



TABELA DE PREÇOS

Validade 28/02/2027.

2026



999/B6N

jogo de 6 pinças,
antimagnéticas e resistentes a ácidos



999/B6N € 128,00 1 009990060
999-999A-999B
999C-999D-999E

1002

pinça de pontas redondas estriadas com
bloqueio, em aço inoxidável



L mm 160 € 32,00 2 010020001

1008

alicate de pontas chatas longas, com estrias,
e punhos de dupla camada de PVC



ISO 5745

L mm 160 L1 mm 51,5 € 29,50 5 010080006

1008BM

alicate de pontas chatas longas, com estrias,
e punhos bi-material



ISO 5745

L mm 160 L1 mm 51,5 € 35,50 3 010080036

1009

alicates de pontas estriadas extra-longas,
punhos com dupla camada de PVC anti-
deslizamento



ISO 5745

L mm 160 L1 mm 56,5 € 29,50 2 010090006

1009L/A

alicate para trabalhos especiais
de pontas semi-redondas extra-longas,
com estrias,
e punhos de dupla camada de PVC



L mm 283 L1 mm 80 € 35,50 2 010090008

1009L/B

alicate para trabalhos especiais
de pontas semi-redondas extra-longas,
curvas a 45°, com estrias,
e punhos de dupla camada de PVC



L mm 273 L1 mm 73 € 36,00 2 010090009

1009L/C

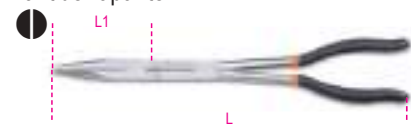
alicate para trabalhos especiais
de pontas semi-redondas extra-longas,
curvas a 90°, com estrias,
e punhos de dupla camada de PVC



L mm 253 L1 mm 45 € 38,50 2 010090010

1009L/D

alicate extralongo, nariz dentado duplo
giratório,
pegas com revestimento duplo em PVC
antiderrapante



L mm 342 L1 mm 71 € 42,50 1 010090058

1009L/DP

alicate curvo extralongo nariz dentado duplo
giratório, 45°,
pegas com revestimento duplo em PVP
antiderrapante



L mm 336 L1 mm 66 € 42,50 1 010090059

1009L/DP-S2

Jogo de 2 alicates para trabalhos especiais de
pontas semi-redondas extra-longas



1009L/DP-S2 € 85,00 1 010090060

1010

alicate de pontas redondas extra-longas
e punhos de dupla camada de PVC



ISO 5745

L mm 160 L1 mm 51,5 € 29,50 2 010100006

1010BM

alicate de pontas redondas, com estrias,
e punhos bi-material



ISO 5745

L mm 160 L1 mm 51,5 € 35,50 2 010100036



ALICATE DE PRECISÃO PARA ANÉIS SEEGER: DURABILIDADE E QUALIDADE DE FABRICO ITALIANO

Os alicates de precisão para anéis Seeger Beta, inteiramente concebidos e fabricados nas nossas instalações em Itália, são sinónimo de uma fiabilidade sem paralelo e de um elevado desempenho.



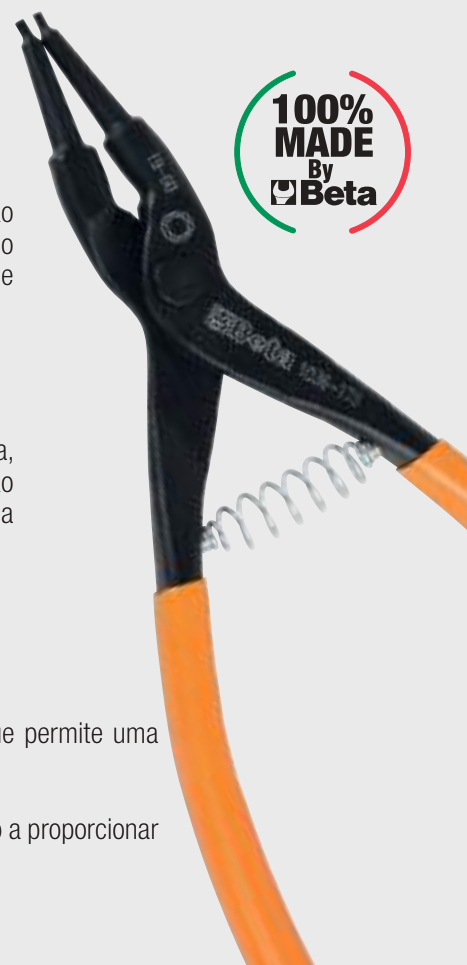
PONTAS PERFEITAMENTE ALINHADAS

A geometria especial do cone invertido, obtida através da rotação do corpo exclusivo, permite uma inserção precisa e controlada do anel Seeger e uma fixação firme, por exemplo, nas condições de trabalho mais difíceis.



PONTAS DURADOURAS E FIÁVEIS

A estrutura integrada, com pontas fundidas numa única peça, garante uma maior solidez e firmeza, resultando numa redução significativa do risco de quebra - por exemplo, em caso de queda accidental.



AS VANTAGENS DA GAMA BETA

• Materiais e processos de fabrico de primeira qualidade

A gama é inteiramente fabricada em metal formado a frio: um processo de última geração que permite uma melhor estrutura do material e, por conseguinte, uma maior elasticidade e resistência à fadiga.

• Pontas pequenas - disponíveis a partir de Ø 0,9 mm

A vasta gama inclui também pontas pequenas, ideais para as aplicações mais delicadas, de modo a proporcionar precisão e controlo nas situações mais complexas.

1031/S4

Jogo de 4 alicates de freios



	€		
1031/S4	126,00	1	010310000
1032 180		5	010320013
1034 170		5	010320014
1036 175		5	010320017
1038 175		5	010320021

1032

alicates de freios interiores com pontas direitas e punhos em PVC



UNI 7914 DIN 5256

L mm	Ø mm	€		
140x0,9	8÷12	28,00	5	010320013
140x1,3	12÷25	27,50	5	010320014
180	19÷60	29,50	5	010320017
225	40÷100	36,00	3	010320021
300	85÷200	51,00	2	010320028

1033

alicates de freios interiores com pontas curvas a 45° e punhos em PVC



UNI 7914 DIN 5256

L mm	Ø mm	€		
140x0,9	8÷12	31,50	5	010330013
140x1,3	12÷25	30,50	5	010330014
180	19÷60	32,00	5	010330017
225	40÷100	39,50	3	010330021

1034

alicates de freios interiores com pontas curvas a 90° e punhos em PVC



UNI 7914 DIN 5256

L mm	Ø mm	€		
130x0,9	8÷12	31,50	5	010340013
130x1,3	12÷25	30,50	5	010340014
170	19÷60	32,00	5	010340017
210	40÷100	39,50	3	010340021
290	85÷200	56,00	2	010340028

1034L

alicate de freios interiores com pontas curvas a 90° e punhos em PVC



L mm	Ø mm	€		
190	40÷100	81,00	2	010340320

1036

alicates de freios exteriores com pontas direitas e punhos de PVC



UNI 7915 DIN 5254

L mm	Ø mm	€		
140x0,9	3÷10	30,00	5	010360013
140x1,3	10÷25	29,50	5	010360014
175	19÷60	30,50	5	010360017
225	40÷100	38,50	3	010360021
300	85÷200	60,00	2	010360028

1037

alicates de freios exteriores
com pontas curvas a 45°
e punhos em PVC



UNI 7915 DIN 5254

L mm	Ø mm	€		
140x0,9	3÷10	33,50	5	010370013
140x1,3	10÷25	32,00	5	010370014
175	19÷60	33,50	5	010370017
225	40÷100	41,00	3	010370021

1038

alicates de freios exteriores
com pontas curvas a 90°
e punhos em PVC



UNI 7915 DIN 5254

L mm	Ø mm	€		
135x0,9	3÷10	33,50	5	010380013
135x1,3	10÷25	32,00	5	010380014
175	19÷60	33,50	5	010380017
220	40÷100	41,00	3	010380021
300	85÷200	65,50	2	010380028

1039

alicate reversível com pontas direitas
para freios interiores e exteriores
com punhos em PVC



L mm	Ø mm	Ø mm	€	
150	10÷15	6÷25	70,50	2 010390015

1044N

alicate ajustável, fosfatado, charneira
sobrepоста,
punhos com revestimento em PVC
antiderrapante
· modelo com 8 posições



L mm	A max mm	L1 mm	€	
250	46	48	32,50	5 010440025



1047N - ALICATE AJUSTÁVEL DE CHARNEIRA FECHADA,

COM BOTÃO DE BLOQUEIO, MECANISMO EXCLUSIVO DE AJUSTE
DOS MORDENTES E BLOQUEIO AUTOMÁTICO



MECANISMO PATENTEADO PARA AJUSTE DOS MORDENTES E BLOQUEIO AUTOMÁTICO

O sistema exclusivo de botão de bloqueio permite abrir, fechar e utilizar o alicate com uma só mão

1047N

alicate ajustável de charneira fechada, com
botão de bloqueio, punhos com revestimento
antiderrapante em PVC



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€	
180	34	30	56,00	2 010470018
250	42	37	60,00	2 010470024
300	52	43	72,50	1 010470030

1047N/D3

jogo de 3 alicates de charneira, com botão de
bloqueio
Botão de bloqueio patenteado e corpo fosfatado



€	
189,00	1 010470053

1047N/D3
180-250-300 mm

1048N

alicate de charneira fechada,
punhos anti-derrapantes com revestimento em
PVC



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	S mm	€	
175	36	31	11	34,50	3 010480910
250	46	38	13	37,50	5 010480915
300	60	44	14,8	55,50	2 010480920
400	96	81	19	86,50	1 010480940

1048N/D3

jogo de alicates de charneira

cabeças fosfatadas



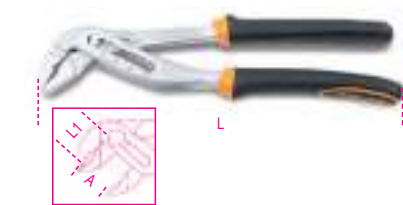
€	
128,00	1 010480923

1048N/D3
175-250-300 mm

1048BM

alicate ajustável, charneira fechada, punhos de 2 componentes

· novo modelo com 9 posições



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	50,50	3	010480215

1048VN

alicate ajustável de charneira fechada, lacado cor de laranja



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
175	36	31	29,50	3	010480111
250	46	38	33,50	5	010480116
300	60	44	49,00	2	010480121

1050

alicate de pressão com dupla regulação



L mm	€		
220	89,00	2	010500022

1051

alicate de pressão com dupla regulação maxilas longas



L mm	€		
255	97,00	2	010510025

10516M

alicate de pressão com dupla regulação, maxila oscilante



L mm	€		
255	104,00	2	010510250

1051L

alicate de pressão de grande capacidade com dupla regulação



L mm	€		
270	111,00	2	010510100

1051XL

alicate de pressão de grande capacidade com dupla regulação, mordentes extra-longos



L mm	€		
270	134,00	2	010510140

1052

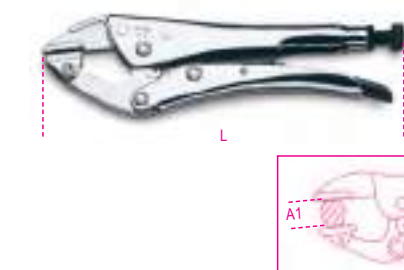
alicates de pressão, maxilas côncavas



L mm	A1 max mm	€		
140	22	30,00	3	010520014
190	36	33,50	3	010520019
240	42	36,00	3	010520024
300	55	60,00	2	010520030

1053

alicates de pressão, maxila oscilante



L mm	A1 max mm	€		
240	35	51,00	2	010530024

1054

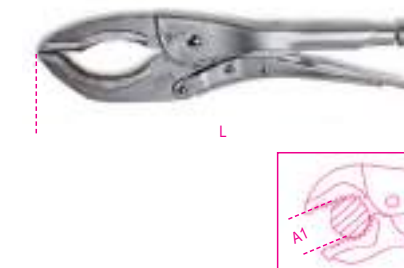
alicate de pressão, maxilas direitas



L mm	A max mm	€		
235	40	44,50	2	010540022

1055

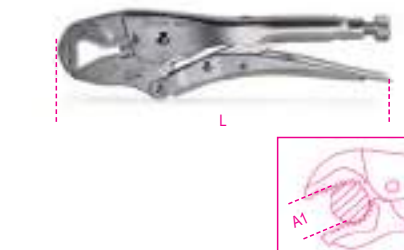
alicate de pressão, maxilas recurvadas



L mm	A1 max mm	€		
270	75	39,50	2	010550027

1055D

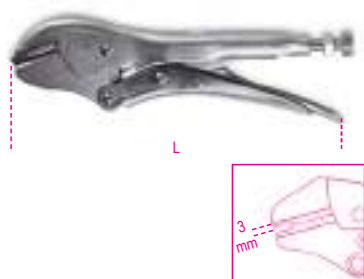
alicate de pressão, para porcas e perfis cilíndricos



L mm	A1 max mm	€		
195	22	31,00	2	010550119
235	43	34,50	2	010550123

1056

alicate de pressão pescoço de cisne para técnicos de refrigeração



L mm	€		
195	30,50	2	010560017

1057A

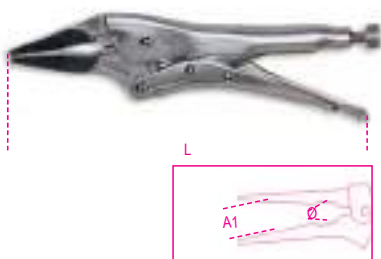
alicate ajustável com sistema autoblocante



L mm	€		
240	63,00	2	010570124

1058

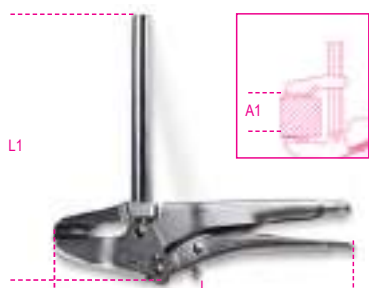
alicates de pressão, bicos longos



L mm	A1 max mm	Ø max mm	€		
175	34	26	38,00	2	010580017
225	46	31	45,50	2	010580025

1059

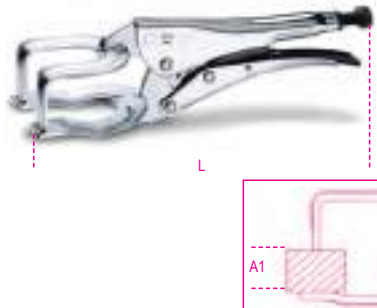
alicates de pressão com maxila deslizante



L1 mm	L mm	A1 mm	€		
160	255	120	68,00	1	010590016
270	255	220	71,00	1	010590027

1060

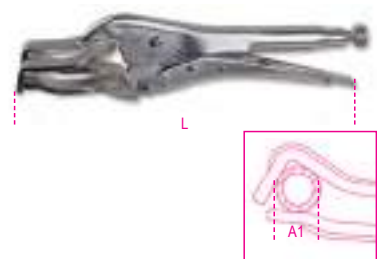
alicate de pressão para soldadura



L mm	A1 max mm	€		
200	50	48,00	2	010600020
280	80	61,00	2	010600028

1061

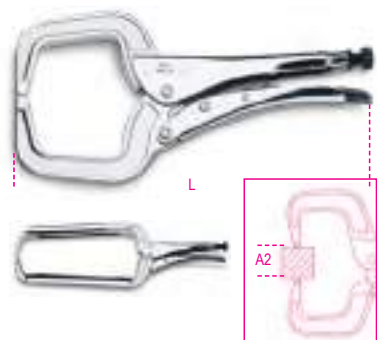
alicate de pressão para soldadura



L mm	A1 max mm	€		
275	80	52,50	2	010610027

1062

alicates de pressão pescoço de cisne

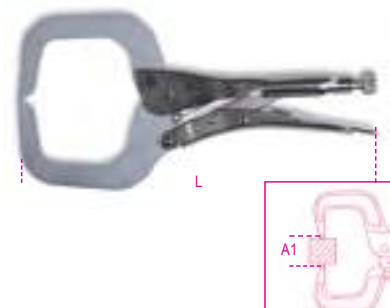


L mm	A1 max mm	€		
170	50	37,50	2	010620017
290	120	49,50	2	010620029
460	255	70,50	1	010620045



1062AL

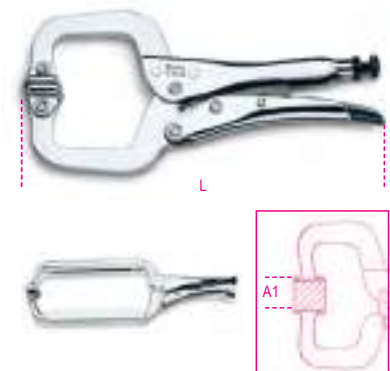
alicate de pressão pescoço de cisne, maxilas em alumínio



L mm	A1 max mm	€		
275	88	66,00	2	010620327

1062GM

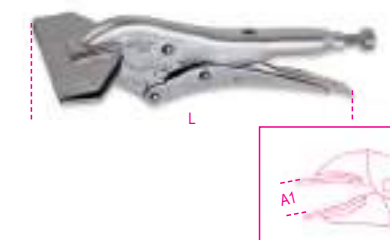
alicate de pressão pescoço de cisne, maxilas oscilantes



L mm	A1 max mm	€		
170	45	40,50	2	010620217
290	88	57,50	2	010620229
460	255	81,50	1	010620245

1063

alicate de pressão para latoeiros



L mm	A1 max mm	€		
200	31	48,50	2	010630021

1064

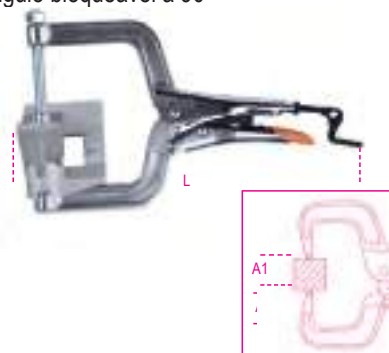
alicate de pressão com corrente



L mm	Ø mm	€		
230	150	69,50	2	010640023

1066

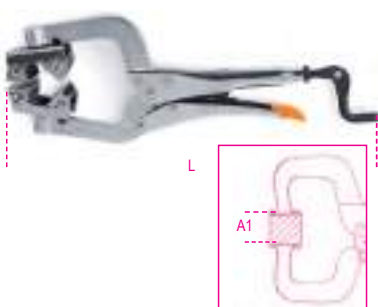
alicate de pressão,
ângulo bloqueável a 90°



L	A1 max		€		
mm	mm	g			
210	55	500	92,00	1	010660021

1067

alicate de pressão ajustável para tubos, com
maxila articulada



L	A1 max		€		
mm	mm				
285	76		58,00	1	010670285
380	89		59,50	1	010670380

1068



1068	142
------	-----

1077

alicate de latoeiro com pontas largas
e direitas, punhos com cobertura em PVC



L	A	L1	€		
mm	mm	mm			
280	60	53	59,50	1	010770026

1078

alicate de latoeiro com pontas largas
e curvas a 45°, punhos com cobertura
em PVC

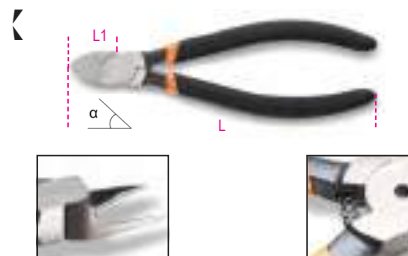


L	A	L1	€		
mm	mm	mm			
280	60	77	61,00	1	010780026

10800

alicate de corte diagonal raso com punhos
com revestimento duplo em PVC

Para corte de plástico



	L	L1	€		
	mm	mm			
15°	160	22	32,00	3	010800015
45°	160	22	38,50	3	010800045

1081

Alicate de corte, punho anti-derrapante com
revestimento duplo em PVC

• Para eletrônica e trabalhos pesados em micromecânica



L	L1	€		
mm	mm			
125	16	33,00	3	010810130

1082

alicates de corte diagonal
com punhos de dupla camada em PVC



L	L1		€		
mm	mm	mm			
160	20	1,6	29,00	5	010820004
160	22	1,6	30,00	5	010820006

10826

alicate de corte diagonal,
punhos com duplo revestimento PVC,
acabamento industrial



L	L1		€		
mm	mm	mm			
140	20	1,6	24,70	5	010820064
160	22	1,6	26,00	5	010820066

1082BM

alicates de corte diagonal,
punhos bi-material



UNI/ISO 5749

L	L1		€		
mm	mm	mm			
140	20	1,6	35,50	3	010820034
160	22	1,6	39,00	3	010820036

1082GBM

alicate de corte diagonal,
punhos bi-material,
acabamento industrial



UNI/ISO 5749

L	L1		€		
mm	mm	mm			
140	20	1,6	31,50	3	010820264
160	22	1,6	35,00	3	010820266

1084

alicates de corte diagonal
para serviços pesados com punhos
de dupla camada em PVC



UNI/ISO 5749

L	L1		€		
mm	mm	mm			
160	22	1,6	33,50	5	010840006
200	28	2,0	41,50	3	010840010

10846

alicates de corte diagonal para serviços
pesados, punhos anti-deslizantes com dupla
camada em PVC, acabamento industrial



UNI/ISO 5749

L	L1		€		
mm	mm	mm			
160	22	1,6	29,50	5	010840066
200	28	2,0	36,00	3	010840070

1084BM

alicates de corte diagonal
para serviços pesados
punhos bi-material



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	40,50	3	010840036
200	28	2,0	52,50	3	010840040

1084GBM

alicates de corte diagonal para serviços
pesados, punhos em bi-matéria, acabamento
industrial



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	45,00	3	010840266
200	28	2,0	57,50	3	010840270

1088

alicates de corte frontal para serviços
pesados com punhos de dupla camada
em PVC



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
160	9	1,6	41,00	2	010880006
200	11	2,0	54,00	2	010880010

1088BM

alicates de corte frontal para serviços
pesados, punhos bi-material



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
160	9	1,6	50,50	2	010880036
200	11	2,0	69,00	2	010880040

1092V

alicates de corte frontal articulados,
serviço pesado



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
180	8	2,0	164,00	2	010920280
200	9	2,5	174,00	2	010920310

1094V

alicate de corte diagonal articulados,
serviço pesado



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
200	23	2,5	164,00	2	010940200

1095N

alicate de corte diagonal



L mm	L1 mm	mm	€		
195	26	1,6	58,00	2	010950010

1096

tenazes de carpinteiro



ISO 9243

L mm	L1 mm	€		
160	21	22,10	5	010960016
200	23	25,50	5	010960020
250	30	34,50	5	010960025

1098

turquês para cofragens



ISO 9242 DIN 5242

L mm	L1 mm	€		
190	12	22,10	5	010980190
220	13	25,00	5	010980220
250	15	30,00	5	010980250
280	18	33,00	5	010980280

1098PL

turquês para cofragens
punhos revestidos a PVC



ISO 9242 DIN 5242

L mm	L1 mm	€		
220	13	28,00	5	010980320
250	15	32,00	5	010980350
280	18	35,00	5	010980380

1101

corta-parafusos



L mm	L "	€		
300	12	66,00	2	011010030
350	14	80,50	2	011010035
450	18	98,50	1	011010045
600	24	135,00	1	011010060
750	30	174,00	1	011010075
900	36	232,00	1	011010090

L mm	R = 80 Kgf=mm² Ø mm	R = 140 Kgf=mm² Ø mm	g	
300	5	4	745	
350	6	5	1043	
450	7	6	1537	
600	9	7	2540	
750	11	8	3870	
900	12	9	6170	

1101R

lâminas de substituição
para o modelo 1101



mm	1101	€		
300	300	39,00	1	011010130
350	350	45,50	1	011010135
450	450	58,00	1	011010145
600	600	78,50	1	011010160
750	750	97,00	1	011010175
900	900	129,00	1	011010190



1149F

alicate frontal de descarnar fio
com lâmina de corte, com fecho automático



L mm	mm ²	€		
175	0,2 ÷ 6	19,90	1	011490010

1150

alicates universais em cromado brilhante
com punhos de dupla camada de PVC

- O encaixe descentrado aumenta a alavancagem, reduzindo o esforço, para uma poderosa capacidade de corte.



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	25,50	5	011500046
180	46	1,8	28,00	5	011500048
200	50	2,0	30,00	5	011500050
220	50	2,0	33,00	2	011500052

1150G

alicate combinado para trabalhos pesados,
punhos com duplo revestimento PVC,
acabamento industrial

- Excelente relação qualidade/preço
- O encaixe descentrado aumenta a alavancagem, reduzindo o esforço, para uma capacidade de corte poderosa.



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	23,70	5	011500066
180	46	1,8	26,00	5	011500068
200	50	2,0	29,00	5	011500070
220	50	2,0	30,00	2	011500072



1150HPC ALICATE UNIVERSAL HYPERCUT

com arestas em aço sinterizado M2

- O pino descentralizado permite que o ponto de apoio fique mais próximo do ponto de corte, resultando num efeito de alavanca melhorado.
- As pontas perfeitamente alinhadas e o perfil fino garantem um aperto firme em qualquer espaço, inclusive em áreas extremamente reduzidas.
- Corpo do alicate em aço de molibdénio fiável, com tratamento térmico para garantir flexibilidade e resistência, bem como um aperto firme em qualquer condição.

PATENTEADO



Tensão de corte - teste estático =

-73%

Vida média das arestas de corte =
(teste ISO 5744)

+127%

Dureza das arestas de corte em aço M2 =

65HRC

- ABSOLUTAMENTE INOVADOR
- ACABAMENTO CROMADO PÉROLA
- NOTÁVEL CAPACIDADE DE CORTE

1150HPC

alicate universal para serviços pesados com
insert de corte
e veio descentralizado
punho bimaterial

insert de corte
aço: M2
espessura: 0.20 mm
ângulo: 62°
dureza: 63÷65 HRC



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
180	42	1,8	73,50	2	011500618

1150BM

alicates universais em cromado brilhante
com punhos bi-material

- O encaixe descentrado aumenta a alavancagem, reduzindo o esforço, para uma poderosa capacidade de corte.



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	31,50	3	011500146
180	46	1,8	34,50	3	011500148
200	50	2,0	38,00	3	011500150
220	50	2,0	40,50	2	011500152

1150GBM

alicate combinado para trabalhos pesados, punhos bi-material, acabamento industrial

- O encaixe descentrado aumenta a alavancagem, reduzindo o esforço, para uma poderosa capacidade de corte.
- Excelente relação qualidade/preço



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	29,50	3	011500266
180	39	1,8	31,50	3	011500268
200	50	2,0	35,50	3	011500270
220	50	2,0	38,00	2	011500272

1153

alicates reguláveis com duas posições e punhos em PVC



UNI ISO 9343

L mm	L1 mm	€		
200	34	29,00	2	011530120

1162

alicates de pontas chatas extra-longas com estrias e punhos de dupla camada em PVC



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	30,00	5	011620006
200	86	1,6	34,50	5	011620010



1162G

alicate de pontas chatas extra longas, com estrias, punhos anti-deslizantes com dupla camada de PVC, acabamento industrial

- Excelente relação qualidade/preço



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	25,50	5	011620066
200	86	1,6	29,50	5	011620070

1162BM

alicates de pontas chatas extra-longas com estrias punhos bi-material



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	36,00	3	011620036
200	86	1,6	40,50	3	011620040

1162GBM

alicate de pontas chatas extra longas, com estrias, punhos em bi-matéria, acabamento industrial

- Excelente relação qualidade/preço



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	31,50	3	011620266
200	86	1,6	37,00	3	011620270

1164

alicates de pontas curvas chatas com estrias, extra-longas, e punhos de dupla camada de PVC



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	35,00	5	011640006
200	76	1,6	38,50	5	011640010

1164BM

alicates de pontas curvas chatas com estrias, extra-longas, e punhos de dupla camada de PVC



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	39,50	3	011640036
200	76	1,6	45,00	3	011640040

1166

alicates de pontas semi-redondas com estrias, extra-longas, e punhos de dupla camada de PVC



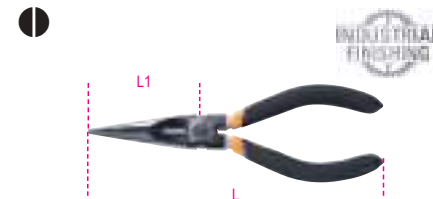
ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	30,00	5	011660006
200	76	1,6	34,50	5	011660010

1166G

alicate de ponta semi-redondas com estrias, extra-longas, punhos com duplo revestimento PVC, acabamento industrial

- Excelente relação qualidade/preço



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	25,50	5	011660066
200	76	1,6	29,50	5	011660070

1166BM

alicates de pontas semi-redondas com estrias, extra-longas, e punhos bi-material



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	36,00	3	011660036
200	76	1,6	40,50	3	011660040

1166GBM

alicate de pontas semi-redondas com estrias, extra-longas, punhos bi-material, acabamento industrial

• Excelente relação qualidade/preço



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	31,50	3	011660266
200	76	1,6	37,00	3	011660270

1168

alicates de pontas curvas semi-redondas com estrias, extra-longas, e punhos de dupla camada de PVC



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	32,50	5	011680006
200	76	1,6	36,00	5	011680010

1168G

alicates de pontas curvas extra longas, com estrias, punhos anti-deslizantes com dupla camada de PVC, acabamento industrial

• Excelente relação qualidade/preço



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	28,00	5	011680066
200	76	1,6	31,50	5	011680070

1168BM

alicates de pontas curvas semi-redondas com estrias, extra-longas, e punhos bi-material



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	39,50	3	011680036
200	70	1,6	46,50	3	011680040

1168GBM

alicates de pontas curvas extra longas, punhos em bi-matéria, acabamento industrial

• Excelente relação qualidade/preço



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	35,00	3	011680266
200	70	1,6	39,50	3	011680270

1169/D3

jogo de 1 alicate universal, 1 alicate de pontas longas e 1 alicate de corte diagonal



L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	28,00	5	011680066
200	76	1,6	31,50	5	011680070

1169G/D3

Conjunto de 1 alicate universal, 1 alicate de pontas semi-redondas longas e 1 alicate de corte, punhos em dupla camada de PVC anti-derrapante, acabamento industrial.

• Excelente relação qualidade/preço



L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	31,50	3	011660270
200	76	1,6	37,00	3	011660270

1169BM/D3

jogo de 1 alicate universal, 1 alicate de pontas redondas longas e 1 alicate de corte diagonal Punhos bi-material



L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	32,50	5	011680006
200	76	1,6	36,00	5	011680010

1169GBM/D3

Conjunto de 1 alicate universal, 1 alicate de pontas semi-redondas longas e 1 alicate de corte, punhos bi-material, acabamento industrial.

• Excelente relação qualidade/preço



L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	28,00	5	011680066
200	76	1,6	31,50	5	011680070

1169N/D4

jogo de 1 alicate combinado para trabalhos pesados,
1 alicate de pontas longas, 1 alicate de corte cromado e 1 and 1 alicate ajustável de charneira fechada, fosfatado



1169N/D4	€		
1082 160 mm	126,00	1	011690024
1150 180 mm			
1166 160 mm			
1048N 250 mm			

1171BM

alicate de pontas chatas curtas, brunido
punhos bi-material

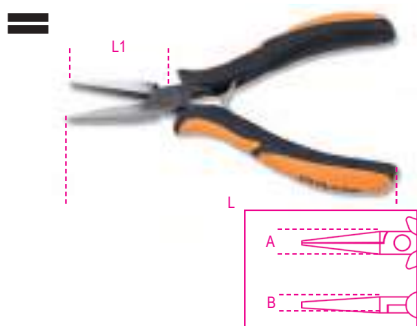


ISO 9655

L	L1	A	B	€		
130	18	12	8	49,50	2	011710101

1172BM

alicate de pontas chatas longas, brunido
punhos bi-material



ISO 9655

L	L1	A	B	€		
140	40	12	8	49,50	2	011720101

1175BM

alicate de pontas semi-redondas curtas,
brunido
punhos bi-material

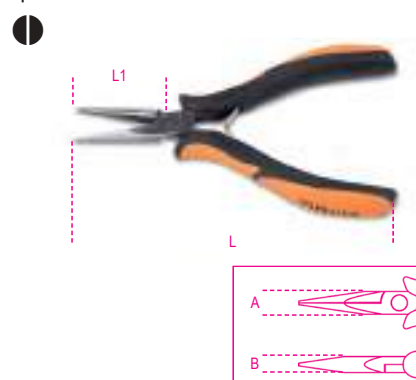


ISO 9655

L	L1	A	B	€		
140	29	12	8	49,50	2	011750101

1177BM

alicate de pontas semi-redondas longas,
brunido
punhos bi-material

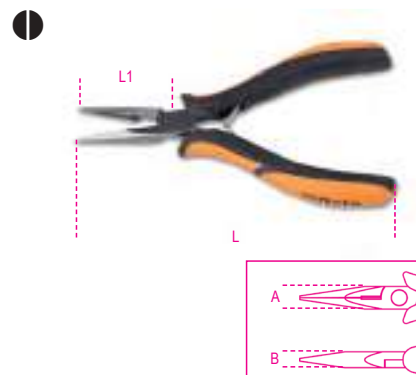


ISO 9655

L	L1	A	B	€		
140	38	12	8	49,50	2	011770101

1177BM/Z

alicate de pontas semi-redondas longas
com estrias
punhos bi-material

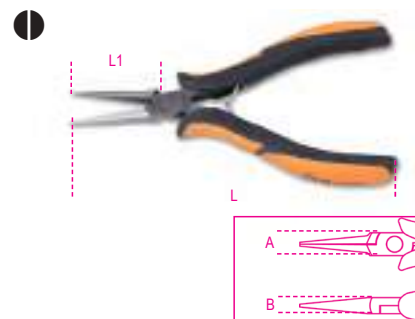


ISO 9655

L	L1	A	B	€		
140	39	12	8	57,00	2	011770113

1178BM

alicate de pontas semi redondas longas,
brunido
punhos bi-material



ISO 9655

L	L1	A	B	€		
140	37	12	8	57,00	2	011780101

1178BM/P

alicate de pontas semi-redondas longas
curvas, brunido
punhos bi-material



L	L1	A	B	€		
140	36,5	12	12	57,00	2	011780102

**Alicate de corte diagonal, semi-raso pontas
finas, punhos bi-material**
Para trabalhos mais fortes, ver item 1081

1182BM

alicate de corte diagonal, semi-raso
pontas finas
punhos bi-material



ISO 9654

L	L1	A	Cu	€		
120	11	10	1	57,00	2	011820101

1760/IR1000

termómetro digital de infravermelhos com sistema de direcionamento laser duplo

não é adequado para medir a temperatura corporal



CE

Caraterísticas Técnicas

Temperatura: $-50^{\circ}\text{C} \div +1000^{\circ}\text{C}$ ($-58^{\circ}\text{F} \div +1832^{\circ}\text{F}$)
Resolução do visor: 0.1°C (0.1°F)
Emissividade: $0.1 \div 1$ ajustável
Precisão: $-50^{\circ}\text{C} \div +20^{\circ}\text{C}$ ($\pm 3.5^{\circ}\text{C}$); $20^{\circ}\text{C} \div 300^{\circ}\text{C}$ ($\pm 1\%$ or 1°C); $300^{\circ}\text{C} \div 1000^{\circ}\text{C}$ ($\pm 1.5\%$)
Resolução: (D:S): 20:1
Temperatura de funcionamento: $0^{\circ}\text{C} \div 50^{\circ}\text{C}$
Temperatura de armazenamento: $-10^{\circ}\text{C} \div 60^{\circ}\text{C}$
Alimentação: 2 1.5V (baterias tipo AAA)

	€		
1760/IR1000	314,00	1	017600400

1760/IR1600

termómetro digital de infravermelhos com sistema de apontamento laser

não é adequado para medir a temperatura corporal



CE

Dados técnicos

Capacidade de medição:
 -50°C a $+1600^{\circ}\text{C}$ / -58°F to $+2912^{\circ}\text{F}$
Seleção escala: $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$
Precisão: $\pm 1.5\%$ or $\pm 2^{\circ}\text{C}$ a 20°C
Potência do laser: $<1\text{mW}$
Tempo de resposta: 1sec
Emissividade: 0.10-1.0 ajustável
Relação distância: (D:S) 50:1
Temperatura de operação: $0^{\circ}\text{C} \div 50^{\circ}\text{C}$ / $32^{\circ}\text{F} \div 122^{\circ}\text{F}$
Humidade de operação: 10% a 90% RH
Visor LCD em Backlit
Função de armazenamento
Auto-desligar
Alimentação: 1,9V pilha (incluída)
Estojo em alumínio
Manual de instruções

	mm	mm	€	
1760/IR1600	200	115	880,00	1 017600461

1760LX

luxímetro digital portátil

EN61010-1
EN61326-1

CE



Característica técnicas:

Intervalo de medição Precisão básica
medição Lux: $0-200000 \pm 3\%$
medição FC: $0-200000 \pm 3\%$
Fonte alimentação: 1 x 9V

	L mm	€	
1760LX	165	120,00	1 017600820

1760TMC

Câmara termográfica de infravermelhos

Câmara termográfica compacta para medição da temperatura sem contacto, adequada para aplicações nas indústrias de construção, mecânica, instalação eléctrica e aquecimento.

ecrã LCD TFT, 2", 240x320
detetor, 32x32 pixels
velocidade sequencial 7Hz
sensibilidade térmica $<347\text{mK}$
deteção automática de pontos quentes e pontos frios
registo de imagens em formato BMP (max. 100 imagens)
emissividade ajustável
alimentação: 3 pilhas AAA alcalinas
interface USB
IP54
amplitude de medição: $-20^{\circ}\text{C} \div +600^{\circ}\text{C}$
banda espectral de infravermelhos: $6.5 \div 14\mu\text{m}$
fusão de imagem visível/infravermelhos: 0.5; 1; 2m
opção de alarme, em função das temperaturas máxima e mínima definidas



CE

	mm	mm	€	
1760TMC 600			1.010,00	1 017600710

1760WM

anemómetro digital com sensor de ventoinha

EN61010-1
EN61326-1

CE



Característica técnicas:

Intervalo de medição Precisão básica
velocidade do ar m/s: $0.4-30 \pm 2\%$
velocidade do ar k/h: $1.4-108 \pm 2\%$
velocidade do ar ft/m: $80-5900 \pm 2\%$
velocidade do ar mil/h: $0.8-58 \pm 2\%$
fluxo de ar CFM: $0.99990 \pm 0.9.999 \text{ ft}^2$
fluxo de ar CMM: $0.99990 \pm 0.9.999 \text{ m}^2$
fluxo de ar CMS: $0.99990 \pm 0.9.999 \text{ m}^2$

	L mm	€	
1760WM	170	97,50	1 017600800

1761

alicate force-aramé com retorno automático



	L mm	€	
255		78,00	1 017610101

1761RS/1

alicate force-aramé reversível com retorno automático



	L mm	€	
220		139,00	1 017610130



1762

alicate vazador



Ø mm	L mm	€	kg	17620001
2-2,5-3	210	36,50	2	017620001
3,5-4-4,5				

1763G/S500

500 agrafos para estofos auto



1763G/S500	€	kg	17630105
	80,50	1	017630105

1764/K5

rebitadora manual para rebites em plástico

fornecida com rebites de 4 tamanhos

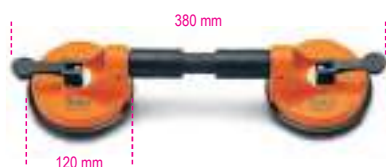
- kit contém:
- 10 rebites Ø 5x17.2 mm
 - 10 rebites Ø 5x15.8 mm
 - 10 rebites Ø 6.3x25.2 mm
 - 10 rebites Ø 6.6x17.2 mm



1764/K5	€	kg	17640001
	62,50	1	017640001

1766

ventosa dupla



max kg	€	kg	17660001
50	145,00	2	017660001

1766A

ventosa simples



max kg	€	kg	17660005
30	37,00	2	017660005

1766/8

jogo de 8 ferramentas para vidros de viaturas



1766/8	€	kg	17660100
	540,00	1	017660100

1766ER

ferramenta remoção de frisos das portas, com pega

Fácil remoção de frisos, sem risco de quebras



1766ER	€	kg	17660501
	26,50	1	017660501

1766ER/VW

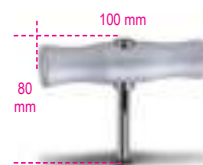
ferramenta remoção de frisos de janelas de baixo perfil
particularmente adequada para frisos de janelas do grupo VAG
com reduzido espaço de aderência



L mm	H mm	€	kg	17660510
215	4	18,70	1	017660510

1766I

punhos para cabo de aço para vidros refª. 1766G



1766I	€	kg	17660020
	59,00	2	017660020

1766G

cabo de aço para vidros

Secção quadrada



50 m	€	kg	17660025
	52,50	1	017660025

1766T

cabo de aço para janelas de vidro

secção triangular



50 m	€	kg	17660026
	60,50	1	017660026



2025 MOT02 WORLD CHAMPIONSHIP

PARTNERSHIP 2025

CELESTINO VIETTI



ALONSO LÓPEZ



2025
OFFICIAL
SPONSOR



Technical
Partner

Official Sponsor of
aprilia
RACING

