



2024
TABELA PREÇOS

999D

pinça com pontas extra-finas angulares em aço inoxidável anti-magnético e resistente a ácidos



L
mm 115 € 21,30 3 009990021

999E

pinça com pontas curvas extra-finas em aço inoxidável anti-magnético e resistente a ácidos



L
mm 120 € 19,30 3 009990023

999G

pinça de pontas direitas extra-finas com dispositivo de bloqueio em aço inoxidável anti-magnético e resistente a ácidos



L
mm 140 € 19,30 3 009990027

999/B6N

jogo de 6 pinças, antimagnéticas e resistentes a ácidos



999/B6N € 124,00 1 009990060
999-999A-999B
999C-999D-999E

1002

pinça de pontas redondas estriadas com bloqueio, em aço inoxidável



L
mm 160 € 31,00 2 010020001

1008

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



ISO 5745

L L1
mm mm € 28,50 5 010080006
160 51,5

1008BM

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



ISO 5745

L L1
mm mm € 34,50 3 010080036
160 51,5

1009

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



ISO 5745

L L1
mm mm € 28,50 2 010090006
160 56,5

1009L/A

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



L L1
mm mm € 34,50 2 010090008
283 80

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 L1
mm mm € 35,00 2 010090009
273 73

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 L1
mm mm € 37,50 2 010090010
253 45

 **Beta**

 **Beta**

1009L/D

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



1009L/DP

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



1009L/DP-S2

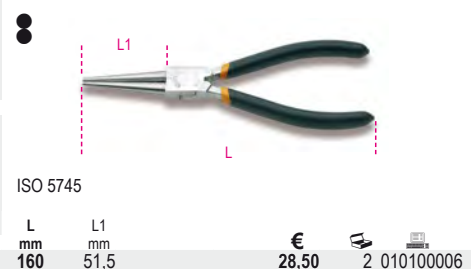
Jogo de 2 alicates para trabalhos especiais de pontas semi-redondas extra-longas



1009L/DP-S2 € 83,00 1 010090060

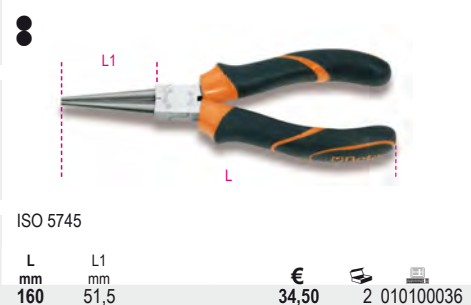
1010

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



1010BM

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



ALICATES DE FREIOS (TIPO SEEGER)

ALINHAMENTO PERFEITO

Os testes mostraram que os alicates de freios da Beta proporcionam um excelente alinhamento seeger (anel retentor), com base na geometria especial de cone reverso das pontas, obtida através da tecnologia exclusiva de prensagem a frio.



QUEBRA DE PONTAS REDUZIDA

Os alicates Beta estão equipados com pontas prensadas a frio embutidas, que proporcionam maior durabilidade em comparação com os concorrentes, tanto em termos de utilização como em caso de quedas acidentais.



1031/S4

Jogo de 4 alicates de freios



1031/S4	€ 122,00	1	010310000
1032 180	19 ÷ 60 mm		
1034 170	19 ÷ 60 mm		
1036 175	19 ÷ 60 mm		
1038 175	19 ÷ 60 mm		

1032

alicates de freios interiores com pontas direitas e punhos em PVC



UNI 7914 DIN 5256			
L mm	Ø mm	€	
140x0,9	8÷12	27,00	5 010320013
140x1,3	12÷25	26,50	5 010320014
180	19÷60	28,50	5 010320017
225	40÷100	35,00	3 010320021
300	85÷200	49,00	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	30,50	5 010330013
140x1,3	12÷25	29,50	5 010330014
180	19÷60	31,00	5 010330017
225	40÷100	38,50	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	30,50	5 010340013
130x1,3	12÷25	29,50	5 010340014
170	19÷60	31,00	5 010340017
210	40÷100	38,50	3 010340021
290	85÷200	54,50	2 010340028

1034L

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



L mm	Ø mm	€		
190	40÷100	78,50	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	29,00	5	010360013
140x1,3	10÷25	28,50	5	010360014
175	19÷60	29,50	5	010360017
225	40÷100	37,50	3	010360021
300	85÷200	58,50	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	32,50	5	010370013
140x1,3	10÷25	31,00	5	010370014
175	19÷60	32,50	5	010370017
225	40÷100	40,00	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	32,50	5	010380013
135x1,3	10÷25	31,00	5	010380014
175	19÷60	32,50	5	010380017
220	40÷100	40,00	3	010380021
300	85÷200	63,50	2	010380028

Beta

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	68,50	2	010390015

1558/C4

ferramenta para anel retentor
interno e externo, operada por parafuso

Encabadouro quadrado permite a aplicação de uma força
elevada em ambas as condições de operação
Pontas fornecidas:
Ø 2.5-3-3.5 mm



Ø mm	Ø mm	€		
1558/C4 5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	195,00	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

1044N

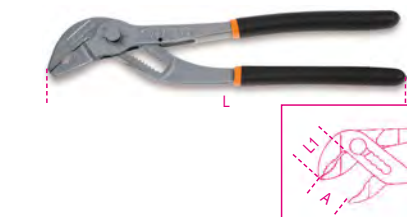
alicate ajustável, fosfatado, charneira
sobreposta, punhos com revestimento
em PVC antiderrapante
· modelo com 8 posições



L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	46	48	27,00	5	010440025

1047

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



L mm	A max mm	L1 mm	€		
180	30	29	46,00	2	010470180
240	36	35	49,00	2	010470240
300	50	48	71,00	1	010470300

1047BM

alicate de charneira, botão de regulação,
punho de 2 componentes



L mm	A max mm	L1 mm	€		
240	36	35	56,50	2	010470340

Beta

1048N - ALICATES DE CHARNEIRA FECHADA

PEGA EXCELENTE E MANUSEAMENTO PERFEITO

- Nova geometria do dente para uma fixação eficaz e segura em perfis hexagonais e cilíndricos
- Dentes reforçados por indução para maior durabilidade
- Maior ângulo da cabeça/punho para manuseamento ergonómico melhorado
- Retentor de contraste que evita o esmagamento acidental das mãos
- Punhos antiderrapantes com revestimento em PVC
- Manuseamento e conforto extraordinários graças à grande superfície de contacto do punho



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	29,00	3	010480910
250	46	38	13	30,50	5	010480915
300	60	44	14.8	45,50	2	010480920
400	96	81	19	84,00	1	010480940

1048N/D3

jogo de alicates de charneira

cabeças fosfatadas



1048N/D3	€		
175-250-300 mm	105,00	1	010480923

1048BM

alicate ajustável, charneira fechada, punhos de 2 componentes

· novo modelo com 9 posições

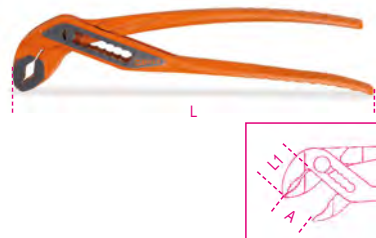


ISO 8976

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

1048VN

alicate ajustável de charneira fechada, lacado cor de laranja



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
175	36	31	28,50	3	010480111
250	46	38	32,50	5	010480116
300	60	44	47,50	2	010480121

1050

alicate de pressão com dupla regulação



L mm	€		
220	86,50	2	010500022

1051

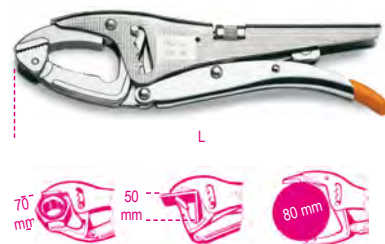
alicate de pressão com dupla regulação maxilas longas



L mm	€		
255	94,50	2	010510025

10516M

alicate de pressão com dupla regulação, maxila oscilante



L mm	€		
255	101,00	2	010510250

1051L

alicate de pressão de grande capacidade com dupla regulação



L mm	€		
270	108,00	2	010510100

1051XL

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



L mm	€		
270	130,00	2	010510140

1052

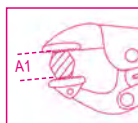
alicates de pressão, maxilas côncavas



L mm	A1 max mm	€		
140	22	29,00	3	010520014
190	36	32,50	3	010520019
240	42	35,00	3	010520024
300	55	58,50	2	010520030

1053

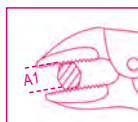
alicates de pressão, maxila oscilante



L mm	A1 max mm	€		
240	35	49,00	2	010530024

1054

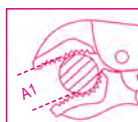
alicate de pressão, maxilas direitas



L mm	A1 max mm	€		
235	40	43,00	2	010540022

1055

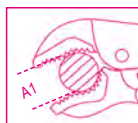
alicate de pressão, maxilas recurvadas



L mm	A1 max mm	€		
270	75	38,50	2	010550027

1055D

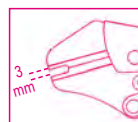
alicate de pressão,
para porcas e perfis cilíndricos



L mm	A1 max mm	€		
195	22	30,00	2	010550119
235	43	33,50	2	010550123

1056

alicate de pressão pescoço de cisne para
técnicos de refrigeração



L mm	€		
195	29,50	2	010560017

1057A

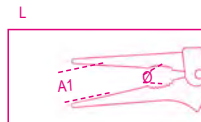
alicate ajustável com sistema autoblocante



L mm	€		
240	61,00	2	010570124

1058

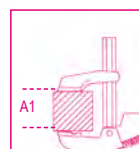
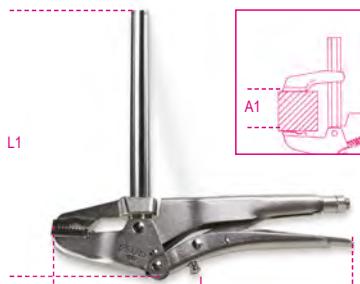
alicates de pressão, bicos longos



L mm	A1 max mm	Ø max mm	€		
175	34	26	37,00	2	010580017
225	46	31	44,00	2	010580025

1059

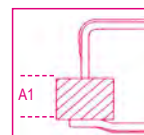
alicates de pressão
com maxila deslizante



L1 mm	L mm	A1 mm	€		
160	255	120	66,00	1	010590016
270	255	220	69,00	1	010590027

1060

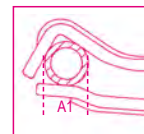
alicate de pressão para soldadura



L mm	A1 max mm	€		
200	50	46,50	2	010600020
280	80	59,00	2	010600028

1061

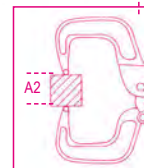
alicate de pressão para soldadura



L mm	A1 max mm	€		
275	80	51,00	2	010610027

1062

alicates de pressão pescoço de cisne

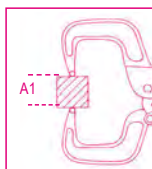


L mm	A2 max mm	€		
170	50	36,00	2	010620017
290	120	48,00	2	010620029
460	255	68,50	1	010620045



1062AL

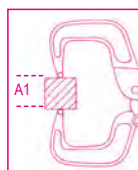
alicate de pressão pescoço
de cisne, maxilas em alumínio



L mm	A1 max mm	€		
275	88	64,00	2	010620327

1062GM

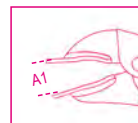
alicate de pressão pescoço
de cisne, maxilas oscilantes



L mm	A1 max mm	€		
170	45	39,50	2	010620217
290	88	56,00	2	010620229
460	255	79,00	1	010620245

1063

alicate de pressão para latão



L mm	A1 max mm	€		
200	31	47,00	2	010630021

1064

alicate de pressão com corrente



L mm	Ø mm	€		
230	150	67,50	2	010640023

1065F

alicate de furar chapa



Ø mm	L mm	€		
5	228	136,00	1	010650010
6	228	137,00	1	010650015

1065P

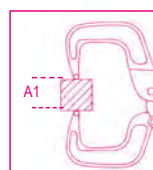
alicate de dobrar chapa



L mm	€		
228	140,00	1	010650020

1066

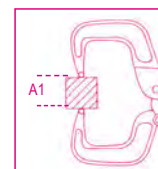
alicate de pressão,
ângulo bloqueável a 90°



L mm	A1 max mm	g	€		
210	55	500	89,00	1	010660021

1067

alicate de pressão ajustável para tubos, com
maxila articulada



L mm	A1 max mm	€		
285	76	56,50	1	010670285
380	89	58,00	1	010670380

1077

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



L mm	A mm	L1 mm	€		
280	60	53	58,00	1	010770026

1078

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



L mm	A mm	L1 mm	€		
280	60	77	59,00	1	010780026

1080D

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

Para corte de plástico

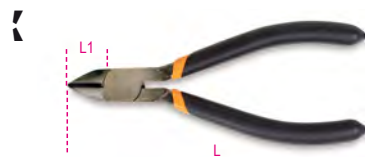


α	L mm	L1 mm	€		
15°	160	22	31,00	3	010800015
45°	160	22	37,50	3	010800045

1081

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

• Para eletrônica e trabalhos pesados em micromecânica



L mm	L1 mm	€		
125	16	32,00	3	010810130

1082

alicates de corte diagonal com punhos de dupla camada em PVC



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	28,00	5	010820004
160	22	1,6	29,00	5	010820006

1082G

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



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	23,90	5	010820064
160	22	1,6	25,00	5	010820066

1082BM

alicates de corte diagonal, punhos bi-material



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	34,50	3	010820034
160	22	1,6	38,00	3	010820036

1082GBM

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



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	30,50	3	010820264
160	22	1,6	34,00	3	010820266

1084

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



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	32,50	5	010840006
200	28	2,0	40,50	3	010840010

1084G

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



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	28,50	5	010840066
200	28	2,0	35,00	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	39,50	3	010840036
200	28	2,0	51,00	3	010840040

1084GBM

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

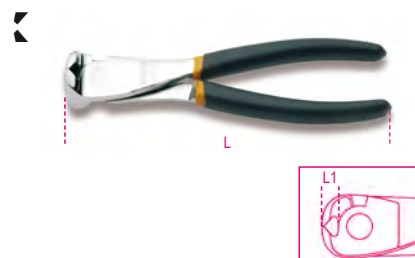


UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	43,50	3	010840266
200	28	2,0	56,00	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	40,00	2	010880006
200	11	2,0	52,50	2	010880010

1088BM

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



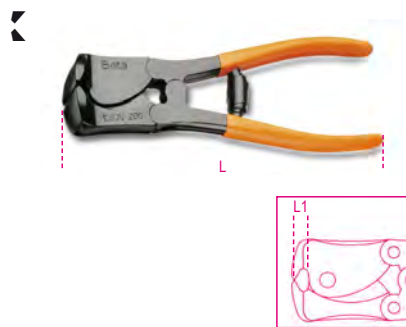
UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
160	9	1,6	48,50	2	010880036
200	11	2,0	67,00	2	010880040



1092V

alicates de corte frontal articulados,
serviço pesado



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
180	8	2,0	160,00	2	010920280
200	9	2,5	169,00	2	010920310

1094V

alicate de corte diagonal articulados,
serviço pesado



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
200	23	2,5	160,00	2	010940200

1095N

alicate de corte diagonal



L mm	L1 mm	mm	€		
195	26	1,6	56,50	2	010950010

1096

tenazes de carpinteiro



ISO 9243

L mm	L1 mm	€		
160	21	21,50	5	010960016
200	23	25,00	5	010960020
250	30	33,50	5	010960025

1098

turquês para cofragens



ISO 9242 DIN 5242

L mm	L1 mm	€		
190	12	21,50	5	010980190
220	13	24,30	5	010980220
250	15	29,00	5	010980250
280	18	32,00	5	010980280

1098PL

turquês para cofragens
punhos revestidos a PVC



ISO 9242 DIN 5242

L mm	L1 mm	€		
220	13	27,00	5	010980320
250	15	31,00	5	010980350
280	18	34,00	5	010980380

1101

corta-parafusos



L mm	L mm	€		
300	12	64,00	2	011010030
350	14	78,00	2	011010035
450	18	95,50	1	011010045
600	24	131,00	1	011010060
750	30	169,00	1	011010075
900	36	225,00	1	011010090

L mm	R = 80 Kg/mm² Ø mm	R = 140 Kg/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	38,00	1	011010130
350	350	44,00	1	011010135
450	450	56,50	1	011010145
600	600	76,50	1	011010160
750	750	94,50	1	011010175
900	900	125,00	1	011010190

1102

corta-parafusos

R= 80 Kg/mm²



L mm	mm	€		
230	4	47,00	3	011020020

1103

corta-ferros para hastes, parafusos e redes
eletrosoldadas de reforço de betão

Ø máx. = 12 mm
Ø máx. (HRC 48)= 6 mm



L mm	€		
950	170,00	1	011030090

1103R

cabeça de substituição para item 1103



1103R 950	€		
	101,00	1	011030190

1144G/RL

lâmina sobresselente para artigo 1144G



1144G/RL € 12,90 1 011440005

1144L

Ferramenta para descarnar, com profundidade de lâmina ajustável, para cortes longitudinais e transversais

com lâmina retrátil, suave e em forma de gancho



L mm 145 $\frac{mm^2}{6-150}$ $\frac{mm}{4-28}$ € 33,50 1 011440050

1144T

ferramenta de descarnar, tamanho de bolso, com cortante



L mm 112 $\frac{mm}{3,5 \div 9}$ g 40 € 23,30 1 011440060

1148A

alicates para descarnar fio, com ajuste e dispositivo de corte

10 mm² (8 AWG) fios flexíveis
1,5 mm² (16 AWG) fios rígidos



L mm 190 $\frac{mm^2}{0,02 \div 10}$ $\frac{mm}{0-4}$ € 178,00 1 011480100

1148A/R

lâminas para artigo 1148A



1148A/R € 76,50 1 011480102

Beta

1148B

alicates para descarnar fio, com ajuste e dispositivo de corte



L mm 190 $\frac{mm^2}{4 \div 16}$ $\frac{mm}{2-5}$ € 209,00 1 011480200

1148B/R

lâminas de substituição para artigo 1148B



1148B/R € 95,50 1 011480202

1148P

Alicate de descarnar cabo, auto-ajustável, com cortante



L mm 165 $\frac{mm^2}{0,2-6}$ $\frac{mm}{0-3,5}$ € 49,50 1 011480300

1149F

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



L mm 175 $\frac{mm^2}{0,2 \div 6}$ € 19,30 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	$\frac{mm}{mm}$	€		
160	42	1,6	24,70	5	011500046
180	46	1,8	27,00	5	011500048
200	50	2,0	29,00	5	011500050
220	50	2,0	32,00	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	$\frac{mm}{mm}$	€		
160	42	1,6	23,00	5	011500066
180	46	1,8	25,00	5	011500068
200	50	2,0	28,00	5	011500070
220	50	2,0	29,00	2	011500072

Beta

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.

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
 acabamento acetinado cromado
 punho bimaterial

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



L mm	L1 mm	mm	€		
180	42	1,8	67,50	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.



L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	30,50	3	011500146
180	46	1,8	33,50	3	011500148
200	50	2,0	37,00	3	011500150
220	50	2,0	39,50	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



L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	28,50	3	011500266
180	39	1,8	30,50	3	011500268
200	50	2,0	34,50	3	011500270
220	50	2,0	37,00	2	011500272

1153
 alicates reguláveis com duas posições e punhos em PVC



L mm	L1 mm	€		
200	34	28,00	2	011530120

1162
 alicates de pontas chatas extra-longas com estrias e punhos de dupla camada em PVC



L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	29,00	5	011620006
200	86	1,6	33,50	5	011620010



1162G

alicates 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	24,70	5	011620066
200	86	1,6	28,50	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	35,00	3	011620036
200	86	1,6	39,50	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	30,50	3	011620266
200	86	1,6	35,50	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	31,50	5	011640006
200	76	1,6	35,00	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	38,50	3	011640036
200	76	1,6	43,50	3	011640040

1166

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



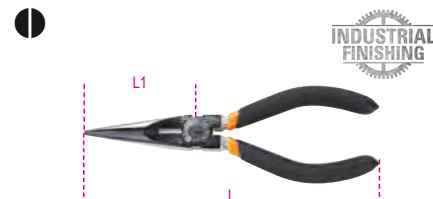
ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	29,00	5	011660006
200	76	1,6	33,50	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	24,70	5	011660066
200	76	1,6	28,50	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	35,00	3	011660036
200	76	1,6	39,50	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	30,50	3	011660266
200	76	1,6	35,50	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	31,50	5	011680006
200	76	1,6	35,00	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	27,00	5	011680066
200	76	1,6	30,50	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	38,50	3	011680036
200	70	1,6	43,50	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	34,00	3	011680266
200	70	1,6	38,50	3	011680270

1169/D3

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



1169/D3	€		
1082 160mm	85,00	1	011690053
1150 180mm			
1166 160mm			

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



INDUSTRIAL
FINISHING

1169G/D3	€		
1082G 160mm	75,00	1	011690073
1150G 180mm			
1166G 160mm			

1169BM/D3

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



1169BM/D3	€		
1082BM 160mm	107,00	1	011690133
1150BM 180mm			
1166BM 160mm			

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



INDUSTRIAL
FINISHING

1169GBM/D3	€		
1082GBM 160mm	95,50	1	011690273
1150GBM 180mm			
1166GBM 160mm			

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	116,00	1	011690024
1150 180 mm			
1166 160 mm			
1048N 250 mm			

1171BM

alicate de pontas chatas curtas, brunido punhos bi-material

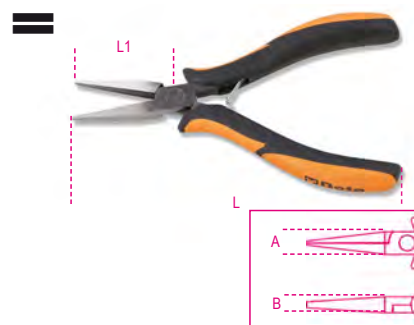


ISO 9655

L	L1	A	B	€		
130	18	12	8	48,00	2	011710101

1172BM

alicate de pontas chatas longas, brunido punhos bi-material



ISO 9655

L	L1	A	B	€		
140	40	12	8	48,00	2	011720101

Beta

1760LX

luxímetro digital portátil

EN61010-1
EN61326-1



Característica técnicas:
Intervalo de medição Precisão básica
medição Lux: 0-200000 ±3%
medição FC: 0-20000 ±3%
Fonte alimentação: 1 x 9V

	L mm	€		
1760LX	165	117,00	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 <347mK
detecção 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 °C ÷ +600 °C
banda espectral de infravermelhos: 6.5÷14µm
fusão de imagem visível/infravermelhos: 0.5; 1; 2m
opção de alarme, em função das temperaturas máxima e mínima definidas



	€		
1760TMC 600	980,00	1	017600710

1760WM

anemómetro digital com sensor de ventoinha

EN61010-1
EN61326-1



Característica técnicas:
Intervalo de medição Precisão básica
velocidade do ar m/s: 0.4-30 ±2%
velocidade do ar k/n: 1.4-108 ±2%
velocidade do ar ft/m: 80-5900 ±2%
velocidade do ar mil/h: 0.8-58 ±2%
fluxo de ar CFM: 0-99990 ±0-9.999 ft2
fluxo de ar CMM: 0-99990 ±0-9.999 m2
fluxo de ar CMS: 0-99990 ±0-9.999 m2

	L mm	€		
1760WM	170	94,50	1	017600800

1761

alicate torce-arama
com retorno automático



1761RS/1

alicate torce-arama reversível
com retorno automático



1762

alicate vazador



Ø mm	L mm	€		
2-2,5-3	210	35,50	2	017620001
3,5-4-4,5				

1763

Alicate para agrafos de estofos auto



1763G/S500

500 agrafos para estofos auto



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-R

pack de 20 rebites em plástico
para artigo 1764/K5



	€		
1764/K5-R1 5X17,2	16,60	1	017640003
1764/K5-R2 5X15,8	16,60	1	017640004
1764/K5-R3 6,3X25,2	16,60	1	017640005
1764/K5-R4 6,6X17,2	16,60	1	017640006

2023

PARTNERSHIP



Beta
AMBASSADOR

FABIO QUARTARARO
2023 MotoGP
World Championship



Technical
Partner

