E8

1/4" · Chaves de Caixa com Bits
- PH1 · PH2
- PZ1 · PZ2
- T8 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30
- HX3 · HX4 · HX5 · HX6
- 4 · 5,5 · 6,5

1/2"
- 10·11·12·13·14·15·16·17·18·19·20·21·22·24·27·30·32
- Serie longa: 14 · 15 · 17 · 19 · 22 Para as velas: 16 · 21
- E10 · E11 · E12 · E14 · E16 · E18 · E20 · E22

5/16" · Bits
- PH3 · PH4
- PZ3 · PZ4
- T40 · T45 · T50 · T55 · T60
- HX7 · HX8 · HX10 · HX12 · HX14
- 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 75 - 125 e 250 mm
Chave 1/4"
Cabo corredizo em T 1/4"
Adaptador tripla função 1/2" 3/8" ▸ ◂ 1/2"
Porta bits com quadra de arrastro 1/2" 5/16" ▸ ◂ 1/2"
Chaves macho 1,5 · 2 · 2,5

385 x 274 x 88 mm

Ref
500-026 ~~651,22 €~~ **363,91 €**

CHAVES DE CAIXA

CONJUNTOS DE CHAVES DE CAIXA

151 PEÇAS 1/4", 3/4" E 1/2"

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

CHAVES DE CAIXA SEXTAVADAS

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

3/8"
- 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

1/2"
- 10·11·12·13·14·15·16·17·18·19·20·21·22·24·27·30·32
- Serie longa: 16 · 17 · 18 · 19 · 22 Para as velas: 16 · 21
- T20 · T24

5/16" Bits
- T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
- PH3 · PH4
- HX7 · HX8 · HX10 · HX12 · HX14
- PZ3 · PZ4
- 8 · 10 · 12
- TS40 · TS45 · TS50 · TS55 · TS60 · TS70

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

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

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

Chave 1/4"

Cabo corredizo em "T" 1/4"

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

Porta bits com quadra de arrastro 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

JOGOS

DE CHAVES UMBRACO

CrV

9 CHAVES

UMBRACO TORX

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

Ref		
606-009	~~32,53 €~~	19,13 €
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 €
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 €
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 €

Ref		
605-009	~~33,73 €~~	19,84 €
605-069	~~40,70 €~~	23,94 €
607-079	~~31,77 €~~	18,68 €

Serie Extra Longa

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 €

NIVEIS

NIVEL TUBULAR
MAGNÉTICO 3 AMPOLAS

Al

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

0,5 mm/m

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

NIVEL TRAPEZOIDAL
2 AMPOLAS

Al

0,5 mm/m

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

- 2 Ampolas 90º · 180º

NIVEL TORPEDO TUBULAR
3 AMPOLAS

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

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

Al

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 incluida).
- IEC 61010
- Grau de Poluição II

Ref 795-002

~~41,59 €~~ 24,47 €

TESTADOR
DE TENSÃO E VOLTAGEM

3 in 1

900 mm

CAT II 600V

V⎓ 150V · 300V · 500V

V ~ 110V · 220V· 380V

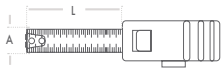
- 900 mm de cabo.
- Desenhado para trabalhar em Tª entre 5ºC - 40ºC.
- Altitude até 2.000 m.
- IEC 61010
- Grau de Poluição II

Ref 795-003

~~17,05 €~~ 10,03 €

FITAS MÉTRICAS
PROFISSIONAIS

· Fita métrica metálica · Botão de bloqueio manual · Gama de proteção anti choque · Correia de segurança incluida



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

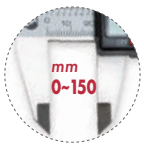
L mm	A mm	B mm	Ref		
250	40	1	793-01-250	~~18,10 €~~	10,65 €
300	40	1	793-01-300	~~20,66 €~~	12,15 €
350	40	1	793-01-350	~~21,14 €~~	12,43 €
400	40	1	793-01-400	~~21,92 €~~	12,90 €

PAQUÍMETRO
DIGITAL

0,01 mm

Inox

Inclui Manual de Instruções
Mede en milímetros e polegadas.



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

PERCUSSÃO
MARTELOS

MARTELOS DE BATENTES UPE
ANTI-RECUO PUNHO HICKORY

UPE

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

· Batente de Substituição

MARTELOS DE BATENTES UPE
PUNHO HICKORY

UPE

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

· Batente de Substituição

MARTELOS DE BATENTES PU
ANTI-RECUO PUNHO METÁLICO

PU

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

· Batente de Substituição

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

MAÇOS PARA COFRAGEM
PUNHO FIBRA DE VIDRO

g	L mm	Ref		
3000	910	713-3000	~~55,96 €~~	32,91 €
4000	900	713-4000	~~70,64 €~~	41,56 €
5000	900	713-5000	~~80,10 €~~	47,12 €

MARRETAS DE PEDREIRO
PUNHO FIBRA DE VIDRO

g	L mm	Ref		
1000	250	705-1000	~~28,51 €~~	16,76 €
1250	250	705-1250	~~31,72 €~~	18,66 €

PICARETA DE PEDREIRO
PUNHO FIBRA DE VIDRO

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

PICARETA PÁ-MACHADO
PUNHO FIBRA DE VIDRO

g	L mm	Ref		
550	385	717-550	~~30,76 €~~	18,09 €
650	325	717-650	~~34,79 €~~	20,47 €

PICARETA PÁ-PICO
PUNHO FIBRA DE VIDRO

g	L mm	Ref		
400	330	719-400	~~34,38 €~~	20,22 €
650	325	719-650	~~37,08 €~~	21,81 €

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 €

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

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 €

MACO CUNHA
PUNHO FIBRA DE VIDRO

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

CUNHAS

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 €

ALICATE CORTA-CABOS
COM LÂMINAS INTERCAMBIÁVEIS

L mm	● mm	Ref		
600	5-10	292-060	~~168,59 €~~	99,16 €
900	8-16	292-090	~~204,74 €~~	120,44 €

- Lâminas triangulares com 3 cortes.
- Fabricadas em liga de aço de alta resistência.
- Mudança rápida das lâminas através dos parafusos que as fixam nas bocas.
- Braços tubulares estirados a frio.
- Punhos ergonómicos.

LÂMINA TRIANGULAR
INTERCAMBIÁVEL

Ref 292-069R	
~~96,11 €~~	56,53 €

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	● max.	Ref 207-225	
Cabo piano	3,8 mm	~~50,99 €~~	29,99 €
Cabo brando	6 mm		

64 HRc

- Articulação com mola. Abertura automática
- Multiplica a força de corte com menos esforço

JOGO ABRE-FUROS EM ACO
COM BOCAS INTERCAMBIÁVEIS

11
Pcs

Ref 940-320
~~128,33 €~~ **75,49 €**

940-03-20 Ø 2-20 mm

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

Fast Click

JOGO ABRE-FUROS BIMATERIAL
COM BOCAS INTERCAMBIÁVEIS

16
Pcs

Ref 940-330
~~257,25 €~~ **151,32 €**

940-03-30 Ø 2-30 mm

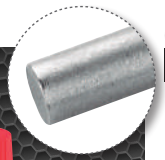
940-103 Ø 3
940-104 Ø 4
940-106 Ø 6
940-108 Ø 8
940-110 Ø 10

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

Fast Click

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

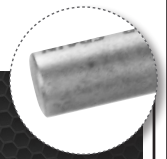
6
Pcs

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 e mais ergonómico e evitam-se danos nas maãos.



ESTOJO DE SACA-TROÇOS 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 TRAÇAR
SEXTAVADA GALVANIZADA

Ref 796-003
~~6,87 €~~ **4,04 €**

- Ponta de Carboneto de Tungstênio

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

ARCO DE SERRA
PROFISSIONAL

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

L mm	Ref		
300	840-002	~~42,15 €~~	24,79 €

FOLHAS DE SERRA DE MÃO
BIMETALICAS

BI

HSS 24 Z — DOGHER TOOLS — BI-METAL HSS EDGE — 24 Z — 300 x 13 x 0,65 mm — 12" x 1/2 x 0,025 in — Part Nº 840-050 — 840-050

HSSCo 8% 24 Z — DOGHER SPAIN — BI-MET AL HSSCo 8% — 24 Z — 300 x 13 x 0,65 mm — 12" x 1/2 x 0,025 in — Part Nº 840-059 — 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 €

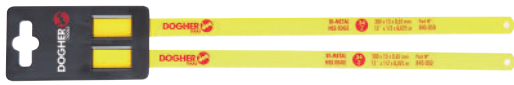
JOGO DE 2 FOLHAS DE SERRA DE MÃO
DE DUPLO CORTE

BI 24 Z CV

Ref 840-070
~~2,83€~~ 1,66 €

JOGO DE 2 FOLHAS DE SERRA DE MÃO
BIMETÁLICAS

BI 24 Z HSS



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

NOVIDADE

CUT PRO · SK2 BLACK Diamond

25 mm · 1" · 1 · 125 mm · 60º · 25 mm

- Proteção de lâmina extra longa
- Punho TPR ergonómico antiderrapante
- Força de bloco X5

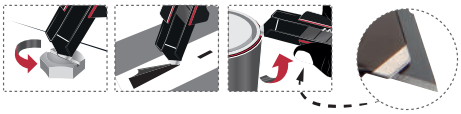
A mm	L mm			Ref		
25	174	1	0,7	850-251	~~15,84 €~~	9,26 €

X-ATO
DE SEGURANÇA MULTIFUNCIONAL

NOVIDADE

CUT PRO · SK2 BLACK Diamond

18 mm · 3/4" · 1 · 100 mm · 60º · 18 mm



- 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

NOVIDADE

CUT PRO · SK2 BLACK Diamond

18 mm · 3/4" · Al · 1 · 100 mm · 60º · 18 mm

- Aço inoxidável na ponta. Máxima durabilidade.
- Dupla guia de fixação da lâmina.
- Punho ergonômico, 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

18 mm · 3/4" · 1 · 100 mm · 60º · 18 mm

- 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

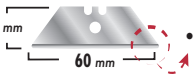
A mm	Ref		
18	789V-18	~~11,73 €~~	6,87 €

X-ATO
DE SEGURANÇA

NOVIDADE

CUT PRO SK2 Long Life

19 mm | 3/4" | 1 | L R



- Cantos arredondados para maior segurança

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

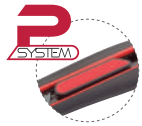
A mm	L mm			Ref		
19	155	1	0,6	850-005	~~11,63 €~~	6,81 €

X-ATO
P SYSTEM

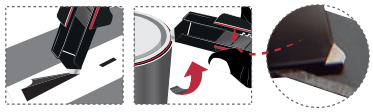
NOVIDADE

CUT PRO SK2 BLACK Diamond

9 mm | 3/8" | 1



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



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

RASPADOR

17,5 mm | 11/16" | 1 | QUICK CHANGE | L R

CUT PRO SK2 Long Life

- Guarda de lâmina.
- Punho ergonómico antiderrapante.

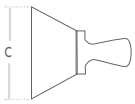
A mm	L mm			Ref		
17,5	380	1	0,36	887-010	~~41,95 €~~	24,56 €

RASPADOR
PROFISSIONAL

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

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

ESPÁTULA CABO BIMATERIAL
FOLHA RÍGIDA

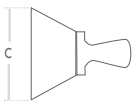


Inox

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

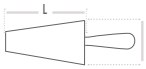
ESPÁTULA
CABO BIMATERIAL

Inox



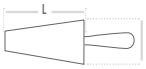
C mm	Ref		
30	879-30	~~6,11 €~~	3,59 €
40	879-40	~~6,16 €~~	3,62 €
50	879-50	~~6,46 €~~	3,79 €
60	879-60	~~6,75 €~~	3,97 €
70	879-70	~~7,22 €~~	4,24 €
80	879-80	~~7,74 €~~	4,56 €
100	879-100	~~8,64 €~~	5,09 €
120	879-120	~~9,93 €~~	5,84 €
150	879-150	~~11,91 €~~	7,00 €

COLHER DE PEDREIRO TIPO NORTE
CABO BIMATERIAL



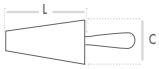
	C mm	L mm	Ref		
A	115	180	883-02-180	~~15,73 €~~	9,25 €

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 €

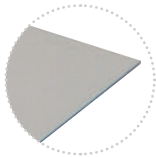
TIRA-LINHAS COM DEPÓSITO
PARA PÓ TRAÇADOR

30 m

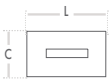
m	Ref		
30	798-001	~~12,79 €~~	7,53 €

DESEMPENADEIRA RETANGULAR
CABO MADEIRA

Inox



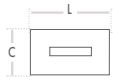
	C mm	L mm	Ref		
01	150	300	886-002	~~15,31 €~~	9,00 €



DENTADA
CABO MADEIRA

Inox 6x6 mm

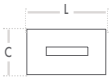
	C mm	L mm	Ref		
06	120	280	886-005	~~16,78 €~~	9,87 €



DENTADA
CABO MADEIRA

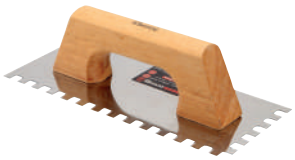
Inox 8x8 mm

	C mm	L mm	Ref		
08	120	280	886-006	~~16,29 €~~	9,59 €

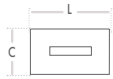


DENTADA
CABO MADEIRA

Inox 10x10 mm

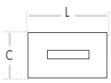


	C mm	L mm	Ref		
10	120	280	886-007	~~17,21 €~~	10,12 €



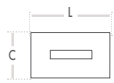
DESEMPENADEIRA
DE ESPONJA BAIXA DENSIDADE

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



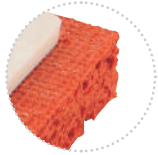
C mm	L mm	Ref		
140	280	886-018	~~13,68 €~~	8,04 €

DESEMPENADEIRA
DE PLÁSTICO RETANGULAR

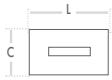


C mm	L mm	Ref		
180	270	886-013	~~7,24 €~~	4,25 €

DESEMPENADEIRA
DE BORRACHA-ESPONJA



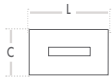
- Base com 20 mm de espessura
- Cabo e base fabricados em poliuretano
- Buracos na esponja de maior diâmetro do que a 886-017



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

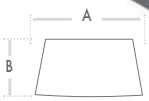
DESEMPENADEIRA
DE BORRACHA-ESPONJA DENSA

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



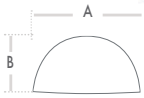
C mm	L mm	Ref		
140	280	886-017	~~17,45 €~~	10,26 €

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 €

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 €

VARETA MISTURADORA
DE LÍQUIDOS

- Gama de varetas para misturar materiais de baixa densidade como tintas entre outros.
- Conexão à furadeira por vareta sextavada.

L mm	Ø mm	Hex	g	Ref		
400	80	7,8	245	890-010	~~16,17 €~~	9,47 €
600	100	9,5	500	890-011	~~17,34 €~~	10,15 €

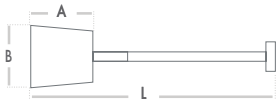
VARETA MISTURADORA
DE MASSAS

- Gama de varetas para misturar materiais de alta densidade como morteiros entre outros.
- Conexão aos misturadores via rosca M14.

L mm	Ø mm	Hex	g	Ref		
600	100	14	660	890-020	~~24,76 €~~	14,49 €
600	120	14	1004	890-022	~~27,69 €~~	16,21 €
600	140	14	1110	890-024	~~31,12 €~~	18,22 €

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"

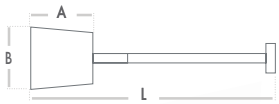
g	A mm	B mm	L mm	Ref		
2000	340	280	1020	870-030	~~33,49 €~~	19,69 €

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

- Corpo de metal revestido interior e externamente em teflon
- Cabo bimaterial ergonômico
- Corpo de pistola de alumínio com canhão e agulha de aço
- Adaptador de alumínio para acoplamento rápido e firme
- Porca de junta de latão e roda de ajuste de alumínio
- Fácil de limpar, uso intensivo

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

PISTOLA
DE MÁSTIQUE

NOVIDADE

4000 NW · 25:1 · 360º

L mm	Ø mm	Rif		
225	55	917-225	~~37,13 €~~	21,74 €

PISTOLA DE MÁSTIQUE
DE RETROCESSO RÁPIDO

Ø mm 55 · 360º · 1500 NW

ANTI-GOTEJAMENTO

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

PISTOLA DE MÁSTIQUE
COM CORTE

Ø mm 57 · 360º · 1500 NW

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

PISTOLA DE MÁSTIQUE
PISTÃO TRIPLO

Ø mm 78 · 1500 NW

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

PISTOLA DE MÁSTIQUE
PUNHO DE ALUMÍNIO

Ø mm 55

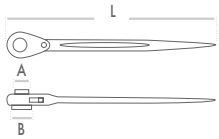
L mm	Ø mm	Ref		
225	55	912-225	~~21,89 €~~	12,88 €

APLICADOR DE ARGAMASSA
ESTRUTURA DE ALUMÍNIO

Ø mm 50

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

ROQUETE
PARA ANDAIMES



CrV

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

GRAMPO AUTOMÁTICO
REVERSÍVEL LEVE

16x5 Jante | 120 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 €

JOELHEIRA DESLIZANTE
COM 5 RODAS

- Estrutura fabricada em Polietileno de alta resistência.
- 5 rodas de 50 mm de diâmetro e 17 mm de largura.
- Proteções para os joelhos fabricadas em espuma de alta densidade.
  Inclui:
  - 1 Suporte Frontal para ferramentas.
  - 1 Suporte circular central magnetizado para ferramentas.
- Ideal para oficinas de reparação e tabalhos de pavimentação, tais como: limpeza, instalação de parquet, colocação de telhas, paisagismo, etc ...

Ref 075-028

~~94,00 €~~ **55,29 €**

525 x 255 x 90 mm

VENTOSAS

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

- Corpo em alumínio com 1 cabeça.
- Usar com uma mão.
- Ideal para trabalhos automotivos ou de transporte de produtos.
- Usar em superfícies lisas não porosas.

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

- Corpo em alumínio com 2 cabeças.
- Ideal para trabalhos automotivos ou de transporte de produtos.
- Usar em superfícies lisas não porosas.

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

- Corpo em alumínio com 3 cabeças.
- Ideal para trabalhos automotivos ou transporte de produtos pesados.
- Usar em superfícies lisas não porosas.

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

- Ventosa de alta resistência com bomba manual e disco de borracha 203 mm
- Marca de segurança vermelha: aviso de perda de sucção.
- Válvula de alívio de pressão manual.
- Para usar em superfícies estruturadas e curvas.

VENTOSAS
PARA VIDROS DE CARROS

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

- Corpo com 2 cabeças.
- Punho articulado, permite a adaptação em superfícies curvas.
- Especial para a manutenção de veículos, a instalação e a remoção das chapas metálicas e dos vidros dos carros.

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

- Corpo de plástico com 1 cabeça.
- Especial para as superfícies curvas, especialmente os vidros dos carros.

TESOURAS
DE PODA

TESOURA DE PODA
HEAVY DUTY

Ø 15 mm · 54 HrC

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

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

LIMAS

JOGO DE 3 LIMAS
PUNHO BIMATERIAL

3 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 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

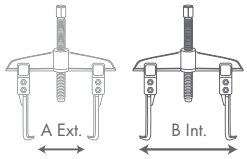
- Para roscas externas e internas
- Passos métricos: 0,80-1,00-1,25-1,50-1,75-2,00-2,50-3,00

CrV

Ref 817-010: ~~71,27 €~~ 41,93 €

EXTRATOR MÚLTIPLO
DE 2 E 3 PERNAS

100 mm · 200 mm · 250 mm · CrV



905-001

905-002

L mm	A min-A max	B min-B max	Ref		
100-250	30-140	55-170	905-004	~~458,81 €~~	269,88 €

JOGO
DE SEPARADORES

CrV · 30-50 mm · 50-75 mm

min-max	Ref		
30-75	905-005	~~266,29 €~~	156,63 €

ALICATES DE REBITAR

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
AUTOMÁTICO

4 em 1

Ref 918-012

~~36,42 €~~ 21,43 €

- Bico multiplo
- 4 Tamanhos de rebite 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 ergonômicos
- 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

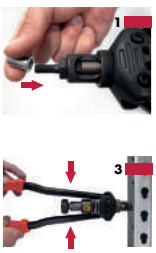
3 em 1

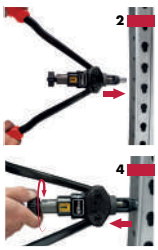
2,4 · 3,2 · 4,0 · 4,8 · 6,4 mm · M3 · M4 · M5 · M6 · M8 · M10

Ref 919-020

~~148,76 €~~ 87,50 €

ALICATE DE REBITAR
PARA PORCAS





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

410 mm — Ref 919-025

~~124,20 €~~ 73,06 €

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 €

30 PEÇAS
JOGO DE CHAVES DE FILTRO TIPO COPO

- 28 Chaves Tipo Copo
- 1 Chiave per Filtro a 3 Bracci Regolabile 65-120 mm
- 1 Adattatore Riduttore da 1/2" a 3/8"

Ref 481-001

~~211,74 €~~ 124,54 €

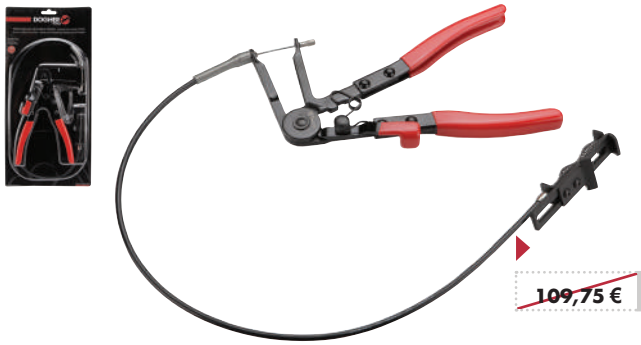
11 PEÇAS
JOGO DE FERRAMENTAS PARA INTERIORES

- 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

Ref 2200-005

~~109,75 €~~ **64,56 €**

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

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 PARA BRAÇADERIAS
DE AUTO-APERTO

215 mm

8,5"

45 mm

Ref 2200-20

~~49,07 €~~ **28,87 €**

- As bocas oscilantes são estriadas para remover e instalar braçadeiras de qualquer tipo em qualquer posição.
- Feito de aço de liga para ferramentas.
- Abertura máxima: 45 mm
- Mecanismo com 5 posições de travamento

ALICATE EM 45º
PARA BRAÇADERIAS DE AUTO-APERTO

190 mm

7,5"

Ref 2200-25

~~51,29 €~~ **30,18 €**

- Alicate para abrir e fechar as braçaderias reutilizáveis tipo CLIC e CLIC-R.
- Maior acessibilidade graças ao seu ângulo de 45º.
- Maior acessibilidade devido às cabeças rotativas.
- Cabeça angular e grampos rotativos 360º.
- Punho antiderrapante em PVC.
- Compatível com:
  Volkswagen · Audi · Citroën · Peugeot · Fiat · Mercedes · Opel · Renault

ALICATE PARA BRACADERIAS
DE AUTO-APERTO

275 mm

10,8"

Ø 12-55 mm

Ref 2200-30

~~129,74 €~~ **76,32 €**

- Alicate para braçadeiras de auto-aperto com norma plana, seção de muhr e dobrador usado nas mangas do circuito de refrigeração.
- As garras esculpidas em "V" facilitam a instalação das braçadeiras.
- Abertura máxima: 12-55 mm
- Bloqueio de segurança.
- Punho PVC

ALICATE PARA BRACADEIRAS
DE TUBOS DE ESCAPE

306 mm

12"

Ref 2200-35

~~67,29 €~~ **39,59 €**

- Este alicate permite-nos manter as braçadeiras de mola abertas ao remover ou instalar um tubo de escape.
- Abertura máxima: 55 mm
- Feito de aço de liga para ferramentas.
- Mecanismo com 8 posições de travamento.
- Punho antiderrapante em PVC.

ALICATE PARA A COLOCAÇÃO
E EXTRAÇÃO DE PESOS DAS RODAS

240 mm

9.1/2"

Ref 2200-40

~~25,24 €~~ **14,84 €**

- Alicate para a colocação e extração de pesos das rodas.
- Para ampliar e comprimir as molas de aperto.
- Para afrouxar, cortar e fixar os pesos de equilibragem.
- Com lâmina para separar os pesos de equilibragem.
- Feito de aço de liga para ferramentas.
- Punho antiderrapante em PVC.

MACACOS
TIPO GARRAFA E HIDRÁULICOS

MACACO TIPO GARRAFA
SOLDADO

- Válvula de escape.

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

- Ensamblagem para cabo.

HIDRAPRO

- Construído em aço de alta qualidade de acordo com os padrões de qualidade e durabilidade.
- A tinta é resistente ao óleo, a graxa e a sujeira para uma limpeza fácil.

- Alavanca telescópica

Capacidade	Altura mín.	Altura elevação	Altura ajustável	Altura máx	N.W. kg.	Ref		
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		
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 €**

MACACOS
HIDRÁULICOS

MACACO HIDRÁULICO
REBAIXADO

• Rodas giratórias traseiras para facilitar as manobras.

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

• Rodas dianteiras duplas.

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

• Rodas giratórias traseiras para facilitar as manobras.

• Alavanca de liberação de segurança com travamento positivo giratório 360º.

• Assento giratório 360º para maior versatilidade.

• Válvula de segurança interna.

Capacidade	Altura mín.	Altura máx.	N.W. kg.	Dimensões mm	Ref		
2 TON	89 mm	359 mm	14,2 kg	556x234x140	9015-02	~~204,36 €~~	120,21 €

MACACO
HIDRÁULICO

• Rodas giratórias traseiras para facilitar as manobras.

• Assento giratório 360º 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 €
3 TON	135 mm	400 mm	16,7 kg	520x195x135	9025-03	~~215,39 €~~	126,69 €

GRUA HIDRÁULICA
DOBRÁVEL

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

Capacidade	Altura mín.A	Altura máx.B	Comprimento máx.C	Largura máx.D	N.W. kg.	Ref		
1 TON	25 mm	2.040 mm	1.510 mm	1.015 mm	65 kg	9030-01	~~661,89 €~~	389,35 €
2 TON	25 mm	2.445 mm	1.740 mm	1.040 mm	110 kg	9030-02	~~1.233,62 €~~	725,68 €

DOGHER TOOLS

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 360º de aço de alta resistência facilitam a mobilidade.

- 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 duma lavagem química completa para garantir um acabamento duradouro e ajudar a prevenir a ferrugem.

Capacidade	Altura mín.	Altura máx.	N.W. kg.	Ref		
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 360º de PA de alta resistência facilitam a mobilidade.

- 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 duma lavagem química completa para garantir um acabamento duradouro e ajudar a prevenir a ferrugem.

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

PREGUIÇAS
COM CREMALHEIRA

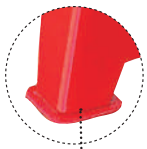
- Para trabalhos em fossas ou sob veículos elevados.
- A subida e descida a pedal permite manter as mãos livres.
- Fácil manipulação graças às suas quatro rodas giratórias e à grande estabilidade da base.

- 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.

- Construído em aço fundido de alta resistência.
- A tinta é resistente ao óleo, a graxa e a sujeira
- Aço soldado de alta resistência.

- Sistema de travamento duplo patenteado com pino triangular.


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

Capacidade	Altura mín.	Altura máx.	N.W. kg.	Ref		€/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 €

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

Paineis laterais furados

Carga máxima das gavetas: 40 - 45 Kg

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

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

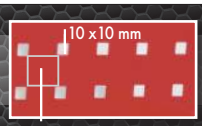
Carro: 678 x 459 x 1.000 mm Gavetas: 568 x 398 x 75 mm · 568 x 398 x 154 mm

Gavetas com função fecho rápido

Fechadura centralizada de segurança

Rodas de alta resistência e travões de segurança

Protecção de plástico reforçado nas cantoneiras inferiois



38 x38 mm
Paineis laterais furados

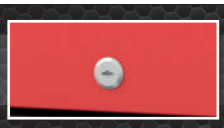
Carga máxima das gavetas: 30 - 35 Kg

Std

Dimensões gama STD

Carro: 678 x 459 x 1.000 mm Gavetas: 568 x 398 x 75 mm · 568 x 398 x 154 mm

Alça lateral de metal para fácil transporte


Fechadura centralizada de segurança

Rodas de alta resistência e travões de segurança

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

Características dos Carros Std

CARRO 7 GAVETAS

Ref 025-005

~~1.038,36 €~~ **610,79 €**

CARRO 6 GAVETAS

Ref 025-006

~~930,63 €~~ **547,43 €**

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

NOVIDADE

Sistema **Anti-tombamento**

Ref 025-206

~~957,86 €~~ **560,63 €**

SF 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

Silverstone

Ref 025-015

Ref 025-563

~~2.338,51 €~~ **1.375,60€**

CARRO +211 FERRAMENTAS

Sepang

Ref 025-019

Ref 025-560

~~2.211,08 €~~ **1.300,63 €**

CARRO +211 FERRAMENTAS

Std

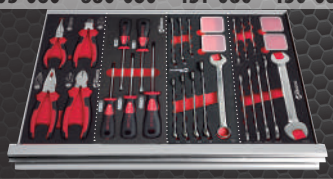
NOVIDADE

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

Inox
Aisi 304

460 mm · 846 mm · 680 mm

Ref 20025-007

~~2.109,69 €~~ **1.520,22€**

• Dim. Gaveta
568 x 398 mm

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

MARCAGEM DESCRITIVO 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 €**

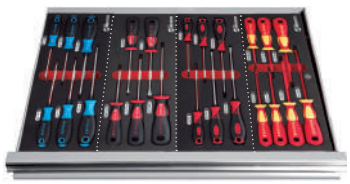
* Carro não incluído

GAVETA 1

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

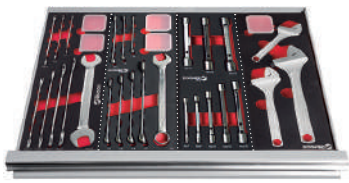
GAVETA 2

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

160 mm · 200 mm · 180 mm · 160 mm

Ref 200-080

~~154,28 €~~ **90,76 €**

4 ALICATES
PROFISSIONAIS

160 mm · 160 mm · 180 mm · 180 mm

Ref 205-080

~~99,29 €~~ **58,40 €**

4 ALICATES
CIRCLIP®

180 mm · 180 mm · 180 mm · 180 mm

Ref 220-080

~~79,53 €~~ **46,78 €**

4 ALICATES
CIRCLIP® PRO

180 mm · 180 mm · 180 mm · 180 mm

Ref 220X-080

~~125,24 €~~ **73,66 €**

3 ALICATES
ISOLADOS 1000V

TESTED

160 mm · 180 mm · 160 mm

Ref 250-080

~~126,71 €~~ **74,53 €**

4 MINI-ALICATES
PROFISSIONAIS

125 mm · 125 mm · 125 mm · 125 mm

Ref 225-080

~~78,65 €~~ **46,26 €**

4 MINI-ALICATES
ESD

125 mm · 125 mm · 125 mm · 125 mm

Ref 237-080

~~91,65 €~~ **53,90 €**

8 CHAVES
DE BOCAS

6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13

14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22

Ref 450-080

~~80,05 €~~ **47,09 €**

8 CHAVES
BOCA/LUNETA

8 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 17 · 19

Ref 451-080

~~90,54 €~~ **53,26 €**

8 CHAVES
DE LUNETA DIREITAS

6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13

14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22

Ref 454-080

~~116,63 €~~ **68,60 €**

8 CHAVES
TUBULARES DUPLAS

6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13

14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22

Ref 460-080

~~181,03 €~~ **106,49 €**

3 CHAVES AJUSTÁVEIS
DE MOLETA LATERAL

150mm · 200mm · 250mm

Ref 491-080

~~125,50 €~~ **73,82 €**

3 CHAVES AJUSTÁVEIS
DE MOLETA CENTRAL

150mm · 200mm · 250mm

Ref 493-080

~~94,55 €~~ **55,62 €**

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

VDE 1000V

TESTED

Reta
3 · 4 · 5,5 · 6,5

PH0 · PH1 · PH2

Ref 360-080
~~76,97 €~~ **45,28 €**

7 CHAVES DE PARAFUSOS
ISOLADAS 1000V

VDE 1000V

TESTED

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 Ref 500-081 ~~407,73 €~~ **227,84 €**
Bihexagonal Ref 501-081 ~~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

1000V TESTED

Ref 250-081
~~182,86 €~~ **107,57 €**

4 ALICATES
PROFISSIONAIS

160 mm 250 mm
180 mm 160 mm

Ref 205-081
~~121,22 €~~ **71,31 €**

10 CHAVES DE PARAFUSOS
PROFISSIONAIS E ISOLADAS 1000V

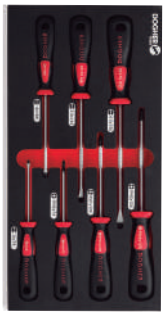
Reta
4 · 5,5 · 6,5
PH1 · PH2
Plana
4 · 5,5 · 6,5
PH1 · PH2

1000V
TESTED

Ref 330-084
~~98,33 €~~ **57,84 €**

7 CHAVES DE PARAFUSOS
PROFISSIONAIS

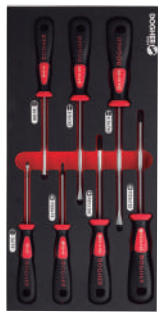
Plana
3 · 4 · 5,5 · 6,5
PH0 · PH1 · PH2



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/LUNETA

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

Ref 451-081
~~129,91 €~~ **76,41 €**

11 CHAVES
BOCA/LUNETA

15°

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

Ref 451-082
~~136,61 €~~ **80,35 €**

3 CHAVES
BOCA/LUNETA

27 · 30 · 32

Ref 451-083
~~106,67 €~~ **62,75 €**

6 CHAVES
DE LUNETAS 75º

75° 75°

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

Ref 453-080
~~108,86 €~~ **64,03 €**

9 PEÇAS
6 CHAVES COM ROQUETE REVERSÍVEL
3 QUADRAS DE ARRASTRO

1/4" · 3/8" · 1/2"

15° 15°

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

Ref 455-080
~~294,32 €~~ **173,13 €**

10 PEÇAS
7 CHAVES COM ROQUETE REVERSÍVEL
3 QUADRAS DE ARRASTRO

1/4" · 3/8" · 1/2"

15°

10 · 12 · 13 · 14 · 15 · 17 · 19

Ref 457-080
~~288,92 €~~ **169,96 €**

7 CHAVES DE BOCA
ROQUETE REVERSÍVEL

15°

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"

1/4"

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

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

PH1 · PH2 · PH3

PZ1 · PZ2 · PZ3

HX3 · HX4 · HX5 HX6 · HX7

4 · 5,5 · 6,5

Roquete de 72 dentes

Articulação universal

Extensor: 50 e 100 mm

Cabo corrediço 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 Bujías: 16 · 21

Roquete de 72 dentes

Adaptador tripla função 3/8" · 1/2"

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 CORREDIÇA 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 Fibra 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 Fibra de Vidro 35 mm
Escopro Cortafrios 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 3/8" 1/2"
Extensor: 125 e 250 mm
Articulação universal

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 corrediço em T

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

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 Nº 275F-010 · 275F-011
275F-012 · 275F-013

Ref 275F-080
~~357,40 €~~ 210,24 €

3 PERCUSSÃO

Part Nº 7310-50 · 700-680 · 7331-35

Ref 700-085
~~147,92 €~~ 87,01 €

5 ELETRICISTA

Part Nº 795-002 · 296-132 · 296-152
296-060 · 204-200

Ref 795-080
~~215,19 €~~ 126,59 €

6 ALICATES

SETOR AUTO

Part Nº 2200-005 · 2200-010 · 2200-011
2200-012 · 2200-30 · 2200-25

Ref 2200-080
~~360,15 €~~ 211,85 €

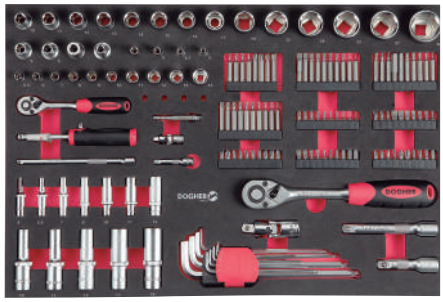
31 PEÇAS

MULTI-FERRAMENTA

Martelo Nylon Anti-Recuo Batente Pressão 35 mm
Martelo de Bola Punho hickory 455 grs.
Fita Métrica Magnética de 3 m
X-Ato com Parafuso de Bloqueio 18 mm
Lima Chata 200 mm Punho Bimaterial Grão Entrefino
Lima Chata 200 mm Punho Bimaterial Grão Basto
Tesoura Electricista Profissional 145 mm
Jogo de Chaves Macho Sextavadas Ponta-Esférica XL 9 peças 1,5-10
10 Folhas de Serra de Maõ Bimetálicas 300x13x0,65
Arco de Serra Profissional Reforçado 300 mm
Saca Troços Cilíndrico 4x10 mm
Saca Troços Cilíndrico 5x10 mm
Saca Troços Cilíndrico 6x10 mm
Alicate Ajuste Rápido com Botão 240 mm

Ref 840-080
~~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

5/16" Bits 5/16" · 30 mm

T40 · T45 · T50 · T55

Ref 500-084
~~448,45 €~~ **263,79 €**

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

Punho (509-017)

Adap. Cabo Sextavado para Chaves de Caixa
1/4" 1/4" (509-019)

Porta-bits com quadra de arrastro
1/4" 1/4" (509-012)

4· 5,5·7·8·10·11·13

1/2"

Roquete 72 dentes (544-001)

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

Articulação Universal (543-009)

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

9 Pcs (605-009) 1,5·2·2,5·3·4·5·6·8·10 mm

Jogo de Chaves Macho Ponta Esférica Sextavada Extra Longa

PREÇOS RECOMENDADO - IVA NÃO INCLUIDO

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

Promoção em vigor desde o 01/09/2023

2023 2024 PROMOÇÃO

PROMO2023PT

8 433711 138960