



DOGHER
 ® TOOLS
Making Solutions



	66		91
	68		93
	72		101
	74		103
	76		107
	81		117
	85		
	89		

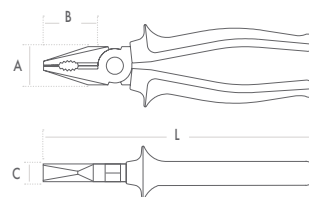
Alicates 200

Alicates

Série Alta Potência



• Consulte a embalagem unitaria com cabide



200

Alicate Universal de Alta Potência

CrV 62HRc

Punho Bimaterial



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	23	32	10	5	200-160	25,47
180	26	36	12	5	200-180	25,92
200	29	40	13	5	200-200	28,51

201

Alicate de Corte Diagonal de Alta Potência

CrV 62HRc

Punho Bimaterial



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	22	21	10	5	201-160	25,29
180	24	26	11	5	201-180	27,50

202

Alicate de Pontas Semirredondas com Corte Alta Potência

CrV 62HRc

Punho Bimaterial



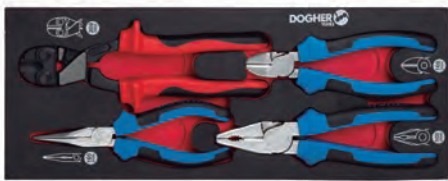
L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	16	49	9	5	202-160	30,22
200	18	76	10	5	202-200	34,62

200

Bandeja Combinável Alta Potência

4
Pcs

Cr-V



1/4 (375 x 140 x 30 mm)



Part N°	€
200-080	154,28

EXP

Expositor Alicates
Alta Potência Universais

5
Pcs

Cr-V

62HRc



Part N°	€
200-160J	127,35

EXP

Expositor Alicates Alta Potência
Corte Diagonal

5
Pcs

Cr-V

62HRc



Part N°	€
201-160J	126,45



160 x 190 x 125 mm

Alicates

Série Profissional



TOP Plier

A nova linha de alicates projetada pela equipe de engenharia da Dogher. Os punhos têm um desenho ergonômico feito de 2 materiais agradáveis ao toque. As linhas externas foram projetadas para causar um efeito antiderrapante. Furos úteis foram colocados em ambas as extremidades do punho para colocar elementos anti-quebra.

As bocas são forjadas em Cromo Vanádio e temperadas em óleo. Posteriormente, foram submetidas ao endurecimento por indução as peças submetidas a tensão: arestas de corte.

O acabamento das bocas vai do tradicional cromado para um novo tratamento mais atraente e com resistência superior à oxidação.



CrV
62HRc

205

Alicate Profissional Universal



CrV
62HRc



Punho Bimaterial

L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
130	23	31	9	5	205-130	17,98*
160	25	35	10	5	205-160	20,58
180	27	38	10	5	205-180	22,12
200	30	41	11	5	205-200	22,76

* Até o fim das existências.

212

Alicate Profissional de Corte Diagonal

CrV
62HRc



Punho Bimaterial

L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	22	21	10	5	212-160	21,87
180	24	26	11	5	212-180	23,48

206

Alicate Profissional Universal com Capela

CrV
62HRc



Punho Bimaterial

L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	25	35	11	5	206-160	27,38*
180	24	41	12	5	206-180	30,32*
200	30	41	12	5	206-200	33,27*

* Até o fim das existências.



208

Alicate Profissional de Pontas Semirredondas com Corte

CrV

62HRc



Punho Bimaterial

L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
140	17	38	9	5	208-140	21,64*
160	16	49	9	5	208-160	22,57
200	18	76	10	5	208-200	26,43

* Até o fim das existências.

209

Alicate Profissional de Pontas Semirredondas Curvas com Corte

CrV

62HRc



Punho Bimaterial

L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	16	44	9	5	209-160	22,57
200	18	76	10	5	209-200	26,43

210

Alicate Profissional de Pontas Planas

CrV

62HRc



Punho Bimaterial

L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	16	49	9	5	210-160	22,57

211

Alicate Profissional de Pontas Redondas

CrV

62HRc



Punho Bimaterial

L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	16	50	9	5	211-160	22,57

Alicates

Série Profissional



214

Alicate Profissional de Corte Frontal

CrV
62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	31	7	25	5	214-160	29,92*
180	39	8	29	5	214-180	30,97*
200	39	10	32	5	214-200	31,46*

* Até o fim das existências.

215

Alicate Profissional para Descarnar

CrV
62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	18	37	10	5	215-160	28,31

216

Alicate Profissional Universal Articulado de Alta Potência

CrV
62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
200	25	33	11	4	216-200	51,28

PUNHO ERGONÔMICO
 · Aplicação de maior força
 · Redução do risco de lesão
 · Guia de travamento

217

Alicate Profissional Articulado Corte Diagonal Alta Potência

CrV
62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
180	25	12	11	4	217-180	51,28

PUNHO ERGONÔMICO
 · Aplicação de maior força
 · Redução do risco de lesão
 · Guia de travamento

210

Jogo de Alicates em Estojo com Zíper

3
Pcs



180 mm

160 mm

160 mm

CrV

62HRc

Part N°	€
210-002	72,81



EXP

Expositor Alicates Profissionais Universais

5
Pcs



CrV

62HRc

Part N°	€
205-160J	102,90

EXP

Expositor Alicates Profissionais Corte Diagonal

5
Pcs



CrV

62HRc

Part N°	€
212-160J	109,35



160 x 190 x 125 mm

205

Bandeja Combinável Série Profissional

4
Pcs



CrV

62HRc

1/4 (375 x 140 x 30 mm)

205

Bandeja Combinável Série Profissional

4
Pcs



CrV

62HRc

1/3 (375 x 188 x 30 mm)



160mm

180mm

160mm

180mm

Part N°	€
205-080	99,29



250mm

160mm

160mm

180mm

Part N°	€
205-081	121,22

Alicates

Série Profissional



205P

Alicate Profissional Universal Punho PVC

CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	25	35	10	5	205P-160	17,98
180	27	38	10	5	205P-180	18,56
200	30	41	11	5	205P-200	19,00

208P

Alicate Profissional de Pontas Semirredondas com Corte Punho PVC

CrV

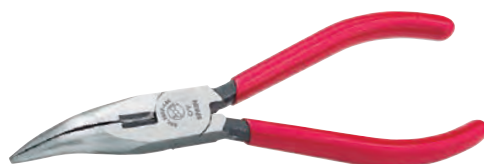


L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	16	49	9	5	208P-160	19,85

209P

Alicate Profissional de Pontas Semirredondas Curvas com Corte Punho PVC

CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	16	44	9	5	209P-160	19,85

210P

Alicate Profissional de Pontas Alongadas Planas Punho PVC

CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	16	49	9	5	210P-160	19,41

211P

Alicate Profissional de Pontas Redondas Punho PVC

CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	16	50	9	5	211P-160	19,64



212FP

Alicate Profissional de Corte Diagonal Fio Progressivo Punho PVC

CrV



- Especifico corte de precisão
- Corte plano sem bisel
- 15° de inclinação

L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	22	21	10	5	212FP-160	24,69
180	24	26	11	5	212FP-180	26,55

212P

Alicate Profissional de Corte Diagonal Punho PVC

CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	22	21	10	5	212P-160	18,14
180	24	26	11	5	212P-180	19,49

207

Alicate Articulado de Corte Diagonal Superior

CrV

64 HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
200	36	18	6	4	207-225	50,99

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

Capacidade de corte:

- **3,8 mm** Cabo piano
- **6 mm** Cabo brando



207

Alicate Articulado de Corte Diagonal

CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
200	36	18	6	4	207-200	63,60

PUNHO ERGONÔMICO

- Aplicação de maior força
- Redução do risco de lesão

Alicates

Alicates para Braçadeiras e para Tubos Flexíveis



2200

Alicate para Braçadeiras Elásticas de Auto-Aperto



600 mm



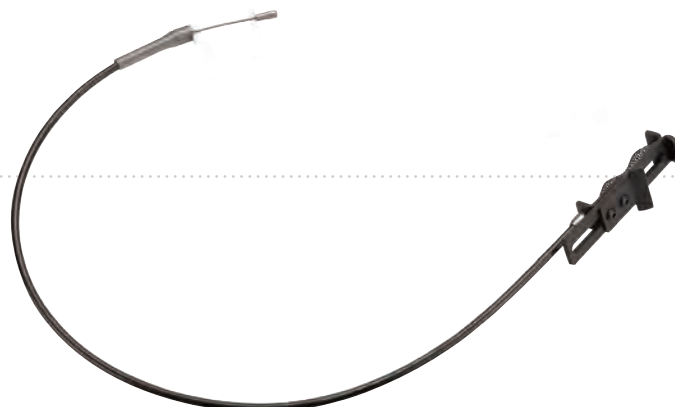
Part N°	€
2200-005	109,75

- 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 braçadeiras 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.

2200

Kit de Reparação Alicate para Braçadeiras Elásticas de Auto-Aperto

Part N°	€
2200-005R	48,05



2200

Alicate para Tubos Flexíveis



L mm	Part N°	€
155	2200-010	9,97
185	2200-011	12,43
250	2200-012	16,97

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

2200

Alicates para Braçadeiras de Auto-Aperto



215 mm

8,5"



Part N°	€
2200-20	49,07

- 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

Alicates para Braçadeiras e para Equilibragem de Rodas

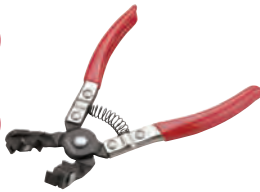
2200

Alicate em 45° para Braçadeiras de Auto-Aperto



190 mm

7,5"



Part N°

€

2200-25

51,29

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

2200

Alicates para Braçadeiras de Auto-Aperto



275 mm

10,8"

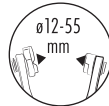


Part N°

€

2200-30

129,74



- 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

2200

Alicates para Braçadeiras de Tubos de Escape



306 mm

12"



Part N°

€

2200-35

67,29



- 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.

2200

Alicate para a Colocação e Extração de Pesos das Rodas



240 mm

9.1/2"



Part N°

€

2200-40

25,24

- 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.

2200

Alicates Setor Auto

6

Pcs

CrV

62HRc



1 (375 x 560 x 30 mm)

Part N°

€

2200-080

360,15

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

Alicates

Alicates para Freios Circlip® Pro



Circlip®



- Pontas reforçadas
- Maior durabilidade e resistência

220X

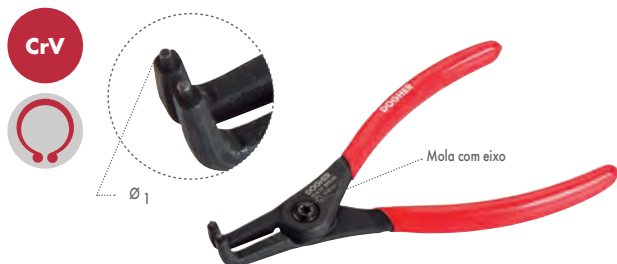
Alicate Pontas Retas Freio Exterior Pro



L mm	Ø Min. mm	Ø Max. mm	Ø1 mm		Part N°	€
140	3	10	0,9	1	220X-140	27,90
140	10	25	1,3	1	220X-155	24,92
180	19	60	1,8	1	220X-180	29,10
240	40	100	2,3	1	220X-220	33,64
330	85	140	3,2	1	220X-300	55,57

221X

Alicate Pontas Curvas Freio Exterior Pro



L mm	Ø Min. mm	Ø Max. mm	Ø1 mm		Part N°	€
130	3	10	0,9	1	221X-140	27,90
130	10	25	1,3	1	221X-155	25,40
170	19	60	1,8	1	221X-180	28,69
220	40	100	2,3	1	221X-220	34,26
315	85	140	3,2	1	221X-300	55,57

222X

Alicate Pontas Retas Freio Interior Pro



L mm	Ø Min. mm	Ø Max. mm	Ø1 mm		Part N°	€
140	8	13	0,9	1	222X-140	27,90
140	12	25	1,3	1	222X-155	25,40
180	19	60	1,8	1	222X-180	29,10
230	40	100	2,3	1	222X-220	33,64
320	85	140	3,2	1	222X-300	55,57

223X

Alicate Pontas Curvas Freio Interior Pro



L mm	Ø Min. mm	Ø Max. mm	Ø1 mm		Part N°	€
125	8	13	0,9	1	223X-140	27,90
125	12	25	1,3	1	223X-155	25,40
170	19	60	1,8	1	223X-180	29,10
220	40	100	2,3	1	223X-220	34,57
300	85	140	3,2	1	223X-300	55,57

220X

Jogo em Saco Freios Circlip® Pro

4
Pcs

CrV



(225 x 300 mm)



∅ Min. 19 ∅ Max. 60

Part N°	€
220X-001	123,24

220X

Estojo com Ziper Freios Circlip® Pro

4
Pcs

CrV



(290 x 215 mm)



∅ Min. 19 ∅ Max. 60

Part N°	€
220X-002	125,24

220X

Estojo com Ziper Freios Circlip® Pro

4
Pcs

CrV



(290 x 215 mm)



∅ Min. 12 ∅ Max. 25

Part N°	€
220X-004	110,37

220X

Bandeja Combinável Freios Circlip® Pro

4
Pcs

CrV



1/4 (375 x 140 x 30 mm)



Part N°	€
220X-080	125,24

220X

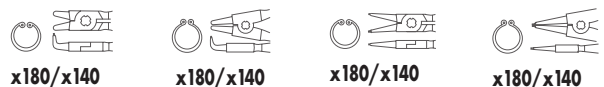
Bandeja Combinável Freios Circlip® Pro

8
Pcs

CrV



1/2 (375 x 280 x 30 mm)



Part N°	€
220X-081	247,59

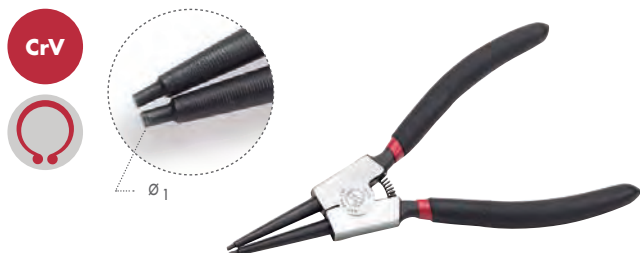
Alicates

Alicates para Freios Circlip®



220

Alicate Pontas Retas Freio Exterior



L mm	\varnothing Min. mm	\varnothing Max. mm	\varnothing_1 mm		Part N°	€
155	12	25	1,7	10	220-155	15,33
180	19	60	1,9	10	220-180	17,57
220	40	100	2,3	10	220-220	19,93
300	85	165	3,5	10	220-300	31,42

221

Alicate Pontas Curvas Freio Exterior



L mm	\varnothing Min. mm	\varnothing Max. mm	\varnothing_1 mm		Part N°	€
155	10	25	1,7	10	221-155	15,33
180	19	60	1,9	10	221-180	17,57
220	40	100	2,3	10	221-220	19,93
300	85	165	3,5	10	221-300	31,42

222

Alicate Pontas Retas Freio Interior



L mm	\varnothing Min. mm	\varnothing Max. mm	\varnothing_1 mm		Part N°	€
155	12	25	1,7	10	222-155	15,33
180	19	60	1,9	10	222-180	17,57
220	40	100	2,3	10	222-220	19,93
300	85	165	3,2	10	222-300	31,42

223

Alicate Pontas Curvas Freio Interior



L mm	\varnothing Min. mm	\varnothing Max. mm	\varnothing_1 mm		Part N°	€
155	12	25	1,7	10	223-155	15,33
180	19	60	1,9	10	223-180	17,57
220	40	100	2,3	10	223-220	19,93
300	85	165	3,5	10	223-300	31,42

220

Jogo em Saco Freios Circlip®

4
Pcs

CrV



(225 x 300 mm)



Ø Min. 19 Ø Max. 60

Part N°	€
220-010	77,53

220

Estojo com Ziper Freios Circlip®

4
Pcs

CrV



(290 x 215 mm)



Ø Min. 19 Ø Max. 60

Part N°	€
220-002	79,53

220

Estojo com Ziper Freios Circlip®

4
Pcs

CrV



(290 x 215 mm)



Ø Min. 12 Ø Max. 25

Part N°	€
220-003	70,57

220

Bandeja Combinável Freios Circlip®

4
Pcs

CrV



1/4 (375 x 140 x 30 mm)



Part N°	€
220-080	79,53

Alicates

Alicates para Freios Circlip®



Freios Circlip®



1 Alicates posição freio interior



2 Alicates posição freio exterior



3 Pontas curvas intercambiáveis



4 Pontas retas intercambiáveis



5 Armazen para pontas

- 8 Alicates Circlip® em 1
- Função Circlip® interior/ exterior com bocas retas e curvas
- Inclui 3 pares de pontas de reposição:
 - 2 pares pontas curvas
 - 1 par pontas retas



220

Alicate Multi Circlip®



L mm	Part N°	€
200	220-001	47,73

- Chave Macho de aperto incluída



Ponta Reta de Repor (x2)

L mm	Part N°	€
1,2	220-011	3,32

Ponta Reta de Repor (x2)

L mm	Part N°	€
1,8	220-012	3,32*

* Até o fim das existências.

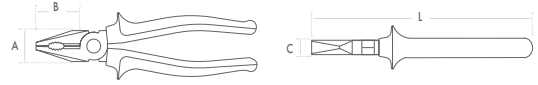
Ponta Curva de Repor 90° (x2)

L mm	Part N°	€
1,2	220-013	3,54

Ponta Curva de Repor 90° (x2)

L mm	Part N°	€
1,8	220-014	4,46

Mini-Alicates Série Profissional



225

Mini-Alicate Profissional Universal

CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	14	21	7	10	225-125	17,35

226

Mini-Alicate Profissional de Pontas Planas

CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	12	26	6	10	226-125	17,35

227

Mini-Alicate Profissional de Pontas Semirredondas com Corte

CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	12	27	6	10	227-125	17,35

228

Mini-Alicate Profissional de Pontas Redondas

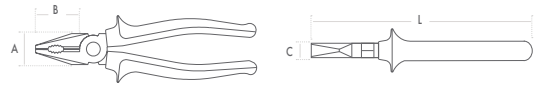
CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	11	25	6	10	228-125	17,35

Alicates

Mini-Alicates Série Profissional



229

Mini-Alicates Profissional de Pontas Semirredondas

CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	11	48	6	10	229-125	17,35

230

Mini-Alicates Profissional com Corte Diagonal

CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	11	14	6	10	230-125	17,35

231

Mini-Alicates Profissional com Corte Frontal

CrV



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	16	5	6	10	231-125	17,35

225

Bandeja Combinável
Mini-Alicates Série Profissional

4

Pcs

CrV

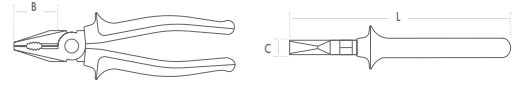


1/4 (375 x 140 x 30 mm)



Part N°	€
225-080	78,65

Mini-Alicates Série Profissional ESD



237

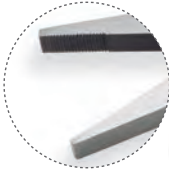
Mini-Alicate Universal ESD



L mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	20	8	10	237-125	20,60

238

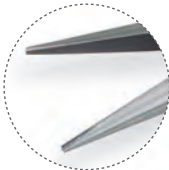
Mini-Alicate Pontas Planas ESD



L mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	36	8	10	238-125	20,60

239

Mini-Alicate Pontas Semirredondas sem Corte ESD



L mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	36	7	10	239-125	20,60

240

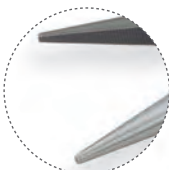
Mini-Alicate Pontas Redondas ESD



L mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	28	7	10	240-125	20,60

241

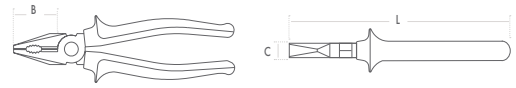
Mini-Alicate Pontas Semirredondas com Corte ESD



L mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	38	8	10	241-125	20,60

Alicates

Mini-Alicates Série Profissional ESD



242

Mini-Alicate Corte Diagonal ESD



L mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	38	8	10	242-125	20,60

243

Mini-Alicate Corte Frontal ESD



L mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	9	14	10	243-125	20,60

244

Mini-Alicate Corte Diagonal 21° ESD



L mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	8	4	10	244-125	20,60

245

Mini-Alicate Corte Diagonal 45° ESD



L mm	B mm	C mm		Part N°	€
125	8	4	10	245-125	20,60

237

Bandeja Combinável
Mini-Alicates Série Profissional ESD



1/4 (375 x 140 x 30 mm)



Part N°	€
237-080	91,65

Punhos ergonômicos bi-material em cores características da gama com certificação VDE. Feitos com matérias-primas não recicladas que garantem um toque agradável e uma longa vida útil.

As bocas são forjadas em Cromo Vanádio e temperadas em óleo. Posteriormente, todas as arestas são submetidas a uma nova têmpera, proporcionando grande resistência ao desgaste e durabilidade superior.

Alicates certificados VDE IEC 60900 testados em 10.000V permitindo o seu uso e garantindo a segurança em trabalhos até 1.000V.

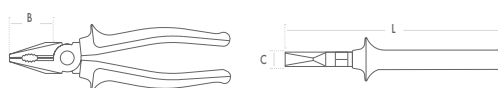


Certificação VDE



250

Alicate Isolado Universal



62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	23	32	10	4	250-160	35,95
180	26	36	12	4	250-180	37,08
200	29	40	13	4	250-200	42,15

255

Alicate Isolado Corte Diagonal



62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	22	22	11	4	255-160	39,08
180	24	24	12	4	255-180	44,38

251

Alicate Isolado Pontas Semirredondas com Corte



62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	18	53	10	4	251-160	41,30
200	21	60	11	4	251-200	43,26

252

Alicate Isolado Pontas Semirredondas Curvas Com Corte



62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	18	53	10	4	252-160	42,01
200	21	60	11	4	252-200	44,84

Alicates

Isolados Série VDE 1000V



253

Alicate Isolado Pontas Planas



62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	18	50	10	4	253-160	38,67

254

Alicate Isolado Pontas Redondas



62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	18	50	10	4	254-160	38,67

256

Alicate Isolado com Corte Diagonal Reforçado



62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	26	20	11	4	256-160	37,85
180	28	23	11	4	256-180	38,92
200	28	23	12	4	256-200	43,68

257

Alicate para Descarnar Isolado



62HRc



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	18	37	10	4	257-160	41,96



258

Alicate Ajustável Isolado

CrV



L mm	Ø mm	Part N°	€
240	40	258-240	52,90

EXP

Expositor Alicates Isolados

5
Pcs

CrV



62HRc



160 x 190 x 125 mm

250

Isolados VDE 1000V Universais



Part N°	€
250-160J	179,75

255

Isolados VDE 1000V Corte Diagonal



Part N°	€
255-160J	195,40

205

Jogo de Alicates Isolados em Estojo com Zíper

3
Pcs



CrV



62HRc

Part N°	€
250-002	123,71



Alicates

Mala de Ferramentas VDE Fabricadas de Acordo com a Norma IEC 60900



Certificação VDE



• 4 chaves, especiais para as aberturas elétricas.

Mala VDE

080

Mala Isolados Série VDE 1000V

19
Pcs



390 mm
675 mm
705 mm

Part N°	€
080-001	267,67



Chave de Parafusos
Ponta Fenda Reta

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



Chave de Parafusos
Ponta Phillips

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



Alicate Isolado
Corte Diagonal

255-160



Alicate Isolado
Universal

250-180



Alicate Isolado Pontas
Semirredondas com Corte

251-200



Alicate para Descarnar Isolado

257-160



4 chaves de precisão + tampa



Tester

396-001



2 rolos de fita isolante

250

Bandeja Combinável
Isolados Série VDE 1000V

3
Pcs

CrV



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

TESTED



160mm



160mm



180mm

Part N°	€
250-080	126,71

250

Bandeja Combinável
Isolados Série VDE 1000V

4
Pcs

CrV



1/3 (375 x 188 x 30 mm)

TESTED



160mm



180mm



240mm



160mm

Part N°	€
250-081	182,86

Alicate Ajuste Rápido com Botão

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

DIN ISO
8976

62
HRc

CrV

269



L mm	Ø Max. mm	Part N°	€
150	26	269-150	40,46
180	38	269-180	43,25
250	50	269-240	46,14
300	70	269-300	57,29
400	90	269-400	100,93

EXP

Expositor Alicates Ajuste Rápido com Botão

6
Pcs

269-240 (x6)

160 x 190 x 125 mm

Part N°	€
269-240J	276,84



2690

Alicate Ajuste Rápido com Botão STD



L mm	Ø Max. mm	Part N°	€
150	26	2690-150	26,36
180	38	2690-180	30,25
250	50	2690-250	33,14
300	70	2690-300	46,75

EXP

Expositor Alicates Ajuste Rápido com Botão STD

6
Pcs

2690-250 (x6)

160 x 190 x 125 mm

Part N°	€
2690-250J	198,84



Alicates

Ajustáveis



265 Alicates Ajuste Rápido

CrV



L mm	Ø mm	Part N°	€
250	40	265-250	42,16

• Não há necessidade de pressionar o botão para ajustar a medida

266 Alicates Ajustável de Abertura Múltipla

CrV



L mm	Ø mm	Part N°	€
200	32	266-200	24,42
250	41	266-250	30,08
300	49	266-300	35,71

267 Alicates Ajustável com Punho Bimaterial

CrV



L mm	Ø mm	Part N°	€
250	48	267-250	31,97

268 Alicates Ajustável

CrV



L mm	Ø mm	Part N°	€
250	37	268-250	23,82

264 Alicates Profissional Autoajustável

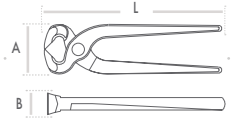
CrV



L mm	Ø mm	Part N°	€
175	26	264-175	49,52
240	38	264-240	57,22



Turquesas



268

Alicate Torcedor

Cr-V



L mm	A mm	B mm	Part N°	€
230	16	11	268-001	160,78
280	20	12	268-002	202,29

268

Ferramenta para tensão de abraçadeira de fivela

Cr-V



L mm	Max mm	Part N°	€
190	12 x 2,3	268-010	58,63

270

Turquês Profissional Alta Potência

Cr-V



L mm	A mm	B mm	Part N°	€
150	31	25	270-150	25,29
200	37	25	270-200	27,02
300	39	32	270-300	31,54

271

Turquês Russa Profissional

Cr-V



L mm	A mm	B mm	Part N°	€
225	29	20	271-225	16,85
250	33	24	271-250	18,51
280	36	26	271-280	20,25

272

Turquês Russa Profissional - Punho Plastificado

Cr-V



L mm	A mm	B mm	Part N°	€
225	29	20	272-225	19,59
250	33	24	272-250	20,76
280	36	26	272-280	24,37

273

Turquês de Carpinteiro Profissional

Cr-V



L mm	A mm	B mm	Part N°	€
160	42	18	273-160	16,65
180	49	20	273-180	16,85
200	51	21	273-200	19,92
250	59	25	273-250	26,52

Alicates

Alicates de Pressão

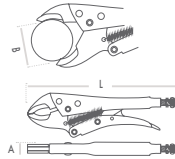


276P

Alicate de Pressão Plus de Boca Curva com Corte

CrMo

Plus



L mm	L "	B mm	A mm	Part N°	€
125	5	28	8	276P-125	27,42
175	7	38	10	276P-175	37,27
250	10	47	12	276P-250	40,64

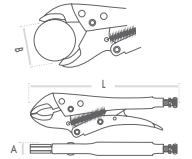
- Fácil Bloqueio e Desbloqueio • 25% mais de Força de Agarramento
- Garras com Designo Antiderrapante

277P

Alicate de Pressão Plus de Boca Reta sem Corte

CrMo

Plus



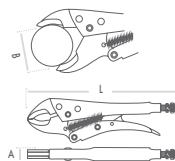
L mm	L "	B mm	A mm	Part N°	€
175	7	28	14	277P-175	37,82
250	10	38	17	277P-250	43,26

- Fácil Bloqueio e Desbloqueio • 25% mais de Força de Agarramento
- Garras com Designo Antiderrapante

276

Alicate de Pressão de Boca Curva com Corte

CrMo



L mm	L "	B mm	A mm	Part N°	€
125	5	29	8	276-125	19,59
175	7	32	10	276-175	26,63
250	10	51	12	276-250	29,03

276

Bandeja Combinável Alicates de Pressão

CrMo

3 Pcs



1/4 (375 x 140 x 30 mm)



125mm • 175mm • 250mm

Part N°	€
276-080	84,50

- 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.

XTREME

100%

Mais de agarramento



Desenho ergonômico



Abertura de bocas ajustável

Desbloqueio simples

Perfil côncavo para empurrar e esticar melhor

275

Alicate de Pressão Boca Curva sem Corte XTREME

CrMo



L mm	L "	B mm	A mm	Part N°	€
175	7	30	10	275-175	27,50
250	10	49	12	275-250	31,24



EXP

Expositor Alicates de Pressão XTREME

Part N°	€
275-250J	312,40

290 x 320 mm

AUTOMATIC

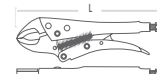


- Ajuste de pressão através do mecanismo interno.
- Cabo serilhado anti-derrapante.
- Bocas atemperadas para maior durabilidade.
- Alicates de pressão AUTOMÁTICO patenteado.

CrV

275

Alicate de Pressão Auto-ajustável AUTOMATIC



AUTOMATIC

L mm	L "	Ø mm	Part Nº	€
150	6	31	275-005	46,20
250	10	38	275-010	50,38



10
Pcs

EXP

Expositor Alicates de Pressão Auto-ajustável AUTOMATIC

Part Nº	€
275-010J	503,80

275-010J (x6)

290 x 320 mm

277

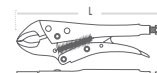
Alicate de Pressão de Boca Reta Sem Corte Auto-ajustável

CrMo



AUTOMATIC

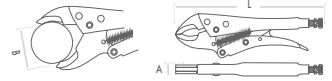
L mm	L "	Ø mm	Part Nº	€
250	10	48	277-010	54,45



277

Alicate de Pressão de Boca Retá Sem Corte

CrMo



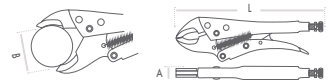
L mm	L "	B mm	A mm	Part N ^o	€
175	7	29	15	277-175	27,03
250	10	43	16	277-250	30,91

Alicate de pressão de grande robustez graças à boca larga os dentes reforçados.

274

Alicate de Pressão Garra em "V"

CrV



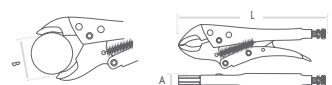
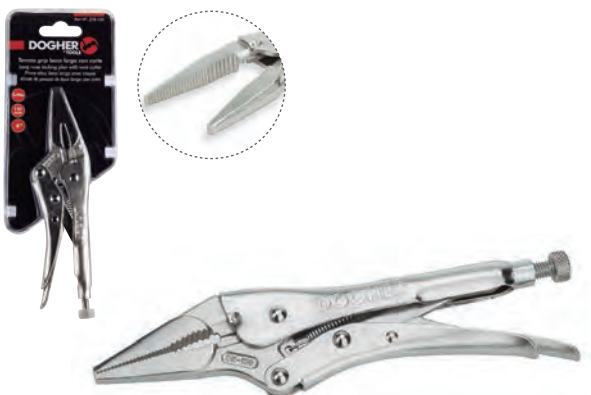
L mm	L "	B mm	A mm	Part N ^o	€
250	10	51	13	274-250	32,97

Alicate de pressão de grande robustez especialmente diseñado para pegar tanto as peças planas como as arredondadas.

278

Alicate de Pressão de Boca Longa Com Corte

CrMo



L mm	L "	B mm	A mm	Part N ^o	€
150	6	49	5~8	278-150	24,25
225	9	55	7~10	278-225	33,76

O desenho estreito e alongado da boca permite pegar as peças afastadas tanto planas como arredondadas.

Alicates

Alicates de Pressão



279

Alicate de Pressão para Soldador Forquilha de Aço

CrV



L mm	L "	B mm	A mm	Part N°	€
225	9	60	70	279-225	34,01
275	11	87	70	279-275	45,58

Boca especialmente desenhada para pegar dois peças adjacentes.

280

Alicate de Pressão para Tubo

CrV



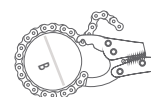
L mm	L "	B mm	A mm	Part N°	€
275	11	84	70	280-275	48,96

A forma da boca é especialmente desenhada para manter agarrados 2 tubos alinhados.

281

Alicate de Pressão com Corrente

CrMo



L mm	L "	B mm	A mm	Part N°	€
450	18	160	12,5	281-450	54,78

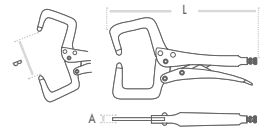
Agarramento máximo de peças tais como os filtros de óleo, os silenciadores, etc. Favorece o acesso a lugares com pouco espaço.

Cadeia 500 mm

282

Alicate de Pressão Pescoço Cisne

CrV



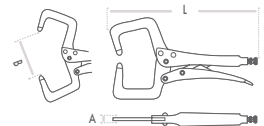
L mm	L "	B mm	A mm	Part N°	€
150	6	29	10	282-150	27,09
275	11	92	14	282-275	40,81
600	24	357	14	282-600	93,03

Alicate de pressão com boca de grande capacidade e especialmente desenhada para o agarramento de peças a maior distância.

283

Alicate de Pressão Pescoço Cisne Oscilante

CrV



L mm	L "	B mm	A mm	Part N°	€
150	6	42	22	283-150	33,54
275	11	95	28	283-275	45,72
450	18	200	28	283-450	74,21
600	24	365	28	283-600	103,48

Alicate de pressão similar ao 282, com boca de amarração especialmente desenhada para evitar marcações e deslizamentos das peças. A oscilação da boca permite agarrar as peças com superfícies irregulares.

284

Alicate de Pressão para Soldar Chapas

CrMo



L mm	L "	B mm	A mm	Part N°	€
200	8	39	79,5	284-200	42,50

Boca larga que permite o aperto de materiais finos planos ou bem arredondados graças ao seu desenho.

Alicates

Alicates de Pressão



2778

Alicate de Pressão para Grampos

CrMo



L mm	L "	Part N°	€
235	9	2778-235	53,98

Desenho especial da boca para a correta abertura para os grampos de diferentes diâmetros.

2790

Alicate de Pressão Pistola

CrMo



Alicate de pressão ergonómico que permite um máximo agarramento e evita as lesões resultantes duma posição incorreta.

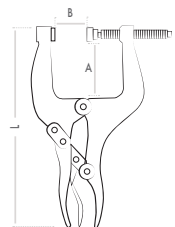
L mm	L "	B mm	Part N°	€
155	6	42	2790-011	47,62



275

Alicate de Pressão

CrV



L mm	L "	B mm	A mm	Part N°	€
200	8	70	30	275-050	75,14

Alicates de Pressão Axiais

Axiais

- Alicates de pressão axiais
- Otimização dos tempos de trabalho graças a:
 - O posicionamento perpendicular do material sujeito, para uma fácil manipulação do mesmo.
 - O seu tamanho reduzido melhora a maniobrabilidade.
 - A boca plana permite um ajustamento perfeito e evita danos nos materiais.



2750

Alicate de Pressão Tipo W



Part N°	€
2750-001	46,14

O desenho permite soldar em 4 pontos sobre a chapa.



2750

Alicate de Pressão Tipo JJ



Part N°	€
2750-002	46,14

- 2 chapas sobrepostas - 2 chapas adjacentes - Chapas com rebordo



2750

Alicate de Pressão Tipo LL



Part N°	€
2750-003	46,14

- 2 chapas adjacentes



2750

Alicate de Pressão Tipo J



Part N°	€
2750-004	46,14

- 2 chapas adjacentes - Chapas com rebordo



2750

Alicate de Pressão Tipo L



Part N°	€
2750-005	46,14

- 2 chapas sobrepostas



2750

Alicate de Pressão Tipo T



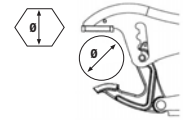
Part N°	€
2750-006	46,14

- 2 chapas a 90° da mesma espessura



Alicates

Alicates de Pressão Grande Capacidade



275F

Alicate de Pressão Boca Reto



L mm	Ø mm	P mm	Part N°	€
220	55	45	275F-010	73,57

275F

Alicate de Pressão Boca Curva



L mm	Ø mm	P mm	Part N°	€
250	85	73	275F-011	72,51

275F

Alicate de Pressão Boca Oscilante



L mm	Ø mm	P mm	Part N°	€
250	80	70	275F-012	83,99

275F

Alicate de Pressão Boca Cisne



L mm	Ø mm	P mm	Part N°	€
270	100	90	275F-013	107,33

275

Bandeja Combinável Alicates de Pressão

4
Pcs



1/2 (375 x 280 x 30)

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

Part N°	€
275F-080	357,40

EXP

10
Pcs

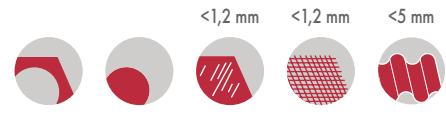
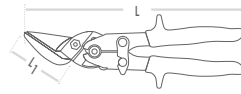


290 x 320 mm

10 x Part N° 275F-010

Part N°	€
275F-010J	735,70

Tesouras Cortachapa



285

Tesoura Cortachapa Corte Reto



L mm	L ₁ mm	Part N°	€
250	36	285-250	29,47

291

Tesoura Cortachapa Corte Reto Articulada Longa



L mm	L ₁ mm	Part N°	€
280	51	291-300	54,36

287

Tesoura Cortachapa Corte Direitas



L mm	L ₁ mm	Part N°	€
250	36	287-250	29,47

289

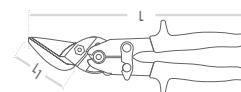
Tesoura Cortachapa Articulada Corte Direitas



L mm	L ₁ mm	Part N°	€
250	36	289-250	33,70

Alicates

Tesouras Cortachapa



286

Tesoura Cortachapa Corte Esquerdas



L mm	L ₁ mm	Part N°	€
250	36	286-250	29,47

288

Tesoura Cortachapa Articulada Corte Esquerdas



L mm	L ₁ mm	Part N°	€
250	36	288-250	33,70

290

Tesoura Cortachapa Modelo Madrid



CUT PRO

Mod. Madrid

L mm	L ₁ mm	Part N°	€
300	67,5	290-300	42,90



56-62 Hrc

- Ideal para cortar estanho. Corte de chapas de aço, gesso cartonado, plástico, tecidos, chapas de madeira... etc.
- Bocas forjadas em aço ao carbono
- Arestas de corte robustas e endurecidas para um corte exato e longa vida útil da ferramenta.
- Topo de fechamento para maior segurança.
- Punho angular para ajudar a exercer mais esforço.

285

Tesoura para Corte em Ângulo



Part N°	€
285-45-135	49,08

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

285

Lâmina de Repor para Tesoura de Corte em Ângulo



Part N°	€
285-45-135C	12,74

292

Alicate Corta-Cabos Profissional

CrV



L mm	mm	Part N°	€
200	0,5~2	292-200	45,35
300	1~3,5	292-300	62,29
320	2~6,5	292-320	72,44
470	4~8	292-470	96,65
630	5~11	292-630	121,22
750	6~13	292-750	165,50
900	8~17	292-900	225,84
1050	9~19	292-1050	281,89

2925

Alicate Corta-Cabos Profissional Boca Curva



L mm	mm	Part N°	€
450	4~8	2925-450	98,72
600	5~11	2925-600	123,82

293

Boca de Repor
Alicate Corta-Cabos Profissional



CrV

mm	Part N°	€
1~3,5	293-300	42,00
2~6,5	293-320	43,47
4~8	293-470	48,89
5~11	293-630	58,82
6~13	293-750	73,49
8~17	293-900	88,11
9~19	293-1050	128,10

Apto para
292

EXP

Expositor Alicates Corta-Cabos

7
Pcs

CrV

292-470 (x2) 292-750 (x2)
292-630 (x2) 292-900 (x1)

245 x 447 mm

Part N°	€
EXP292	1.027,58



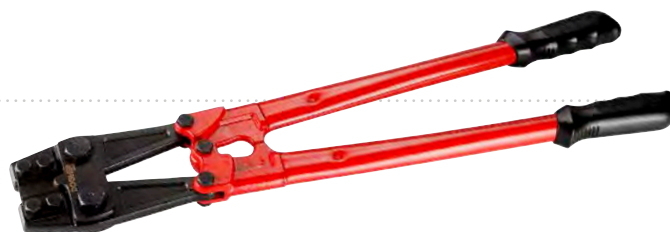
Alicates

Corta-Cabos e Corta-Arames Profissionais



292 Alicates Corta-Cabos com Lâminas Intercambiáveis

CrV



292 Lâmina Triangular Intercambiável



Part N°	€
292-069R	96,11

Apto para 292-060 y 292-090

L mm	mm	Part N°	€
600	5-10	292-060	168,59
900	8-16	292-090	204,74

- 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.

295 Corta-Cabos com Roquete para Cu-Be

52 mm



280 mm



Cu 300 mm²
Al 400 mm²

L mm	Part N°	€
280	295-021	387,11

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

294 Mini-Alicate Corta-Cabos Profissional

CrV



L mm	mm	Part N°	€
210	2	294-210	48,50

295 Alicates Corta-Arames Profissional a Uma Mão

CrV



L mm	mm	Part N°	€
250	5	295-003	44,87

L mm	mm	Part N°	€
200	5	295-008	63,81

L mm	mm	Part N°	€
180	5	295-009	81,21

295 Alicate Corta-Arames Profissional a Dois Mãos

CrV



L mm	mm	Part N°	€
450	12	295-001	314,65

295 Alicate Corta-Arames Profissional a Dois Mãos

CrV



L mm	mm	Part N°	€
800	16	295-002	367,59

295 Alicate Corta-Arames a Dois Mãos

CrV



L mm	mm	Part N°	€
450	9	295-004	145,33

295 Alicate Corta-Arames a Dois Mãos

CrV



L mm	mm	Part N°	€
600	13	295-005	173,27

295 Alicate Corta-Arames a Dois Mãos

CrV



L mm	mm	Part N°	€
900	16	295-006	214,44

Alicates

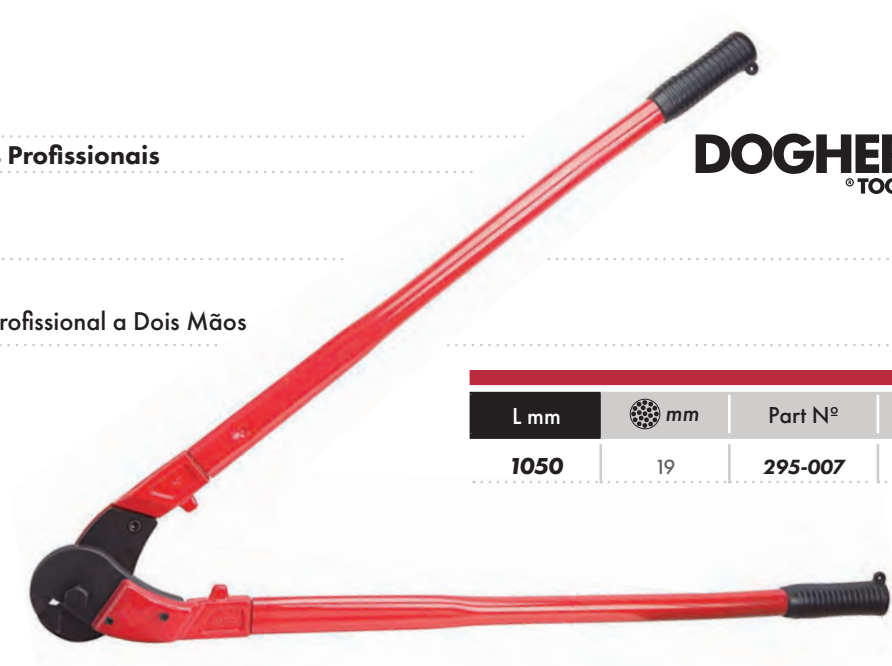
Alicates Corta-Arames Profissionais



295

Alicate Corta-Arames Profissional a Dois Mãos

CrV



L mm	mm	Part N°	€
1050	19	295-007	319,86

295

Alicate Cortador Profissional de Vareta Roscada

CrV



L mm	mm	Part N°	€
760	M6	295-012	507,93
760	M8	295-011	507,93
760	M10	295-010	507,93

262

Alicate Corta-Arames a Uma Mão, Cobre e Alumínio

CrV



L mm	mm	Part N°	€
250	5	262-250	60,39

295

Alicate Corta-Arames

CrV



L mm	mm ²	A max.	Part N°	€
300	125	17,7	295-013	117,98
530	250	23,6	295-014	231,94

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

Tesoura Cut-Pro para Eletricista

CUT PRO



Prestações:

- Folha de serra anti-derrapante com microdentado.
- Empunhadura bimaterial.
- Alojamento especial para o fio.

296

Tesoura Cut-Pro para Eletricista

170 mm

Inox

80 mm²



L mm	Part N°	€
170	296-010	47,67

- 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.

160 mm

Inox

50 mm²



L mm	Part N°	€
160	296-009	35,78

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

150 mm

Inox



L mm	Part N°	€
150	296-008	23,16



12 Pcs

275 x 290 x 140 mm

296-010 (x12)

Part N°	€
296-010J	572,04

296-009 (x12)

Part N°	€
296-009J	429,36

296-008 (x12)

Part N°	€
296-008J	277,92

Alicates

Tesouras para Eletricista



296

Tesoura Multifuncional 4 em 1

CUT
PRO

206
mm

Inox



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

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

206
mm

Inox



< 2.5 mm Al/Cu
< 1.5 mm Steel



L mm	Part N°	€
206	296-011	25,23

296

Tesoura Reforçada para Eletricista com Ranhura Descarna Fios

190
mm

Inox



- Microdentado anti-derrapante.
- Alojamento especial descarna-fios.
- Sistema de bloqueio.
- Mola para facilitar o trabalho em série.
- Empunhadura bimaterial.

L mm	Part N°	€
190	296-001	25,41

296

Tesoura para Eletricista

140
mm

Inox



L mm	Part N°	€
140	296-003	14,75

296

Tesoura Profissional para Eletricista

145 mm

Inox



296-007



296-006



296-006



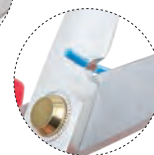
296-006F



296-007

L mm	Part N°	€
145	296-006	22,69
<i>Capa Opcional</i>		
	296-006F	4,95
<i>Tesoura + Capa</i>		
	296-007	26,81

- Folha de serra
- Capa interior com borracha branda



12
Pcs

296-006 (x12)

Part N°	€
296-006J	272,28

275 x 290 x 140 mm

296

Bandeja Combinável Eletricista

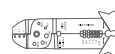
3

Pcs

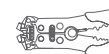
CrV



1/3 (375 x 188 x 30 mm)



296-056



296-051



296-003

Part N°	€
296-080	87,29

Alicates

Tesouras para Eletricista



296

Tesoura para Eletricista Empunhadura XXL

150 mm

Inox



L mm	Part N°	€
150	296-004	27,38

- Folha de serra
- Capacidade máx. de corte até 1x50 mm²



275 x 290 x 140 mm

12 Pcs

296-004 (x12)

Part N°	€
296-004J	328,56

EXP

Expositor Misto 6 Tesouras Profissionais e 6 Tesouras Empunhadura XXL



275 x 290 x 140 mm

12 Pcs



296-006 (x6)



296-004 (x6)



Part N°	€
296-406J	300,42

296

Tesoura Isolada VDE para Eletricista

160
mm

Inox

TESTED



L mm	Part N°	€
160	296-005	36,84

296

Pinças Isoladas Pontas Retas

CrV

TESTED



L mm	Part N°	€
145	296-025	34,31

296

Pinças Isoladas Pontas Curvas

CrV

TESTED



L mm	Part N°	€
145	296-026	34,31

260

Pinças ESD Pontas Extra-finas
Fibra de Carbono

Inox



• Corpo de Aço Inox

L mm	Part N°	€
130	260-001	35,68

260

Pinças ESD Pontas Planas
Fibra de Carbono

Inox



• Corpo de Aço Inox

L mm	Part N°	€
130	260-002	35,68

260

Pinças ESD Pontas Finas Curvas
Fibra de Carbono

Inox



• Corpo de Aço Inox

L mm	Part N°	€
130	260-003	35,68

Alicates

Navalhas para Eletricista



296

Navalha para Eletricista



195 mm

Inox

L mm	Part N°	€
195	296-021	19,54



296

Navalha para Eletricista

CUT PRO



190 mm

Inox

L mm	Part N°	€
190	296-024	21,40



Ø3-Ø30 mm

296

Navalha Isolada VDE de Corte Reto para Eletricista



200 mm

Inox



L mm	Part N°	€
200	296-022	21,73



TESTED

296

Navalha Isolada VDE de Corte Curvo para Eletricista



200 mm

Inox



L mm	Part N°	€
200	296-023	28,89



TESTED

296

Descarna Mangueiras Profissional



L mm	mm	Part N°	€
190	8~28	296-031	24,39

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

296

Descarna Mangueiras



L mm	mm	Part N°	€
140	8~28	296-032	32,19

- Awanca de giro 90°. Corte Longitudinal
- Gire a cabeça para o ajuste da profundidade de corte

Peças de Repor para Descarna Mangueiras

296R

Lâmina para Descarna Mangueiras

Apta para
296-031



L mm	mm	Part N°	€
115	8~28	296R-031	7,27

296R

Lâmina para Descarna Mangueiras

Apta para
296-032



L mm	mm	Part N°	€
23	8~28	296R-032	8,92

Alicates

Descarna Fios



296

Descarna Mangueiras · Descarna Fios



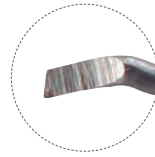
· Ø 4 - 28 mm 5/32" - 1.1/8"
· Ø 0,5 - 6 mm² 20 - 10 AWG



Part N°	€
296-132	38,22

296R

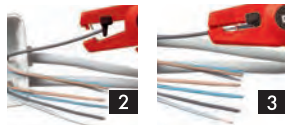
Lâmina para Descarna Mangueiras · Descarna Fios



Part N°	€
296R-132	13,99

296

Descarna Fios Automático Ajustável



· Ø 0,2-6 mm² 24-10 AWG



Part N°	€
296-152	48,45

296

Descarna Fios Coaxial



· Ø 4,8-7,5 mm NYM 3x0,75mm²



Part N°	€
296-170	33,04

296

Descarna Fios Automático Auto-Ajustável



· Ø 0,5-16 mm² 20-6 AWG



Part N°	€
296-252	101,08

EXP29

Expositor Descarna Fios

14 Pcs

296-132 (x4) 296-152 (x4)
296-170 (x2) 296-252 (x4)

Part N°	€
EXP29	817,08



330 x 360 x 515 mm

296

Descarna Fios Multitarea Manual



296-050



296-050R

>9,5 mm



0,8-2,6 mm



Part N°

€

296-050

26,49

Lâminas de repor

296-050R

5,87

296

Descarna Fios Automático



Descarnar

Cortar

Prensar



0,2-5 mm



Part N°

€

296-051

33,32

296

Descarna Fios de Pistola Ajustável



Descarnar

Cortar



>8 mm



0,2-5 mm



Part N°

€

296-052

37,15

296

Corta-Cabos de Precisão



L mm

Part N°

€

130

296-053

9,94

296

Corta-Cabos Profissional



L mm

Part N°

€

130

296-054

10,99

Alicates

Alicates de Cravar



296

Alicate de Cravar Pontas Ocas Isoladas e Acesso Lateral



0,25-16 mm²



Part N°	€
296-061	96,67

- 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 bimatéria ergonômico para uso intensivo.
- Acesso lateral da ponta.
- Corpo fosfatado para evitar a corrosão.

296

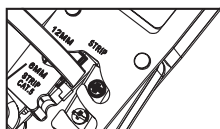
Alicate de Cravar Fichas com Roquete

203 mm

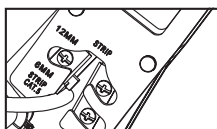


Part N°	€
296-062	84,60

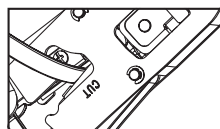
- Para cravar fichas RJ45 e RJ11 de 6 e 8 pólos.
- Lâmina para fios de 6 e 12 mm.
- Mola fabricada com aço da melhor qualidade para uso intensivo.
- Punho bimatéria ergonômico para uso intensivo.
- Corpo fosfatado para evitar a corrosão.



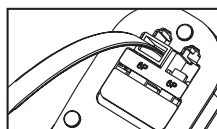
• Descarnar fio plano.



• Descarnar fio redondo CAT.5.



• Cortar fios de rede.



• Aperte o punho para ativar a ação de prensagem.

296

Alicate para Ponteiros Ocas

225 mm

9"



Part N°	€
296-063	78,26

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

296

Alicate para Ponteiros Ocas

150 mm

6"



Part N°	€
296-065	58,61

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

296

Jogo de Alicates de Cravar

218
mm

8,5"



Part N°	€
296-064	182,37

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



Part N°	€
296-076	88,25



Terminais isolados
22 - 10 AWG
(0.5 mm² - 6 mm²)

Part N°	€
296-076-1	25,36



Terminais redondos não isolados
22 - 10 AWG
(0.5 mm² - 6 mm²)

296-076-2	25,36
------------------	--------------



Terminais não isolados
22 - 8 AWG
(0.5 mm² - 10 mm²)

296-076-3	25,36
------------------	--------------



Terminais tubulares
22 - 10 AWG
(0.5 mm² - 6 mm²)

296-076-4	25,36
------------------	--------------



Terminais tubulares
10 - 6 AWG
(6 mm² - 16 mm²)

296-076-5	25,36
------------------	--------------

296

Alicate de Cravar com Roquete para Terminais de Conexão Solar.

225
mm

9"



Part N°	€
296-066	130,37

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



PATENTED

Alicates

Alicates de Cravar



296

Alicate de Cravar Terminais Isolados com Roquete

220 mm

9"



L mm	Part N°	€
220	296-060	37,85

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

296

Alicate de Cravar para Terminais Isolados

235 mm

9"



EASY CRIMPING

20°



Part N°	€
296-070	87,00

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

● DIN 0.14-0.5 mm² • AWG 26-20

● DIN 0.75-1.5 mm² • AWG 18-16

● DIN 2-2.5 mm² • AWG 14

● DIN 3.5-6 mm² • AWG 12-10

296

Alicate de Cravar para Conectores Coaxiais

230 mm

9"



EASY CRIMPING

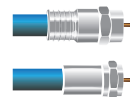
20°



Part N°	€
296-067	105,62

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

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



296

Alicate de Cravar para Terminais Redondos Não Isolados

230 mm

9"



EASY CRIMPING

20°



Part N°	€
296-068	130,04

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

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

296

Alicate de Cravar para Terminais Tubulares

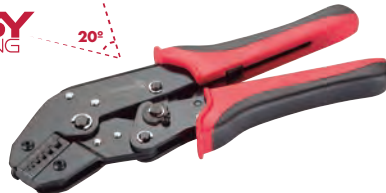
230
mm

9"



**EASY
CRIMPING**

20°



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

Part N^o

€

296-071

96,24

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

296

Alicate de Cravar para Terminais de Conexão Solar

230
mm

9"

MC4



**EASY
CRIMPING**

20°



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

Part N^o

€

296-075

93,62

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

296

Alicate de Cravar Cravação Sextavada 6-50

390
mm

15"



**QUICK
CHANGE**

Part N^o

€

296-090

293,67

- 6-50 mm²

296

Alicate de Cravar Cravação Sextavada 10-120

627
mm

25"



**QUICK
CHANGE**

Part N^o

€

296-091

403,00

- 6-120 mm²

Alicates

Alicates de Cravar Terminais e Corta-Cabos



296

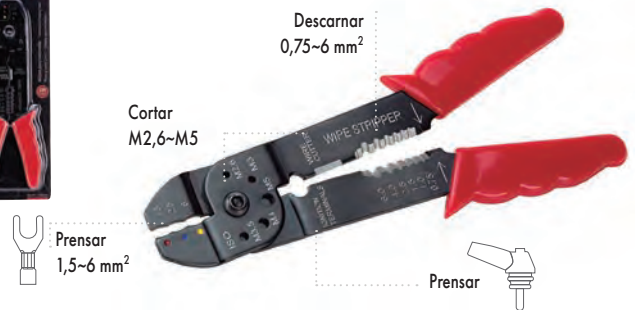
Alicate de Cravar Terminais



L mm	Part N°	€
250	296-055	16,99

296

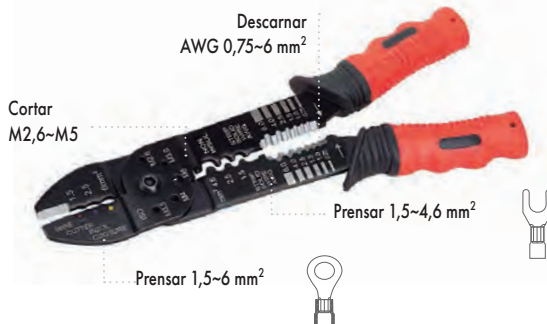
Alicate de Cravar Terminais



L mm	Part N°	€
250	296-056	16,06

296

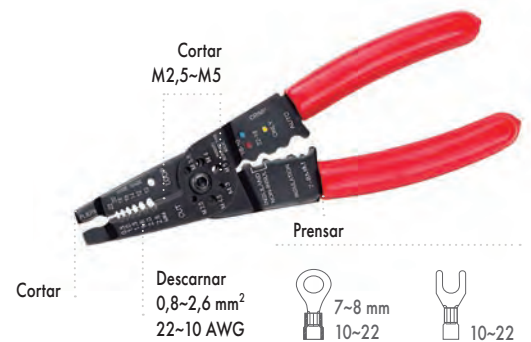
Alicate de Cravar Terminais



L mm	Part N°	€
250	296-057	50,25

296

Corta-Cabos - Descarna Fios



L mm	Part N°	€
200	296-058	10,93

296

Corta-Cabos Profissional



L mm	Part N°	€
200	296-059	9,90