



TABELA DE PREÇOS

Validade 28/02/2027.

2026



961N

videoscópio eletrônico
com sonda flexível e rotativa

- Ecrã TFT LCD 5"
- Suporta cartões SD
- Gravação de vídeo e imagem
- 4 LEDs
- Alimentação através de porta USB (bateria incorporada)
- Sonda rotativa
- Alta resolução



CE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Resolução máxima: 1920X1080
- Comprimento da sonda: 1500 mm
- Diâmetro da câmara: 6 mm
- Formatos de vídeo: AVI
- Formatos de fotografia: JPEG
- Ângulo de disparo: 0÷180°
- Ajuste da sonda: 0÷360°
- Grau de deteção da sonda: IP67
- Saída de dados: Cabo USB-C e cartão SD
- Fonte de alimentação: Bateria 3,7V 2000 mAh

961N	€ 540,00	1	009610030
------	----------	---	-----------

961P6/S

sondas flexíveis, 6 mm
para videoscópio 961P6

IP67



	L mm	€		
961P6/S 1	1000	386,00	1	009610006
961P6/S 2	2000	433,00	1	009610262
961P6/S 3	3000	489,00	1	009610263

962

ferros de desmonta



L mm	A mm	€		
300	21	29,00	5	009620003
400	25	34,50	5	009620004
500	27	44,00	3	009620005
600	27	58,00	3	009620006

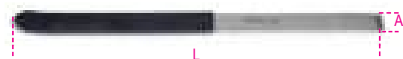
962C



962C	245
------	-----

962P

alavanca de pneus com proteção anti-riscos



L mm	A mm	€		
490	25	108,00	1	009620049

962M

ferramenta para desmontagem/ montagem de
pneus

Instalação de pneus runflat e baixo perfil em
todos os equipamentos.

- mordentes anti-riscos
- base de alavanca para remoção do pneu



962M	€ 386,00	1	009620501
------	----------	---	-----------

963

alavanca com extremidades chata
e pontiaguda



L mm	A mm	€		
400	23	43,50	5	009630001

964

alavanca com extremidades pontiaguda
e em cunha



L mm	A mm	€		
400	46	40,00	5	009640001

965

jogo de alavancas com pontas curvadas



L mm	A mm	L1 mm	€		
300	16	185	20,30	2	009650013
450	20	312	29,00	2	009650014
600	20	462	34,00	2	009650016



965/S3	€ 83,00	1	009650019
--------	---------	---	-----------

966/C3

Jogo 3 alavancas com cabeça articulada
curvada

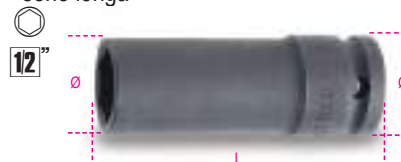
- Rotação da cabeça a 200°
- Bloqueio automático na posição pretendida



966/C3	€ 153,00	1	009660103
L=200-250-300 mm			
355x140x65 mm - 1,8 kg			

720LS

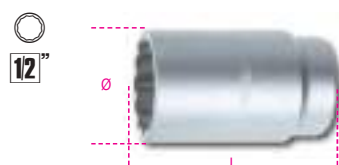
chaves de impacto,
série longa



	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
720LS 36	36	48,0	78	29	71,00	2 007200386

969B

chave de caixa para aperto da porca do cubo



Ø mm	Ø mm	L mm	€		
24	36,0	76	26,00	1	009690124
27	36,0	76	26,50	1	009690127
30	40,0	76	27,00	1	009690130
31	42,0	76	28,00	1	009690131
34	45,0	76	33,50	1	009690134
35	46,0	76	34,00	1	009690135
36	49,0	76	38,50	1	009690136



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

1102

corta-parafusos

R= 80 Kgf/mm²



L	mm	€		
230	4	48,50	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		175,00	1	011030090

1103R

cabeça de substituição para item 1103



1103R 950	€		
	104,00	1	011030190

1104

corta cabos de aço para serviços pesados, com punhos em material termoplástico



R=80 Kgf/mm²

L	mm	€		
420	12	169,00	1	011040004
600	16	246,00	1	011040006

1104R

lâminas de substituição para artigo 1104



mm	€		
420	105,00	1	011040014
600	146,00	1	011040016

1105

vazador de juntas



D mm	L mm	€		
2	27	17,80	1	011050002
3	27	17,80	1	011050003
4	27	17,80	1	011050004
5	27	17,80	1	011050005
6	27	17,80	1	011050006
7	27	17,80	1	011050007
8	27	17,80	1	011050008
9	27	17,80	1	011050009
10	27	17,80	1	011050010
12	27	21,80	1	011050012
14	27	21,80	1	011050014
16	27	21,80	1	011050016
18	27	21,80	1	011050018
20	27	21,80	1	011050020
22	32	27,00	1	011050022
24	32	27,00	1	011050024
26	32	27,00	1	011050026
28	32	27,00	1	011050028
30	32	27,00	1	011050030
32	37	35,50	1	011050032
34	37	35,50	1	011050034
36	37	35,50	1	011050036
38	37	35,50	1	011050038
40	37	35,50	1	011050040
42	42	41,50	1	011050042
44	42	41,50	1	011050044
46	42	41,50	1	011050046
48	42	41,50	1	011050048
50	42	41,50	1	011050050

1105T20

adaptador para punções 1105, 2 a 20 mm



L mm	€		
110	88,50	1	011050200

1105T30

adaptador para punções 1105, 3 a 30 mm



L mm	€		
175	190,00	1	011050205

1105T50

adaptador para punções 1105 2 a 50 mm



L mm	€		
175	188,00	1	011050207

1105AD-50

adaptador para ref. 1105T50



Ø mm	€		
57	119,00	1	011050210

1105/C10T

sortido de 10 punções, 3 a 20 mm, e 1 acessório



1105C/10T	€		
	198,00	1	011050250

1105 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 mm
1105T20 135x92x32 mm

1105/C16T

sortido de 15 punções, 3 a 30 mm, e 1 acessório



1105C/16T	€		
	357,00	1	011050255

1105 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 mm
1105T30 240x210x60 mm

1105/C32T

sortido de 29 punções,
2 a 50 mm, e 3 acessórios



1105C/32T	€		
700,00	1	011050257	

1105	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 40 - 42 - 44 - 46 - 48 - 50 mm
1105T50	
1105AD-50	
455x380x115 mm	

1112

tesoura modelo americano
lâminas largas e direitas

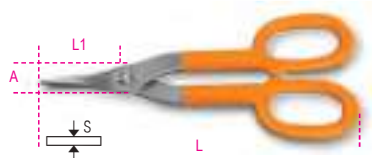
R = $\frac{S}{L}$ 60 Kg/mm²



L ~	L1 mm	S mm	A mm	€		
200	50	0,5	26	29,50	2	011120020
250	62	0,8	33	35,00	2	011120025
300	76	1,0	37	45,50	2	011120030
375	76	1,2	44	67,00	1	011120037

1114

tesoura de lâminas estreitas e direitas para
metal mole
R = 60 Kg/mm²



L ~	L1 mm	S mm	A mm	€		
250	58	0,5	15	31,50	1	011140265
350	76	1	22	41,00	1	011140340

1118

tesoura para cintas de embalagem

Fe = aço normal
Inox = aço inoxidável



L ~	L1 mm	Fe S mm	Inox S mm	€		
310	42	1	0,8	51,50	2	011180001

1120A

tesoura para cortar metal

Fe = aço macio



L mm	Fe S mm	€		
280	1,2	82,50	1	011200101

1120ARL - ARG

peças de substituição para artigo 1120A



	€		
1120ARL	20,50	1	011200110
1120ARG	25,50	1	011200120

1122

tesoura articulada lâminas direitas

Inox = aço inoxidável



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	39,50	2	011220020

1122L

tesouras de lâminas longas para cortes retos

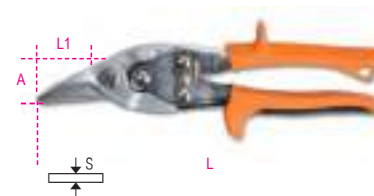
Inox = aço inox



L ~	L1	Inox S mm	€		
288	98	1	40,50	2	011220035

1123

tesoura articulada de lâminas curvas
para contornos a direita
Inox = aço inoxidável



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	39,50	2	011230020

1124

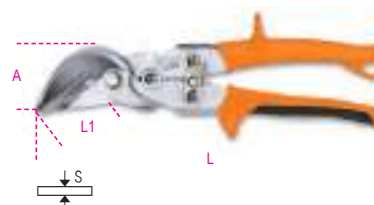
tesoura articulada de lâminas curvas
para contornos a esquerda
Inox = aço inoxidável



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	39,50	2	011240020

1125

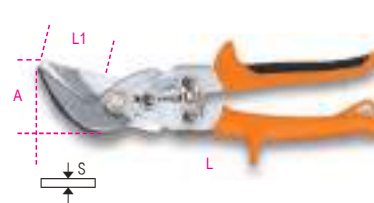
tesoura articulada para cortes rectilíneos
e contornos a direita
Inox = aço inoxidável



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	35	1	46	62,00	2	011250020

1126

tesoura articulada para cortes rectilíneos
e contornos a esquerda
Inox = aço inoxidável



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	35	1	46	62,00	2	011260020

1122 - 1125MOL



	€		
1122 MOL 1122 - 1124	1,77	1	011220010
1123 MOL 1123	1,50	1	011230010
1125 MOL 1125 - 1126	1,50	1	011250040



1128FXS TESOURA DE ELETRICISTA COM PERFIS DE ESCAREAÇÃO GRADUADOS

Para reformular a nossa tesoura de electricista observámos o trabalho diário dos utilizadores. Transformámo-la numa ferramenta universal, incorporando as 4 principais características num único utensílio.

CORTAR Rapidez e afiação, para cabos até 50 mm², com uma ranhura para corte de cabos e lâmina micro dentada, para uma retenção melhorada.

DESCARNAR O pino anti-folga permite descarnar de forma precisa até os cabos mais finos.

CRAVAR Com segurança e resistência, para terminais de tubos

ESCAREAR O perfil de escareação exclusivo permite alargar furos em plástico de forma precisa e limpa.



1128BAX TESOURA DE ELETRICISTA

com perfis de escareação graduados lâminas em aço inox com revestimento DLC

As tesouras 1128BAX destacam-se pelas suas lâminas com revestimento DLC

(diamond-like carbon Trata-se de um inovador revestimento à base de carbono: a elevada dureza e baixo atrito resultam da combinação de diamante e carbono, sob a forma de grafite.

- Elevada dureza da superfície da lâmina - resistência à abrasão e desgaste

- Baixa fricção - suavidade e anti-aderência

Perfil de corte: concebida para alargar furos em plástico, de 13 mm a 25 mm.



+ DUREZA

- COEFICIENTE DE FRICÇÃO



1127

tesouras para técnico de telefones
lâminas direitas



L mm	L1 mm	€	5	011270001
150	35	17,20		

1128BAX

Tesoura de electricista com perfis de escareação graduados, lâminas em aço inox com revestimento DLC
Gumes de corte duplo: pino excêntrico especial permite que as lâminas se movimentem a todo o comprimento, aumentando a eficiência de corte.

Concebida para alargar furos em plástico, de 13 mm a 25 mm.

Revestimento DLC (diamond-like carbon) é um revestimento inovador à base de carbono: a elevada dureza e baixo atrito resultam da combinação de carbono, sob a forma de grafite, e diamante.

- Elevada dureza da superfície da lâmina (resistência à abrasão e desgaste)
- Baixa fricção (suavidade e antiaderência)
- Pino excêntrico especial
- Punhos de grandes dimensões com ranhura para corte de cabos e cravagem de terminais
- Com caixa em plástico articulada

PATENTEADO



L mm	L1 mm	mm ²	€	5	011280088
150	50	50	38,00		

1128BMX

tesoura para electricistas,
lâminas direitas em aço inoxidável,
com micro-dentes



L mm	L1 mm	€	5	011280051
147	58,2	20,20		



1128BSX

tesoura de electricista
com perfis de escareação graduados, em
caixa



L mm	L1 mm	€	5	011280061
148	58,2	34,50		

1128FX

tesoura de electricista,
lâminas direitas em aço inox, com micro-
dentado, ranhura para corte de cabos e alicate
para cravagem de terminais

- Bolsa para cinto
- Punhos bi-material
- Pino de regulação de folga



L mm	L1 mm	mm ²	€	5	011280090
145	52	50	37,00		

1281BG/B28NA

sortido de 16 chaves para parafusos reversíveis, 9 chaves de caixa 1/4", 2 acessórios e 1 punho, em bolsa de poliéster



1281BG/B28NA € 311,00 1 012810511

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
1281BG	
1281PB	■ 1/4
900/25	
1281LP/1	0,8x4 - 1,2x6,5 mm
1281LP/2	1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
1281PH/1	PH1 - PH2
1281PH/2	PH2 - PH3
1281PZ/1	PZ1 - PZ2
1281PZ/2	PZ2 - PZ3
1281PE	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
1281TX/1	T6 - T8
1281TX/2	T7 - T9
1281RTX/3	T10 - T15
1281RTX/4	T20 - T25
1281RTX/5	T30 - T40

2002/BV7-ZIP € 23,40 1 020020060

1295

desandador de percussão



L mm 130 € 69,00 1 012950001

1295/C14

desandador de percussão com 14 pontas e 1 porta pontas



1295/C14 € 181,00 1 012950108

866LP	1,2x6,5 - 1,6x10 mm
866PH	PH2 - PH3
866PZ	PZ2 - PZ3
866PE	5 - 6 mm
866TX	T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
895/6	□ 1/2 - ○ 5/16
1295	■ 1/2

170x100x35 mm - 1,3 kg



REPARAÇÃO DE VEÍCULOS

As nossas ferramentas para reparação de veículos, usadas pelos profissionais mais exigentes, são desenvolvidas e fabricadas para cumprir as normas mais rígidas a nível mundial, e são testadas com regularidade sob as mais difíceis condições de trabalho.

Há mais de 50 anos que temos o orgulho de trabalhar de mãos dadas com os melhores, que nos ajudam a melhorar continuamente os nossos produtos e são testemunhas dos mais elevados padrões de qualidade.

As ferramentas de reparação de veículos encontram-se nas seguintes secções:

	itens	
	de	a
Rodas		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
Motor		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
Carroçaria		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
Transmissão		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
Diagnóstico		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600
Travões		
	1466/C5	1471T/C5
Óleo e filtros		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
Sistema elétrico		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
Arrancadores		
	1498BC/12	1498/DG1100E
Suspensão		
	1550U	1567
Equipamentos de garagem		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
Elevação		
	3006	3026/SAM
Supino hidráulico		
	3027N 10	3028/KP
Jacks		
	3029/2T	3069

1303

encontrador tipo virgula



1350 g € 85,50 1 013030001

1305

encontrador curvo



1190 g € 68,50 1 013050001

1306

encontrador tipo tacão



1040 g € 63,50 1 013060001

1310

encontrador tipo trilho



1225 g € 72,00 1 013100001

1314

encontrador redondo duplo com almofadas convexa e plana

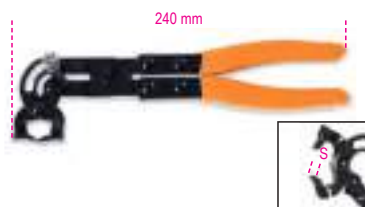


760 g € 69,00 1 013140001

1478T

alicate remoção de pinos em plástico
com cabeça rotativa e clips de pressão

Cabeça rotativa a 90°



	S mm	€		
1478T	4,5	53,50	1	014780101

1478/K3

kit alicates remoção de pinos com sortido clips de plástico

conteúdo do kit:

- alicate de pontas chatas (1 unid.)
- alicate pontas curvas 90° (1 unid.)
- 625 clips de plástico em 16 tamanhos
- clips em 3 caixas PPL empilháveis



	L mm	L1 mm	€	
1478/K3	180	170	125,00	1 014780160

1478SP

sortido de 625 clips de plástico

16 tipos diferentes



	€		
1478SP	30,00	1	014780201

1479

extrator de cavilhas



	€		
1479	30,50	2	014790001

1479/B27

kit 27 ferramentas de nylon para remoção de pinos
e trabalhos em plásticos e vedantes,
com possibilidade de suspensão



	€		
1479/B27	94,50	1	014790407

1479LB/C5

Kit de 5 extratores de cavilhas em metal



	€		
1479LB/C5	129,00	1	014790150
			215x165x50 mm

1479LV/S3

Kit de 3 alavancas multiusos em metal

Tamanhos:

- 1479LV/1: 10x12 mm
- 1479LV/2: 4.8x9.6 mm
- 1479LV/3: 2.8x6 mm



	€		
1479LV/S3	36,50	1	014790100

1479L/K4

4 alavancas multiusos para trabalhos
em painéis e peças delicadas



	€		
1479L/K4	41,00	1	014790604

1479N/S5

kit de 5 extractores de cavilhas de nylon



	€		
1479N/S5	49,00	1	014790251

1479RB/1

raspador direito



	€		
1479RB/1	34,00	1	014790315

1479RB/2

raspador curvo



	€		
1479RB/2	34,00	1	014790320

1479RB/3

raspador espalmado



	€		
1479RB/3	38,00	1	014790310

1479U/13

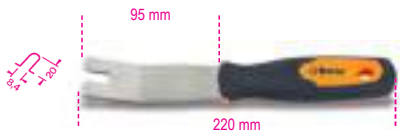
extractor de cavilhas, lâmina em aço inoxidável



1479U/13	€ 31,00	2	014790010
----------	---------	---	-----------

1479U/32

extractor de cavilhas, lâmina em aço inoxidável



1479U/32	€ 36,50	2	014790015
----------	---------	---	-----------

1480

Kit para enchimento de filtros de óleo diesel sem recurso a bombas eléctricas

- Também para utilização com punhos de encher pneus

Conteúdo:

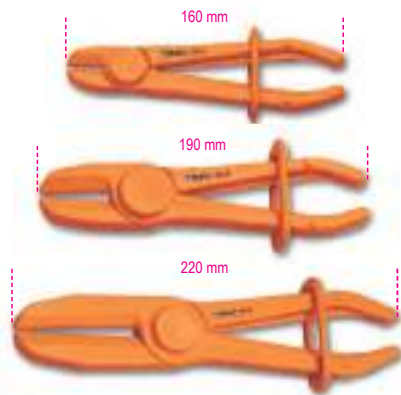
- uniões rápidas GM
- uniões rápidas Renault, GM, Fiat, Ø interno 6 mm
- uniões rápidas Renault, GM, Fiat, Ø interno 7 mm
- uniões rápidas Ford
- uniões rápidas PSA, Ø interno 6 mm
- uniões rápidas PSA, Ø interno 7 mm
- uniões rápidas Ford
- 2 adaptadores cónicos para veículos sem uniões rápidas



1480	€ 458,00	1	014800010
410x320x70 mm			

1481PL/A

grampos para oclusão de tubos



	Ø mm	€		
1481PL/A	8÷15	24,90	3	014810110
1481PL/B	15÷25	28,00	3	014810120
1481PL/C	25÷45	37,50	3	014810130

1481PL/S3

jogo de 3 grampos para oclusão de tubos



1481PL/S3	€ 90,50	1	014810200
1481PL-A Ø 8÷15 mm			
1481PL-B Ø 15÷25 mm			
1481PL-C Ø 25÷45 mm			

1482

chave para tampas de depósitos de combustível

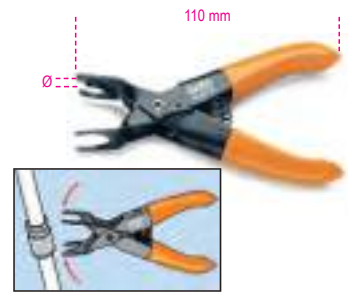
chave regulável para montagem/desmontagem das tampas dos depósitos de combustível



Ø mm	€		
89÷170	135,00	1	014820001

1482/8 - 1482/10

alicates para ligações rápidas de tubos de combustível



	Ø mm	€		
1482/8	8	47,00	2	014820008
1482/10	10	47,00	2	014820010

1482B

alicate para ligações rápidas de tubos de combustível



1482B	€ 56,00	1	014820021
-------	---------	---	-----------

1482SN

alicate giratório de ação rápida para tubos de combustível, com mordentes articulados



L mm	€		
260	71,50	1	014820110

1483KV-PT/S7

jogo de bits cabeça em estrela

Tamanhos incluídos:

PT10 - PT15 - PT20 - PT25 - PT27 - PT30 - PT40



1483KV PT/S7	€ 14,10	1	014830117
--------------	---------	---	-----------

1567

alavanca para extracção do terminal do braço oscilante da suspensão e dos amortecedores

Utilização apenas por um operador



A mm	B min+Max mm	€		
1060	100÷300	401,00	1	015670001

1568

pinça pneumática para foles

8 braços extensores
extensão máxima do braço: 145 mm

CE



L mm	L1 mm	€		
420	195	286,00	1	015680001

1569/F

jogo ferramentas para remoção e inserção de sinoblocos em Fiat Panda, Fiat 500 e Ford Ka



€		
530,00	1	015690021

1569/SB

jogo de ferramentas para extração e colocação de sino-blocos no eixo traseiro, vedantes de óleo do eixo de direcção e rolamentos das rodas

• possibilidade de utilização dos casquilhos no veículo ou na prensa hidráulica



1569/SB	€		
425x365x100 mm - 13 kg	296,00	1	015690016

1569CP

chave de pancada para instalação de rolamentos cónicos e vedantes

Ajuste rápido



	Ø min+Max mm	L mm	€		
1569CP/50	9,5÷50	130	156,00	1	015690750
1569CP/90	18÷90	145	194,00	1	015690790

1570/3

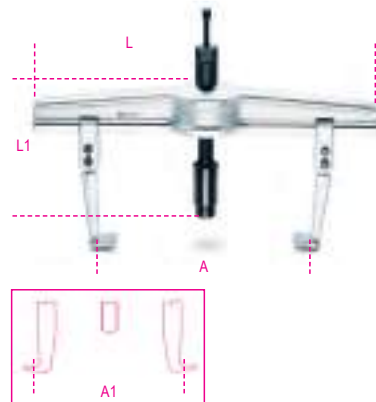
pressas hidráulicas para extractores



t	L mm	L1 mm	mm	€		
30	243	36	19	274,00	1	015700003

1580/8I

extractor hidráulico universal com duas pernas



1580/8I	€		
	1.750,00	1	015800008

	A min+Max mm	L mm	L1 mm	A1 min+Max mm	N Max
1580/8I	170÷640	715	280	260÷715	180000

1580GL

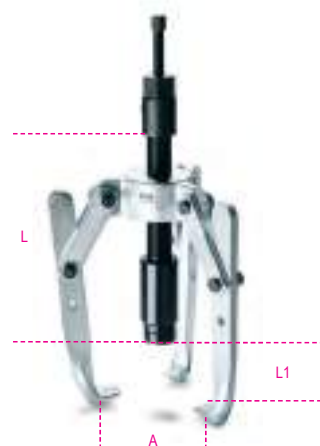
pernas soltas, série longa, para extractores 1580/8I



	L mm	€		
1580GL/8A	300	198,00	1	015800227
1580GL/8B	400	220,00	1	015800228
1580GL/8C	500	281,00	1	015800229

1585/5I - 6I - 7I

extractores hidráulicos de três pernas

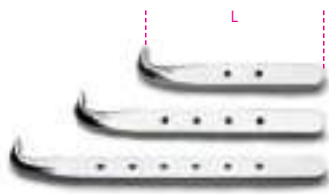


	€		
1585/5I	1.220,00	1	015850005
1585/6I	1.280,00	1	015850006
1585/7I	1.320,00	1	015850007

	A min+Max mm	L1 mm	L mm	N Max
1585/5I	50÷350	135	280	150000
1585/6I	50÷350	235	280	150000
1585/7I	50÷350	335	280	150000

1585GI/5 - 6 - 7

pernas para extractor hidráulico
ref. 1585/I-1585/6I-1585/7I



	L mm	€		
1585GI/5	280	111,00	1	015850205
1585GI/6	380	131,00	1	015850206
1585GI/7	485	159,00	1	015850207

1589VI

fuso hidráulico para extractores
1580/8I e 1585/5I-1585/6I-1585/7I



	€		
1589VI	720,00	1	015890001

1589PI/50 - 100 - 150

extensão para fuso hidráulico



	L mm	L1 mm	€		
1589PI/50	50	70	65,50	1	015890005
1589PI/100	100	120	71,50	1	015890010
1589PI/150	150	170	78,00	1	015890015

1590

extensão para fuso hidráulico



A max mm	L1 mm	€		
60	55	31,50	2	015900305
100	65	51,00	2	015900310
150	95	83,50	2	015900315

1591

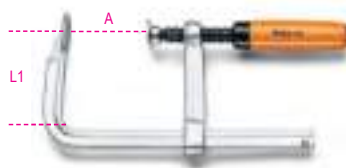
grampos de carpinteiro



A ~	A max mm	L1 mm	€		
200	200	80	33,50	2	015910020
300	310	85	40,50	2	015910030
400	410	85	43,50	2	015910040
500	500	95	59,00	2	015910050
600	600	95	60,00	2	015910060
800	800	95	73,50	2	015910080
1000	1000	110	92,00	2	015910100

1593

grampos com fuso



A ~	A max mm	L1 mm	€		
160	170	80	39,50	2	015930016
200	240	100	60,00	2	015930020
300	320	145	84,50	2	015930030

1594

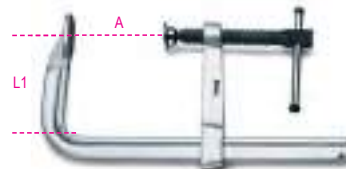
grampos com alavanca



A ~	A max mm	L1 mm	€		
200	240	145	131,00	1	015940020
250	290	145	136,00	1	015940025
300	340	145	146,00	1	015940030
400	430	150	153,00	1	015940040
500	530	150	161,00	1	015940050
600	630	150	168,00	1	015940060

1595

grampos com fuso



A ~	A max mm	L mm	€		
200	230	100	62,50	2	015950020
250	270	120	68,50	2	015950025
300	330	120	87,00	2	015950030
400	420	120	97,50	2	015950040
500	520	125	106,00	2	015950050
600	620	125	112,00	2	015950060
800	820	125	133,00	1	015950080
1000	1030	125	148,00	1	015950100

1599F

tornos paralelos de bancada, forjados

Totalmente fundido em aço. Superfície do mordente fresada e endurecida. Abertura frontal. Profundidade de aperto elevada.



L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm	€		
100	92x46	11	125	387,00	1	015990100
125	108x54	13	150	495,00	1	015990125
150	125x62	13	200	700,00	1	015990150
175	140x70	15	220	950,00	1	015990175

1599GI

torno de bancada com mordentes
intercambiáveis

- com guia quadrada para trabalhos pesados
- mordentes intercambiáveis com superfície reforçada



L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm	€		
100	92x46	11	125	299,00	1	015990200
125	108x54	13	150	411,00	1	015990225
150	125x62	13	200	565,00	1	015990250
175	140x70	15	220	750,00	1	015990275

1599GR

pares de mordentes e parafusos
sobresselentes para torno 1599GI



	A mm	€		
1599GR 100	100	29,00	1	015990920
1599GR 125	125	37,00	1	015990925
1599GR 150	150	43,50	1	015990950
1599GR 175	175	51,50	1	015990975



1706DGT

Instrumento digital de medição da profundidade das ranhuras dos pneus



1706DGT	€ 43,50	1	017060011
---------	---------	---	-----------

1707

conta-fios

rosca métrica ISO a 60° e Whitworth a 55°



P (ISO)	W	€		
0,25÷6	62÷4x1"	19,60	5	017070001

1707A/1 - 2 - 3

medidor de raios, lâminas côncavas e convexas em aço



	R	L	n	€		
	mm	mm				
1707A/1	1,0÷7,0	70	34	30,00	2	017070007
1707A/2	7,5÷15	85	32	32,50	2	017070015
1707A/3	15,5÷25	85	30	32,50	2	017070025

1708/8 - 13 - 20

apalpa-folgas



1708/8	€ 7,50	5	017080008
S = 0,05÷0,50 mm			
1708/13	€ 8,50	5	017080013
S = 0,05÷1,00 mm			
1708/20	€ 13,70	5	017080020
S = 0,05÷1,00 mm			

1709/10 - 1709/18

quebra porcas



	L	A max	€		
	mm	mm			
1709/10	82,5	17 (M10)	63,50	1	017090010
1709/18	107,8	24 (M16)	70,50	1	017090018

1710

quebra porcas hidráulico



A min	A max	€		
mm	mm			
7 (M4)	22 (M14)	293,00	1	017100001

1712E/1 - 2 - 3

pesca peças magnético

F = força magnética



	L	D	F	€		
	mm	mm	kg			
1712E/1	420	7,5	0,5	37,00	2	017120021
1712E/2	530	15	1,8	47,00	2	017120022
1712E/3	532	19	3,0	58,00	2	017120023

1712TFS

ímã telescópico com cabeça flexível

F = força magnética



L	D	F	€		
mm	mm	kg			
135÷570	5	0,4	21,40	1	017120595

1712TF

Ímã telescópico com cabeça flexível

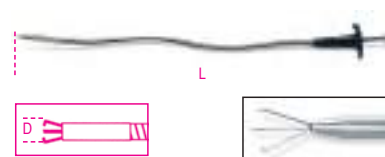
• Com anilha de limpeza a jacto



L	D	F	€		
mm	mm	kg			
150÷590	11	1	25,00	1	017120600

1713M

pesca peças magnético



L	D	€		
mm	mm			
500	7	52,50	2	017130011
1000	7	92,50	1	017130015

1713M/K7

kit de 7 ferramentas de inspeção para peças com encabadouro sextavado de 1/4"

kit inclui:

- 1 punho telescópico, comprimento 185-660 mm
- 1 espelho de inspeção retangular, 65x43 mm
- 1 espelho de inspeção redondo, Ø 52 mm
- 1 ímã, Ø 16,3 mm
- 1 luz LED ultra-brilhante
- 1 pescapeças flexível (ref. 1713M)
- 1 bandeja magnética em aço inox
- 3 baterias LR44



1713M/K7	€ 186,00	1	017130100
297x165x52 mm - 0,8 kg			

1715

espelho telescópico orientável, corpo em metal cromado



L	D	€		
mm	mm			
1715	180÷540	39,50	1	017150001

1715FL/A

espelho quadrado



	L	A	B			
	mm	mm	mm	€		
1715FL/A	600	53	90	47,50	1	017150110

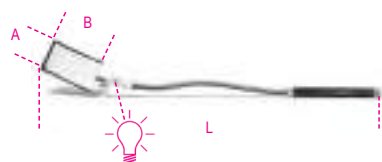
1715R/FL

jogo de 2 espelhos de substituição para artigos 1715FL/A e 1715FL/B

1715R/FL	€ 10,00	1	017150151
----------	---------	---	-----------

1715FL/B

espelho rectangular com iluminação



	L mm	A mm	B mm	€		
1715FL/B	553	53	90	56,50	1	017150115

1715B/R5L

jogo de 5 lâmpadas de substituição para artigo 1715FL/B

	€		
1715B/R5L	8,10	1	017150152

1715I

espelho telescópico de inspeção com função de ampliação 5x

- Punho em PVC antiderrapante
- Espelho de inspeção e punho em aço inox



	L mm	D mm	€		
1715I	250÷720	55	36,50	1	017150020

1716A

raspador angular para uso genérico



	L mm	L1 mm	mm	€		
1716A	240	125	6	13,60	3	017160040

1716P

raspador para embalagens



	L mm	L1 mm	mm	€		
1716P	250	125	6	16,50	3	017160020

1716R

furador com ponta redonda



	L mm	L1 mm	D mm	€		
1716R	215	100	6	11,60	5	017160001

1716U

raspador em gancho para uso genérico



	L mm	L1 mm	D mm	€		
1716U	195	80	6	13,60	3	017160025

CORTES DE LIMAS DE ENGENHEIRO

Grossoiro



Segundo corte



Suave



1718D...Q

limas quadradas bastardas, sem punho



	L mm	L1 mm	€		
1718D6/Q	150	6	10,90	5	017180121
1718D8/Q	200	8	13,00	5	017180131
1718D10/Q	250	10	17,80	5	017180141

1718A...Q

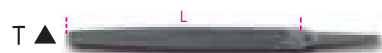
limas quadradas meia-murças, sem punho



	L mm	L1 mm	€		
1718A6/Q	150	6	11,30	5	017180021
1718A8/Q	200	8	13,60	5	017180031
1718A10/Q	250	10	18,60	5	017180041

1718D...T

limas triangulares bastardas, sem punho



	L mm	L1 mm	€		
1718D6/T	150	6	13,20	5	017180123
1718D8/T	200	8	16,80	5	017180133
1718D10/T	250	10	22,20	5	017180143

1718A...T

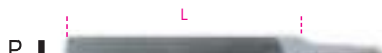
limas triangulares meia-murças, sem punho



	L mm	L1 mm	€		
1718A6/T	150	6	13,60	5	017180023
1718A8/T	200	8	17,30	5	017180033
1718A10/T	250	10	23,20	5	017180043

1718D...P

limas chatas bastardas, sem punho



	L mm	L1 mm	€		
1718D6/P	150	6	10,40	5	017180125
1718D8/P	200	8	12,10	5	017180135
1718D10/P	250	10	16,30	5	017180145

1718A...P

limas chatas meia-murças, sem punho



	L mm	L1 mm	€		
1718A6/P	150	6	10,90	5	017180025
1718A8/P	200	8	12,60	5	017180035
1718A10/P	250	10	17,80	5	017180045

1718D...M

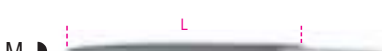
limas meia-cana bastardas, sem punho



	L mm	L1 mm	€		
1718D6/M	150	6	14,50	5	017180127
1718D8/M	200	8	17,90	5	017180137
1718D10/M	250	10	23,20	5	017180147

1718A...M

limas meia-cana bastardas, sem punho



	L mm	L1 mm	€		
1718A6/M	150	6	14,80	5	017180027
1718A8/M	200	8	18,40	5	017180037
1718A10/M	250	10	24,50	5	017180047

1718D...R

limas redondas bastadas, sem punho



	L mm	L "	€		
1718D6/R	150	6	10,40	5	017180129
1718D8/R	200	8	12,10	5	017180139
1718D10/R	250	10	16,00	5	017180149

1718A...R

limas redondas meia-murças, sem punho



	L mm	L "	€		
1718A6/R	150	6	10,90	5	017180029
1718A8/R	200	8	12,60	5	017180039
1718A10/R	250	10	16,80	5	017180049

1718D...S5

jogo de 5 limas bastadas, sem punhos



	L mm	L "	€		
1718D6/S5	150	6	59,50	1	017180130
1718D8/S5	200	8	72,00	1	017180140
1718D10/S5	250	10	95,50	1	017180150

1718A...S5

jogo de 5 limas meia-murças, sem punhos



	L mm	L "	€		
1718A6/S5	150	6	61,50	1	017180030
1718A8/S5	200	8	74,50	1	017180040
1718A10/S5	250	10	101,00	1	017180050

1719BMD...Q

limas quadradas bastadas, com punho



	L mm	L "	€		
1719BMD6/Q	150	6	15,00	5	017190191
1719BMD8/Q	200	8	16,50	5	017190221
1719BMD10/Q	250	10	22,70	5	017190241
1719BMD12/Q	300	12	30,00	3	017190325

1719BMA...Q

limas quadradas meia-murças, com punho



	L mm	L "	€		
1719BMA6/Q	150	6	15,10	5	017190021
1719BMA8/Q	200	8	18,10	5	017190052
1719BMA10/Q	250	10	23,60	5	017190071
1719BMA12/Q	300	12	35,00	3	017190311

1719BMX...Q

limas quadradas murças, com punho



	L mm	L "	€		
1719BMX6/Q	150	6	16,10	5	017190022
1719BMX8/Q	200	8	20,90	5	017190053
1719BMX10/Q	250	10	28,50	5	017190072

1719BMD...T

limas triangulares bastadas, com punho



	L mm	L "	€		
1719BMD6/T	150	6	17,90	5	017190193
1719BMD8/T	200	8	20,50	5	017190223
1719BMD10/T	250	10	27,50	5	017190243
1719BMD12/T	300	12	39,50	3	017190326

1719BMA...T

limas triangulares meia-murças, com punho



	L mm	L "	€		
1719BMA6/T	150	6	17,90	5	017190023
1719BMA8/T	200	8	22,20	5	017190054
1719BMA10/T	250	10	29,00	5	017190073
1719BMA12/T	300	12	41,00	3	017190313

1719BMX...T

limas triangulares murças, com punho



	L mm	L "	€		
1719BMX6/T	150	6	21,20	5	017190024
1719BMX8/T	200	8	27,50	5	017190055
1719BMX10/T	250	10	35,50	5	017190074

1719BMD...P

limas chatas bastadas, com punho



	L mm	L "	€		
1719BMD6/P	150	6	15,00	5	017190195
1719BMD8/P	200	8	15,70	5	017190225
1719BMD10/P	250	10	22,30	5	017190245
1719BMD12/P	300	12	29,50	3	017190327

1719BMA...P

limas chatas meia-murças, com punho



	L mm	L "	€		
1719BMA6/P	150	6	15,70	5	017190025
1719BMA8/P	200	8	17,90	5	017190056
1719BMA10/P	250	10	23,00	5	017190075
1719BMA12/P	300	12	33,50	3	017190315

1719BMX...P

limas chatas murças, com punho



	L mm	L "	€		
1719BMX6/P	150	6	16,10	5	017190026
1719BMX8/P	200	8	21,20	5	017190057
1719BMX10/P	250	10	27,50	5	017190076

1719BMD...M

limas meia-cana bastadas, com punho



	L mm	L "	€		
1719BMD6/M	150	6	19,70	5	017190197
1719BMD8/M	200	8	21,20	5	017190227
1719BMD10/M	250	10	29,00	5	017190247
1719BMD12/M	300	12	40,00	3	017190328

1719BMA...M

limas meia-cana meia-murças, com punho



	L mm	L "	€		
1719BMA6/M	150	6	20,50	5	017190027
1719BMA8/M	200	8	23,90	5	017190058
1719BMA10/M	250	10	31,00	5	017190077
1719BMA12/M	300	12	43,50	3	017190317

1719BMX...M

limas meia-cana murças, com punho



	L mm	L "	€		
1719BMX6/M	150	6	21,80	5	017190028
1719BMX8/M	200	8	27,00	5	017190059
1719BMX10/M	250	10	37,50	5	017190078

1719BMD...R

limas redondas bastardas, com punho



	L mm	L "	€		
1719BMD6/R	150	6	15,00	5	017190199
1719BMD8/R	200	8	15,50	5	017190229
1719BMD10/R	250	10	21,70	5	017190249
1719BMD12/R	300	12	29,00	3	017190329

1719BMA...R

limas redondas meia-murças, com punho



	L mm	L "	€		
1719BMA6/R	150	6	15,90	5	017190029
1719BMA8/R	200	8	17,70	5	017190060
1719BMA10/R	250	10	22,50	5	017190079
1719BMA12/R	300	12	30,50	3	017190319

1719BMX...R

limas redondas murças, com punho



	L mm	L "	€		
1719BMX6/R	150	6	18,40	5	017190031
1719BMX8/R	200	8	20,50	5	017190061
1719BMX10/R	250	10	27,50	5	017190081

1719BMA...B5

conjunto de 5 limas meia-murça, com punho, em bolsa



	L mm	L "	€		
1719BMA8/B5	200	8	100,00	1	017190297
1719BMA10/B5	250	10	130,00	1	017190298

1719BMD...B5

conjunto de 5 limas bastardas, com punho, em bolsa



	L mm	L "	€		
1719BMD8/B5	200	8	89,50	1	017190303
1719BMD10/B5	250	10	123,00	1	017190305

1719BMD...S5

jogo de 5 limas bastardas, com punhos



	L mm	L "	€		
1719BMD6/S5	150	6	82,50	1	017190200
1719BMD8/S5	200	8	89,50	1	017190230
1719BMD10/S5	250	10	123,00	1	017190250
1719BMD12/S5	300	12	168,00	1	017190363

1719BMA...S5

jogo de 5 limas meia-murça, com punhos



	L mm	L "	€		
1719BMA6/S5	150	6	85,50	1	017190030
1719BMA8/S5	200	8	100,00	1	017190070
1719BMA10/S5	250	10	130,00	1	017190080
1719BMA12/S5	300	12	184,00	1	017190361

1719BMX...S5

jogo de 5 limas murças, com punhos



	L mm	L "	€		
1719BMX6/S5	150	6	93,50	1	017190032
1719BMX8/S5	200	8	117,00	1	017190069
1719BMX10/S5	250	10	156,00	1	017190082

1719BMB/P

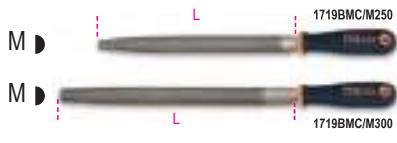
limas chatas universais, punhos em material plástico



	L mm	L "	€		
1719BMB/P 250	250	10	35,50	5	017190152
1719BMB/P 300	300	12	41,50	5	017190153

1719BMC

limas meia-cana e chatas, punhos em material plástico



UNI 5569 - UNI 5568

	L mm	L "	€		
1719BMC/M 250	250	10	23,60	6	017190252
1719BMC/M 300	300	12	30,00	4	017190253
1719BMC/P 250	250	10	18,70	6	017190262
1719BMC/P 300	300	12	23,00	4	017190263

1719BM/RL

lima chata paralela
1 lado áspero segundo corte,
1 lado lima grão grosso
punho em plástico



	L mm	L "	€		
1719BM/RL	200	8	18,70	5	017190360

1719BM/RR

lima redonda,
punho em plástico



	L mm	L "	€		
1719BM/RR	200	8	19,60	5	017190351

1719BM/RG

lima meia-cana,
punho em plástico



	L mm	L "	€		
1719BM/RG	200	8	19,30	5	017190353

1719BM/RP

lima chata,
punho em plástico



	L mm	L "	€		
1719BM/RP	200	8	19,90	5	017190352

1719BMR/B3

jogo de 3 limas meia-murça,
com punhos,
em estojo para pendurar



	L mm	L "	€		
1719BMR/B3	200	8	59,00	1	017190358

1719BMR

punho para limas



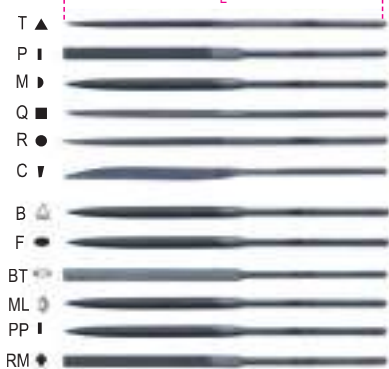
	L mm	A mm	€		
1719BMR/0	95	25	4,25	10	017190950
1719BMR/0B	110	29	4,25	10	017190955
1719BMR/1	110	29	4,25	10	017190951
1719BMR/1B	110	29	4,25	10	017190953
1719BMR/2	123	31	4,25	10	017190952
1719BMR/2B	123	31	4,25	10	017190954

	mm	"		
1719BMR/0	100/150	4/6	▲▲	●●
1719BMR/0B	100/150	6/8	▲●	●●
1719BMR/1	150/200	6/8	▲▲	●●
1719BMR/1B	150/200	6/8	▲●	●●
1719BMR/2	250/300	10/12	▲▲	●●
1719BMR/2B	250/300	10/12	▲●	●●



1720/...

limas de calado



UNI 5569 UNI 5670

	L mm	€		
1720T	160	8,70	5	017200004
1720P	160	8,70	5	017200006
1720M	160	8,70	5	017200008
1720Q	160	8,70	5	017200009
1720R	160	8,70	5	017200010
1720C	160	8,70	5	017200012
1720B	160	8,70	5	017200005
1720ML	160	8,70	5	017200007
1720BT	160	8,70	5	017200011
1720F	160	8,70	5	017200013
1720PP	160	8,70	5	017200014
1720RM	160	8,70	5	017200015



	€		
1720/S3	26,00	1	017200000

1720/B



	€		
1720/B6	54,50	1	017200002
1720/B12	104,00	1	017200003

1720D/...

limas de calado diamantadas



	L mm	€		
1720D/T	160	56,00	2	017200104
1720D/P	160	56,00	2	017200106
1720D/M	160	56,00	2	017200108
1720D/Q	160	56,00	2	017200109
1720D/R	160	56,00	2	017200110
1720D/C	160	56,00	2	017200112



	€		
1720D/B6	336,00	1	017200120

1721/B6

jogo de 6 limas para contactos
em bolsa de plástico



	€		
1721/B6	29,00	1	017210010

1723

saca-molas



	L mm	€		
1723	210	18,70	5	017230001

1725

serrote



	L mm	L1 mm	€		
1725	420	300	24,50	4	017250001

1725CR

mini serrote



	L mm	L1 mm	€		
1725CR	250	150	13,40	5	017250010

1726BM

Serrote com sistema de substituição rápida da lâmina



	L mm	L1 mm	€		
1726BM	400	300	52,50	1	017260050

1726N

serrote, sistema tensor da folha incorporado no punho



	L mm	L1 mm	€		
1726N	400	300	40,50	2	017260040

1727

serrote, série pesada



	L mm	L1 mm	€		
1727	515	300	22,40	4	017270001

1727BM

serrote,
trabalho com uma mão



	L mm	L1 mm	€		
1727BM	315	300	27,50	5	017270020

1728...

folhas de serra

1728LA



1728BM

(HSS-BIMETAL)



24x1"

1728CO

(HSS-BIMETAL
COBALT)



	€		
1728LA	1,58	100	017280001

	€		
1725CR			
1725MQ			

	€		
1728BM	4,00	100	017280010
1725-1726			
1727-1727M			

	€		
1728CO	5,60	50	017280030
1725-1726			
1727-1727M			

1729CG

serra para gesso cartonado



	L mm	L1 mm	€		
1729CG	310	160	27,00	2	017290200

1729DM 450

serra para madeira

dentado médio, 12 dentes/polegadas



	L mm	L1 mm	€		
1729DM 450	450	400	30,50	4	017290450

1729J

serra japonesa, lâmina flexível

17 dentes por polegada



	L mm	L1 mm	€		
1729J	405	235	40,50	4	017290400

1729MF

serra multifunções

Kit inclui:

- Lâmina para metal de 24 TPI
- Lâmina para gesso cartonado de 6 TPI
- Lâmina dupla para plástico de 11 TPI e madeira de 16 TPI



	€		
1729MF	27,00	1	017290500

1729MF/CG

5 lâminas de 6 TPI para gesso cartonado para serra multifunções 1729MF



	€		
1729MF/CG	12,90	4	017290502

1729MF/J

2 lâminas duplas de 16 TPI para madeira e 11 TPI para plástico para a serra multifunções 1729MF



	€		
1729MF/J	19,20	4	017290501

1729MF/M

5 lâminas de 24 TPI para metal para serra multifunções 1729MF



	€		
1729MF/M	13,90	4	017290503

1730

espátulas universais, com punho e lâminas em aço inox



S mm	L mm	L1 mm	€		
38	210	85	7,20	2	017300038
63	220	95	8,60	2	017300063
75	220	95	9,30	2	017300075

1736A

escova de aço para limas



	L mm	€		
1736A	240	12,90	10	017360010

1737

escovas em latão



	L mm	€		
1737	145	6,30	10	017370001

1737NX

escova curva em aço



1737NX	L mm 270	€ 7,60	5	017370010
--------	----------------	-----------	---	-----------

1737AC

escova em aço



1737AC	L mm 275	€ 7,20	5	017370020
--------	----------------	-----------	---	-----------

1737B

pares de escovas de limpeza de terminais e bornes de baterias



1737B	€ 17,70	1	017370050
-------	------------	---	-----------

1738

pincel



1738	L mm 210	H mm 30	€ 10,30	10	017380001
------	----------------	---------------	------------	----	-----------

1740AN

rebitadora para trabalhos pesados,
fornecida com 5 bicos intercambiáveis
• com reservatório de rebites



Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Alumínio	•	•	•	•	•	•
Aço inox	•	•	•	•		

1740AN	L mm 530	€ 130,00	1	017400103
--------	----------------	-------------	---	-----------

1740B

alicate de cravagem para trabalhos pesados,
fornecido com 5 pontas intercambiáveis



Ø mm	2,4	3	3,2	3,2	4,8
alumínio	•	•	•	•	•
Aço	•	•	•	•	•
Aço inoxidável	•	•	•	•	•

1740B 280	L mm 280	€ 84,00	1	017400280
-----------	----------------	------------	---	-----------

Ø mm	2,4	3,2	4,0	4,8	6,4
alumínio	•	•	•	•	•
Aço	•	•	•	•	•
Aço inoxidável	•	•	•	•	•

1740B 330	L mm 330	€ 97,00	1	017400330
-----------	----------------	------------	---	-----------



1741

alicate de rebitar em liga leve
fornecido com 4 bicos intercambiáveis



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
alumínio	•	•	•	•	•
Aço	•	•	•	•	•
Aço inoxidável	•	•	•		

1741	€ 42,00	1	017410003
------	------------	---	-----------

1741/C5

alicate de rebitar 1741 com jogo
de 700 rebites em alumínio



1741/C5	€ 134,00	1	017410035
---------	-------------	---	-----------

	Ø mm	L mm	n.
1741RV2,9K	3,0	6	200
1741RV3,2K	3,2	8	200
1741RV3,8K	4,0	10	100
1741RV4K	4,0	12	100
1741RV4,8K	4,8	12	100
420x160x60 mm - 3150 g			

1741P

alicate de rebitar para serviços pesados
fornecido com 4 bicos intercambiáveis



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
alumínio	•	•	•	•	•
Aço	•	•	•	•	•
Aço inoxidável	•	•	•	•	•

1741P	€ 58,50	1	017410303
-------	------------	---	-----------

1741TR

alicate de rebitar com cabeça rotativa

com 4 bicos intercambiáveis



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
alumínio	•	•	•	•	•
Aço	•	•	•	•	•
Aço inoxidável	•	•	•	•	•

1741TR € 46,00 1 017410410

1741U

alicate de rebitar compacto com força ajustável

com 4 bicos intercambiáveis
3 pernas: melhor fixação do rebite



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
alumínio	•	•	•	•	•
Aço	•	•	•	•	•
Aço inoxidável	•	•	•	•	•

1741U € 52,50 1 017410450

1741RV...K

rebites em alumínio



1741RV 2,9K	22,20	1 017410191
ØxL = 3x6 mm		
1741RV 3,2K	22,90	1 017410192
ØxL = 3,2x8 mm		
1741RV 3,8K	29,00	1 017410193
ØxL = 4x10 mm		
1741RV 4K	31,50	1 017410194
ØxL = 4x12 mm		
1741RV 4,8K	39,00	1 017410195
ØxL = 4,8x12 mm		

Os preços indicados são para 500 unidades

1742N

alicate de cravar porcas, fornecido com 4 bicos intercambiáveis e 4 pinos (1x M3;M4;M5;M6)



1742N € 147,00 1 017420002

	Ø mm	L mm
3	5	11
4	6	11
5	7	13
6	9	17

1742N/KR

kit de 4 pinos de substituição para artigo 1742N



M3	63,50	1 017420063
M4	63,50	1 017420064
M5	63,50	1 017420065
M6	63,50	1 017420066

1742R-AL/M...

rebites roscados em alumínio para itens 1742-1742A-1946KF



1742R-AL M3	5,50	1 017420023
ØxL = 5x9 mm M = 3		
1742R-AL M4	5,60	1 017420024
ØxL = 6x11 mm M = 4		
1742R-AL M5	6,00	1 017420025
ØxL = 7x13 mm M = 5		
1742R-AL M6	7,30	1 017420026
ØxL = 9x15 mm M = 6		

Os preços indicados são para 20 unidades



1742R-A/M...

rebites roscados em aço para itens 1742-1742A-1946KF



1742R-A M3	5,80	1 017420013
ØxL = 5x9 mm M = 3		
1742R-A M4	5,90	1 017420014
ØxL = 6x11 mm M = 4		
1742R-A M5	6,30	1 017420015
ØxL = 7x13 mm M = 5		
1742R-A M6	7,50	1 017420016
ØxL = 9x15 mm M = 6		
1742R-A M8	7,10	1 017420018
ØxL = 11x18 mm M = 8		
1742R-A M10	8,50	1 017420020
ØxL = 12,8x21 mm M = 10		
1742R-A M12	9,60	1 017420022
ØxL = 14,8x22 mm M = 12		

Os preços indicados são para 20 unidades
• Os preços indicados são para 10 unidades

1742N/C4

alicate de cravar porcas 1742N com jogo de 400 porcas em aço



1742N/C4 € 328,00 1 017420006

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M3	3	5	100
1742R-A/M4	4	6	100
1742R-A/M5	5	7	100
1742R-A/M6	6	9	100
415x155x60 mm - 2,9 kg			

1742AN

alicate de cravar porcas para trabalhos pesados, fornecido com 7 bicos intercambiáveis



1742AN € 464,00 1 017420101

M	Ø mm	L mm
3	5	13
4	6	13
5	7	13
6	9	17
8	11	17
10	13	24
12	15	24

1742AN/KR

kit de 4 pinos de substituição para artigo 1742AN



		€		
1742AN/KR M3	M3	42,50	1	017420153
1742AN/KR M4	M4	42,50	1	017420154
1742AN/KR M5	M5	42,50	1	017420155
1742AN/KR M6	M6	42,50	1	017420156
1742AN/KR M8	M8	42,50	1	017420158
1742AN/KR M10	M10	42,50	1	017420160
1742AN/KR M12	M12	42,50	1	017420162

1742AN/C

alicate de cravar porcas para trabalhos pesados 1742AN com jogo de 80 porcas em aço



	€		
1742AN/C	540,00	1	017420106

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M3	3	5	5
1742R-A/M4	4	6	10
1742R-A/M5	5	7	20
1742R-A/M6	6	9	20
1742R-A/M8	8	11	10
1742R-A/M10	10	13	10
1742R-A/M12	12	15	5

420x240x80 mm - 2,5 kg

1749

pistola para isolantes envernizada



	L min mm	€		
1749	340	16,50	2	017490001

1749A

pistola para isolantes modelo profissional, corpo em alumínio



	L min mm	€		
1749A	360	52,00	1	017490010

1749A/RB

câmara de substituição para artigo 1749A

	€		
1749A/RB	1,19	1	017490051

1749A/RT

placa de pressão para artigo 1749A

	€		
1749A/RT	2,62	1	017490052

1749AC

pistola injectora para produtos químicos



	L min mm	€		
1749AC	360	46,00	1	017490005

1750

pistola de massa

Pode ser utilizada com cartucho 1750CG ou massa a vulso



	L min mm	€		
1750 500		51,50	1	017500500
1750 750		60,00	1	017500750

1750R/1 - 1750R/2

tubos flexíveis de substituição Nylon



	L mm	€		
1750R/1	310	8,10	2	017500030
1750R/2	410	9,00	2	017500040

1750RC

ponteira rígida curva



	L mm	M mm	€		
1750RC	150	10x1	6,70	2	017500050

1750RT

ponteira de lubrificação com 4 garras modelo hidráulico



	M mm	€		
1750RT	10x1	6,00	5	017500110

1750RP/1 - 1750RP/2

acoplamentos para ligações planas



	Ø mm	M mm	€		
1750RP/1	16	10x1	14,80	2	017500115
1750RP/2	22	10x1	33,50	2	017500120

1750PF

cartuchos de massa universais para artigo 1750

• Temperatura de funcionamento: -20 °C ÷ +130 °C



	g	€		
400		18,00	18	017500141
550		22,50	18	017500161

1750KG10

Bomba de massa com balde de 10 kg com mangueira de alta pressão, 2 m

- Fornecido com união giratória, para evitar o estrangulamento da mangueira
- Bomba em alumínio fundido com válvula de retenção

3 níveis de pressão disponíveis:

- 4 g - 275 bar
- 7 g - 206 bar
- 9 g - 137 bar



1750KG10 € 230,00 1 017500100

1750TA

Bico de alta pressão com bloqueio através de 6 pinos

Uma vez posicionado, permanece no eixo e conectado ao copo; não precisa de ser mantido como um bico comum
Fácil de desconectar mesmo sob pressão
Rosca intermédia universal M10x1: adequada para todos os tipos de pistolas de massa: elétrica, pneumática, manual etc.
Sem deformação até 550 bar



17 mm
30 mm

1750TA € 54,00 1 017500111

1750TLA

Bico de alta pressão com bloqueio através de 6 pinos, versão longa

- Uma vez posicionado, permanece no eixo e conectado ao copo
- Fácil de desconectar mesmo sob pressão
- Rosca intermédia universal M10x1: adequada para todos os tipos de pistolas de massa: elétrica, pneumática, manual etc.
- Sem deformação até 550 bar



17 mm
80 mm

1750TLA € 72,50 1 017500112

1750M

mini pistola de massa

- Com micro bocal
- Particularmente adequada para ferramentas pneumáticas



1750M cc 100 D mm 43 L mm 145 € 27,00 1 017500025

1750M3

mini pistola de massa, com 3 bicos

- equipada com três bicos intercambiáveis: 0,7 - 1,0 - 1,4 mm
- particularmente indicada para lubrificação de ferramentas pneumáticas
- pode ser utilizada com massa avulso
- adequada para utilização de massa até grau NLGI 2



1750M3 cc 85 Ø mm 42 L mm 160 € 35,50 1 017500003

1751N

almotolias metálicas, bico flexível



cc	D mm	L mm	€		
200	62	140	19,20	4	017510020
300	75	140	21,00	4	017510030
500	85	140	22,00	4	017510050
700	100	140	23,80	2	017510075
1000	100	140	26,00	2	017510100

1752

almotolias plásticas bico rígido



cc	D mm	L mm	€		
200	67	140	12,50	4	017520002
300	77	140	13,60	4	017520003
500	95	140	14,20	4	017520005

1754

almotolias plásticas bico flexível



cc	D mm	L mm	€		
150	60	130	11,40	5	017540015
250	65	130	12,80	5	017540025

1755C

almotolia em plástico, bico curvado



cc	L mm	A mm	€		
125	110	46	5,20	5	017550112
250	110	60	7,10	5	017550125
500	110	74	8,10	4	017550150

1755P

almotolia em plástico



cc	L mm	A mm	€		
1755P/K3 50	50	35	55	10,10	1 017550050
1755P/K3 80	80	35	45	11,80	1 017550080

1767A

Apoio telescópico

- Projetado para suportar o capô e tampas de mala com pistons descompactados.
- Pode ser utilizada para impedir que os pedais se movimentem.



L mm	€		
640 ÷ 1090	82,00	1	017670000

1767B

kit bloqueio de pedal e volante de direção

- o mecanismo de ajuste do gatilho garante regulações precisas com o veículo em aceleração



1767B	€		
	176,00	1	017670100
490x285x95 mm - 2,4 kg			

1767PMC

suporte de ferramentas magnético, redondo



1767PMC	€		
	26,00	1	017670020

1767PMR

suporte de ferramentas magnético, rectangular



1767PMR	€		
	52,50	1	017670010

1768

plataforma em alumínio

- superfície revestida com material antiderrapante
- capacidade máxima de carga: 200 kg



L mm	L1 mm	H mm	€		
960	300	475	227,00	1	017680010

1770

x-acto plano fornecido com 2 lâminas de substituição



1770	L mm	A mm	€		
	140	9	18,70	10	017700001

1770A

x-acto 9 mm com bloqueio automático lâmina 3 lâminas de substituição



1770A	L mm	A mm	€		
	135	9	7,00	10	017700025

1770RL

10 lâminas divisível de 9 mm para refª. 1770, 1770BM e 1770F



1770RL	€		
	6,20	5	017700010

1771

x-acto, 18 mm, fornecido com 3 lâminas



1771	€		
	10,70	10	017710000

1771BM

x-acto com 6 lâminas de substituição bi-material



1771BM	L mm	A mm	€		
	170	18	23,20	10	017710050

1771HD

x-acto, 18 mm, fornecido com 6 lâminas

- substituição automática da lâmina
- sistema de bloqueio da lâmina



1771HD	L mm	A mm	€		
	190	18	26,00	5	017710100

1771RL

10 lâminas divisível de 18 mm para x-acto refª. 1771, 1771BM, 1771HD



1771RL	€		
	8,90	5	017710010

1772M

x-acto de segurança com lâmina retrátil,
fornecido com 4 lâminas

- Lâmina retrátil através de mecanismo de mola automático
- Corpo em liga de alumínio fundido
- Removedor de agramas integrado no punho



1772M	L mm	A mm	€		
	170	18	21,10	5	017720040

1772R

x-acto com lâmina trapezoidal retrátil,
fornecido com 5 lâminas



1772R	L mm	A mm	€		
	125	18	19,60	5	017720006

1772H

x-acto de lâmina retrátil, de segurança,
lâmina de substituição



1772H	L mm	A mm	€		
	170	18	20,60	5	017720029

1772RL/2

10 lâminas trapezoidais de substituição
longas, em caixa, para x-actos, 1772H,
1772M, 1772R, 1774, 1777BMT, 1777T



1772RL/2	L mm	A mm	€		
	60	18	4,95	5	017720017

1773A

x-acto



1773A	L mm	A mm	€		
	180	25	20,60	10	017730000

1773RL

10 lâminas divisível de 25 mm
para x-acto refª. 1773



1773RL	€				
	20,20	5	017730015		

1773S

x-acto com lâmina redonda

- lâmina principal Ø 28 mm
- lâmina secundária para cortar filme
- gancho para pendurar



L mm	A mm	€			
190	28	9,60	1	017730100	

1773S/RL

3 lâminas redondas, Ø 28 mm
para x-acto 1773S



1773S/RL	€				
	4,25	5	017730110		

1773U

ferramenta multiusos para silicone

- Inclui:
- 5 pontas angulares em borracha
 - lâmina raspadora de substituição



L mm	€				
min 190 - max 215	27,00	1	017730500		

1773U/R

kit de substituição para ferramenta multiusos
para silicone 1773U

- 5 pontas angulares em borracha
- lâmina raspadora de substituição



1773U/R	€				
	10,70	2	017730510		

1774

raspador com resguardo de protecção



1774	L mm	L1 mm	€		
	155	60	5,10	5	017740001

1774A

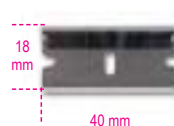
raspador multifuncional,
com punho bi-material



1774A	L mm	A mm	€		
	300	40	15,70	1	017740011

1774A/RL

10 lâminas para raspador multi-funções 1774A



1774A/RL	€				
	7,50	1	017740511		

1774S

raspador para remoção de autocolantes



1774S	A mm	L mm	€		
	40	100	8,60	2	017740021

1777BM

navalha com lâmina em aço inoxidável
e entalhe para descarnar



1777BM	L mm	L1 mm	A mm	€	
	190	80	16	13,50	5

1777T

navalha com lâmina trapezoidal em aço, com 5 lâminas de substituição



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1777T	160	19	65	29,50	5	017770030

1777BMT

canivete com lâmina trapezoidal rebatível 4 posições ajustáveis da lâmina 4; 9.5; 15.5; 21.5 mm fornecido com 3 lâminas



	L mm	L1 mm	A mm	€		
1777BMT	170	80	19	31,50	5	017770050

1778AN

canivete, lâmina em aço inox, punho leve em alumínio anodizado
• em estojo



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778AN	204	26	84	36,00	5	017780065

1778AX

canivete, lâmina em aço de inox serrilhada, pega em alumínio, serration pattern for easier opening
• em estojo



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778AX	189	26	80	39,50	5	017780026

1778BS

canivete com duplo bloqueio de segurança, lâmina serrilhada em aço inox, acabamento em carbono

• em bolsa



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778BS	200	29	85	39,50	10	017780035

1778CM

canivete camuflado, lâmina em aço reforçado, fornecido em estojo



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778CM	195	24	80	37,50	5	017780099

1778M7

canivete, mini lâmina em aço inox, punho com inserts em fibra de vidro
• em estojo



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778M7	163	24	68	32,00	5	017780015

1778P

canivete, lâmina e punho em aço inox e alumínio, mecanismo de bloqueio de abertura
• em estojo



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778P	193	29	72	42,50	5	017780088

1778SCL

canivete acabamento macio, lâmina em aço reforçado, fornecido em estojo



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778SCL	180	22	78	35,00	5	017780089

1778SOS

navalha manutenção automóvel com quebra-janelas e cortante para cintos de segurança fornecida em bolsa



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778SOS	205	25	85	37,50	5	017780080

1778X

navalhas para manutenção náutica, lâminas em aço inoxidável, punhos em alumínio



	L mm	L1 mm	S mm	€		
1778X	185	85	25	34,00	2	017780050



1778MT - MULTITOOL

A ferramenta multiusos da BETA destaca-se de ferramentas semelhantes disponíveis no mercado, com características típicas BETA: alicate sinónimo de qualidade inigualável, materiais sofisticados e tecnologia de ponta.

Os **11 bits** para parafusos, nas geometrias mais populares do mercado, tornam este artigo ideal para qualquer ambiente e condições de trabalho, por exemplo, no campismo, na indústria náutica, na caça ou bricolage.



22 FUNÇÕES



1778MT

multi-tools
com bits e bolsa
9 ferramentas
22 funções



L mm	L1 mm	€		
180	115	112,00	1	017780055

1781

tesoura com lâminas longas e finas



L mm	€		
1781 132	20,70	2	017810001

1783

tesoura de serviços ligeiros



L mm	€		
215	17,20	5	017830021
240	19,20	5	017830024

1784

tesouras série pesada



L mm	€		
175	24,70	2	017840017
200	33,00	2	017840020
250	43,50	2	017840025
300	59,00	2	017840030

1800/100

almofada insuflável (cap. máx. elevação: 100 kg)

- elevação/nivelção
- abertura de portas em caso de emergência



A mm	B mm	S mm	€		
160	150	2+55	70,50	3	018000000





2025 MOT02
WORLD
CHAMPIONSHIP

PARTNERSHIP **2025**

CELESTINO VIETTI



ALONSO LÓPEZ



2025
OFFICIAL
SPONSOR



Technical
Partner

Official Sponsor of
aprilia
RACING

