



Beta



Setor Auto

2



Manutenção

18



**Ferramentas
Pneumáticas**

20



**Calçado e
Vestuário de Trabalho**

22

Especial - Novidades 2018

Promoção válida de 01/07/2018 a 14/12/2018

P.V.P Promo IVA excluído

Edição especial

C24S/7-N

024002079

€ 469,00

Carro com 7 gavetas

- 7 gavetas, 588x367 mm, com guias de rolamentos de esferas
- Base das gavetas protegida com tapete em borracha
- Quatro rodízios Ø 125 mm:
2 fixos e 2 giratórios (um com travão)
- Fechadura frontal centralizada
- Capacidade de carga estática: 800 kg
- Possibilidade de montagem do porta-rolos 2400S-R/PC



Superfície de trabalho em termoplástico concebida para se adaptar às malas de ferramentas C22S, C23S, C23SC and C23ST.




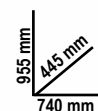
Gavetas com sistemas de abertura rápida, em nylon e fibra de vidro, com abertura a toda a profundidade da gaveta.



Porta-garrafas lateral integrado.

A elegância do preto

n°	n° 	↓ max
5	70 mm	25 kg
1	140 mm	30 kg
1	210 mm	35 kg





5904U/MP



**SOFT
MODULE
SYSTEM**

Jogo de 91 ferramentas em módulo "soft"



M15 M33 M199 M202



M50 M83



M132 M153 M234 M145



L 059040428

XL 059040429

apenas o jogo

€ 799,00



1366S

013660000

€ 999,00



Aparelho de soldar por pontos com rodas

- microprocessador para gestão dos parâmetros de soldadura
- regulação da potência e tempo de soldadura
- intervalo de regulação: 400÷2200 Ah
- seletor de pontos simples, pulsados e contínuos
- tabela com parâmetros de soldadura
- indicador de proteção térmica
- pistola de aperto rápido
- voltagem: 230 V
- 29 kg

**Versão
trolley**



**KG
20**

400÷2200 Ah





1366S-KIT

013660001

€ 134,00

Kit de acessórios soldadura por pontos

- 10 anilhas ranhuradas
- 10 anilhas ranhuradas 90°
- 100 pinos roscados, 5x18 mm
- 100 pinos auto-roscantes, 5x18 mm
- 100 pinos auto-roscantes, 5x25 mm
- gancho de anilha, Ø 8x16x1.5 mm
- elétrodo para parafusos M5-M6
- elétrodo para anilhas ranhuradas



250x170x35 mm

1366SL

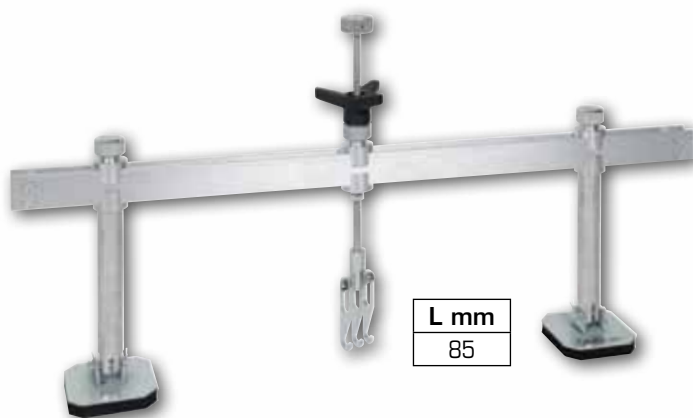
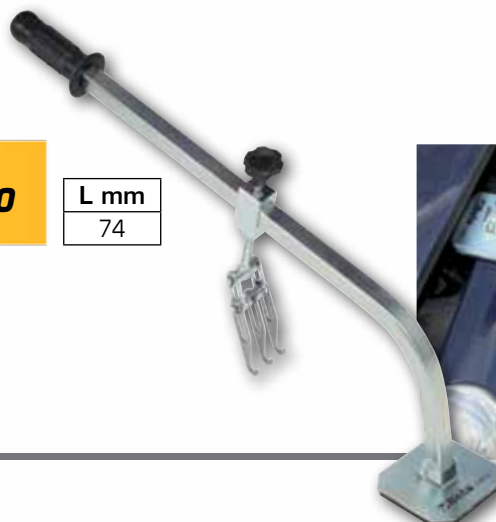
013660002

€ 117,00

L mm
74

Alavanca tira-mossas para superfícies metálicas

Cabeça articulada com garra para utilização com arame ondulado



L mm
85

1366ST

013660003

€ 374,00

Barra tira-mossas para superfícies metálicas e alumínio

Cabeça articulada com garra para utilização com arame ondulado e olhais de tração

1366S/R21	013660551	Arame ondulado para utilização com alavanca e barra tira-mossas		€ 12,00	10 unid.
1366S/R22	013660552	Suporte magnético para arame ondulado		€ 39,00	
1366S/R24	013660554	Olhal de tração M4		€ 46,00	5 unid.
1366S/R25	013660555	Olhal de tração M5		€ 46,00	
1366S/R26	013660556	Olhal de tração M6		€ 46,00	

1464FG

014640470

€ 192,00

Jogo de reguladores falsos para inspeção de sistema common rail diesel (utilização com item Beta 1464T-1464AP)

Utilizado com os adaptadores e dispositivo de teste adequados, possibilita determinar se o problema se encontra na bomba de alta pressão ou no regulador quando não existe pressão no circuito em motores common rail.

Recomendado para reguladores de pressão Bosch, Delphi, Denso e Siemens.



350x250x80 mm

1464PB

014640700

€ 337,00

Jogo de 9 conectores para teste de baixa pressão de combustível (utilização com item 1464T)

Conectores rápidos para dispositivo de teste 1464T para rápida verificação da baixa pressão do combustível em motores a gasolina e a diesel.



530x440x120 mm

1438K/DSG

014380250

€ 572,00

Jogo de 13 ferramentas para remoção, instalação e regulação de embraiagens DSG VW 6 e 7 velocidades

Permite trabalhar em transmissões automáticas e eletrônicas de caixas de velocidades duplas. Inclui alicate para remoção/instalação de anéis de retenção do eixo principal e manômetro de regulação do sistema de embraiagem



500x390x135 mm

Para embraiagens DSG de 6 (08D) e 7 (0AM) velocidades



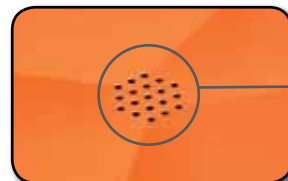
CB52-0

052000201

€ 399,00

Bancada com rodas para caixas de velocidades/transmissões com sistema de recuperação de líquidos

Inclinação e furos de drenagem para recuperação de líquidos em depósito coletor



Ø 100 mm

Kg 60
640 mm
870 mm
1200 mm



Equipada com:

- 4 rodízios giratórios, 2 com travões
- gaveta para ferramentas
- depósito coletor de líquido; capacidade: 7 l
- 2 prateleiras

Capacidade 7 l

960PI/C19

009600217

€ 187,00

Jogo de 19 ferramentas para limpeza de base de injetores

15 mandris

Inclui:

- 11 mandris planos, Ø:
14/14 mm - 15.5/15.5 mm - 15/19 mm
17/19 mm - 17/17.5 mm - 17/19 mm - 17/19.5 mm
17/20 mm - 18/21 mm - 19 mm - 20/21 mm
- 4 mandris angulares, Ø:
15.5/15.5 mm - 17/17 mm
17.5/20.5 mm - 17/21 mm
- Acessórios para mandris e punhos



360x230x60 mm

1485BPM

014850002

€ 120,00

Chave meia-lua em alumínio para polias dentadas

Pode ser ajustada através do punho giratório; aperta e bloqueia a polia a partir de fora, evitando danos nos sensores vizinhos



Punho giratório

1485MTJ/1.3

014850160

€ 56,00

Ferramenta de bloqueio para polia da correia de distribuição para motores 1.3 Multijet

5 pinos de verificação de precisão permitem realizar trabalhos na correia com total segurança



1485FRD/T

014850310

€ 50,00

Alavanca para tensionamento de correias em motores Ford

Pode ser utilizada para remover polias de alternador



L mm	Q mm
450	12,80

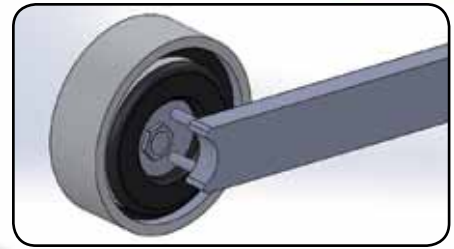


1485FCA/K2

014850220

€ 65,00

FCA
FIAT CHRYSLER AUTOMOBILES



Ferramentas para pré-carregamento dos rolamentos da correia de distribuição, grupo FCA (par)

Recomendadas para motores 1.2, 1.4 8/16 V e 1.4 Multiair

- 1 ferramenta 175 mm comprimento com hastes de 13.5 mm profundidade
- 1 ferramenta articulada 305 mm comprimento com hastes de 13.5 mm profundidade



1485PMTJ

014850190

€ 81,00

FCA
FIAT CHRYSLER AUTOMOBILES

Alavanca para desmontagem da polia para motores Multijet

Para bloquear o eixo durante a remoção da polia

L mm
450



1472FC/GE

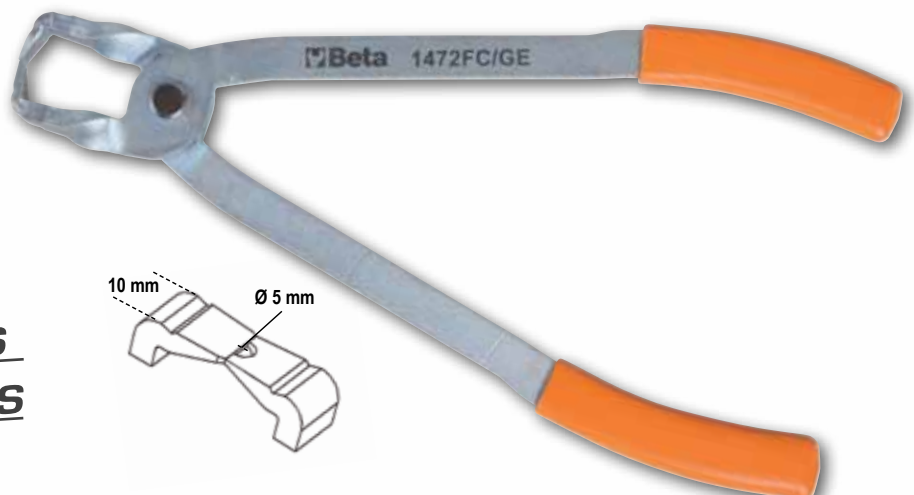
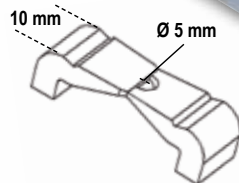
014720093

€ 45,50

L mm
230

Alicate para abraçadeiras Clic®

Particularmente adequado para abraçadeiras grandes dimensões



Tanque de limpeza ultrasónico, com função especial de desgaseificação

- A limpeza ultrasónica baseia-se no aquecimento do fluído para limpar eficazmente peças de substituição e componentes metálicos em geral (carburadores, válvulas etc.)
- Monitor digital para seleção da temperatura e tempo de limpeza
- Dois modos de limpeza: "suave" e "normal"
- Para limpeza normal, utilize apenas **água** a uma temperatura de 50/60 °C
- Para uma limpeza mais profunda, **adicione uma solução de detergente sem formação de espuma** (tipo Arexons Fulcron Extra) específica para tanques ultrasónicos
- A utilização do **modo desgaseificação** acelera a movimentação de ar através do tanque, melhorando a eficiência da limpeza ultrasónica



1895 6

018950060

€ 399,00

6 litros

1895 13

018950130

€ 689,00

13 litros

1895 27

018950270

€ 959,00

27 litros



	1895 6	1895 13	1895 27
Capacidade do tanque	6 l	13 l	27 l
Torneira de purga	✓	✓	✓
Potência	150 W	300 W	500 W
Potência de aquecimento	300 W	400 W	500 W
Intervalo temperatura	0÷80°C	0÷80°C	0÷80°C
Tempo de limpeza	0-99 minutes	0-99 minutes	0-99 minutes
Frequência	40 kHz	40 kHz	40 kHz
Potência entrada	220/230V	220/230V	220/230V
Dimensões	330x180x310 mm	350x325x320 mm	530x330x380 mm



Ideal para injetores e válvulas EGR



3065/20-10T

030650100

€ 1 689,00



Macaco hidráulico, 20-10 t, com mala

Portátil e leve, ideal para operações de assistência no exterior

- Fornecido com duas extensões, 75 e 60 mm comprimento

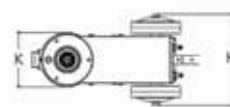
Ideal para assistências no exterior



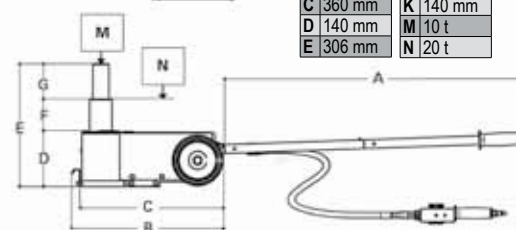
Capacidade	20-10 t
Peso	23 kg
Pressão	8-10 bar
Consumo de ar	400 l/min
Indicado para	



550x415x215 mm



A	354 +	F	80 mm
	1052 mm	G	86 mm
B	380 mm	H	230 mm
C	360 mm	K	140 mm
D	140 mm	M	10 t
E	306 mm	N	20 t



3067/60-15T

030670120

€ 2 819,00

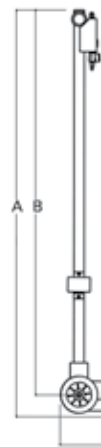


Macaco pneumático, 60-30-15 t

Com uma altura mínima de 120 mm, é particularmente adequado para utilização em veículos pesados de passageiros

- Retorno automático do pistão
- Duas válvulas de descida com controlo da velocidade sob carga
- Fornecido com duas extensões, 70 e 120 mm de comprimento

Capacidade	60-30-15 t
Peso	56 kg
Pressão	8-10 bar
Consumo de ar	600 l/min
Indicado para	



A	1385 mm
B	1315 mm
C	660 mm
D	330 mm
E	120 mm
F	135 mm
G	300 mm
H	250 mm



1493/C7

014930079

€ 72,00

Chave de filtros de regulação automática com três braços cambiáveis, para aperto à esquerda e à direita

2 jogos de braços:

- 1 jogo com 20 mm comprimento de trabalho
- 1 jogo com 38 mm comprimento de trabalho

38"

16 mm

Ø mm

50÷100



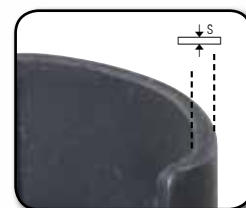
210x150x50 mm

**Revestimento
diamantado
anti-derrapante**

Chaves de filtro com bloqueio automático, para aperto à esquerda

38"

	Ø mm	$\pm s$ mm
1493/X1	60÷80	2,9
1493/X2	80÷98	2,9



1493/X2

014930110

€ 19,50

1493/X1

014930105

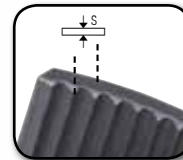
€ 19,50





Chaves de filtro com bloqueio automático, para aperto à esquerda e à direita, versão para trabalhos pesados

	Ø mm	mm
1493/Y1	80÷110	7,3
1493/Y2	104÷150	7,3



12"

22 mm

* Item 1493Y/2 também pode ser utilizado para filtros de secador

1493/Y2

014930122

€ 106,00

1493/Y1

014930120

€ 70,00



1758

017580020

€ 34,00

Funil adaptável

Particularmente útil para veículos sem profundidade nos bujões



1889 CF

018890010

€ 21,50

Chave universal para bidons



- 1 sextavado fêmea Ø 38 mm
- 1 perfil de 4 setores Ø 42 mm
- 1 lâmina 17x7 mm



1530/C16

015300316

€ 417,00

Kit para extração de cubos de rodas e rolamentos, com prato, 3, 4, 5 furos

Inclui:

- 1 flange universal (90÷130 mm)
- 1 contra-peso (5 kg)
- 4 parafusos M12
- 4 parafusos M14



Ideal para cubos de rodas com anéis centrais projetados



760x310x100 mm

962M

009620501

€ 199,00

Ferramenta para desmontagem/montagem de pneus

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

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





962P 490

009620049

€ 57,00

Alavanca de pneus com proteção anti-riscos

L mm	L1 mm
490	25



986PT

009860140

€ 33,00

Chave para válvulas de pneus, pré-calibrada, 0.4 Nm, retenção automática da válvula

Mecanismo de proteção da calafetagem da válvula

L mm	L1 mm
19	120

Particularmente adequada para válvulas TPMS



987AR

009870021

€ 65,00

Alavanca para válvulas de pneus com apoio anti-riscos

- apoio em borracha e nylon para jantes de liga e de ferro
- encaixe rápido da válvula, sem necessidade de apertar



L mm
305



1498/30A

014980130

€ 635,00



Alimentatore Power supply
ECU
Protocollo diagnosi
Diagnosis protocol

Pb Wet, Gel Dry, Agm
LiFePO₄ LITHIUM



Carregador de baterias eletrônico multiusos, 6-12-24V

Permite carregar baterias e fornecer energia a veículos a motor durante operações de diagnóstico

- corrente de carga máxima contínua: 30A
- carga e manutenção
- recuperação de baterias
- alimentação ECU
- proteção contra inversão de polaridade, curto-circuitos, voltagem incorreta e sobrecarga

Alimentação	220-240V
Potência	150 W
Corrente de carga	5-30A
Tipos de bateria	Agm - Wet - Lítio (LiFePo4)
Capacidade de carga	5-300Ah
Capacidade manutenção	5-900Ah
Voltagem	6-12-24 Volt
Dimensões	330x270x130 mm
Peso	4,2 kg



1498/120A

014980142

€ 1 829,00



Alimentatore Power supply
ECU
Protocollo diagnosi
Diagnosis protocol

Pb Wet, Gel Dry, Agm
LiFePO₄ LITHIUM



Carregador de baterias eletrônico multiusos, 12V

Permite carregar baterias e fornecer energia a veículos automóveis durante funções de programação e auto-diagnóstico

- corrente de carga máxima contínua: 120A
- carga e manutenção com microprocessador CPU
- função de recuperação de bateria
- alimentação ECU
- proteção contra inversão de polaridade, curto-circuitos, voltagem incorreta e sobrecarga

Alimentação	90-260V
Potência	1500 W
Corrente de carga	10-120A
Tipos de bateria	Agm - Wet - Lítio (LiFePo4)
Capacidade de carga	10-1200Ah
Capacidade de manutenção	5-3600Ah
Voltagem de saída	12 Volt
Comp. cabo, com grampos	2700 mm
Dimensões	310x150x350 mm
Peso	8,5 kg

Ideal para fonte de alimentação para operações de diagnóstico e reprogramação de CPUs





1498TB/12-24

014980401

€ 425,00



Teste digital de baterias e sistema de carga/arranque 12-24 V

- permite realizar testes em: baterias, alternadores (inteligentes e standard) e arrancadores, diodos e chassis
- inclui software para teste de impressão a partir de PC
- display luminoso
- compacto, revestimento antichoque
- software em 10 línguas
- com entrada para ligação a mini-impressora amovível (acessório opcional, Beta 1498ST/TB)



Display luminoso



Software em 10 línguas



435x320x100 mm

Aplicações	- teste de baterias 12V - teste carga de alternador, 12-24V - teste arrancador
Intervalo de trabalho	100-2000 CCA
Normas de referência	CCA,SAE,DIN,EN,IEC,JIS
Baterias compatíveis	PB, WET, GEL, AGM, AGM FLAT, EFB
Voltímetro	9V-36V
Comprimento do cabo	1600 mm
Línguas	Italiano, Inglês, Francês, Alemão, Espanhol, Polaco, Romeno, Holandês, Sueco e Finlandês
Acessórios incluídos	cabo USB e software
Peso	1,5 kg

421/SP6

004210019

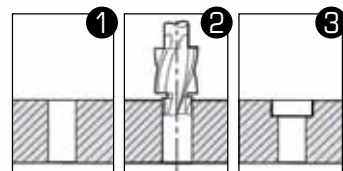
€ 135,00

Jogo de 6 escareadores com pino guia, qualidade superior, em HSS

- Para executar assentos cilíndricos através de parafusos sextavados
- M 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
- União cilíndrica



Para assentos de parafusos de cabeça cilíndrica



422

Pontas de centrar, ângulo de escarear 60°, em HSS

- Para realizar furos de forma rápida e segura
- Quebra reduzida
- Aresta direita com ângulo de corte 118°
- Para furar chapa e metal

Furos centrados de forma rápida e segura



		Ø (mm)	L (mm)	C (mm)	
422 1,60	004220116	1,60	4,0	35,5	€ 5,10
422 2,50	004220125	2,50	6,3	45,0	€ 5,90
422 3,15	004220131	3,15	8,0	50,0	€ 6,70



340

003400001

€ 67,00

Alicate para corte de tubos multi-camadas

- Lâmina com revestimento PTFE
- 4 rolos de suporte para facilitar a rotação do tubo durante o trabalho
- Corpo leve em magnésio
- Ø máx.: 26 mm



- Punho com sistema integrado para corte de tubos ondulados





1772M

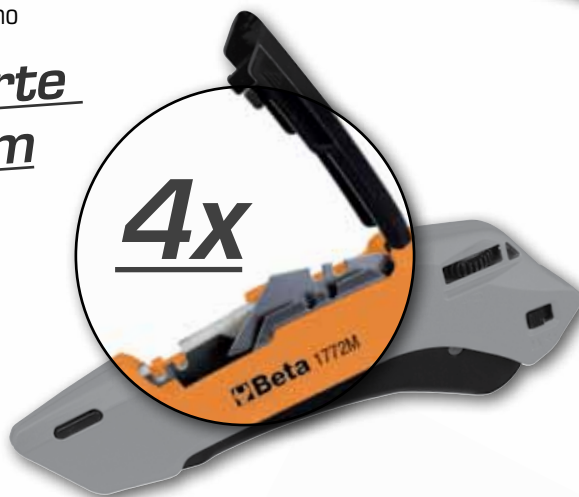
017720040

€ 12,00

X-ato 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 agrafes integrado no punho

Profundidade de corte ajustável Ø÷25 mm



1827F

018270200

€ 94,00

Maçarico recarregável de gás butano

- Depósito 35 g
- Três bicos intercambiáveis: 550 °C; 1000 °C; 1300 °C
- Fornecido com base e estojo rígido

Para moldagem de plásticos e separação de componentes metálicos



1944A

019440011

€ 214,00



Martelo de agulhas axial

- Adequada para remoção de tinta e ferrugem
- O design axial permite aceder a espaços confinados
- Utilização do numero de agulhas consoante a necessidade
- Fornecida com 19 agulhas (Ø 3 mm)
- Pode ser utilizada com kit de 28 agulhas (Ø 2 mm)

Impactos por minuto	BPM	3800
Alcance	mm	33
Nº. de agulhas		19
Dimensões agulha (Ø)	mm	3
Entrada de ar	GAS	1/4"
Pressão de trabalho	bar	6,2
Dimensão interna tubo (Ø)	mm	8
Consumo médio de ar	l/min	85
Peso	kg	2,8



375 mm

1947M

019470021

€ 194,00

Pistola para isolantes monocomponente

- Pistola pneumática para aplicação de isolantes monocomponente, em cartuxos de polímero e poliuretano, e produtos de proteção e insonorização
- Possibilidade de utilização com **cartuxos em plástico de 310 ml**; união de pressão
- Fornecida com kit de bicos para variação da geometria das juntas
- A atomização e quantidade de produto pulverizado podem ser facilmente ajustadas, obtendo assim superfícies mais ou menos decapadas e juntas com variação em largura e profundidade



kit
bicos



Dimensões tubo	mm	210x50
Capacidade do cartuxo	ml	310
Entrada de ar	GAS	1/4"
Pressão de trabalho	bar	3 ÷ 5
Bico Ø	mm	1,6 - 2,5
Consumo médio de ar	l/min	250
Peso	kg	1,2



Roquete reversível com superfície de percussão

- Dispositivo de impulso especial "Double rocking dog"
- Aperto fácil: superfície de percussão que elimina a torção do pulso no final do aperto e diminui o tempo de trabalho
- Compacto e potente: binário máximo significativamente superior ao alcançado com um roquete convencional
- Punho ergonómico em borracha



164 mm

1922P1

019220006

€ 155,00

14"



Velocidade	rpm	700
Binário máximo	Nm	68
Capacidade do parafuso	Cl 8.8	M10●16 mm
Capacidade do parafuso	Cl 12.9	M8●13 mm
Entrada de ar	GAS	1/4"
Pressão de trabalho	bar	6,2
Ø interno do tubo	mm	10
Consumo médio de ar	l/min	88
Peso	kg	0,6

1922P2

019220010

€ 155,00

38"



**Binário elevado
sem prejudicar o
utilizador**



292 mm

1922P3

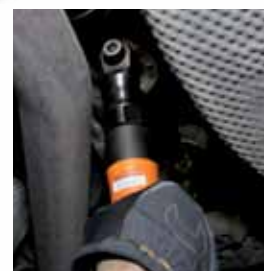
019220013

€ 246,00

12"



Velocidade	rpm	600
Binário máximo	Nm	136
Capacidade do parafuso	Cl 8.8	M12●18 mm
Capacidade do parafuso	Cl 12.9	M10●16 mm
Entrada de ar	GAS	1/4"
Pressão de trabalho	bar	6,2
Ø interno do tubo	mm	10
Consumo médio de ar	l/min	113
Peso	kg	1,5



1924F

019240025

€ 144,00

38"



Chave de impacto reversível tipo borboleta

- Dispositivo de impulso especial "Double rocking dog"
- Ergonómica e compacta, para ainda maior facilidade de trabalho em áreas confinadas e de difícil acesso
- Muito leve e prática
- Alavanca tipo borboleta reversível
- Três posições de regulação
- Excelente relação peso/potência; permite binários até **108 N**



139 mm

**Compacta e
potente: 108 Nm**



Velocidade	rpm	12.000
Binário máximo	Nm	108
Capacidade do parafuso	Cl 8.8	M12●18 mm
Capacidade do parafuso	Cl 12.9	M10●16 mm
Entrada de ar	GAS	1/4"
Pressão de trabalho	bar	6,2
Ø interno do tubo	mm	10
Consumo médio de ar	l/min	59
Peso	kg	0,5



NOVA LINHA ACTIVE



7314AF

€ 63,50

Sapato em camurça com aplicações de nylon e inserções em carbono

- Biqueira em material compósito
- Palmilha em fibra anti-perfuração



EU	UK	
35	2,5	073140235
36	3,5	073140236
37	4,5	073140237
38	5	073140238
39	6	073140239
40	6,5	073140240
41	7	073140241
42	8	073140242
43	9	073140243
44	10	073140244
45	10,5	073140245
46	11	073140246
47	12	073140247
48	13	073140248

EN ISO 20345 2011

S1P SRC



7314AB

€ 63,50

Sapato em camurça com aplicações de nylon e inserções em carbono

- Biqueira em material compósito
- Palmilha em fibra anti-perfuração



EU	UK	
35	2,5	073140335
36	3,5	073140336
37	4,5	073140337
38	5	073140338
39	6	073140339
40	6,5	073140340
41	7	073140341
42	8	073140342
43	9	073140343
44	10	073140344
45	10,5	073140345
46	11	073140346
47	12	073140347
48	13	073140348

EN ISO 20345 2011

S1P SRC



7315AN

€ 73,90

Sapato em camurça e microfibras, impermeável, com inserções em carbono

- Biqueira em material compósito
- Palmilha em fibra anti-perfuração



EU	UK	
35	2,5	073150535
36	3,5	073150536
37	4,5	073150537
38	5	073150538
39	6	073150539
40	6,5	073150540
41	7	073150541
42	8	073150542
43	9	073150543
44	10	073150544
45	10,5	073150545
46	11	073150546
47	12	073150547
48	13	073150548

EN ISO 20345 2011

S3 SRC





Colete acolchado

- Tecido exterior: nylon 20D
- Acolchado: poliéster, 80 g

Limitado ao stock existente



FORNECIDO EM SACO MUITO PRÁTICO

DOIS BOLSOS LATERAIS COM FECHO

DOIS BOLSOS INTERIORES



CINTURA ELÁSTICA E REFORÇO NA INSERÇÃO DO BRAÇO

Limitado ao stock existente

7687GV

€ 39,90

S	076870101
M	076870102
L	076870103
XL	076870104
XXL	076870105
XXXL	076870106

7687GG

€ 39,90

S	076870201
M	076870202
L	076870203
XL	076870204
XXL	076870205
XXXL	076870206

7984G

079840525

€ 9,90

Cinto de trabalho

100% TPE, com fivela metálica cromada, tamanho único; comprimento: 125 cm com possibilidade de encurtar; largura: 35 mm, preto



TAMANHO ÚNICO



Beta Utensili S.p.A.
Via Volta 18
20845 Sovico (MB) - Italy
Tel. +39 039.2077.1
Fax +39 039.2010742

www.beta-tools.com



IMPORTADOR EXCLUSIVO EM PORTUGAL

BOLAS - MÁQUINAS E FERRAMENTAS DE QUALIDADE SA

ÉVORA | ALVERCA | FREIXEIRO

Tel. +351 266 749300 | geral@bolas.pt | www.bolas.pt

Promoção válida de 01/07/2018 a 14/12/2018. PVP Promo, IVA excluído

Imagens não contratuais. A Beta Utensili S.p.A. reserva-se o direito de atualizar e melhorar a sua linha de produtos sem aviso prévio.