

20
22

 **Beta** *Action*

Mega Promoção

Validade: 31/12/2022

P.V.P. Promo (IVA Excluído)

Beta

RSC55



**Configure
a sua officina
on-line**

www.rsc55.com



MOBILIÁRIO PARA OFICINA C45PRO - RSC55	2÷4	
CARROS DE FERRAMENTAS	5÷10	
MÓDULOS DE FERRAMENTAS	11÷16	
COMBO - SISTEMA MODULAR	18-19	
BANCADAS DE TRABALHO	20-21	
TROLLEYS E MALAS	17-21-22	
SACOS DE FERRAMENTAS	23÷26	
CHAVES DE APERTO	27÷30	
CHAVES DE FENDAS	31	
CODIFICAÇÃO POR CORES	32-33	
CHAVES DE CAIXA	34÷36	
CHAVES DINAMOMÉTRICAS	37-38	
ALICATES	39-40	
FURAR E ROSCAR	41-42	
MARTELOS E ESCOPROS	43	
MANUTENÇÃO GERAL	44÷49	
ILUMINAÇÃO	50÷52	
FERRAMENTAS ISOLADAS 1000V	53-54	
FERRAMENTAS DE CORTE	55	
ABRASIVOS BETA	56	
REBARBADORAS	57	
SETOR AUTO	58÷81	
DIFERENCIAIS DE CORRENTE Robur	82-83	
FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS	84÷88	
CALÇADO DE SEGURANÇA	89÷96	
VESTUÁRIO DE TRABALHO	97÷103	
BETA COLLECTION	104	

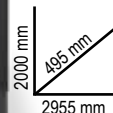
C45PRO

MOBILIÁRIO PARA OFICINA C45PRO

// C45PRO

Conjunto completo inclui:

- Módulo fixo com 7 gavetas (C45PRO M7)
- Módulo de serviço fixo (C45PRO MS)
- Carro de ferramentas com 7 gavetas (C45PRO C7)
- Armário para ferramentas com duas portas (C45PRO AS2)
- 3 painéis de ferramentas perfurados (C45PRO PF)
- 3 armários suspensos (C45PRO PM)
- 3 suportes de parede, tipo largo (C45PRO SL)
- 1 suporte de parede, tipo estreito (C45PRO SS)



// 045000001 C45PRO X 2.590,00 €

- Bancada em MDF com revestimento aço inox (C45PX/3-2,0MT)



// 305 kg

// 045000002 C45PRO W 2.490,00 €

- Bancada em madeira laminada (C45PW/3-2,0MT)



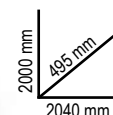
// 303 kg



// C45PRO A

Conjunto completo inclui:

- Módulo de serviço fixo (C45PRO M7)
- Carro de ferramentas com 7 gavetas (C45PRO MS)
- Armário para ferramentas com duas portas (C45PRO MA)
- 3 painéis de ferramentas perfurados (C45PRO PM)
- 3 armários suspensos (C45PRO PF)
- 3 suportes de parede, tipo largo (C45PRO SL)
- 1 suporte de parede, tipo estreito (C45PRO SS)



// 045000003 C45PRO AX 1.780,00 €

- Bancada em MDF com revestimento aço inox (C45PX/3-2,0MT)



// 206 kg

// 045000004 C45PRO AW 1.740,00 €

- Bancada em madeira laminada (C45PW/3-2,0MT)



// 204 kg



// C45PRO B

Conjunto completo inclui:

- Módulo fixo com 5 gavetas (C45PRO M5)
- Módulo fixo com duas portas (C45PRO MA)
- Armário para ferramentas com uma porta (C45PRO AS1)
- 2 armários suspensos (C45PRO PM)
- 2 painéis de ferramentas perfurados (C45PRO PF)
- 2 suportes de parede, tipo largo (C45PRO SL)
- 1 suporte de parede, tipo estreito (C45PRO SS)



045000021 **C45PRO BX**
1.570,00 €

- Bancada em MDF com revestimento aço inox (C45PX/2-1,3MT)

191 kg



045000022 **C45PRO BW**
1.530,00 €

- Bancada em madeira laminada (C45PW/A2-1,3MT)

190 kg



// C45PRO D

Conjunto completo inclui:

- 1 módulo fixo com 7 gavetas (C45PRO M7)
- 1 carro de ferramentas com 7 gavetas (C45PRO C7)
- 1 módulo de serviço fixo (C45PRO MS)
- 1 módulo fixo com 5 gavetas (C45PRO M5)
- 1 módulo fixo com duas portas (C45PRO MA)
- 5 painéis de ferramentas perfurados (C45PRO PF)
- 5 armários suspensos (C45PRO PM)
- 7 suportes de parede, tipo largo (C45PRO SL)
- 2 suportes de parede, tipo estreito (C45PRO SS)
- 2 armários de ferramentas com uma porta (C45PRO AS1)



045000031 **C45PRO DX**
4.920,00 €

- 1 bancada em MDF com revestimento aço inox (2.0mt) (C45PX/3-2,0MT)
- 1 bancada em MDF com revestimento aço inox (1.3mt) (C45PX/2-1,3MT)
- 1 canto completo independente com tampo em MDF com revestimento aço inox (C45PRO C/X)



572 kg



045000032 **C45PRO DW**
4.820,00 €

- 1 bancada em madeira laminada (2.0mt) (C45PW/3-2,0MT)
- 1 bancada em madeira laminada (1.3mt) (C45PW/2-1,3MT)
- 1 canto completo independente com tampo em madeira laminada (C45PRO C/W)



568 kg

C55

BANCADA DE TRABALHO, A COMBINAR COM MOBILIÁRIO PARA OFICINA RSC55

055000065

C55PB-PRO/7

5.300,00 €



BANCADA DE TRABALHO, A COMBINAR COM MOBILIÁRIO PARA OFICINA RSC55

Composição:

C55B

Bancada de trabalho com tampo (2050x700 mm) com revestimento ABS anti-impacto e anti-riscos, resistente a óleos e hidrocarbonetos.

Equipada com:

- Furos para torno (1599F/150, opcional)
- Pés com regulação vertical

C55M7

Módulo fixo com 7 gavetas (588x367 mm) com guias de rolamentos de esferas

- Sistema de abertura em alumínio a todo o comprimento da gaveta
- Bases das gavetas com tapetes de proteção em borracha
- Fechadura frontal centralizada
- Pode ser equipado com tabuleiros maleáveis

C55MS

Módulo de serviço fixo

- Caixa de lixo incorporado
- Compartimento para rolo de papel
- Gaveta, 305x270 mm

C55/2PM + C55/PF

Painel de ferramentas com 2 armários suspensos

- 2 armários suspensos, 1024x400x300 mm, com molas de gás
- 2 painéis de ferramentas, 1024x620x25 mm
- 2 painéis de ferramentas perfurados, 1024x620x25 mm



055000066

C55PB-PRO/8

4.630,00 €



BANCADA DE TRABALHO, A COMBINAR COM MOBILIÁRIO PARA OFICINA RSC55

Composição:

C55B

Bancada de trabalho com tampo (2050x700 mm) com revestimento ABS anti-impacto e anti-riscos, resistente a óleos e hidrocarbonetos.

Equipada com:

- Furos para torno (1599F/150, opcional)
- Pés com regulação vertical

C55C7

Carro com 7 gavetas (588x367 mm) com guias de rolamentos de esferas

- 4 rodízios Ø 100 mm, 2 fixos e 2 giratórios (um com travão)
- Sistema de abertura em alumínio a todo o comprimento da gaveta
- Bases das gavetas com tapetes de proteção em borracha
- Fechadura frontal centralizada
- Pode ser equipado com tabuleiros maleáveis

C55MA

Módulo fixo com 2 portas

- Sistema de abertura push-pull
- Fechadura
- Prateleira interior ajustável

C55PS

Painel de ferramentas com persiana

- Persiana em alumínio, com regulação vertical e fechadura
- Painel de ferramentas perfurado e amovível



NEW



//C37A/7

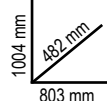
**CARRO DE FERRAMENTAS
COM 7 GAVETAS
COM SISTEMA
ANTI-INCLINAÇÃO**

//C37

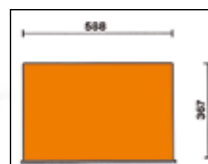
CARRO DE FERRAMENTAS

- Superfície de trabalho multiusos robusta.
- Tabuleiros e orifícios para chaves de fendas.
- Prática ranhura em "V" para trabalhar tubos e secções.
- Sistema de desengate rápido em alumínio, abertura a todo o comprimento da gaveta.
- Para-choques nos cantos em toda a altura do carro, para evitar danos aos veículos na garagem.
- Fundo das gavetas protegido com tapete de borracha.
- 4 rodízios Ø 125 mm: 2 fixos e 2 giratórios (um com travão).
- Porta-garrafas e porta-rolos de papel integrados, ajustáveis em diversas posições.

1000



71 kg



n°	mm	Max
5	75 mm	30 kg
1	150 mm	35 kg
1	225 mm	35 kg



	Ral 2011	Ral 7016	Ral 3000	n°	mm	max	kg	€
C37/6	037000061	037000062	037000063	4	75 mm	30 kg	69	699,00 €
				1	150 mm	35 kg		
				1	305 mm	40 kg		
C37/7	037000071	037000072	037000073	5	75 mm	30 kg	71	729,00 €
				1	150 mm	35 kg		
				1	225 mm	35 kg		
C37/8	037000081	037000082	037000083	6	75 mm	30 kg	73	759,00 €
				2	150 mm	35 kg		



749,00 €

Ral 2011	Ral 7016	Ral 3000
037000271	037000272	037000273

//C39

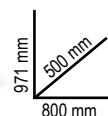
CARRO DE FERRAMENTAS

- 4 rodízios com núcleo em aço, Ø 125 mm: 2 fixos e 2 giratórios (1 com travão).
- Fechadura frontal centralizada.
- Porta-garrafas lateral integrado.
- Superfície de trabalho multiusos com compartimentos para ferramentas e orifícios para chaves de fendas.
- Sistema de abertura a todo o comprimento da gaveta.

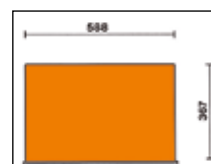
1200



**ESTRUTURA EM LIGA
DE ALUMÍNIO
+ RESISTENTE
+ LEVE**



	Ral 2011	Ral 7016	Ral 3000	n°	mm	max	kg	€
C39/6	039000031	039000032	039000033	4	70 mm	30 kg	59	1.060,00 €
				1	140 mm	35 kg		
				1	280 mm	40 kg		
C39/7	039000001	039000002	039000003	5	70 mm	30 kg	61	1.120,00 €
				1	140 mm	35 kg		
				1	210 mm	35 kg		
C39/8	039000041	039000042	039000043	6	70 mm	30 kg	64	1.150,00 €
				2	140 mm	35 kg		



NEW



DESCUBRA O NOVO RSC!

A Beta orgulha-se de apresentar a nova linha de produtos RSC, concebida para atender às necessidades dos profissionais e garantir uma extraordinária fiabilidade e alto desempenho. O novo design, inspirado no mundo das corridas, confere a esta gama de carros e trolleys de ferramentas um estilo único e encantador: com base nas novas cores e acabamentos, a nova gama de produtos RSC é única no mercado. A estrutura robusta e os materiais utilizados garantem uma elevada qualidade e uma longa vida útil, complementando com eficácia o trabalho diário das unidades de produção industrial, das oficinas de reparação automóvel e manutenção geral. Além disso, a maioria dos carros de ferramentas RSC possui a prestigiada certificação TÜV, que é sinónimo de segurança e qualidade garantidas, e é obtida após a conclusão bem-sucedida de uma série de rigorosos testes sob o protocolo EK5/TA5.



ACESSÓRIOS

024004901 **2400 RSC24/PL**
56,00 €

Tampo de trabalho em madeira
para carro RSC24



024004902 **2400 RSC24/PF**
44,90 €

Painel de ferramentas perfurado com suportes,
para carro RSC24



024004909 **2400 RSC24/SPC**
84,00 €

Suporte para computador
para carro RSC24

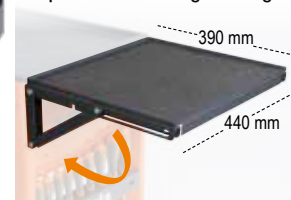
- Com gaveta amovível
- Não pode ser utilizado com o modelo RSC24AXL



050000901 **5000MS**
41,30 €

Prateleira rebatível

- Para utilizar como superfície de trabalho adicional
- Dimensões: 390x440 mm, protegido por tapete de borracha à prova de óleo e combustíveis
- Capacidade de carga: 20 kg.



2400 RSC24/PD

Porta-documentos
para carro RSC24



2400 RSC24/PC

Porta-rolos de papel
para carro RSC24



		€
ANTRACITE	024004907	26,40 €
PRETO	024004908	26,40 €

		€
ANTRACITE	024004903	14,40 €
PRETO	024004904	14,40 €



CARRO DE FERRAMENTAS

- Novo plano de trabalho em ABS reforçado
- Superfície multiusos com sistema anti-inclinação e oito orifícios para chaves de fendas
- Bases das gavetas com tapetes de proteção em borracha
- Inclui porta-garrafas (possibilidade de montagem em ambos os lados)
- 4 rodízios Ø 125 mm: 2 fixos e 2 giratórios (1 com travão)
- Fechadura frontal centralizada

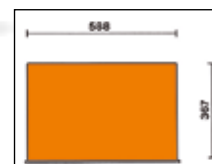
Pode ser equipado com os seguintes acessórios:

- plano de trabalho
- painel de ferramentas perfurado
- prateleira rebatível
- porta-documentos (disponível em cinza antracite ou preto)
- porta-rolos de papel (disponível em cinza antracite ou preto)



800 kg

969 mm
445 mm
740 mm



	Ral 2011	Ral 7016	Ral 5015 Ral 7016	Ral 9006 Ral 7016	Ral 9005	Ral 2011 Ral 7016	Ral 3000 Ral 7016	kg	€
RSC24/5	024004050	024004057	024004056	024004052	024004059	024004051	024004053	60	559,00 €
RSC24/6	024004060	024004067	024004066	024004062	024004069	024004061	024004063	62	579,00 €
RSC24/7	024004070	024004077	024004076	024004072	024004079	024004071	024004073	63	589,00 €
RSC24/8	024004080	024004087	024004086	024004082	024004089	024004081	024004083	66	629,00 €

RSC24/5		
nº	mm	Max
2	70 mm	25 kg
2	140 mm	30 kg
1	280 mm	35 kg

RSC24/6		
nº	mm	Max
4	70 mm	25 kg
1	140 mm	30 kg
1	280 mm	35 kg

RSC24/7		
nº	mm	Max
5	70 mm	25 kg
1	140 mm	30 kg
1	210 mm	30 kg

RSC24/8		
nº	mm	Max
6	70 mm	25 kg
2	140 mm	30 kg

RSC24AXL

1000 kg

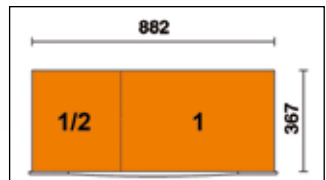
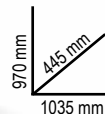
CARRO COM SISTEMA ANTI-INCLINAÇÃO, MODELO LONGO

Características principais:

- Novo plano de trabalho reforçado em ABS, com sistema anti-inclinação, oito orifícios para chaves de fendas e 6 compartimentos para ferramentas
- Parte frontal em nylon robusto, com porta-etiquetas
- Fundo das gavetas protegido com tapete de borracha
- 4 rodízios, Ø 125 mm: 2 fixos e 2 giratórios (um com travão)
- Fechadura frontal centralizada
- Capacidade de carga estática: 1,000 kg
- Porta-garrafas lateral integrado (possibilidade de montagem em ambos os lados)
- Cada gaveta pode acomodar até 6 bandejas EVA ou ABS

Podem ser adicionados os seguintes acessórios:

- Plano de trabalho em madeira 2400 RSC24/PL
- Porta-documentos 2400 RSC24//PD-A
- Porta-rolos de papel 2400 RSC24//PC-A



n°	Ral 2011	Ral 7016	Ral 3000	n°	↓ max	kg	€	
	Ral 7016	Ral 7016	Ral 7016					
RSC24AXL/7	024004271	024004277	024004273	5	70 mm	30 kg	84	829,00 €
				1	140 mm	35 kg		
				1	210 mm	35 kg		
RSC24AXL/8	024004281	024004287	024004283	6	70 mm	30 kg	88	879,00 €
				2	140 mm	35 kg		
RSC24AXL/9	024004291	024004297	024004293	8	70 mm	30 kg	90	929,00 €
				1	140 mm	35 kg		

RSC24L17

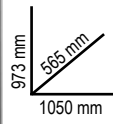
1100 kg

CARRO COM 7 GAVETAS E PRATELEIRAS LATERAIS

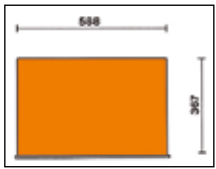
- 5 gavetas, 70 mm altura
- 1 gaveta, 140 mm altura
- 1 gaveta, 210 mm altura

Características:

- Fundo das gavetas protegido com tapete de borracha
- 4 rodízios, Ø 125 mm: 2 fixos e 2 giratórios com travões
- Fechadura frontal centralizada
- Capacidade de carga estática: 1,100 kg
- Plano de trabalho em madeira laminada com furos para fixação de um torno de bancada (1599 100, opcional)
- Compartimento lateral com prateleira ajustável em altura
- Porta-rolos de papel integrado
- Porta-garrafas duplo traseiro



80 kg



910,00 €

n°	Ral 2011	Ral 7016	Ral 3000	n°	↓ Max
	Ral 7016	Ral 7016	Ral 7016		
5	024004371	024004377	024004373	70 mm	25 kg
				140 mm	30 kg
				210 mm	30 kg

//RSC24L-CAB



kg
1100

CARRO COM 7 GAVETAS E ARMÁRIO

- 5 gavetas, 70 mm altura
- 1 gaveta, 140 mm altura
- 1 gaveta, 210 mm altura

Características:

- Fundo das gavetas protegido com tapete de borracha
- 4 rodízios, Ø 125 mm: 2 fixos e 2 giratórios com travão
- Fechadura frontal centralizada
- Armário lateral com porta com fechadura e prateleira ajustável em altura.
- Capacidade de carga estática: 1,100 kg
- Plano de trabalho em madeira laminada com furos para fixação de um torno de bancada (1599F/100, opcional).
- Porta-rolos de papel integrado.
- Porta-garrafas duplo traseiro.



939,00 €

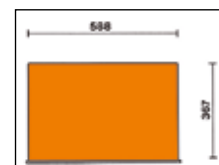
Ral 2011	Ral 7016	Ral 3000
Ral 7016	Ral 7016	Ral 7016
024004471	024004477	024004473

n°	mm	Max
5	70 mm	25 kg
1	140 mm	30 kg
1	210 mm	30 kg



973 mm
585 mm
1050 mm

kg
82



//RSC28

kg
1200

TROLLEY SUPERTANK COM PLANO DE TRABALHO EM MADEIRA E 10 GAVETAS

5 gavetas laterais:

- 4 gavetas, 70 mm altura
- 1 gaveta, 210 mm altura

5 gavetas frontais:

- 4 gavetas, 70 mm altura
- 1 gaveta, 210 mm altura

Características:

- Sistema rápido e seguro para abertura e fecho das gavetas, frente em nylon com fibra de vidro
- Fundo das gavetas protegido com tapete de borracha
- 4 rodízios, Ø 150 mm: 2 fixos e 2 giratórios com travão
- 2 fechaduras frontais centralizadas
- Plano de trabalho em madeira laminada com furos para fixação de um torno de bancada (1599F/150, opcional).
- 4 porta-garrafas (2 frontais e 2 traseiros)
- 6 tabuleiros laterais
- Compartimento lateral com porta com fechadura
- Compartimento com 135 mm de altura com base revestida a plástico
- Capacidade de carga estática: 1,200 kg



1.750,00 €

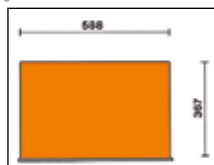
Ral 2011	Ral 7016	Ral 3000
Ral 7016	Ral 7016	Ral 7016
028003001	028003007	028003003

n°	mm	Max
8	70 mm	25 kg
2	210 mm	30 kg



943 mm
800 mm
1235 mm

kg
130



//C50S

BANCADA DE TRABALHO MÓVEL COM 3 GAVETAS

Principais características:

- Plano de trabalho em termoplástico
- 3 gavetas (588x367 mm) com guias de rolamentos de esferas, altura 70 mm
- Fundo das gavetas protegido com tapetes de borracha
- Fecho frontal centralizado
- Prateleira grande inferior protegida por tapete de borracha resistente a óleo
- 4 rodízios, Ø 125 mm: 2 fixos e 2 giratórios (1 com travão)
- Capacidade estática de carga : 400 kg
- Capacidade de cada gaveta: 15 kg, distribuição uniforme
- Porta-rolos 2400S-R/PC (integrado a pedido)
- Prateleira lateral rebatível (integrada a pedido)

kg
400



- Suporte lateral para chave de fendas incluído
- Dois suportes laterais para latas

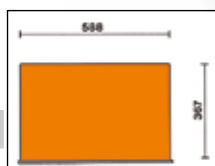
890 mm
460 mm
770 mm



358,00 €

Ral 2011	Ral 7016	Ral 3000
050000301	050000302	050000303

kg 38



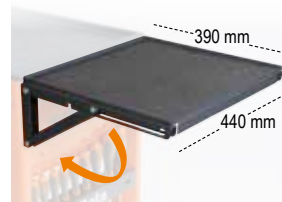
n°	mm	Max
3	70 mm	15 kg



1150 mm

050000901 **5000MS**
41,30 €

Prateleira rebatível para bancada de trabalho móvel C50S RSC24-RSC24A



024003077 **C04TSS/7**
1.760,00 €

CARRO COM SETE GAVETAS

totalmente em aço inoxidável

- 4 rodízios Ø 125 mm: 2 fixos e 2 giratórios (com travão)
- Fechadura frontal centralizada
- Estrutura totalmente em aço inoxidável
- Rodízios, suportes, esferas, interior das gavetas e calhas em aço inoxidável
- Pegas das gavetas em alumínio

kg
700

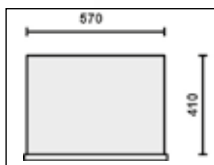
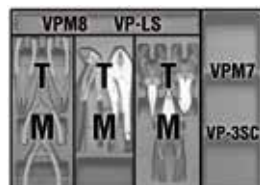


935 mm
470 mm
680 mm

kg 63

Rodas anti-marcas

n°	mm	max
6	83 mm	25 kg
1	170 mm	30 kg





059880356 **5988VU/M**
2.040,00 €

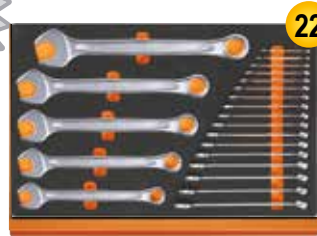


SOFT
MODULE
SYSTEM

JOGO DE 214 FERRAMENTAS EM MÓDULOS

Recomendados para utilização em combinação com os carros:
RSC24 -RSC24L/7 - C37 - C39 - RSC28 - RSC24L-CAB - C59 - RSC55

Peças/Descrição	Beta N.	TR
22 chaves mistas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm	42	M01
11 chaves de bocas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	55	M30
11 chaves de luneta curvatura profunda 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	90	M30
9 chaves macho sextavadas com uma extremidade esférica cromadas Ø 1,5+10 mm	96BPC/SC9	M30
1 chave de caixa porta-pontas com encaixe quadra fêmea	895/1	M100
1 chave de caixa porta-pontas com encaixe quadra fêmea	895/3	M100
1 chave de caixa porta-pontas com encaixe quadra fêmea	895/6	M100
13 chaves de caixa sextavadas, quadra de 1/4" Ø 4,4-5,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M100
9 chaves de caixa série longa, boca hexagonal Ø 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M100
5 chaves de caixa com ponta sextavadas, quadra de 1/4" Ø 3-4-5-6-7 mm	900ME	M100
4 chaves de caixa com ponta de perfil de fenda Ø 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	M100
4 chaves de caixa com ponta de perfil Phillips® PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M100
7 chaves de caixa com ponta macho de perfil Torx® T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M100
1 extensão, quadra 1/4" 50 mm	900/20	M100
1 extensão, quadra 1/4" 100 mm	900/20L	M100
1 extensão, quadra 1/4" 150 mm	900/21	M100
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/4"	900/25	M100
1 extensão com punho, quadra macho de 1/4"	900BG/30	M100
1 cabo T correção, quadra de 1/4"	900/42	M100
1 roquete reversível, quadra de 1/4" Ø	900/55	M100
21 chaves de caixa sextavadas, quadra de 1/2" Ø 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M100
1 redução quadra fêmea de 1/2" para quadra macho de 3/8" 125 mm	920/15	M100
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/2" 250 mm	920/25	M100
1 extensões com quadras macho e fêmea - 1/2" 125 mm	920AN/125	M100
1 extensões com quadras macho e fêmea - 1/2" 250 mm	920AN/250	M100
1 cabo T correção, quadra de 1/2" 305 mm	920/42	M100
1 roquete reversível, quadra de 1/2" Ø	920/55	M100
8 chaves de caixa com quadra fêmea de 1/2", para parafusos com perfil Torx® T10-T12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	M100
11 chaves de caixa série longa, boca sextavada Ø 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	920AL	M100
1 alicates de freios interiores com pontas direitas Ø 180 mm	1032	M129
1 alicates de freios interiores com pontas curvas Ø 170 mm	1034	M129
1 alicates de freios exteriores com pontas direitas ● 175 mm	1036	M129
1 alicates de freios exteriores com pontas curvas ● 175 mm	1038	M129
1 alicate ajustável de charneira fechada 250 mm	1048	M129
1 alicate de pressão 240 mm	1052	M129
1 alicate de corte diagonal 160 mm	1082BM	M129
1 turquês para cofragens 220 mm	1098	M129
1 tesoura modelo americano 250 mm	1112	M129
1 tesoura de electricista	1128BM	M129
1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas = 180 mm	1150BM	M129
1 chaves para parafusos de perfil de fenda ● 160 mm	1166BM	M129
1 alicate de pontas curvas semi-redondas extra-longas ● 160 mm	1168BM	M129
6 ● 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	M213



M01



M30



M213



M230



M129



M100

- 1 ● 4x30 mm
 - 4 ● PH0,60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
 - 1 ● PH1x30 mm
 - 12 ● T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
 - 1 busca - pólos ●
 - 3 punções 2-3-4 mm
 - 6 saca-troços 2-3-4-5-6-8
 - 1 punção de bico Ø 4 mm
 - 1 escopros planos 150 mm
 - 2 escopros planos 200-250 mm
 - 1 buris 125 mm
 - 1 martelo para mecânico, tipo alemão 500 g
 - 1 martelo com batentes plásticos intermutáveis Ø 35 mm
 - 1 fita métrica 3 m
 - 1 íman telescópico com cabeça flexível
 - 1 limas quadradas meia-murça, com punho 200 mm
 - 1 limas triangulares meia-murça, com punho 200 mm
 - 1 limas chatas meia-murça, com punho 200 mm
 - 1 limas meia-cana meia-murça, com punho 200 mm
 - 1 limas redondas meia-murça, com punho 200 mm
 - 1 escova curva em aço
 - 1 x - acto com lâmina divisível de 18 mm 18 mm
- | | |
|-------------|------|
| 1201EN | M213 |
| 1202E | M213 |
| 1202EN | M213 |
| 1207E/TX | M213 |
| 1253 | M213 |
| 30 | M230 |
| 31 | M230 |
| 32 | M230 |
| 34 | M230 |
| 35 | M230 |
| 36 | M230 |
| 1370 | M230 |
| 1390 | M230 |
| 1692 | M230 |
| 1712TF | M230 |
| 1719BMA...Q | M230 |
| 1719BMA...T | M230 |
| 1719BMA...P | M230 |
| 1719BMA...M | M230 |
| 1719BMA...R | M230 |
| 1737NX | M230 |
| 1771 | M230 |

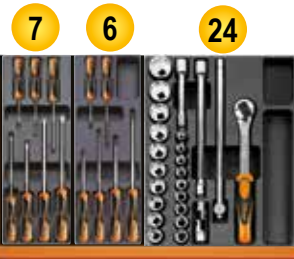


059040416 **5904VA/T**
1.120,00 €



JOGO DE 102 FERRAMENTAS EM MÓDULOS RÍGIDOS ABS

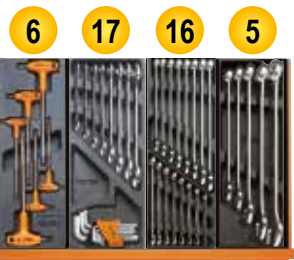
Peças/Descrição	Beta N.	TR
21 chaves mistas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	T05
8 chaves de bocas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55	+T06 T33
9 chaves macho sextavadas Ø 1,5+10 mm	96/SC9	T33
6 chaves macho sextavadas Ø 2-2,5-3-4-5-6 mm	96T	T52
8 chaves de caixa hexagonais com cardan e cabo em T Ø 7-8-10-12-13-14-17-19 mm	952	T63
19 chaves de caixa sextavadas, quadra de 1/2" Ø 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	T83
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 125 mm	920/21	T83
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 255 mm	920/22	T83
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"	920/25	T83
1 cabo T correção, quadra de 1/2" 305 mm	920/42	T83
1 roquete reversível, quadra de 1/2" Ø	920/55	T83
1 alicate de corte diagonal para serviços pesados 160 mm	1084BM	T137
1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas = 180 mm	1150BM	T137
1 chaves para parafusos de perfil de fenda ● 160 mm	1166BM	T137
1 alicates de freios interiores com pontas direitas Ø 180 mm	1032	T145
1 alicates de freios interiores com pontas curvas Ø 170 mm	1034	T145
1 alicates de freios interiores com pontas direitas ● 175 mm	1036	T145
1 alicates de freios exteriores com pontas curvas ● 175 mm	1038	T145
1 alicate de pressão 240 mm	1052	T153
1 alicate ajustável de charneira fechada 250 mm	1048	T153
7 chaves para parafusos de perfil Phillips® ● 2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1260	T199
6 chaves para parafusos de perfil Phillips® ● PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	T202
2 escopros planos 100-200 mm	35	T234
1 martelo para mecânico, tipo alemão 300 g	1370	T234
1 martelo com batentes plásticos intermutáveis Ø 35 mm	1390	T234
1 módulo		VP5



T199



T145 T153 T137 T234



T52 T33 T05 T06



T63 VP5



059040426 **5904VU/M**
870,00 €



JOGO DE 91 FERRAMENTAS EM MÓDULOS

Recomendados para: RSC24 - RSC24L/7 - C37- C39 - RSC28 - RSC24L-CAB - C59 - RSC55

16 17 7 6



M05 M33 M199 M202



8 24



M50 M83

3 2 4 4



M137 M153 M234 M145

Peças/Descrição

Peças/Descrição	Beta N.	TR
16 chaves mistas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 mm	42	M05
8 chaves de bocas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55	M33
9 chaves macho sextavadas Ø 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9	M33
7 chaves para parafusos de perfil Phillips® ● 2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1260	M199
6 chaves para parafusos de perfil Phillips® ⚙ PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm	1262	M202
8 chaves macho sextavadas Ø 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
1 extensões com quadras macho e fêmea - 1/2" 125 mm	920AN/125	M83
1 extensões com quadras macho e fêmea - 1/2" 250 mm	920AN/250	M83
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"	920/25	M83
1 cabo T correção, quadra de 1/2"	920/42	M83
1 roquete reversível, quadra de 1/2" ⚙	920/55	M83
19 chaves de caixa sextavadas, quadra de 1/2" ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	M83
1 alicate de corte diagonal para serviços pesados 160 mm	1084	M132
1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas 180 mm	1150	M132
1 chaves para parafusos de perfil de fenda ● 160 mm	1166	M132
1 alicate ajustável de charneira fechada 250 mm	1048	M153
1 alicate de pressão 240 mm	1052	M153
2 escopros planos 100-200 mm	35	M234
1 martelo para mecânico, tipo alemão 300 g	1370	M234
1 martelo com batentes plásticos intermutáveis Ø 35 mm	1390	M234
1 alicate de freios interiores com pontas direitas ○ 180 mm	1032	M145
1 alicate de freios interiores com pontas curvas ○ 170 mm	1034	M145
1 alicate de freios exteriores com pontas direitas ● 175 mm	1036	M145
1 alicate de freios exteriores com pontas curvas ● 175 mm	1038	M145



059041220 **5904VG/3M**
1.140,00 €



JOGO DE 130 FERRAMENTAS EM MÓDULOS

Recomendados para: RSC24 - RSC24L/7 - C37 - C39 - RSC28 - RSC24L - CAB - C59 - RSC55



16 5 2 8 5 4



M05 M06 M153



M50 M55 M292

10 45 4 24 3 4



M208 M85 M234



M83 M134 M145

Peças/Descrição

Peças/Descrição	Beta N.	TR
16 chaves mistas, boca-luneta 6÷21 mm	42	M05
5 chaves mistas, boca-luneta 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	M06
1 alicate ajustável de charneira fechada 250 mm	1048	M153
1 alicate de pressão 240 mm	1052	M153
8 chaves macho sextavadas Ø 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
5 chaves para parafusos de perfil Torx® ⚙ T10-T15-T20-T25-T30	97TTX	M55
1 chave de abertura variável com escala graduada 250 mm	111	M292
1 tesoura de electricista	1128BMX	M292
1 fita métrica 5 m	1692/5	M292
1 x - acto com lâmina divisível de 18 mm 170 mm	1771	M292
5 chaves para parafusos de perfil Phillips® ● 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	M208
3 chaves para parafusos de perfil Phillips® ⚙ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	M208
1 chave para parafusos de perfil de fenda série curta ● 4x30 mm	1260N	M208
1 chaves para parafusos de perfil Phillips® série curta ⚙ PH1x30 mm	1262N	M208
5 bits para parafusos ranhurados, coloridos ● 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	M85
8 bits sextavados para aparafusadoras eléctricas, coloridos ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	M85
5 bits para parafusos Phillips®, coloridos ⚙ PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	M85
4 bits para parafusos Phillips®, coloridos ⚙ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	M85
11 bits para parafusos Torx®, coloridos ⚙ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	M85
8 bits para parafusos invioláveis Torx®, coloridos ⚙ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	M85
1 porta-pontas magnético com punho 230 mm	851SR	M85
1 chave de bits reversível 100 mm	860/55	M85
1 extensão para porta-bits magnético 80 mm	882P	M85
1 adaptadores para aparafusadoras ■ 1/4 - □ 1/4	892	M85
2 escopros planos 100 - 200 mm	35	M234
1 martelo para mecânico, tipo alemão 300 g	1370	M234
1 martelo com batentes plásticos intermutáveis Ø 35 mm	1390	M234
1 extensões com quadras macho e fêmea - 1/2" 125 mm	920AN	M83
1 extensões com quadras macho e fêmea - 1/2" 250 mm	920AN	M83
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"	920/25	M83
1 cabo T correção, quadra de 1/2"	920/42	M83
1 roquete reversível, quadra de 1/2" ⚙	920/55	M83
19 chaves de caixa hexagonal, quadra de 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	M83
1 160 mm	1082GBM	M134
1 180 mm	1150GBM	M134
1 160 mm	1166GBM	M134
1 alicates de freios interiores com pontas direitas ○ 180 mm	1032	M145
1 alicates de freios interiores com pontas curvas ○ 170 mm	1034	M145
1 alicates de freios exteriores com pontas direitas ● 175 mm	1036	M145
1 alicates de freios exteriores com pontas curvas ● 175 mm	1038	M145

02450001 **M01**
269,00 €



22

4,5 kg

42 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18
19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm



02450030 **M30**
254,00 €



31

4,2 kg

55 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
90 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

02450044 **M44**
182,00 €



12

141 8-9-10-11-12
13-14-15-16
17-18-19 mm

1,3 kg

02450060 **M60**
219,00 €



23

1,9 kg

○ 96T 2-2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm
○ 97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40 mm
○ 944BX 5-6-7-8-10-13 mm

02450063 **M63**
229,00 €



8

3,4 kg

○ 952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

024500100 **M100** 14" 12"
749,00 €



98

6,7 kg

895/1 - 895/3 - 895/6
○ 900 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
○ 900L 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
○ 900ME 3-4-5-6-7 mm
● 900LP 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm
⊕ 900PH PH1-PH2-PH3-PH4
○ 900TX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900/20 50 mm - 900/20L 100 mm
900/21 150 mm
900/25 - 900BG/30 - 900/42

⊗ 900/55
○ 920A 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15 - 920/25
920AN/125 125 mm
920AN/250 250 mm
920/42
⊗ 920/55
○ 920FTX 10-12-14-16-18-20-22-24 mm
○ 920AL 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm

024500871 **M105** 14" 38" 12" **849,00 €**



116

7,7 kg

- 900 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10
11-12-13-14 mm
- 900L 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
895/1 - 895/3 - 895/6
- 900ME 3-4-5-6-7 mm
- 900LP 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-2x8 mm
- ⊕ 900PH PH1-PH2-PH3-PH4
- 900TX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 900/16 □ 1/4 - ■ 3/8
- 900/... 50-100-150 mm
- 900/25 - 900BG/30 - 900/42
- ⊕ 900/55
- 910A 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- 910/15 □ 3/8 - ■ 1/4
- 910/16 □ 3/8 - ■ 1/2
- 910/21 125 mm
- 910/22 250 mm
- 910/25 - 910/42
- ⊕ 910/55
- 920A 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
- 920/15 □ 1/2 - ■ 3/8
- 920/25 125 - 250 mm
- 920/42
- ⊕ 920/55
- 956E 16-17,8-20,8 mm

024500115 **M115** 12" **755,00 €**



54

7,8 kg

- ⊕ 666N 40÷200 Nm
- 920A 13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm
- 920FTX 12-14-16-18-20-22-24 mm
- 920PE 6-7-8-8L-10-10L-12-12L-14-14L
- 920TX T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60-T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-T45L-T50L
- 920/21 125 mm
- 920/22 255 mm
- 920/25
- 920/42 305 mm
- ⊕ 920/55

024500120 **M120** 12" **799,00 €**



75

6,9 kg

- 920A 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm
- 920AN/125 125 mm
- 920AN/250 250 mm
- 920/25 - 920/42
- 920AL 10-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24-27-30-32 mm
- 920FTX 10-12-14-16-18-20-22-24 mm
- ⊕ 920/55
- 920PE 5-5L-6-6L-7-7L-8-8L-10-10L-12-12L-14-14L
- 920TX T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60-T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-T45L-T50L

024500128 **M128** 12" **619,00 €**



50

8,9 kg

- 720 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
- 720L 11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
- ⊕ 720TX T30-T40-T45-T50-T55
- 720ME 5-6-8-10-12-14-17-19 mm
- 720LC 17-19-21 mm
- 720/21 125 mm
- 720/25

024500129 **M129** **269,00 €**



13

3,4 kg

- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm
- 1048 250 mm
- 1052 240 mm
- ⊏ 1082BM 160 mm
- 1098 220 mm
- 1112 250 mm
- 1128BM
- ≡ 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm
- 1168BM 160 mm

024500133 **M133** **55,00 €**



3

650 g

- ⊏ 1082G 160 mm
- ≡ 1150G 180 mm
- 1166G 160 mm

024500134 **M134** **68,00 €**



3

750 g

- ⊏ 1082GBM 160 mm
- ≡ 1150GBM 180 mm
- 1166GBM 160 mm

024500162 **M162**
94,00 €



8

- 1241 5,5x100-6,5x125-8x150-10x200 mm
- 1242 PH1x100-PH2x100-PH3x150-PH4x200 mm

1,4 kg

024500195 **M195**
168,00 €

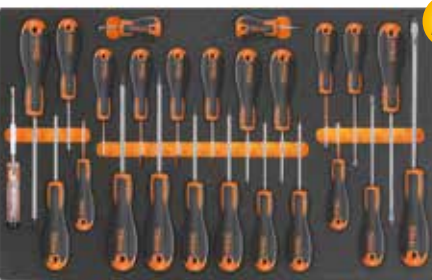


25

- 1260 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
- 1260N 4x30 mm
- 1262 PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
- 1262 PH1X30 mm
- 1267TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
- 1253 3,5x100 mm

2,3 kg

024500213 **M213**
139,00 €



25

- 1201E 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
- 1201EN 4x30 mm
- 1202E PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
- 1202EN PH1X30 mm
- 1207E/TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
- 1253

1,8 kg

024500230 **M230**
264,00 €



25

- 30 Ø 2-3-4 mm
- 31 Ø 2-3-4-5-6-8 mm
- 32 Ø 4 mm
- 34 150 mm
- 35 200-250 mm
- 36 125 mm
- 1370 500 g
- 1390 Ø 35 mm
- 1692 3 m
- 1712
- ▲ 1719BMA/Q 200 mm
- ▲ 1719BMA/T 200 mm
- 1719BMA/P 200 mm
- ▶ 1719BMA/M 200 mm
- 1719BMA/R 200 mm
- 1737
- 1771 18 mm

3,2 kg

024240001 **T01**
169,00 €



17

- 42 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm

2,7 kg

024240005 **T05**
118,00 €



16

- 42 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 mm

1,5 kg

024240006 **T06**
92,00 €



5

- 42 22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

024240031 **T31**
136,00 €



27

- 31 Ø 2-3-4-5-6 mm 32 Ø 4 mm
55 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19
20x22-21x23-24x26-27x29-30x32 mm
O96N/SC9 1,5÷10 mm

3 kg

024240040 **T40**
62,00 €



7

- 90 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm

810 g

024240045 **T45**
204,00 €



12

- 142 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

1,3 kg

024240050 **T50**
106,00 €



11

- 96T 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm

1,3 kg

024240055 **T55**
64,00 €



6

- 97TTX T10-T15-T20-T25-T27-T30

330 g

024240063 T63
219,00 €

8

952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

3,8 kg

024240083 T83
199,00 €

24

12"

3,6 kg

920A 10-11-12-13-14-15-16-17-18
19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920/21 125 mm 920/42 305 mm
920/22 255 mm 920/55 275 mm
920/25

024240091 T91
142,00 €

25

14"

560 g

900 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900ME 2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20 50 mm
900/21 150 mm
900/25

024240092 T92
166,00 €

22

38"

1,5 kg

910A 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
910/21 125 mm 910/42 210 mm
910/22 250 mm 910/55 200 mm
910/25

024240124 T124
66,00 €

3

640 g

NEW

1082GBM 160 mm
1150GBM 180 mm
1166GBM 160 mm

024240137 T137
69,90 €

3

750 g

1084BM 160 mm
1150BM 180 mm
1166BM 160 mm

024240145 T145
78,00 €

4

640 g

1032 180 mm
1034 170 mm
1036 175 mm
1038 175 mm

024240153 T153
47,90 €

2

1,1 kg

1048 250 mm
1052 240 mm

024240199 T199
37,40 €

7

490 g

1260 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100
4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm

024240202 T202
35,00 €

6

490 g

1262 PH0x60 - PH0x100 - PH1x80
PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm

024240205 T205
39,90 €

7

460 g

1267TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20

024240211 T211
28,00 €

7

490 g

1201E 2,5x50-3x75-3,5x100
4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm

024240213 T213
29,90 €

6

490 g

1202E PH0x60-PH1x80
PH1x120-PH2x100
PH2x150-PH3x150 mm

024240234 T234
62,00 €

4

1,3 kg

35 100-200 mm
1370 300 g
1390 ø 35 mm

024240236 T236
62,00 €

5

870 g

1719BMA/Q 200 mm
1719BMA/T 200 mm
1719BMA/P 200 mm
1719BMA/M 200 mm
1719BMA/R 200 mm

024240239 T239
82,00 €

7

850 g

31BM ø 2-3-4-5-6-8 mm
32 ø 4 mm

NEW Beta BRUTUS

Beta

048000230 C48M

1.699,00 €



Plataforma de carga elétrica, com painéis

- Plataforma motorizada, com motor 24V - 400W com alimentação a bateria 2x12V 33Ah e placa de controlo Curtis.
- Base de carga em aço resistente, revestido com borracha antiderrapante, com painéis tubulares redondos que impedem a queda de objetos durante o transporte.
- Os painéis podem ser removidos para atender às necessidades individuais de transporte.
- Equipada com 2 rodas de tração pneumática (Ø 260 mm) e 2 rodas giratórias de borracha (Ø 150 mm), travão eletromagnético e caixa de diferencial.
- Fornecido com carregador de bateria externo, 220V/50Hz - V/A 24/12



A consola de controlo está equipada com:

- 1 chave de ignição
- 2 botão de ajuste de velocidade
- 3 punhos laterais para controlo de tração
- 4 sinal sonoro intermitente, ativado ao fazer marcha-atrás
- 5 indicador de carga da bateria
- 6 botão de corte do travão elétrico
- 7 botão de emergência.

**TRABALHE O TEMPO QUE PRECISAR!
BATERIA COM DURAÇÃO ATÉ 4 HORAS**



ESPECIFICAÇÕES FUNCIONAIS

- Capacidade de carga: **400 kg**
- Velocidade de condução: **4-6 km/h** (ajustável)
- Duração da bateria: **4 horas**
- Inclinação máxima permitida com carga total: **6%**
- Inclinação máxima permitida com carga de 100 kg: **18%**

DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA

- Travão eletrónico
- Buzina
- Proteção anti-esmagamento
- Indicador de carga da bateria
- Sistema de controlo Curtis

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Dimensões gerais: 1280x630x1100h mm
- Dimensões úteis da plataforma de carga com painéis: 1180x580 mm
- Dimensões úteis da plataforma de carga sem painéis: 1260x620 mm
- Altura da plataforma de carga em relação ao chão: 320 mm
- Altura do compartimento da bateria em relação ao chão: 65 mm
- Peso com baterias: 140 kg

048000030 C48P

176,00 €

Carro de ferramentas dobrável

Características:

- Plataforma de carga em polipropileno reforçado (PP), com revestimento antiderrapante e inserções TPV para proteção dos cantos
- Pega retrátil para arrumação fácil e rápida
- Quatro rodízios antimarcas, Ø 125 mm: 2 fixos e 2 giratórios com travões
- Capacidade máxima: 300 kg
- Largura útil da plataforma de carga: 705 mm
- Profundidade plataforma de carga: 480 mm
- Altura plataforma de carga: 200 mm



300 kg



11 kg



059900001 **5990V1**
379,00 €



JOGO DE 44 FERRAMENTAS PARA O ESTOJO COMBO C99V1,
em tabuleiro de espuma EVA

Nr. Peças/Descrição

Nr. Peças/Descrição	Beta N.
9 chaves macho sextavadas com ponta de bola cromadas 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9
1 x - acto com lâmina divisível de 18 mm 18 mm	1771
1 alicate ajustável de charneira fechada 250 mm	1048
6 2 punções, 1 punção de bico e 3 escopros	38/B6
3 chaves para parafusos de perfil de fenda 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260
3 chaves para parafusos de perfil Phillips® PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1262
1 tesoura de electricista	1128BMX
16 chaves mistas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42NEW
1 fita métrica 5 mt	1692/5
1 martelo para mecânico, tipo alemão 300 g	1370
1 alicate de corte diagonal, punhos bi-material, acabamento industrial 160 mm	1082GBM
1 alicate combinado, punhos bi-material, acabamento industrial 180 mm	1150GBM



059900003 **5990V3** 14" 12"
559,00 €

JOGO DE 116 FERRAMENTAS PARA O ESTOJO COMBO C99V3/2C,
em tabuleiro de espuma EVA

Nr. Peças/Descrição

Nr. Peças/Descrição	Beta N.
5 chaves macho sextavadas 2,5-3-4-5-6 mm	96T/S5P
1 chave de abertura variável com escala graduada 250 mm	111
1 extensão com punho, quadra macho de 1/4"	900BG/30
1 busca - pólos	1253
1 nível de bolso com base magnética em V	1695XS
1 lanterna de inspeção LED	1833XS/2
31 jogo de 30 pontas com porta pontas magnético de desengate rápido em caixa plástica	860MIX/A31
1 chave de caixa porta-pontas com encaixe quadra fêmea	895
12 chaves de caixa sextavadas, quadra de 1/4" 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900
1 extensão, quadra 1/4" 50 mm	900/20
1 extensão, quadra 1/4" 100 mm	900/20L
1 cabo T correção, quadra de 1/4"	900/42
1 roquete reversível com quadra de 1/4", cromado	900/55Z
38 punho para micro-chaves com 36 pontas cambiáveis de 4 mm e extensão magnética	1256/C36-2
1 martelo com batentes plásticos cambiáveis Ø 35mm	1390
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/4"	900/25
13 chaves de caixa sextavadas, quadra de 1/2" 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	920A
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 125 mm	920/21
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 255 mm	920/22
1 cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"	920/25
1 cabo T correção, quadra de 1/2"	920/42
1 roquete reversível, quadra de 1/2"	920/55

Jogo recomendado em combinação com C99V3/2C

COMBO

Jogo recomendado em combinação como sistema Beta Combo C99

38/B6N



44



Jogo recomendado em combinação com C99V1



116



NEW

COMBO

COMBO É O SISTEMA MODULAR DA BETA

As malas de ferramentas são facilmente encaixáveis entre si, através de um prático mecanismo de fecho lateral. As malas podem ser combinadas em função das suas necessidades.

Mala de ferramentas COMBO em ABS, com tampa transparente

Caraterísticas principais:

- Tampa transparente em policarbonato resistente para identificação rápida do conteúdo
- Dimensões internas 378x313x61 mm
- Pode levar cadeado

099000200 **C99V0-P12**

102,00 €

- Particularmente adequada para transportar pequenos utensílios, incluindo parafusos, porcas, arruelas, rebites e buchas
- Fornecida com kit de 18 compartimentos:
 - 2 vermelhos, 52x52 mm
 - 3 amarelos, 104x52 mm
 - 2 azuis, 104x104 mm
 - 1 verdes, 104x156 mm
 - 2 laranja, 208x52 mm
 - 2 cinza, 312x71 mm, e 6 ajustáveis

kg
25



kg
3,2

445x358x118 mm

099000202 **C99V0**

74,00 €

445x358x118 mm



kg
2,5

NEW

099000010 **C99**

431,00 €

Sistema modular BETA COMBO

Inclui:

- Trolley dobrável em alumínio com pega telescópica C99P (485x520x1195 mm)
- Caixa de ferramentas em ABS, C99V1 (445x358x152 mm)
- Caixa de ferramentas em ABS, C99V2 (445x358x254 mm)
- Caixa de ferramentas em ABS com 2 tabuleiros portáteis C99V3/2C (445x358x322 mm)

099000250 **C99V1**

76,00 €

Mala de ferramentas em ABS, vazia

Principais características:

- Dimensões externas: 445x358x152 mm
- Capacidade máxima de carga interna: 25 kg
- Pode levar cadeado

kg
25



445x358x152 mm

kg
2,2

099000350 **C99V2**

82,00 €

Mala de ferramentas em ABS, vazia

Principais características:

- Dimensões externas: 445x358x254 mm
- Capacidade máxima de carga interna: 25 kg

kg
25



445x358x254 mm

kg
2,8

099000450 **C99V3/2C**

158,00 €

Mala de ferramentas em ABS, com 2 tabuleiros portáteis

Principais características:

- Dimensões externas: 445x358x322 mm
- Capacidade máxima de carga interna: 25 kg
- Fornecida com 2 tabuleiros C99C-V3 vazios

kg
25



kg
5,6

445x358x322 mm

099000101 **C99P**

112,00 €

Carro de ferramentas tipo trolley rebatível, em alumínio

Principais características:

- Trolley rebatível ultracompacto, em alumínio anodizado
- Pega telescópica
- Dimensões aberto: 485x520x1195 mm
- Dimensões fechado: 485x60x905 mm
- Dimensões da base dobrável: 480x350 mm
- Duas rodas anti-furos, Ø 175 mm
- Fornecido com alça

1095 mm
520 mm
485 mm

kg
100



kg
5,8

// C56B

BANCADA DE TRABALHO COM TAMPO EM MADEIRA

Características principais:

- Tampo em contraplacado com orifícios para torno (1599F/125, opcional).
- Estrutura em aço com 4 pernas de apoio.
- Prateleira inferior.
- Possibilidade de fixação ao solo.



Ral 2011	Ral 7016	Ral 3000
056000401	056000402	056000403

// **429,00 €**

kg
600



930 mm
720 mm
2000 mm

// **54,5 kg**

// C59A

BANCADA DE TRABALHO "ENDURANCE" COM 1 MÓDULO COM 6 GAVETAS

- 6 gavetas (588x367 mm) com guias de rolamentos de esferas:
- 4 gavetas, 70 mm altura (capacidade máx.: 25 kg)
- 1 gaveta, 140 mm altura (capacidade máx.: 30 kg)
- 1 gaveta, 290 mm altura (capacidade máx.: 35 kg)



Ral 2011	Ral 7016	Ral 3000
059000001	059000021	059000041

// **1.049,00 €**

kg
1500



931 mm
700 mm
2000 mm

// **115 kg**



n°		max
4	70 mm	25 kg
1	140 mm	30 kg
1	280 mm	35 kg

// C56

BANCADA DE TRABALHO

- Superfície de trabalho em chapa de ferro galvanizada com rebordos salientes
- Estrutura em aço com 6 pernas de suporte
- Duas gavetas com fechadura
- Possibilidade de fixação ao pavimento



Ral 2011	Ral 7016	Ral 3000
056000201	056000202	056000203

// **599,00 €**

kg
1200



930 mm
640 mm
2000 mm

// **82 kg**

056000021 **C56PL 0**
249,00 €

BANCADA DE TRABALHO REBATÍVEL, VERSÃO LEVE

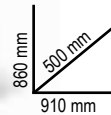
- Leve, compacta, fácil de transportar
- Pega com revestimento em borracha para fácil transporte.
- Pés anti-derrapantes.



18,5 kg



**AINDA MAIS LEVE!
 18,5 KG**



C51

CARRO

- 3 prateleiras revestidas com borracha estriada anti-deslizante
- Duas opções de fixação de posto de trabalho superior
- Quatro rodas Ø 100 mm: 2 fixas e 2 giratórias (1 com travão)

200 kg



21 kg



Ral 2011	Ral 7016	Ral 3000
051000001	051000002	051000003

179,00 €

C27S

CARRO DE FERRAMENTAS TIPO TROLLEY REBATÍVEL PARA TRABALHOS AO AR LIVRE

- Carro de ferramentas tipo trolley, com colunas rebatíveis para transporte fácil
- 2 gavetas, 588x277 mm, com guias de rolamentos de esferas para abertura nos dois sentidos
- Compartimento inferior de grandes dimensões, 588x277x220 mm
- Estrutura em metal
- 2 rodízios fixos, Ø 160 mm, e 2 giratórios, Ø 100 mm (1 com travão)
- Superfície de trabalho em termoplástico com 6 tabuleiros para ferramentas incluídos
- Fechadura centralizada
- Pode ser equipado com divisórias para gavetas e módulos "soft"



570 mm

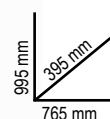


Ral 2011	Ral 7016	Ral 3000
027000201	027000202	027000203

459,00 €



20 kg



n°	h	max
2	70 mm	20 kg

//C41H

MALA DE FERRAMENTAS TIPO TROLLEY COM 3 GAVETAS

- Estrutura em metal e topos em plástico que garantem uma alta robustez e peso reduzido.
- 2 módulos amovíveis:
1 caixa de ferramentas superior, 1 módulo com 2 gavetas e 1 gaveta grande.
- Rodas de grande diâmetro (160 mm), para um transporte mais fácil - por exemplo, em escadas.
- Fechadura lateral centralizada para fechar as gavetas do módulo inferior.
- Gavetas montadas em guias telescópicas e com fechadura de ganchos duplos.
- Punho telescópico em alumínio.
- Porta-utensílios na caixa superior.
- Disponível em 8 cores!

	041000002		041000021
	041000024		041000006
	041000012		041000008
	041000010		041000005

379,00 €



920 mm
336 mm
536 mm

21 kg

// 021200002 C20L

53,50 €

Caixa extensível com cinco divisórias em chapa metálica



550x200x210 mm

5,4 kg

// 021170500 CP17

56,00 €

Caixa de ferramentas, em aço inoxidável e plástico, bandeja superior amovível



500x200x220 mm

2,5 kg



// 021203001 C20TSS

196,00 €

Caixa de ferramentas C20TSS

também para utilização em ambientes sensíveis - i.e., em áreas onde não é permitido o mínimo nível de contaminação - resistente à ferrugem e aos principais ácidos, com possibilidade de esterilização em autoclave a 121 °C.



4 kg

450x200x210 mm

// 021150201 CP15

29,90 €

Caixa de ferramentas em plástico (vazia)

- 3 tabuleiros integrados na tampa com divisórias ajustáveis
- 1 tabuleiro interior com divisórias ajustáveis
- Capacidade de carga: 30 kg



445x240x250 mm

2,5 kg



SACOS DE FERRAMENTAS

Beta

020330250 **2033L/VV**
229,00 €

Mala de ferramentas, em alumínio, vazia

- Elevada resistência a impactos
- Acabamento anti-riscos
- Punho ergonómico revestido a borracha
- Fecho duplo com combinação
- 2 painéis de ferramentas com elásticos
- Base interior com divisórias amovíveis



NEW

470x375x205 mm

4,8 kg

020800100 **2080/VG**
106,00 €

porta-ferramentas em ABS com compartimentos giratórios

- Com organizador superior para peças pequenas (145 mm de diâmetro) e 4 compartimentos giratórios:
 - 1 compartimento com 305 mm de diâmetro
 - 3 compartimentos com 445 mm de diâmetro
- Fornecido com 12 divisórias para utilização em 3 compartimentos giratórios maiores, para obter até 8 compartimentos por nível



550 mm

445 mm

3,4 kg

NEW

020290000 **2029/VV**
224,00 €

Mala para ferramentas, em polipropileno espesso, extremidades em alumínio, fornecida vazia

- 2 painéis interiores para ferramentas



490x380x230 mm

6,1 kg

020800000 **2080/V12**
38,00 €

Estojo de ferramentas com 12 compartimentos amovíveis, fornecido vazio

- Módulos soft, amovíveis para reconhecimento imediato do conteúdo.
- Possibilidade de suspensão no cinto.



300x330x145 mm

1,8 kg

020380000 **2038/TV**
549,00 €

Mala de ferramentas tipo trolley, em polipropileno espesso

- Elevada resistência a impactos
- Perfil vedante em alumínio
- Punho telescópico e rodas de grandes dimensões
- Fundo espaçoso
- Bolsa porta-documentos
- 3 painéis de ferramentas interiores



2 fechaduras com aprovação TSA, com chaves



2 punhos ergonómicos revestidos a borracha (incluindo 1 punho lateral)



9 kg

430x500x340 mm

2 painéis de ferramentas amovíveis

021030000 C3

41,90 €

Mini saco de ferramentas,
em tecido técnico

Características principais:

- 1 bolsa exterior frontal com fecho
- 2 bolsas laterais
- 1 bolsa traseira com fecho de velcro
- 1 painel de ferramentas interior amovível, com elásticos em ambos os lados
- porta USB para carregar dispositivos móveis
- Com alça para ombro



330x320x150 mm

890 g



UM MINI SACO DE FERRAMENTAS PARA TRAZER SEMPRE CONSIGO!

NEW



porta USB para carregar dispositivos móveis



021050000 C5

99,90 €

Mochila para ferramentas (vazia)

- Painel interior para ferramentas amovível
- 6 bolsas exteriores e 2 bolsas interiores
- Base em plástico impermeável
- Alças duplas
- Costas ergonómicas acolchoadas

021050100 C5S

36,00 €

Mochila para ferramentas, em poliéster reforçado

- Pega dupla para sustentação firme e equilibrada
- Duas bolsas grandes exteriores frontais
- Duas bolsas interiores espaçosas, fitas adicionais com velcro para fecho
- Bolsa interna roll-up com 4 painéis
- Alças ajustáveis reforçadas
- Capacidade de carga máxima: 15 kg



2,5 kg

500x400x180 mm



DUAS BOLSAS GRANDES EXTERIORES FRONTAIS



900 g

370x300x100 mm



021060010 C6T

144,00 €

Mochila para ferramentas, com rodas (vazia)

- Punho telescópico para transporte fácil
- Rodas com cobertura para utilização como mochila
- 2 painéis amovíveis para ferramentas
- 1 bolsa interior para PC e 5 bolsas exteriores
- Base em plástico impermeável



4,5 kg

480x370x220 mm

021110000 **C11**
58,00 €

Saco para ferramentas (vazio)

- Base em plástico impermeável
- Banda elástica e bolsos de ferramentas exteriores e interiores
- 3 bolsos porta-documentos/ferramentas com fundo duplo



2 kg

400x240x220 mm

021100001 **C10S**
82,00 €

420x220x250 mm

2,3 kg

Saco para ferramentas (vazio)

- Estrutura rígida
- Fundo duplo.
- Pega inclinável para fácil acesso ao conteúdo
- Cintas elásticas para ferramentas e bolsos interiores e exteriores
- Pala de cobertura
- Tabuleiro para ferramentas incluído no fundo duplo
- Pode ser utilizado com o trolley C8



(C10 - 520 mm) (C10S - 420 mm)

021100000 **C10**
99,90 €

520x220x250 mm

3,3 kg

020010151 **2001/BZV**
31,00 €

Estojo de ferramentas em tecido técnico resistente

- Alça superior dupla para fácil manuseamento
- Bolso frontal de grandes dimensões para documentos com fecho de correr
- 20 compartimentos para ferramentas (6 bolsos e 14 elásticos)
- Presilhas para martelos
- Alça de ombro C9 / RT como acessório opcional (encomendada separadamente)



380x290x60 mm

675 g

NEW

020010157 **2001/BZ27 VU**
179,00 €

Estojo dobrável com conjunto de 27 ferramentas, para utilização universal



Peças/Descrição

- 1 tesoura de electricista
- 1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas = 180 mm
- 6 chaves mistas 7-8-10-13-17-19 mm
- 3 chaves para parafusos de perfil de fenda
 - 3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm
- 3 chave para parafusos de perfil Phillips®
 - ⊕ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 9 chaves macho sextavadas ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 1 martelo para mecânico, tipo alemão 300 g
- 1 alicate ajustável de charneira fechada 250 mm
- 1 fita métrica 5 m
- 1 x - acto com lâmina divisível de 18 mm

Beta N.

- 1128BMX
- 1150
- 42NEW
- 1201E
- 1202E
- 96/SC9
- 1370
- 1048
- 1692/5
- 1771

NEW



020050030 **2005PA/E**
28,00 €

Bolsa para ferramentas, vazia, em nylon, com cinto

- Dois bolsos grandes com elásticos para ferramentas
- Dois bolsos frontais para tesouras
- Dois compartimentos laterais com:
 - bolso esquerdo com gancho de metal resistente para fitas métricas
 - bolso direito duplo com bolsa com cordão e fecho de correr
- Fivela com gancho tipo carabina para fita adesiva
- Cinto ajustável (70 ÷ 120 cm)



260x250x190 mm

020050035 **2005PA/ET**
120,00 €

Bolsa com sortido de 8 ferramentas para manutenção eletrotécnica

020050040 **2005PA/U**
120,00 €

Bolsa com sortido de 17 ferramentas para utilização universal



Peças/Descrição

- 1 alicate de corte diagonal 1000V ∇ 160 mm
- 1 tesoura de electricista
- 1 busca - pólos \bullet
- 2 PH1x80 - PH2x100
- 2 \bullet 3,5x100 - 4,5x100
- 1 fita isolante em PVC

Beta N.

- 1082MQ
1128BMX
1253
1272MQF
1274MQF
1639ESB

Peças/Descrição

- 9 chaves macho sextavada \circ
- 1 chave de abertura variável com escala graduada 200 mm
- 1 alicate ajustável de charneira fechada 250 mm
- 1 tesoura de electricista
- 2 chaves para parafusos de perfil de fenda \bullet 4x100 - 5,5x125 mm
- 2 chave para parafusos de perfil Phillips® \oplus PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 fita métrica 3 m

Beta N.

- 96/SC9
111
1048
1128BMX
1201E
1202E
1692

020050060 **2005MPU**
18,00 €

Bolsa para ferramentas, vazia, em nylon, com cinto

- Cinco bolsos de grandes dimensões
- Um bolso frontal para tesouras
- Fivela com gancho tipo carabina para fita adesiva
- Cinto ajustável (70 ÷ 120 cm)



155x285x80 mm

020050065 **2005MPU/E**
60,00 €

Bolsa para ferramentas com sortido de 5 ferramentas



Peças/Descrição

- 1 tesoura de electricista
- 1 alicate de pontas semi-redondas extra-longas \equiv 180 mm
- 2 chaves para parafusos de perfil de fenda \bullet 3,5x100 - 4x100 mm
- 1 chave para parafusos de perfil Phillips® \oplus PH1x80 mm

5



Beta N.

- 1128BMX
1150BM
1201E
1202E

42

A nossa histórica chave 42 tem uma nova forma.

Uma forma aperfeiçoada, elegante e fina com um perfil esguio, mais leve ao toque. A força, resistência e design ergonómico da chave Beta atingem valores ainda mais elevados, para proporcionar aos utilizadores a melhor ferramenta possível. O processo de fabrico é realizado nas nossas fábricas em Sovico e Sulmona, com a mais moderna tecnologia de automação e técnicos qualificados.

FORÇA

Os valores de binário atingiram mais do dobro em relação aos requisitos a cumprir ao abrigo da norma ISO 1711.



ERGONOMIA

A luneta tem um ângulo de 15 graus para proteger a mão. A forma é obtida a partir de um molde; não é dobrado à posteriori.

Força notável: em caso de utilização imprópria, a chave dobra-se, sem se partir de forma repentina e perigosa.

ATENÇÃO!

A nova forma da chave 42 é perfeitamente compatível com todo o mobiliário e módulos da anterior chave 42.



000421078 **42/SP15**
112,00 €

Jogo de 15 chaves mistas boca/luneta, com suporte

6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm



000421087 **42/SC9I**
66,00 €

Jogo de 9 chaves mistas, boca/luneta, com suporte compacto

8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm



000421070 **42/S26**
269,00 €

Jogo de 15 chaves mistas boca/luneta

6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32 mm

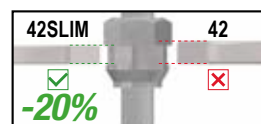


26x

000420478 **42SLIM/B8NI**
69,90 €

Jogo de 8 chaves mistas boca/luneta com espessura reduzida, em estojo de tecido

10-11-12-13-14-15-17-19 mm



NEW

001410069 **141/B9**
106,00 €

Jogo de 9 chaves boca/luneta com sistema de roquete, série reta em estojo de tecido
8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm



001420259 **142SN/SC9**
172,00 €

Jogo de 9 chaves articuladas com sistema de roquete (ref. 142SN) com suporte rígido
8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm



001420087 **142/SC9I**
144,00 €

Jogo de 9 chaves boca/luneta com sistema de roquete com suporte rígido
8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm



000550164 **55/B12N**
94,00 €

Jogo de 12 chaves de bocas em bolsa de poliéster

6x7-8x9-10x11-12x13
14x15-16x17-18x19
20x22-21x23-24x26
25x28-30x32 mm



111

Chave de abertura variável com escala, cromada

- Abertura do mordente por rotação manual direita do perno
- Cabeça com ângulo de 22.5 graus, com escala em mm e polegadas



	L mm	A max	g		€
111/100	100	15 mm	60	001110010	13,00 €
111/150	150	24 mm	165	001110015	13,80 €
111/200	200	28 mm	325	001110020	17,20 €
111/250	250	34 mm	505	001110025	21,20 €
111/300	300	35 mm	790	001110030	27,80 €
111/450	450	54 mm	2043	001110045	88,00 €
111/600	600	62 mm	3300	001110060	132,00 €

001860008 **186 8-32**
33,00 €

Chave auto-ajustável, 8 a 32 mm

Ideal para parafusos de cabeça sextavada, quadrada, Spline e Torx®, mesmo danificados.



SPLINE®
12 faces

quadrado

Torx®

sextavado

parafuso danificado
70%

001950066 **195/B5**
89,90 €

Jogo de 5 chaves de luneta dupla bi-sextavadas com roquete reversível, em bolsa de tecido

8x10-12x13-14x15-16x18-17x19 mm



000960374 **96/SC9** ○
14,00 €

Jogo de 9 chaves sextavadas macho com ponta de bola

Ø mm	L mm
1,5	45
2	50
2,5	57
3	64
4	72
5	83
6	94
8	105
10	119



000960354 **96BPC/SC9** ○
24,00 €

Jogo de 9 chaves sextavadas macho com ponta de bola

Ø mm	L mm
1,5	79
2	85
2,5	89
3	100
4	110
5	129
6	152
8	173
10	194



000970164 **97BTX/SC8** ⊛
43,50 €

Jogo de 8 chaves sextavadas macho com ponta de bola, para parafusos com cabeça Torx®

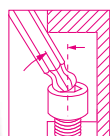
Ø mm	L mm
T9	65
T10	74
T15	84
T20	96
T25	98
T27	109
T30	123
T40	136



000961354 **96LBP/SC9** ○
27,20 €

Jogo de 9 chaves sextavadas macho com ponta de bola

Ø mm	L mm
1,5	91
2	100
2,5	113
3	130
4	142
5	163
6	185
8	205
10	231

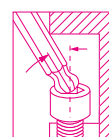


**MODELO
EXTRA-LONGO
+30%**

000970364 **97BTXL/SC8** ⊛
58,50 €

Jogo de 8 chaves com ponta de bola, para parafusos com cabeça Torx®

Ø mm	L mm
T9	83
T10	89
T15	103
T20	114
T25	130
T27	145
T30	166
T40	183



**MODELO
EXTRA-LONGO
+25%**

A PRIMEIRA

Manuseamento fácil e rápido. O punho de pequenas dimensões pode ser perfeitamente equilibrado para rodar rapidamente na palma da mão. O formato ergonómico permite a utilização também para apertos extremamente elevados. As extremidades sextavadas são desenhadas para transmitirem o máximo aperto possível ao parafuso.



000960946 **96T/S5P** 
41,10 €

Jogo de 5 chaves sextavadas macho com punho

○ 2,5-3-4-5-6 mm



000970791 **97TTX/S6** 
58,50 €

Jogo de 6 chaves sextavadas com ponta de bola para parafusos Torx®, com punho

○ T10-T15-T20-T25-T30-T40



009510687 **951/S6**
84,00 €

Jogo de 6 chaves sextavadas macho em T com três pontas

○ 2,5-3-4-5-6-8 mm



A ORIGINAL

Quando a Beta lançou esta chave, em 1980, foi uma revolução. Concebida para parafusos de alta resistência, é sinónimo de manuseamento rápido, encaixe preciso e utilização versátil.

Regulação livre do punho sextavado em T. Extremidades sextavadas desenhadas para transmissão da máxima força possível ao parafuso.

A sua extensão permite a aplicação de apertos extraordinários aos parafusos.

Constantes melhorias na produção traduziram-se, por exemplo, em acabamentos com jato de areia e extremidades sextavadas de arestas afiadas que garantem um melhor encaixe em quaisquer parafusos, mesmo nos danificados.

Marcação a laser.

A FIÁVEL

O segredo do sucesso desta chave é o pré-posicionamento preciso. A junta articulada mantém a sua função ao longo dos anos, sem necessidade de ajustes.

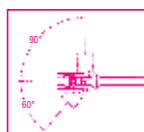
Ângulo de rotação: 50°. Possibilidade de utilização a 90° em posição fixa.

Cabo em T deslizante, com possibilidade de bloqueio em qualquer posição ao longo de toda a extensão. Marcação de três tamanhos na cabeça.

009520079 **952/D7** 
164,00 €

Jogo de 7 chaves de caixa sextavadas com cardan e cabo em T

○ 7-8-10-12-13-14-17 mm



Beta **evox**

A EVOLUÇÃO DA CHAVE DE FENDAS!

012031018 / **1203E/D8P** (⊖) (+)
28,00 €

Jogo com 8 chaves de fendas
 1201E ⊖ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x100
 6,5x150 mm
 1202E ⊕ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm

012071207 / **1207E/TX-D7** (⊕)
36,00 €

Jogo com 7 chaves de fendas
 1207E/TX ⊕ T6-T8-T10-T15
 T20-T25-T30

012031019 / **1203E/D10N** (⊖) (+)
36,00 €

Jogo com 10 chaves de fendas
 1201E ⊖ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x150
 6,5x150 mm
 1202E ⊕ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm
 1201E/N ⊖ 0,8x4x30 mm
 1202E/N ⊕ PH1x4,5x30 mm



012630008 / **1263/D8** (⊖) (+)
38,00 €

Jogo com 8 chaves de fendas
 1260 ⊖ 2,5x50-3x75-4x100- 5,5x125
 6,5x150 mm
 1262 ⊕ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm

012630010 / **1263/D10** (⊖) (+)
47,90 €

Jogo com 10 chaves de fendas
 1260 ⊖ 3x75-3,5x100-4x125-5,5x150-6,5x150 mm
 1262 ⊕ PH0x60- PH1x8-PH2x100 mm
 1260N ⊖ 4x30 mm
 1262N ⊕ PH1x30 mm

012670307 / **1267TX/D7** (⊕)
38,00 €

Jogo com 7 chaves de fendas
 1267TX ⊕ T6-T8-T10-T15
 T20-T25-T30



012930401 / **1293/D6** (⊖) (+)
38,00 €

Jogo com 6 chaves de fendas
 1290 ⊖ 0,6x3,5x75-1x5,5x150
 1,2x6,5x150 mm
 1292 ⊕ PH0x3x60 -PH1x4,5x80
 PH2x6x100 mm



012930408 / **1293INOX/D8** (⊖) (+)
45,90 €

Jogo com 8 chaves de fendas
 (refs. 1290INOX, 1292INOX)

1290INOX ⊖ 2,5x50-3x75-4x100
 5,5x150-6,5x150 mm
 1292INOX ⊕ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm





000961619 **96BP-CL/SC9** ○
29,00 €

Jogo de 9 chaves sextavadas macho com ponta de bola, coloridas

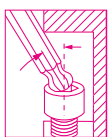
Ø mm	L mm
1,5	91
2	100
2,5	113
3	130
4	142
5	163
6	185
8	205
10	231

MODELO LONGO, +30%



000971658 **97BTX-C/SC8** ⚙️
57,00 €

Jogo de 8 chaves macho coloridas com ponta de bola, para parafusos com cabeça Torx®



Ø mm	L mm
T9	80
T10	86
T15	90
T20	95
T25	100
T27	105
T30	114
T40	124



001422087 **142MC/SC9I** ○
152,00 €

Conjunto de 9 chaves mistas boca/luneta, com sistema de roquete reversível, coloridas, com suporte compacto

Ø mm	L mm
8x8	136
10x10	159
11x11	168
12x12	174
13x13	180
14x14	190
15x15	200
17x17	233
19x19	248

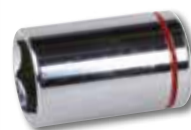


COLOR

UMA COR, UM TAMANHO

009202964 **920MC/C14** ○ 12" **176,00 €**

14 chaves de caixa sextavadas coloridas e 5 acessórios, em caixa metálica



420x185x60 mm

4,2 kg

	920MC	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	

009002960 **900MC/C24** 14" **246,00 €**

Jogo de 11 chaves de caixa sextavadas, 13 pontas coloridas e 6 acessórios, em caixa metálica



270x120x45 mm

1 kg

	900MC	4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
	900MC/PH	PH1 - PH2 - PH3
	900MC/TX	T10-T15-T20-T25-T27-T30- T40
	900MC/LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900/42	
	900/55	

CODE

UMA COR, UMA FORMA DE PONTA

007202913 **720MC/C13** 12" **132,00 €**

Conjunto de chaves de impacto, encabadouro fêmea 1/2", coloridas, fosfatadas, em caixa metálica



335x145x60 mm

2,4 kg

012570210 **1257LPH/S8** **43,90 €**

Jogo de 8 micro-chaves em caixa

- 1257PH PH0-PH0-PH1
- 1257LP 0,4x2-0,4x2,5-0,5x3
- 0,6x3,5-0,8x4 mm



180x120x50 mm

012632008 **1263MC/D8** **39,90 €**

Jogo de 8 chaves de parafusos coloridas

- 1260 2,5x50-3x75-4x100- 5,5x125
6,5x150 mm
- 1262 PH0x60-PH1x80
PH2x100 mm



012672307 **1267MC/TX-D7** **39,90 €**

Jogo 7 chaves de fendas para parafusos Torx®, coloridas

- 1267TX T6-T8-T10-T15-T20-T25-T30



008600880 **860/C27** **54,00 €**

Jogo de 25 bits, 1 conector e 1 roquete reversível em estojo de plástico

- 860LP 0,5x3-1,0x5,5-1,2x6,5 mm
- 860PE 2-2,5-3-4-5-6-mm
- 860PH PH1-PH2(x2)-PH3
- 860TX T6-T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
- 860PZ PZ1 - PZ2(2x) - PZ3
- 860/55 100 mm
- 892/0



008600902 **860MIX/A31** **49,90 €**

Jogo de 30 pontas com porta-pontas magnético de desengate rápido em caixa de plástico

- 860LP 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5
1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
- 860PE 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 860PH PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
- 860RTX T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 860PZ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
- 882MSR/50 1/4 1/4



// 861PB

Jogo de 6 bits em pulseira com porta-bits magnético

// 008610956 MIX1 24,00 €

- ⊕ 861PH PH1 - PH2
- ⊕ 861PZ PZ1 - PZ2
- 861PE 4 - 5 mm



// 008610966 MIX2 24,00 €

- ⊕ 861PH PH2
- ⊕ 861PZ PZ2
- ⊕ 861TX TX20 - TX25 - TX30 - TX40



// 008620950 862F/A7 1/4 30,40 €

Jogo de 7 bits sextavados magnéticos com chaves de caixa sextavadas em estojo de plástico



862F ○ 5,5-6-7-8-10-12-13 mm

// 008670901 867/C52 10 79,90 €

Jogo de 52 pontas com porta pontas sextavado de 10 mm e 2 acessórios

	867PE	○ 4-5-6-7-8-10-12 mm
	867PE/L	○ 4-5-6-7-8-10-12 mm
	867XZN	○ M5-M6-M8-M10-M12
	867XZN/L	○ M5-M6-M8-M10-M12
	867TX	⊕ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
	867TX/L	⊕ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
	867RTX	⊕ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
	867RTX/L	⊕ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
	867/1	○ 10 mm - □ 3/8"
	867/2	○ 10 mm - □ 1/2"



250x170x70 mm

2,1 kg

// 016000008 1600Q 8 1/4 20,40 €

Chave de 4 bocas para operadores de painéis de controlo

Chave para utilização em trabalhos de manutenção de sectores industriais diversos, como sejam, electricidade, hidráulica, ventilação e gás



// 016000010 1600Q 10 1/4 25,40 €

Chave de 8 bocas, com junta articulada, para operadores de painéis de controlo

- Chave de 8 bocas, com rotação para fácil seleção da boca a utilizar.
- Junta magnética articulada para aumento da força.
- Quadra macho de 1/4" para utilização de sockets. Chave para utilização em trabalhos de manutenção de sectores industriais diversos, como sejam, electricidade, hidráulica, ventilação e gás.



// 012560100 1256/C36-2 43,90 €

Punho bi-material para micro-chaves com 36 pontas intermutáveis de 4 mm e extensão magnética

	1256TX	⊕ T3-T4-T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15
	1256RTX	⊕ T6-T7-T8-T9-T10
	1256LP	● 0,8-1,2-1,5-1,8-2-2,5-3-3,5-4 mm
	1256PE	○ 0,7-0,9-1,3-1,5-2 mm
	1256PH	⊕ PH000-PH00-PH0-PH1
	1256PZ	⊕ PZ000-PZ00-PZ0-PZ1
	1256/20	
	1256/30	



130x60x35 mm

200 g

009000882 **900/55Z**
29,90 €

Roquete reversível com quadra de 1/4", cromado

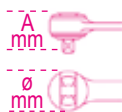
ÂNGULO DE ABSORÇÃO 5°



**MECANISMO DE 72 DENTES
 CABEÇA MAIS COMPACTA**



15 dentes de engrenagem



L mm	Ø mm	A mm	■
126	25	23	1/4

Roquete reversível



	L mm	Ø mm	A mm	■	g	009100882	€
910/55	200	30	33	3/8"	239	009100882	33,40 €
920/55	275	40	43	1/2"	475	009200882	39,90 €



009000971 **900/C11** 14" 1/4"
89,90 €

Jogo com 11 chaves de caixa sextavadas, 20 pontas e 8 acessórios

	861LP	●	0,5x3-0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5 mm
	861PE	○	3-4-5-6-8 mm
	861PH	⊕	PH0-PH1-PH2-PH3
	861TX	⊗	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
	895/1	○	1/4" - 1/4"
	900	○	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
	900/16	□	1/4" - 1/4"
	900/20		50 mm
	900/21		150 mm
	900/25		
	900/42		
	900BG/30		
	900/55	⊗	

270x120x45 mm



1,2 kg

009020807 **902A/C22** 12" 14"
239,00 €

Jogo de 22 chaves de caixa sextavadas e 6 acessórios em caixa metálica

1/4"		900	○	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
		900/20		50 mm
		900/25		
1/2"		900/55	⊗	
		920A	○	10-13-14-15-17-18-19-22-24-27-30-32 mm
		920/21		125 mm
		920/25		
		920/55	⊗	

420x185x60 mm



3,5 kg

Jogo com 16 chaves de caixa 12 faces e 5 acessórios

3/8"



≡ 335x145x60 mm

	910A	○	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
	910/21		125 mm
	910/22		250 mm
	910/25		
	910/42		210 mm

009100936 **910A/C16** 3/8" **162,00 €**

Roquete reversível, quadra de 3/8" 72 dentes (910/55)



009100935 **910A/C16HR** 3/8" **188,00 €**

Roquete reversível quadra 3/8" com punho rotativo, 52 dentes (910/58)



Jogo de 17 chaves de caixa sextavadas e 5 acessórios em módulo "soft" em caixa metálica

1/2"



≡ 420x185x60 mm

	920A	○	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
	920/21		125 mm
	920/22		255 mm
	920/25		
	920/42		305 mm

009200924 **920A/C17M** 1/2" **210,00 €**

Roquete reversível com quadra de 1/2" 72 dentes (920/55)



009200937 **920A/C17MR** 1/2" **229,00 €**

Roquete reversível quadra 1/2" com punho rotativo, 52 dentes (920/58)



009280955 **928A/C12** 3/4" **459,00 €**

Jogo de 12 chaves de caixa sextavadas e 5 acessórios em caixa metálica



≡ 530x220x80 mm

	928A	○	22-24-27-30-32-34-36-38-41-46-50-55 mm
	928/21		200 mm
	928/22		380 mm
	928/25		
	928/42		450 mm
	928/55	⊗	

//605E 1/4"

UNI EN 26789 ISO 6789

Chaves dinamométricas com desarme sonoro, roquete reversível, para aperto à esquerda e à direita, precisão: $\pm 6\%$



	Nm mm	kgfm	lbf.in	■	L (mm)	g	📄	€
605E/5	1÷5	0,1÷0,5	10÷45	1/4"	190	180	006050105	140,00 €
605E/10	2÷10	0,2÷1,0	18÷90	1/4"	190	180	006050110	146,00 €

//666N

Chaves dinamométricas com roquetes reversíveis, para aperto à direita, precisão: $\pm 3\%$

- escala aumentada em 60% para melhor visibilidade e regulação precisa
- velocidade de regulação de torque aumentada em 40%
- materiais do punho e lentes resistentes a todas as substâncias químicas utilizadas nos sectores automóvel, industrial e na aviação

- cor verde no o-ring para indicação de que a chave está desbloqueada e pode ser ajustada
- regule a chave para o valor menor de aperto quando não a estiver a utilizar.

UNI EN 26789 ISO 6789



	Nm mm	kgfm	lbf.in	■	L (mm)	g	📄	€
666N/2	5÷25	0,5÷2,5	4÷18	1/4"	220	300	006660002	206,00 €
666N/2X	5÷25	0,5÷2,5	4÷18	3/8"	220	300	006660003	204,00 €
666N/5	10÷50	1÷5	7÷37	3/8"	325	660	006660005	152,00 €
666N/10	20÷100	2÷10	15÷75	3/8"	367	730	006660010	154,00 €
666N/10X	20÷100	2÷10	15÷75	1/2"	367	800	006660011	158,00 €
666N/20	40÷200	4÷20	30÷150	1/2"	465	1010	006660020	168,00 €
666N/30	60÷300	6÷30	50÷220	1/2"	581	1380	006660030	192,00 €



ENCABADOUO REDONDO Ø 22 mm

NEW

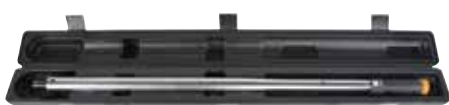
//674/C

Barras dinamométricas não graduadas, encabadoiro redondo Ø 22 mm, para aperto à direita e à esquerda, precisão: $\pm 4\%$, em estojo

- Escala dupla para ajuste preciso do binário
- Botão de segurança para manter o valor de binário definido
- Quando não estiver em utilização, defina o binário para o valor mais baixo



UNI EN ISO 6789



006740005 **674/C50**
530,00 €

006740008 **674/C80**
570,00 €

006740010 **674/C100**
575,00 €

Nm	kgfm	Lbf.ft	L mm	kg
100÷500	10÷50	80÷400	786	3,4

Nm	kgfm	Lbf.ft	L mm	kg
160÷800	16÷80	120÷600	997	4,5

Nm	kgfm	Lbf.ft	L mm	kg
200÷1000	20÷100	150÷750	997	4,5

//677/C 3/4"

Chaves dinamométricas com roquete reversível, para aperto à esquerda e à direita, precisão: ±4% fornecidas em estojo

UNI EN 26789 ISO 6789

677/C100



	Nm mm	kgfm	lbf.in	■	L (mm)	kg	006770606	€
677/C50	100÷500	10÷50	70÷350	3/4"	915	5,2	006770606	620,00 €
677/C70	150÷700	15÷70	100÷500	3/4"	1140	6,2	006770611	650,00 €
677/C100	300÷1000	30÷100	200÷750	3/4"	1470	7,5	006770615	760,00 €

UNI EN 26789 ISO 6789



006100025 **610/5** 12" **116,00 €**

Chaves dinamométricas com roquetes reversíveis, para aperto à direita, com 5 valores programados, precisão: ± 4%

- Valores de aperto disponíveis: 90 - 100 - 110 - 120 - 130 Nm
- Extração da extremidade do punho para desbloquear a chave e selecionar o aperto desejado
- Quando não estiver em utilização, regule o aperto para o menor valor da chave



ADEQUADAS PARA REPARAÇÃO DE PNEUS

006100125 **610L/5** 12" **104,00 €**

Chaves dinamométricas com alavanca em L para apertos à direita, com 5 valores programados, precisão: ± 4%

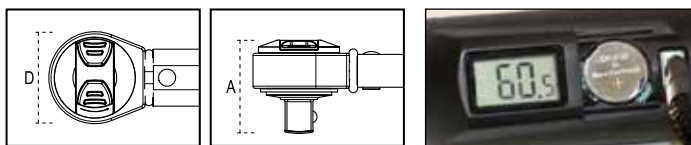
- Valores de aperto disponíveis: 90 - 100 - 110 - 120 - 130 Nm
- Extração da extremidade do punho para desbloquear a chave e selecionar o aperto desejado
- Quando não estiver em utilização, regule o aperto para o menor valor da chave

CE //665 12" 3/8"

Chave dinamométrica mecânica com leitura digital e roquete reversível, para aperto à direita, precisão: ± 3%

- Desliga automaticamente após 10" com aperto min. selecionado
- Ecrã intermitente ao atingir o aperto máximo
- O ecrã mantém-se ligado com o valor do aperto definido
- Leitura de aperto 0,1%
- Alimentação: 1 pilha de 3v (incluída)

UNI EN 26789 ISO 6789



FAIXA DE FUNCIONAMENTO LONGA

	Nm mm	■	D (mm)	A (mm)	L (mm)	g	006650006	€
665/6	10÷60	3/8	30	33	335	655	006650006	158,00 €
665/10	20÷100	3/8	30	33	375	725	006650010	160,00 €
665/10X	20÷100	1/2	30	37	375	725	006650011	162,00 €
665/20	40÷200	1/2	40	43	470	995	006650020	172,00 €
665/30	60÷330	1/2	40	43	590	1260	006650030	196,00 €

006650100 **665/SW** **16,60 €**



Dispositivo de calibragem

- O dispositivo permite a calibragem das chaves dinamométricas 665 com a ajuda dos controladores eletrónicos de binário 680 e 682, sem necessidade de desmontar a chave.
- Equipado com entrada micro USB, para atualizações de firmware.



O VEIO DESCENTRALIZADO PERMITE QUE O PONTO DE APOIO FIQUE MAIS PRÓXIMO DO PONTO DE CORTE, RESULTANDO NUM EFEITO DE ALAVANCA MELHORADO.

011690133 **1169BM/D3**
63,00 €

Jogo de alicates: 1 universal, 1 de pontas redondas longas, 1 de corte diagonal



011690273 **1169GBM/D3**
56,00 €

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



INDUSTRIAL
FINISHING

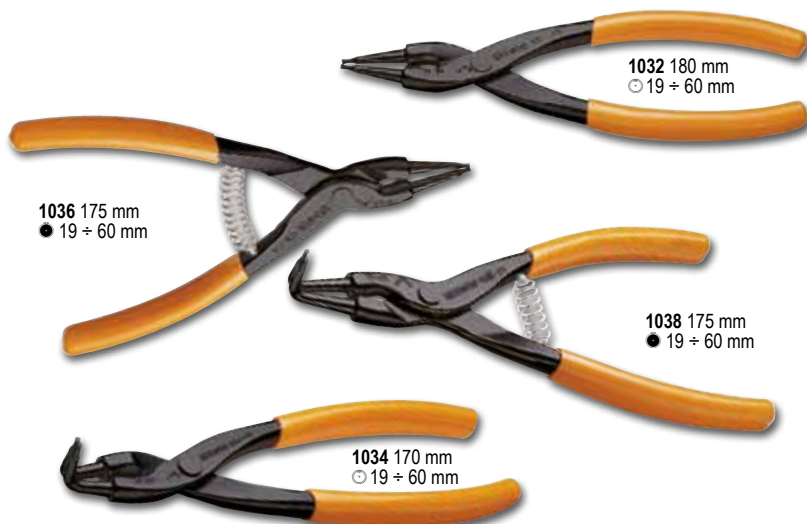
011690014 **1169/D4**
72,00 €

Jogo de alicates cromados: 1 combinado para trabalhos pesados, 1 de pontas longas, 1 de corte e 1 ajustável de charneira fechada



010310000 **1031/S4**
72,00 €

Jogo de 4 alicates de freios



011500618 **1150HPC**
40,70 €

Alicate universal HYPERCUT com arestas em aço sinterizado M2

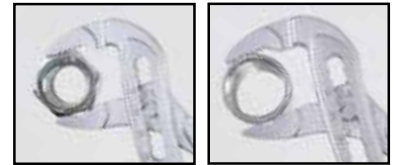
- O veio descentralizado permite que o ponto de apoio fique mais próximo do ponto de corte, resultando num efeito de alavanca melhorado.
- As pontas perfeitamente alinhadas e o perfil estreito garantem um aperto firme em qualquer espaço, inclusive em áreas extremamente reduzidas.
- Corpo do alicate em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

PATENTEADO



ABSOLUTAMENTE INOVADOR
NOTÁVEL CAPACIDADE DE CORTE

Tensão de corte-teste estático =	-73%
Vida útil média das arestas de corte (teste ISO 5744) =	+127%
Arestas de corte em aço M2 =	65HRC



// 1048

Alicate ajustável de charneira fechada

MODELO DE 9 POSIÇÕES

010480010 **1048 175**
22,00 €

L 175 mm	ø Max 32 mm	☞ Max 30 mm
----------	-------------	-------------

010480015 **1048 250**
24,00 €

L 250 mm	ø Max 50 mm	☞ Max 48 mm
----------	-------------	-------------

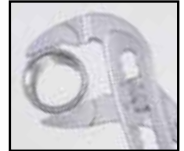
010480020 **1048 300**
34,00 €

L 300mm	ø Max 58 mm	☞ Max 56 mm
---------	-------------	-------------

010470240 **1047/240**
28,00 €

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

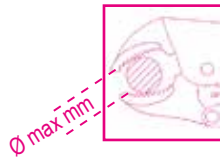
- Ajuste rápido e preciso através do botão de bloqueio
- A regulação mantém-se sem risco de que se altere inadvertidamente.
- Mordentes com tratamento térmico



L 240 mm	ø Max 36 mm	☞ Max 32 mm
----------	-------------	-------------

// 1052

Alicates de pressão, mordentes côncavos



	L mm	ø Max mm	g		€
1052/140	140	22	175	010520014	16,00 €
1052/190	190	36	360	010520019	18,00 €
1052/240	240	42	590	010520024	19,90 €
1052/300	300	55	900	010520030	32,00 €

004370550 **437U/09**
229,00 €

Kit para reparação de roscas danificadas

- M5X0,8
- M6X1,0
- M8X1,25
- M10X1,5
- M12X1,75



☞ 370x230x55 mm

004370003 **437P**
32,00 €

Ferramenta para reparação de roscas danificadas: internas, externas, à direita e à esquerda

P 0,80÷3,00 mm



010090060 **1009L/DP-S2**
48,90 €

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

L 340 mm

45°



004120469 **412M/SP19**
53,00 €

Jogo de 19 brocas cilíndricas HSS, AISI M2, totalmente retificadas, com acabamento brilhante

- Auto-centragem
- Elevado desempenho e precisão de corte
- Para furar ligas de aço, ferro fundido e metal em geral

Ø 1÷10 x 0,5 mm

R ≤ 850 N/mm²
HV ≈ 820
DIN 338



≡ 115x170x40 mm

004150440 **415CO/SP19A**
92,00 €

Jogo de brocas cilíndricas HSS-CO 5%, totalmente retificadas, com acabamento brilhante

- Para furar aço inox, ligas de aço, ferro fundido, aço temperado, ligas leves

Ø 1÷10 x 0,5 mm

R ≤ 1400 N/mm²
HV ≈ 850÷920
DIN 338



≡ 115x170x40 mm

004120415 **412/SP25P**
84,00 €

Brocas com hastes cilíndricas, série curta, HSS, totalmente retificadas, acabamento brilhante

Ø 1÷13 x 0,5 mm

R ≤ 700 N/mm²
HV ≈ 750÷820
DIN 338



≡ 115x170x40 mm

004460060 **446/C110**
559,00 €

Jogo de machos e caçonetos em aço cromado e acessórios rosca métrica em caixa de madeira

435/0 444/1 436/1
435/3 444/2



430 M mm	433 M mm	440/440A M mm	441/441A M mm
2x0,4	6x0,75 - 7x0,75	2x0,4	6x0,75 - 7x0,75
3x0,5	8x0,75 - 8x1	3x0,5	8x0,75 - 8x1
4x0,7	9x0,75 - 9x1	4x0,7	9x0,75 - 9x1
5x0,8	10x0,75 - 10x1	5x0,8	10x0,75 - 10x1
6x1	10x1,25 - 11x0,75	6x1	10x1,25 - 11x0,75
7x1	11x1 - 11x1,25	7x1	11x1 - 11x1,25
8x1,25	12x0,75 - 12x1	8x1,25	12x0,75 - 12x1
9x1,25	12x1,25 - 12x1,5	9x1,25	12x1,25 - 12x1,5
10x1,5	14x1 - 14x1,25	10x1,5	14x1 - 14x1,25
11x1,5	14x1,5 - 16x1	11x1,5	14x1,5 - 16x1
12x1,75	16x1,5 - 18x1,5	12x1,75	16x1,5 - 18x1,5
14x2		14x2	
16x2		16x2	

≡ 500x337x60 mm

004530107 **453C/C7**
214,00 €

Jogo 7 brocas de coroa com veio Weldon, série curta, HSS-G

Ø 12-14-16-18-20-22
+ ejetor
R ≤ 850 N/mm²



≡ 160x145x57 mm

004110197 **411/K7**
43,90 €

Jogo de 7 brocas multi-usos para todos os materiais, totalmente retificadas, com ranhuras em U Geometria afiada e inovadora

Ø 3÷10 mm
HVA~1650
HRC~40÷50



≡ 160x98x18 mm

004250600 **425E/SP3**
174,00 €

Jogo 3 fresas cônicas, HSS-G, eficiência melhorada

Ø 4÷12 ; 4÷20 ;
4÷30 mm
R ≤ 800 N/mm²
HV 820



≡ 110x150x40 mm

NEW

O EXTRATOR BETA 1517C

funciona através de um mecanismo de aperto automático da perna acionado pela mola na cruzeta. Esta característica facilita o posicionamento e bloqueio do extrator na peça a remover. Após fixar o extrator, as pernas podem ser bloqueadas através da porca. A cruzeta possui 4 apoios que permitem que o extrator 1517C seja utilizado com 2 pernas - para trabalhos mais fáceis e rápidos - e 3 pernas - para maior firmeza. O pino de corte na cabeça do parafuso pára quando o binário máximo permitido é excedido, protegendo assim o extrator de sobrecargas.

//1517C

Extratores combinados de duas/três pernas com aperto automático

- Cruzeta configurada para utilização de 2 ou 3 pernas.
- Abertura simultânea das pernas.
- Mecanismo de aperto automático.
- Com pino de corte.
- Tamanho 2 com extensão de parafuso (comprimento total do parafuso com extensão: 380 mm)



	A min+Max mm min+Max mm	L mm	L1 mm	● mm		€
1517C/0	12÷140	145	250	18	015170500	144,00 €
1517C/1	20÷180	200	300	18	015170501	184,00 €
1517C/2	30÷280	270	300	18	015170502	219,00 €

//1502

Extrator universal de duas pernas com regulação e fecho rápido

Especificações:

- Para utilização interna e externa
- As pernas podem ser movimentadas ao longo da cruzeta
- As pernas podem ser bloqueadas através da alavanca com mecanismo de desengate rápido

ALAVANCA COM MECANISMO DE DESENGATE RÁPIDO



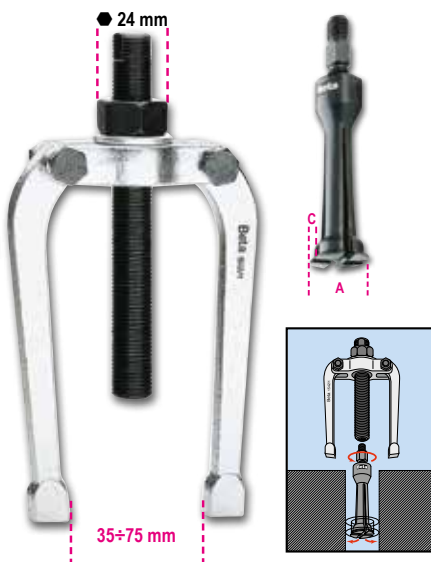
	A min+Max mm	A1 min+Max mm	L mm	L1 mm	● mm		€
1502/0	40÷90	80÷130	100	166	17	015020000	84,00 €
1502/1	50÷130	90÷170	100	166	17	015020001	89,90 €
1502/2	65÷150	115÷210	150	247	22	015020002	144,00 €
1502/3	65÷190	125÷260	150	247	22	015020003	162,00 €
1502/4	70÷235	170÷335	200	321	27	015020004	269,00 €

// 015450011 1545/C5M

310,00 €

Extrator ref. 1542/1 com 5 expansores ref. 1544

	A mm	C mm
1544/1	9÷12	0,80
1544/2	13÷17	1,15
1544/3	16÷21	1,70
1544/4	20÷25	1,65
1544/5	25÷30	2,00



265x180x45 mm

// 014300105 1430/S5

16,40 €

Extratores cónicos de parafusos em aço ligado

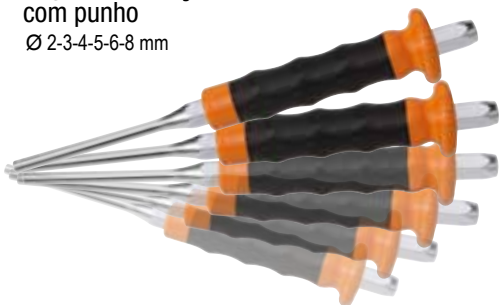
1430/1-1430/2-1430/3
1430/4-1430/5



110x150x40 mm

000310420 **31BM/D6**
68,00 €

Jogo de 6 punções
 com punho
 Ø 2-3-4-5-6-8 mm



000320160 **32AU**
36,00 €

Punção de bico automático



L 150 mm



//1370

Martelos para mecânico,
 cabo em madeira

UNI 7778 DIN 1041

	g	g		€
1370/300	300	439	013700053	9,90 €
1370/500	500	669	013700055	12,40 €
1370/800	800	949	013700058	16,00 €
1370/1000	1000	1180	013700060	19,00 €
1370/1500	1500	1722	013700065	22,00 €
1370/2000	2000	2181	013700070	26,00 €



//1370T

Martelos para mecânico
 cabo em fibra

	g	g		€
1370T/300	300	452	013700630	14,80 €
1370T/500	500	663	013700650	16,00 €
1370T/800	800	1017	013700680	17,40 €
1370T/1000	1000	1279	013700700	22,00 €
1370T/1500	1500	1740	013700750	25,60 €



//1390

Martelo com batentes plásticos,
 cabo em madeira

UNI 7784

	Ø mm	g		€
1390/22	22	134	013900022	12,60 €
1390/28	28	230	013900028	15,20 €
1390/35	35	365	013900035	20,60 €
1390/45	45	698	013900045	33,00 €
1390/60	60	1462	013900060	56,00 €



NEW

016970030 **1697 30**
168,00 €



Laser linhas cruzadas, 30 metros, linhas verdes, com base magnética e suporte de parede, em estojo

Características técnicas:

- autonivelamento das linhas cruzadas
- função de autonivelamento pode ser desligada para utilização manual
- laser diodo 515 Nm, classe 2
- alcance: 30 m
- precisão de medição: ± 1 mm a 5 m
- amplitude autonivelamento: $3^\circ \pm 0.5^\circ$
- corpo em borracha ABS antiderrapante
- encabadouro fêmea 1/4"
- pilhas 2xAA
- autonomia: 4 horas



320x230x90 mm



BASE:

- 1 base magnética para utilização individual e combinada, encabadouro macho 1/4"
- 1 suporte de aperto ajustável para vários perfis de madeira e metal (para utilização em combinação com a base magnética)
- alinhamento horizontal e vertical rápido num ângulo de 90°



016930020 **1693 20**
82,00 €

Medidor de distância laser, 20 metros

MEDIÇÕES:

- medição de distância
- medição contínua ou medição mínima

DADOS TÉCNICOS

Amplitude de medição:
0.05 ÷ 20m (0.2in ÷ 66f)
Unidades de medida: m, in, ft
Precisão de medição:
 $\pm 1,5$ mm (± 0.06 in)
Classe de laser: 2
Pilhas: AAA 2 x 1.5



016930080 **1693M 80**
136,00 €

Medidor de distância laser, multiusos, 80 m

MEDIÇÕES:

- medição de distância
- medição contínua ou medição mínima

FUNÇÕES:

- adição/subtração
- medição de área
- medição de volume
- medição indireta (função Pitágoras)
- medição de inclinação

- Função desligar (off) automática
- Bolsa de tecido (incluída)
- Autonomia: até 4,000 medições

DADOS TÉCNICOS

Amplitude de medição:
0.05 ÷ 80 m (0.2 in ÷ 229f)
Unidades de medida: m, in, ft
Precisão de medição:
 $\pm 1,5$ mm (± 0.06 in)
Classe de laser: 2
Memória: 99 units
Pilhas: AAA 2 x 1.5V

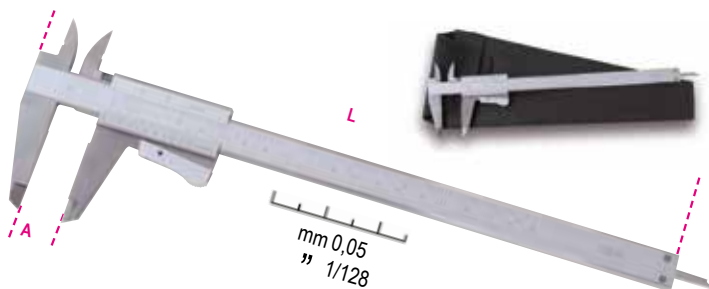


//1650

Paquímetro leitura vigesimal

DIN 862

UNI EN ISO 13385-1



A MAX 150 mm L 225 mm

016500001 **1650/150**
42,30 €

A MAX 200 mm L 290 mm

016500002 **1650/200**
54,00 €

//363

Chaves para tubos modelo americano em ligas leves



	L m	Ø (")	Ø (mm)		€
363 350	350	2" gas	60	003630035	44,90 €
363 450	450	2 1/2" gas	76	003630045	59,90 €
363 600	600	3" gas	90	003630060	102,00 €
363 900	900	5" gas	140	003630090	159,00 €

// 017500100 **1750KG10**

129,00 €

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



// 003420030 **342**

33,60 €

Tesoura com roquete para tubos de plástico



// 017500500 **1750**

28,00 €

Bomba de massa



550 Bar

018600255 **1860RG**
38,00 €

Fixador magnético ajustável, 30°/290°

Ideal para bloqueio de peças tubulares ou planas. Força magnética de 15 kg. Fornecido com uma chave sextavada para bloqueio do mecanismo de ajuste do ângulo, com pino para fixar a 30°-45°-90°/270°-180°. Com furos sextavados para facilitar separação de metal e iman.



30° ÷ 270°

15 kg



018600210 **1860SQ**
56,00 €

Fixador magnético, 45°/90°

Ideal para bloqueio de peças tubulares ou planas 27 kg de força magnética. Não requer pilhas, efeito ON/OFF através de ímanes basculantes no interior. Fácil remoção de aparas com os ímanes na posição OFF



45°/90°

25 kg



018270100 **1827/K**
142,00 €

Aparelho de soldar a gás com 7 acessórios, em caixa de polietileno macio

- Potência: 30 watts a 125 watts
- Temperatura dos bicos pode ser ajustada entre 250 °C e 500 °C
- Regulador de fluxo do gás
- Tempo de aquecimento: 15 segundos
- Depósito contém gás para operar 120 minutos sem paragens
- Depósito claro para visualizar o nível de gás
- Compatível com gás butano



018600290 **1860EI**
23,00 €

Fixador magnético, 90°, para ângulos internos e externos

Ideal para bloqueio de peças tubulares ou planas. Força magnética de 18 kg. Também para ângulos de 30° e 60°. Com furos sextavados para facilitar separação de metal iman.



90°

18 kg

AMPLITUDE DE MEDIÇÃO
-20 ÷ +600 °C



IP54 (CE)

017600710 **1760/TMC**
569,00 €

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.

- amplitude de medição: -20 °C ÷ +600 °C
- ecrã LCD TFT, 2", 240x320
- detetor, 32x32 pixels
- velocidade sequencial 7Hz
- sensibilidade térmica <347mK
- deteção automática de pontos quentes e pontos frios
- registo de imagens em formato BMP (max. 100 imagens)
- emissividade ajustável
- alimentação: 3 pilhas AAA alcalinas
- interface USB
- IP54
- 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

070420001 **7042LCD**
120,00 €



Máscara com LCD de escurecimento automático, para soldadura por eléctrodo; MIG/MAG; TIG e plasma. Alimentação através de células solares e baterias de lítio para maior durabilidade do filtro LCD

- Área do visor: 98x43 mm
- Escurecimento: DIN 9-13, ajustável externamente
- Protecção UV/IR
- Tempo escurecimento: 1/25000s
- Tempo aclaramento: 0.25-1s
- Sensibilidade e tempo de escurecimento ajustáveis
- On/off automático
- Adequada para rebarbar
- Forma optimizada para que o utilizador respire mais facilmente com a máscara colocada



070410001 **7041LCD/4S**
188,00 €



Máscara de soldadura com LCD de escurecimento automático, para soldadura por eléctrodo; MIG/MAG; TIG e plasma. 4 sensores com filtro TRUE COLOR alimentação por célula solar e baterias de lítio para vida útil mais longa

- Visor: 98x80 mm
- Amplitude de escurecimento: 5-8.5/ 9-13, ajustável internamente
- Protecção UV/IR: DIN16
- Tempo de escurecimento: 1/25000 s
- Tempo de clareamento: 0.1-2.0s
- Sensibilidade e tempo de escurecimento ajustáveis
- On/off automáticos
- Modo rebarbar
- Indicador bateria fraca



070430001 **7043**
68,00 €



Máscara com LCD de escurecimento automático, para soldadura por eléctrodo; MIG/MAG; TIG e plasma. Alimentação através de células solares.

- área do visor: 92x43 mm
- escurecimento: DIN 9-13, ajustável externamente
- protecção UV/IR
- tempo de escurecimento: 1/1000 s
- tempo de aclaramento: 0.1-1.0 s
- tempo de escurecimento ajustável
- on/off automático
- adequada para rebarbar
- forma optimizada para que o utilizador respire mais facilmente com a máscara colocada



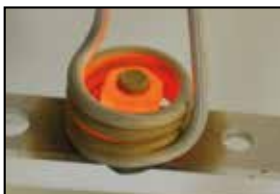
018520175 **1852R1750**

980,00 €

Ferro de indução portátil

- Aquecimento e desaperto de parafusos, eixos e rolamentos sem recurso a chama
- Permite o aquecimento de qualquer tipo de metal ferromagnético

SEGURANÇA MÁXIMA SEM USO DE CHAMAS



480x370x130 mm



Características técnicas:

- voltagem entrada: 230V AC, 50/60 Hz
- amperagem entrada: máx. 7.5 A
- potência: máx. 1.75 kW

VANTAGENS

- Poupança de tempo: aquecimento rápido, extremamente preciso
- Segurança: sem produção de chamas, segurança máxima do operador
- Funcional: possibilidade de utilização com uma mão, fácil troca de bobinas

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Indústria automóvel
- Manutenção industrial
- Indústria aeronáutica
- Indústria naval
- Indústria petroquímica

Equipamento standard:

- (1) duas ponteiros frontais, Ø 19 e 26 mm, para desaperto de porcas
- (3) uma ponteira plana para aquecimento de superfícies
- (2) uma ponteira flexível, 800 mm
- estojo em plástico

017600020 **1760/RMS**

199,00 €

Multímetro digital industrial, preciso e robusto, corpo moldado 6 mm de espessura, com revestimento exterior em borracha anti-derrapante e anti-impacto

- Protecção contra água IP67
- Testado contra quedas até 2 m
- Visor de leitura direta de grandes dimensões, retro-iluminado
- Sonda de temperatura tipo K (incluída)
- Desliga automaticamente
- Base do terminal em borracha para um maior conforto de utilização
- Terminais com isolamento duplo, 1000V, 1 m comprimento
- CAT IV 600V/ CAT III 1000V
- Valor actual efectivo TRUE RMS

	Tipo de leitura	Precisão
Voltagem AC/DC	110mV - 600V ±0.8%	±2% rdg
Corrente AC/DC	110µA - 10A ±1.5%	±2% rdg
Resistência	110Ω - 40MΩ ±1.2%	±2.5% rdg
Capacitância	11nF - 40mF ±5%	±10% rdg (up to 11mF)
Frequência	1100Hz - 110 MHz ±1.2%	±1.5% rdg
Temperatura	-32°C - +1000°C ±3%	±5% rdg
Teste de diodo	3V DC ±10% rdg	
Teste de continuidade	<30 Ω	



011490010 **1149F**

11,40 €

Alicate frontal de descarnar fio com lâmina de corte e fecho automático



0,2÷6 mm²

016090101 **1609B**

210,00 €

Alicate de cravar terminais mecânico

- Para terminais de cobre não isolados, 10÷120 mm²
- Pegas em borracha anti-derrapante
- Pino interno da secção em "H" para um cravamento mais suave
- Em aço brunido



L 600 mm



10÷120 mm²

1740B

Alicate de rebitar compacto para trabalhos pesados

- Alavanca com rácio otimizado para incremento da densidade e facilidade de manuseamento.
- 3 mordentes para um aperto perfeito do rebite.
- Cabeça ajustável para puxar o rebite em 2 a 5 movimentos

2,4÷4,8 mm aço

017400280 **1740B 280**

49,90 €

2,4÷6,4 mm aço

017400330 **1740B 330**

56,00 €



3 MORDENTES: APERTO DO REBITE MELHORADO



L 330 mm

COM DEPOSITO

017410000 **1741B**
26,40 €

Alicate de rebitar fornecido com 4 bicos intercambiáveis



L 250 mm

017410450 **1741U**
32,00 €

Alicate de rebitar compacto com força ajustável com 4 bicos intercambiáveis



**3 MORDENTES:
 APERTO DO REBITE
 MELHORADO**



L 200 mm

017490005 **1749AC**
26,00 €

Pistola injetora para produtos químicos



230 mm
 STANDARD Ø 50 mm

017490010 **1749A**
24,00 €

Pistola para isolantes modelo profissional, corpo em alumínio



018700220 **1870I**
166,00 €

Aspirador para sólidos e líquidos, 20 l, tambor em aço inox

Características técnicas:

- motor bypass de um estágio
- voltagem: 230/240 V
- frequência: 50/60 Hz
- potência máx.: 1200 W
- débito: 58 l/seg..
- potência máx. de aspiração: 190 mbar
- capacidade máx. do tambor: 20 l, em aço inox
- emissão sonora: <70 dB(A)
- comprimento do cabo: 5 m

ACESSÓRIOS STANDARD Ø 36 mm

- 1 tubo flexível com punho ergonômico
- 2 tubos de extensão rígidos
- 1 escova multiusos para chão e líquidos
- 1 bocal plano
- 1 saco de papel



NEW

SISTEMAS DE FILTRAGEM

- 1 filtro de cartucho de superfície 1900 cm² - 12 µm nom.
- 1 filtro anti-espuma PPI 45/PPI 30

//1833...

Lanterna de inspeção LED, em alumínio anodizado robusto

- foco ajustável
- 2 níveis de luminosidade reguláveis



Autonomia: 10.0 h - L 150 mm

018330002 **1833 S**
26,90 €



Autonomia: 7.5 h - L 162 mm

018330003 **1833 M**
33,60 €



Autonomia: 8.5 h - L 196 mm

018330004 **1833 L**
56,00 €



Autonomia: 22 h - L 300 mm

018330005 **1833 XL**
69,50 €



018380221 **1838SLIM**
50,50 €

Lanterna slim de inspeção, 3-LED, articulada e recarregável

- base magnética
 - tempo de carregamento: 2.5h
 - autonomia: 2-4h/ spot 3h
- TRIPLA EMISSÃO DE LUZ**
- frente: 100/200 lumens
 - atrás: 180 lumens
 - TOPO (ponto): 80 lumens



2-4h
Spot 3h



2.5h



IP65



307x29x17 mm



L 370 mm



018380400 **1838AM**
76,00 €



Lanterna LED de inspeção recarregável, com emissão dupla de luz, articulada, rotação de 180°, com base magnética rotativa e gancho

- dupla emissão de luz: frente: LED COB, 60-700 lumens, pode ser ajustada com potenciômetro ponto (cabeça): LED SMD, 120 lumens, interruptor ON-OFF
- bateria recarregável 3.6V 2600mAh Li-ion
- com entrada USB-C
- fornecida com carregador 100-240V / 50-60Hz
- tempo de carga: 4h
- autonomia: frente: 2.5-16h ponto (cabeça): 10h
- indicador de nível da bateria 3 LEDs
- articulada, rotação 180° (± 90° em relação ao eixo)
- base magnética (com íman de neodímio), rotação 90°
- gancho rotativo na base



4 h



2,5-16h
Spot: 10h



405x40x45 mm



IP54



L 405 mm

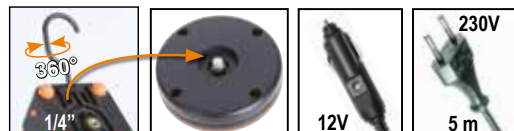


018380300 **1838FLASH**
231,00 €



Holofote recarregável ultracompacto, concebido para proporcionar a melhor solução possível para cada aplicação

- IP65 - sem alimentação externa
- Elevada luminosidade: 720 / 360 lumens
- Bateria de lítio 7.4 V 4000 mAh



4-8h



85x100x155 mm





018380122 **1838S**

61,00 €

Lanterna LED de inspeção, articulada e recarregável

- rotação de 180°
- emissão dupla de luz, frente e cabeça (ponto)
- 700 lumens / ponto 200 lumens
- corpo em borracha anti-derrapante
- gancho de suspensão duplo
- imãs na base e atrás para melhor ajuste
- carregador (100-240V / 50-60Hz)
- tempo de carregamento: 4h
- autonomia: 2-7.5 h



260x52x38 mm



2-7.5h
Spot 5h

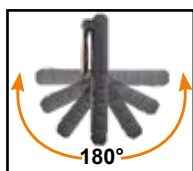


018380010 **1838COB**

65,50 €

Lanterna LED recarregável, com elevada luminosidade. Bateria de lítio.

- Compacta, em borracha anti-derrapante
- Com gancho para pendurar
- Base magnética rotativa a 180 graus
- Com carregador 100-240Vac / 50-60Hz
- 55/125 lumens
- Autonomia: 5 / 2.5 horas
- IP65



120x59x25 mm

018360050 **1836A**

36,80 €

Lanterna LED de cabeça, dupla luminosidade, com sensor ON/OFF

- 120/65 lumens
- IP54
- Baterias: 3xAAA incluídas



67x48x46 mm



147 h



1837C



Holofote LED recarregável para estaleiros de construção

- 3 níveis de luminosidade
- carregador de bateria: entrada: 100-240V AC - 50/60Hz; saída: 15V 1.5A
- tempo de carga: 4 horas
- indicador de carga com 3 LED
- com rotação 180°
- IP65
- IK07



500/1000/2100 lumen

018370210 **1837C/2100**

129,00 €



220x225x70 mm

1100/2200/4300 lumen

018370430 **1837C/4300**

187,00 €



266x236,6x59 mm

018380111 **1838/11LED**

116,00 €

Lanterna de inspeção recarregável com LEDs de elevada luminosidade, bateria de lítio

- Construção compacta em borracha antiderrapante
- Com carregador, 110-230Vac
- Com LED multi-posições



AINDA MAIS COMPACTA E COM MAIS LUMINOSIDADE



COM CABEÇA LED



<20%



GANCHO PARA SUSPENSÃO





NEW

018380270 **1838E**
129,00 €

Lâmpada LED para capot

- Tripla emissão de luz: 500/1000/2000 lumens
- Rotação a 360°
- Extensível de 116 a 188 cm
- Corpo em alumínio
- Ganchos antiderrapantes em borracha
- Carga USB-C
- Fornecida com carregador de bateria
- Entrada: 100-240V ~ 50/60Hz
- Saída: DC 5V - 2000 mA
- Duração da bateria: 3-9 h



- 2 modos de carga:**
- via porta USB da lâmpada
 - via porta USB da bateria interna

018380271 **1838E-BT**
35,70 €

Bateria recarregável com porta USB-C para lâmpada de capot item 1838E

- Li-Ion 3,6V
- DC 5V - 2000 mA



018370450 **1837M**
208,00 €

Lanterna recarregável LED "Color Match" para realce da cor natural dos objetos CRI 96+ até 2000 lumens

- 3 níveis de luminosidade: 500/1,000/2,000 lumens
- CRI (colour rendering index): 96+
- CCT (correlated colour temperature): 2700K/ 3500K/ 4500K/ 5500K/ 6500K
- carregador de bateria: input: 100-240V AC - 50/60Hz; output: 15V 1.5A
- conector de bateria de libertação rápida
- tempo para carregamento total: 3.5 hours
- duração da bateria: 8/4/2 h
- indicador de carga
- seletor com indicador LED da cor da temperatura
- seletor com indicador LED da intensidade de luz
- rotação até 180°
- IP65
- IK07



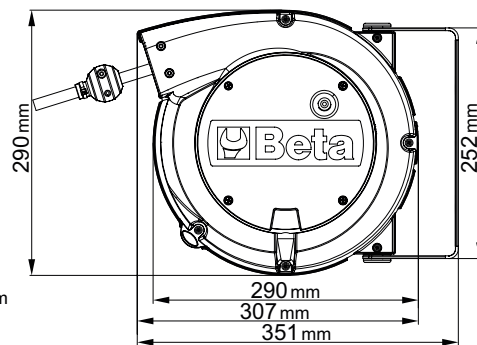
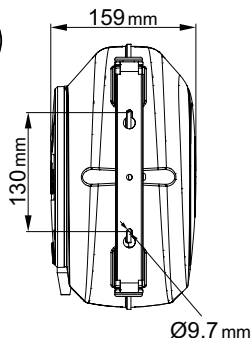
96 CRI+



220x225x70 mm

NEW
A NOVA GAMA DE ENROLADORES

A nova e abrangente gama de enroladores da Beta foi desenvolvida com o objetivo de responder às necessidades de todos os profissionais. Mola de elevada resistência garantindo durabilidade notável e suavidade incomparável. Tambores em polipropileno espesso, para resistência única ao impacto. Dispositivo de cremalheira que faz com que o enrolamento automático do cabo pare, fácil de desativar, para permitir o enrolamento contínuo. Cada enrolador está equipado com um suporte giratório 180° para montagem na parede e um suporte adicional para união rápida ao desligar do suporte de parede.



018420821 **1842 15-H05/LED**
242,00 €

Enrolador de cabo elétrico automático com lâmpada de inspeção LED, 100-240Vac

- com transformador de segurança 230/12V
- cabo H05VV-F 2x1.0 mm²



018440315 **1844 15-H05**
145,00 €

Enrolador de cabo automático, com cabo 3Gx1.5 mm²

- cabo 3Gx1.5 mm²
- com interruptor de proteção térmica
- potência máx (cabo enrolado): 1500W (230V-20°C)
- potência máx. (cabo desenrolado): 2500W (230V-20°C)



018440316 **1844 15-H05/SCK**
168,00 €

Enrolador de cabo elétrico automático, com cabo 3Gx1.5 mm² e tomada tipo SCHUKO

- cabo 3Gx1.5 mm²
- com interruptor de proteção térmica
- potência máx (cabo enrolado): 1500W (230V-20°C)
- potência máx. (cabo desenrolado): 2500W (230V-20°C)

012730851 **1273MQ/D6**

43,90 €

Jogo com 6 chaves de fendas

1274MQ 3x100-4x100-5,5x125 mm
1272MQ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm



012730606 **1273MQF/D6**

58,00 €

Conjunto de 6 chaves de fendas estreitas

1274MQ/F 0.5x3,5x100 - 0.8x4,5x100 -
1x5,5x125 - 1.2x6,5x150 mm
1272MQ/F PH1x4.5x80- PH2x6x100 mm



011690143 **1169MQ/D2**

58,00 €

Jogo com alicate universal (1 und.) e alicate de corte diagonal (1 und.)



009140054 **914MQ-A/S4**

40,90 €

Conjunto de chaves de caixa sextavadas, quadra fêmea 3/8"
em tecnopolímeros especiais à base de poliamida



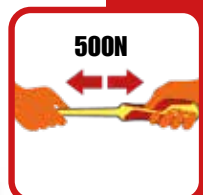
Ø mm	Max (Nm)
8	6
10	9
13	20
17	30

Para utilização com chave dinamométrica

011280101 **1128MQ** IEC 60900

32,00 €

Tesoura de electricista, lâminas em aço inox, com microdentes



017600025 1760/OHM

559,00 €



Multímetro/megómetro para teste de isolamento de alta tensão. Indicador TRUE RMS



CAT. IV 600V
CAT. III 1000V

	Amplitude de medição	Precisão
Voltagem AC/DC:	50mV - 1000V	±0.06% - ±0.1% rdg
Corrente AC/DC:	0.01µA - 10A	±0.5% - ±1% rdg
Resistência:	0.01Ω - 50MΩ	±0.2% - ±2% rdg
Meg OHM:	0.01 - 5000MΩ	±4% rdg. corrente máx. 1mA
Capacitância:	5nF - 10mF	±1.5% - ±3% rdg
Frequência:	50Hz - 100 MHz	±0.02% - ±0.1% rdg
Temperatura:	-50 °C - +1350 °C	±0.5% rdg
Teste de diodo:	3V dc	
Teste de continuidade:	<30 Ω	

059880400 5988VHB-MQ/A

1.640,00 €

Jogo de 67 ferramentas isoladas, 1000V, em módulos maleáveis



Peças/Descrição	Beta N.	TR
12 chave de boca simples, 1000V 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	52MQ	M49
12 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	89MQ	M49
4 chaves de caixa com ponta macho sextavada 4-5-6-8 mm	910MQ/PE	M108
11 ○ 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm	910MQ/B	M108
6 ○ T15-T20-T25-T27-T30-T40	910MQ/TX	M108
2 ○ 8-10 mm	910MQ/XZN	M108
1 125 mm	910MQ/21	M108
1 250 mm	910MQ/22	M108
1 roquete 3/8", punho em T	910MQ/T	M108
1 roquete reversível com quadra macho de 3/8"	910MQ/55	M108
1 tesoura de electricista	1128MQ	M161
1 alicate ajustável, charneira fechada, isolado 250 mm	1048MQ	M161
1 alicate de corte diagonal 1000V ≡ 160 mm	1082MQ	M161
1 alicates universais em cromado brilhante 1000V ≡ 180 mm	1150MQ	M161
1 alicates de pontas extra-longas chatas 160 mm	1162MQ	M161
1 alicate de pontas curvas chatas extra-longas ≡ 160 mm	1164MQ	M161
4 chaves para parafusos Phillips®, 1000V ⚙ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ	M161
4 chaves para parafusos de fenda sem cabeça, 1000V ⚙ 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm	1274MQ	M161
1 navalha de descarnar cabo, isolada	1777MQ/U	M161

24

15

27

M49

M161

M108

021150332 2115PL-MQ32

690,00 €

Jogo 32 ferramentas isoladas para veículos híbridos,

em estojo de plástico com tabuleiro em esponja suave



△ 1000 V

Peças/Descrição	Beta N.
1 roquete reversível com quadra macho de 1/2" com sistema de bloqueio	920MQ/55A
1 chaves de luneta 10-12 mm	89MQ
1 porta bits magnético, isolado, com punho de 2 componentes 1/4"	850MQ
10 jogo de 10 pontas com porta pontas magnético em caixa plástica ○ T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX/A10
7 chaves de caixa sextavadas ○ 8-10-12-13-14-17-19 mm	920MQ/A
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 125mm	920MQ/21
1 extensão com quadras macho e fêmea de 1/2" 250mm	920MQ/22
1 alicate ajustável, charneira fechada, isolado 250mm	1048MQ 250
1 alicates universais em cromado brilhante 1000V ≡ 180mm	1150MQ
1 alicate de pontas curvas chatas extra-longas ≡ 160mm	1164MQ160
2 chaves para parafusos Phillips®, 1000V ⚙ 4.5X80-6X100mm	1272MQ
3 chaves para parafusos de fenda sem cabeça, 1000V ⚙ 3X100-4X100-5.5X125	1274MQ
1 luvas isolantes em látex G2	1995MQ/G2
1 caixa de ferramentas, série longa, em plástico, com tabuleiros de ferramentas amovíveis	CP15L

020010154 2001/BZ24 MQ

210,00 €

Estojo dobrável com conjunto de 24 ferramentas, para electricistas

NEW



380x290x60 mm



Peças/Descrição	Beta N.
1 tesoura de electricista	1128BMX
1 alicates universais em cromado brilhante 1000V ≡ 180 mm	1150MQ
5 chaves mistas 8-10-13-17-19 mm	42NEW
3 chaves para parafusos de fenda sem cabeça, 1000V ⚙ 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm	1274MQ
3 chaves para parafusos de perfil Phillips®, 1000V ⚙ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1272MQ
9 chaves macho sextavadas ponta de bola, polidas ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BP/SC9
1 busca - pólos ⚙	1253
1 alicate de corte diagonal 1000V ≡ 160 mm	1082MQ

UMA NOVA PERSPETIVA

Para redesenhar a nossa tesoura de eletricitista, observámos o trabalho diário dos utilizadores. Transformamo-la numa ferramenta universal, incorporando as 4 principais características num único objeto.

Cortar
de forma rápida e exata, cabos até 50 mm², ranhura para corte de cabos e lâmina com micro-dentado, para uma fixação melhorada.

Descarnar
o pino sensível anti-folga permite descarnar até os cabos mais finos com precisão.

Cravar
com segurança e resistência, para terminais de tubo.

Escarear
o perfil de escareação exclusivo permite alargar furos em plástico de forma precisa e limpa.

011280095 **1128FXS**
26,00 €

Tesoura de eletricitista com perfis de escareação graduados, 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
- Concebida para alargar furos em plástico de 13 a 21 mm.



011280088 **1128BAX**
22,00 €

Tesoura de eletricitista com perfis de escareação graduados, lâminas em aço inox com revestimento DLC

- Elevada dureza da superfície da lâmina (resistência à abrasão e desgaste)
- Baixa fricção (suavidade e antiaderência)
- Pino excêntrico antifolga
- Com caixa em plástico articulada

**+ DUREZA
- COEFICIENTE
DE FRICÇÃO**

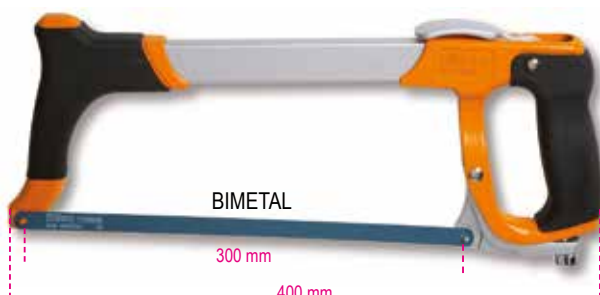


Arestas de corte duplo:
concebida para alargar furos em plástico, de 13 mm a 24 mm.



017260050 **1726BM**
29,90 €

Serrote com sistema de substituição rápida da lâmina



017780088 **1778P**
25,60 €

Canivete, lâmina e punho em aço inox e alumínio, mecanismo de abertura automática em estojo



017780080 **1778SOS**
19,00 €

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

- com clip e bolsa em tecido com argola
- punho em alumínio
- travão de segurança da lâmina



017710050 **1771BM**
14,00 €

X-acto com 6 lâminas de substituição bi-material



017720040 **1772M**
12,60 €

X-ato de segurança com lâmina retrátil, fornecido com 4 lâminas

- Corpo em liga de alumínio fundido
- Removedor de agrafes integrado no punho



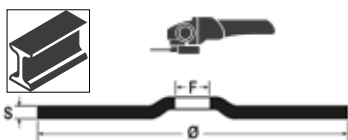
PROFUNDIDADE DE CORTE AJUSTÁVEL: Ø ÷ 25 MM

A nova família de produtos Abrasivos Beta dispõe de uma gama completa de abrasivos duros e flexíveis e de um serviço técnico excepcional para profissionais, resultado das competências de fabrico adquiridas pelas empresas líderes de mercado, AbraBeta e Elpa.

// 11001

Discos abrasivos de corte para aço com centro deprimido

A30S

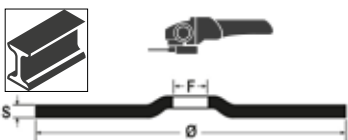


Ø mm	S mm	F mm		€
230	3,2	22,23	110010233	2,21 €

// 11035-11038 **TOP** — LINE —

Discos abrasivos de corte para aço e inox de espessura fina e centro plano

A46U

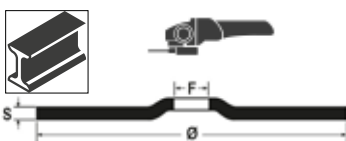


	Ø mm	S mm	F mm		€
11035	125	1,0	22,23	110350022	1,26 €
11035	125	1,6	22,23	110350062	1,26 €
11038	230	2,0	22,23	110380022	2,42 €

// 11049 **PREMIUM** — LINE —

Discos abrasivos de corte para aço e inox de espessura fina e centro plano

A36Q

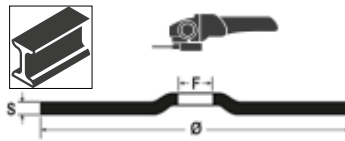


Ø mm	S mm	F mm		€
230	2,0	22,23	110490019	2,10 €

// 11011

Discos abrasivos de desbaste para aço com centro deprimido

A24N

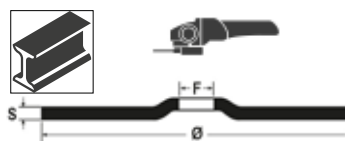


Ø mm	S mm	F mm		€
230	6,5	22,23	110110230	3,57 €

// 11046 **PREMIUM** — LINE —

Discos abrasivos de corte para aço e inox de espessura fina e centro plano

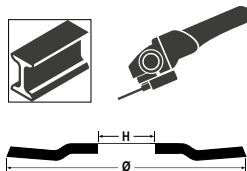
A46Q



Ø mm	S mm	F mm		€
125	1,0	22,23	110460010	1,09 €
125	1,6	22,23	110460016	1,09 €

// 11210B **PREMIUM** — LINE —

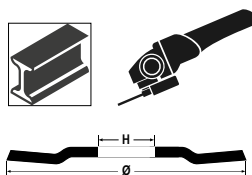
Discos lamelados com tela abrasiva de zircônio, suporte em fibra de vidro e lâmina simples



Ø mm	P	F mm		€
125	40	22,23	112100104	2,10 €
125	60	22,23	112100106	2,10 €
125	80	22,23	112100108	2,10 €

// 11220B **TOP** — LINE —

Discos lamelados com tela abrasiva de zircônio, suporte em fibra de vidro e lâmina simples



Ø mm	P	F mm		€
125	40	22,23	112200104	2,63 €
125	60	22,23	112200106	2,63 €
125	80	22,23	112200108	2,63 €

A NOVA GAMA DE REBARBADORAS BETA

Potência, Fiabilidade e Durabilidade são as três características diferenciadoras da nova gama, com foco também na máxima segurança e facilidade de utilização para os profissionais.

• **Excelente desempenho:**

Motor potente, com revestimento em resina, resistente ao desgaste e durável

Entradas de ar protegidas contra infiltração de poeiras, proporcionam um arrefecimento eficaz

• **Segurança inigualável para os operadores:**

Dispositivo de bloqueio do veio para substituição rápida do disco

Proteção contra arranque involuntário

Arranque suave com limitação da corrente

• **Conforto excepcional e facilidade de manuseamento:**

Punho ergonómico antiderrapante

Cabeça rebaixada que permite trabalhar em espaços confinados

Cabo anti-enrolamento com comprimento não inferior a

4 metros para maior facilidade de movimento

Punho adicional que pode ser montado em ambos os lados

Disponíveis para discos de diâmetro 115/125/230 mm, potência nominal de 750 W a 2,400 W.

- Proteção contra arranque involuntário
- Punho adicional que pode ser montado em ambos os lados
- Resguardo do disco sem ferramentas (libertação rápida)
- Dispositivo de bloqueio do veio para substituição rápida do disco
- Interruptor deslizante on/off
- Entradas de ar protegidas contra infiltração de poeiras, proporcionam um arrefecimento eficaz
- Chave de serviço incluída

NEW

019560011 1956 115-750W **750W**
43,10 €

Rebarbadora para discos Ø 115 mm

Ideal para trabalhos de corte, rebarbar e desbaste

Motor potente (750 W)

Punho ergonómico antiderrapante para maior conforto e segurança

Cabeça rebaixada que permite trabalhar em espaços confinados

Extremamente leve (**pesa no máximo 1,8 kg**)

- Resguardo do disco sem ferramentas (libertação rápida)
- Dispositivo de bloqueio do veio para substituição rápida do disco



Características técnicas

- Potência nominal: 750 W
- Voltagem: 220-240 V / 50 Hz
- Diâmetro do disco (não incluído): 115 mm
- Rotações em vazio: 11,000 rpm
- Rosca do veio: M14
- Comprimento do cabo anti-enrolamento: 4 m
- Peso: 1.8 kg

019560125 1956 125-1400W **1400W**
84,00 €

Rebarbadora para discos Ø 125 mm

Ideal para trabalhos de corte, rebarbar e desbaste

Motor potente (1400 W) - Velocidade variável!

Punho ergonómico antiderrapante para maior conforto e segurança

Cabeça rebaixada que permite trabalhar em espaços confinados

- Punho adicional antivibrações que pode ser montado em ambos os lados
- Resguardo do disco sem ferramentas (libertação rápida)

Velocidade variável!



Características técnicas

- Potência nominal: 1400 W
- Voltagem: 220-240 V / 50 Hz
- Diâmetro do disco (não incluído): 125/115 mm
- Rotações em vazio: 3,000 - 10,000 rpm
- Rosca do veio: M14
- Comprimento do cabo anti-enrolamento: 4 m
- Peso: 2.5 kg

019560230 1956 230-2400W **2400W**
112,00 €

Rebarbadora para discos Ø 230 mm

Ideal para trabalhos de corte, rebarbar e desbaste

Motor potente (2400 W)

Punho ergonómico antiderrapante para maior conforto e segurança

Entradas de ar protegidas contra infiltração de poeiras, proporcionam um arrefecimento eficaz

- Chave de serviço incluída



Características técnicas

- Potência nominal: 2400 W
- Voltagem: 220-240 V / 50 Hz
- Diâmetro do disco (não incluído): 230 mm
- Rotações em vazio: 6,500 rpm
- Rosca do veio: M14
- Comprimento do cabo anti-enrolamento: 4 m
- Peso: 5.8 kg

018980004 **1898/K40** 
2.990,00 €

Tanque manual para limpeza de componentes mecânicos por recirculação, com detergente ecológico

- sem os custos de eliminação de solventes ou hidrocarbonetos
- utilizando o detergente ecológico Beta, à base de enzimas e bactérias, permite que os resíduos de óleo sejam removidos e eliminados dos componentes mecânicos
- a função enzimática ajuda a separar a parte oleosa da parte sólida suja; as bactérias transformam essa parte em dióxido de carbono e água, mantendo assim o detergente regenerado

Equipamento:

- escova de cerdas longas com ligação para mangueira
- com dupla ligação, para operar à esquerda e à direita
- grelha perfurada em aço inoxidável
- rodas com travões
- indicação da temperatura de funcionamento e alerta de níveis mínimos

ACESSÓRIOS:

- 2 latas 20 l de detergente ecológico e 2 packs de bactéria



EFICAZ E AMIGO DO AMBIENTE

DADOS TÉCNICOS

Capacidade máxima da bomba:	10 l/min
Capacidade do tanque:	40 l
Temperatura de funcionamento:	+5°C ÷ +40°C
Peso:	50 kg (vazio)

ATENÇÃO:

Países onde é autorizada a distribuição do artigo 1898/K40: Áustria, Bélgica, França (a partir de 2021), Húngria, Itália, Países Baixos, Polónia, Portugal, Espanha, Reino Unido.

1895 

Tanque de limpeza ultrassónico

- A limpeza ultrassónica utiliza o aquecimento de fluidos para limpar de forma eficaz peças de substituição e peças de metal em geral (injetores, carburadores, válvulas, etc.)
- Visor digital com seleção de temperatura e tempo de limpeza
- Para uma limpeza mais eficaz, adicione soluções detergentes isentas de espuma específicas para tanques ultrassónicos
- A utilização do modo desgaseificado acelera a libertação de ar em todo o tanque, melhorando assim a eficiência de limpeza ultrassónica.



1895 6 1895 13 1895 27

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

018950060 **1895 6 l**
479,00 €

018950130 **1895 13 l**
729,00 €

018950270 **1895 27 l**
1.020,00 €

014980108 **1498/8A**
148,00 €

8A



Carregador de baterias electrónico

- seleção automática do tipo de bateria
- monitor digital com iluminação
- gancho de fixação



Voltagem	220V-240V
Frequência	50-60 Hz
Corrente nominal (min-max)	2-8 Amp
Voltagem bateria	12V
Capacidade bateria	5Ah-160Ah
Grau de protecção	IP65
Tipo de bateria	Wet-Gel-Dry-AGM

014980126 **1498/16A**
304,00 €

16A



Carregador de baterias electrónico multiusos, 12-24V

- monitor digital com iluminação
- corrente max. carga: 16A, contínua
- carga e manutenção de carga
- proteção contra inversão de polaridade e curto-circuitos
- 9 níveis de carga
- sistema flutuante
- função SHOW ROOM (13.8V - 12A)
- função de alimentação (14V - 12A)
- função de memorização (13.8V - 12A)
- função recuperação de bateria
- suporte para grampos
- gancho de fixação
- acessórios fornecidos: cabo com grampo, cabo com ilhós



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Voltagem: 220-240V
Potência: 240W
Corrente de carga: 4-16A
Tipos de bateria:
Agm - Wet - Lítio (LiFePo4)
Capacidade de carga: 5-360Ah
Capacidade de manutenção:
5-550Ah
Voltagem de saída: 12-24V
Voltagem mínima da bateria: 0.8V
Grau de protecção: IP20

017600008 **1760DGT/2**

Multímetro digital automático, portátil, com função de osciloscópio de 2 canais e gerador de forma de onda



199 mm
40 mm
98 mm

- Inclui:**
- pontas de prova para multímetro
 - 2 pinças crocodilo BNC para osciloscópio
 - pontas de prova para osciloscópio (1X e 10X)
 - carregador de bateria
 - bolsa de nylon

DADOS TÉCNICOS

Ecrã:	2.8" colour TFT
Resolução:	320 x 240 pixels
Corrente:	100V-240V AC, 50Hz-60Hz; DC INPUT 5V DC-2A
Bateria:	2 x 2600 mAh

ESPECIFICAÇÕES DO MULTÍMETRO

Teste: Voltagem, Corrente, Resistência, Capacidade, Diodos e On-Off
Voltagem Máxima: 600V DC
Corrente Máxima: 10A DC
Resistência Máxima: 40MOHM
Capacidade Máxima: 100uF



ESPECIFICAÇÕES DO OSCILOSCÓPIO Horizontal

Largura de banda: 40MHz
Amplitude da amostragem de sinal: 250MSa/s (canal único) - 125MSa/s (canal duplo)
Amplitude SEC/DIV : 5ns/div ÷ 500s/div 1,2,5 sequência vertical

Vertical

Amplitude VOLTS/DIV: 10mV/div÷10V/divat BNC input
Seleção analógica, limite de largura de banda, típico: 20MHz
Resposta baixa frequência (-3db): ≤10Hz a BNC
Precisão de ganho DC: ± 3% para modo de aquisição Normal ou Médio, 10V/div ÷ 10 mV/div

Disparo

Tipo de disparo: Borda
Modo: Auto, Normal, Individual
Inclinação: Subida, Descida, Subida & Descida
Entrada de sinal: CH1, CH2

Entrada

Acoplamento: DC, AC ou GND
Fator de atenuação da ponta de prova: 1X, 10X, 100X, 1000X
Gerador arbitrário de formato de onda

Frequência de formato de onda:

Senoidal (1Hz÷25MHz), Quadrada (1Hz÷10MHz), Rampa (1Hz÷5MHz), EXP (1Hz÷5MHz)
Largura: 2.5Vpp (50Ω) - 5Vpp (alta impedância)
Impedância de saída: 50Ω

NEW

014970180 **1497TE**

16,00 €

Alicate para conectores elétricos

As pontas extremamente finas permitem libertar os cliques sem danificar os conectores

L mm	A Max mm	Ø mm
215	63	4



014970200 **1497/C23**

149,00 €

Sortido 23 ferramentas para remoção de terminais elétricos



440x250x70 mm

014970300 **1497/C94**

259,00 €

Sortido de 94 conectores de teste auto para utilização com as principais ferramentas de diagnóstico

Inclui:

- 2 machos em T
- 2 potenciômetros
- 2 luzes de aviso
- 2 conectores SRS
- 2 pinças
- 2 sondas de agulha
- 2 pinças para extração de terminais
- 2 conectores tipo banana duplos
- 4 conectores tipo banana single
- 24 terminais tipo lingueta macho 0.6÷6 mm
- 12 terminais redondos macho 1.6÷3.9 mm
- 24 terminais tipo lingueta fêmea 0.6÷6 mm
- 12 terminais redondos fêmea 1.6÷3.9 mm



430x390x100 mm

EQUIPADO COM 2 MACHOS EM T

017600000 **1760PA/AC-DC**

218,00 €

Pinça amperimétrica e multímetro digital

ESPECIFICAÇÕES

Voltagem DC: 0.1mV ÷ 600V
 Voltagem AC: 0.1mV ÷ 600V
 Corrente AC: 0.01A ÷ 1000A
 Corrente DC: 0.01A ÷ 1000A
 Resistência: 0.1Ω ÷ 40MΩ
 Capacidade: 0.001nF ÷ 40 μF
 Frequência: 0.001kHz ÷ 4kHz
 Temperatura: -40°C ÷ 1000 °C
 -40°F ÷ 1832°F



500°C

017600350 **1760/IR500**

108,00 €

Termómetro digital de infravermelhos com sistema de direcionamento laser duplo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura: -50 ÷ 500 °C (-22 ÷ +932 °F)
 Resolução: 0,1 °C (0,1 °F)
 Emissividade: 0.1 ÷ 1 ajustável
 Precisão: -50 °C ÷ +20 °C (+/- 3 °C);
 20 ÷ 500 °C (+/-2% or 2 °C)
 Resolução: (D:S): 12:1
 Desliga automaticamente:
 a cada 10 segundos
 Temperatura de funcionamento: 0 °C ÷ 50 °C
 Temperatura de armazenamento:
 -20 °C ÷ 60 °C
 Alimentação: 1 9V bateria



014980014 **1498LT/12-24**
1.120,00 €

ADEQUADO PARA VEÍCULOS LIGEIROS, COMERCIAIS E PESADOS 12-24 VOLT



**Arrancador portátil de alta performance,
 12-24 V, ultra leve**

O microprocessador oferece proteção total contra:

- inversão de polaridade
- curto circuitos
- tensão incorreta
- sobrecargas
- descargas
- sobreaquecimento



comprimento do cabo 160 cm



**ATÉ 10,000A
 COM 5 KG PESO!**



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- voltagem de trabalho: 12/24V
- amperagem contínua: 2000/1000 A
- amperagem máx. de arranque: 5000/2500 A
- pico de amperagem: 10000/5000 A
- amperagem do grampo: 1000 A
- comprimento do cabo: 160 cm
- secção do cabo: 25mm²
- fonte de alimentação automática: 4 Amp
- função de memória



NEW

014980012 **1498LT/12**

569,00 €

**Arrancador portátil alta performance,
 ultraleve**

Voltagem	12V
Amperagem contínua	800A
Amperagem máx. de arranque	2000A
Pico de amperagem	4000A
Comprimento do cabo	500 mm
Tipos de bateria	4 celled LifePo4
Função de memorização	Sim
Dimensões	260x135x72 mm
Com carregador 12 V 1,3A	



4000A



PESA APENAS 2.5 KG!

014980000 **1498MN/12**

239,00 €

Arrancador portátil multifunções

- Arranque de veículos motorizados com baterias de 12 volt (motores diesel e gasolina, até 2,000 cc)
- Carga de tablets, telemóveis e dispositivos electrónicos em geral
- Tocha LED multiusos



240x185x60 mm



Pico de corrente	600A
Saída USB	5V 1A-2A
Corrente de arranque	12 Volt

014980490 **1498/24**
939,00 €



Arrancador de bateria portátil para veículos ligeiros e comerciais, 12-24V

- Pico de corrente de arranque: 4200A (12V) - 2100A (24V)
- Bateria blindada, electrólito sólido (AGM)

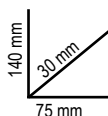


017600170 **1760/RSE**
310,00 €



Detetor de sinal

Permite testar a fonte de alimentação de componentes como: electro-injetores common rail, eletro-galvanização/ GPL, injetores piezoelétricos, válvulas solenoides que regulam o fluxo / válvulas solenoides de egr, bobinas, etc ...



Em sistemas com componentes eletromecânicos / eletrônicos com uma unidade de controlo esta ferramenta permite verificar se:

- A unidade de controlo está a ser alimentada e se está a funcionar corretamente

- Os cabos de ligação estão intactos
- O componente não foi desligado
- O componente não entrou em curto circuito
- O componente está a funcionar ao nível eletrónico

014980401 **1498TB/12-24**
449,00 €



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
- compacto, revestimento antichoque
- com entrada para ligação a mini-impressora amovível (acessório opcional, Beta 1498ST/TB)



DISPLAY LUMINOSO



435x320x100 mm



Aplicações	- teste de baterias 12V - teste carga de alternador, 12-24V - teste arrancador
Amplitude de trabalho	100-2000 CCA
Intervalo de trabalho	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

018990010 **1899A**
849,00 €



Máquina de limpeza sistema DPF/FAP®

Possibilidade de utilização de detergentes especiais periodicamente para limpar e restaurar sistemas DPF e FAP® danificados por depósitos de fuligem e cinzas. Os resultados podem ser verificados através de autodiagnóstico, que permite determinar a massa de fuligem e a pressão diferencial no filtro de partículas diesel antes e depois do tratamento.



- Inclui:
- 1 tubo de alimentação 2 m comprimento
 - 1 união rápida + bocal para mangueiras de sensor diferencial
 - 1 bocal de mangueira niple M18x1.5 para ligação direta à sonda lambda
 - 1 extensão de mangueira
 - 1 bico de pulverização DPF/FAP®
 - 1 suporte de tubo magnético
 - 1 tubo com prensa-cabo de ajuste plus niple M14/16/18 mm para ligação a sondas lambda
- Especificações técnicas:
- voltagem de funcionamento: 12 V
 - comprimento do cabo de alimentação: 3.9 m
 - capacidade do reservatório: 1 l



NEW

017670100 **1767B**
98,00 €

NEW

Kit bloqueio de pedal e volante de direção

O mecanismo de ajuste do gatilho garante configurações precisas ao manter o veículo acelerado



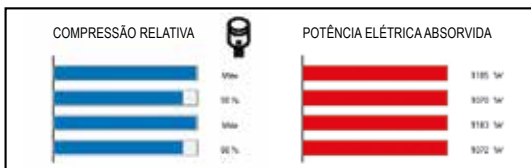
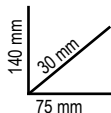
490x285x95 mm

014650010 **1465**
789,00 €



Teste de eficiência do motor

Permite testar compressão endotérmica do motor em apenas alguns segundos. Sem necessidade de ligação ao motor, o dispositivo é alimentado pela bateria do veículo, através de um software.



COMPRESSÃO TESTADA EM POUCOS SEGUNDOS

Passo 1	cálculo da rotação do motor
Passo 2	testar a evolução da voltagem da bateria durante cada rotação
Passo 3	exibir a potência absorvida e calcular a compressão através do arranque de cada pistão
Passo 4	testar a carga e eficiência da bateria



009600510 **960AD/TP2**
339,00 €

Jogo de adaptadores para artigo 960TP estojo em plástico

Conteúdo:

- Injectores falsos -Velas de incandescência falsas
- Adaptadores velas incandescentes
- Adaptadores bujões de óleo
- Acopladores de injeção de gasolina
- Jogo de juntas de reposição

≡ 430x310x50 mm



1464T

014640050 **1464T**
579,00 €

Compressômetro digital

ESPECIFICAÇÕES

- Ecrã touch 5"
- Bateria de lítio recarregável com sensor 80 bar (para baixa pressão)



014640377 **1464IC-RK**
124,00 €

Kit injetores falsos universais para veículos ligeiros, pesados, motores de embarcações e máquinas agrícolas

Fornecido com art. 1464IC

≡ 200x110x30mm



1464T

014640300 **1464CBD**
475,00 €

Jogo de adaptadores para teste de compressão em motores a gasolina e diesel, com compressômetro 1464T

Possibilita a ligação ao motor para testar a compressão de gasolina ou diesel com o dispositivo 1464T

Inclui:

- 8 velas de ignição falsas com válvulas de não-retorno
- 44 velas de incandescência falsas com válvulas de não-retorno
- 1 injetor falso universal ajustável para motores de ligeiros, pesados, embarcações e máquinas agrícolas
- 1 adaptador 90°, válvula de pressão e tubo de ligação
- espaço de arrumação para compressômetro 1464T

≡ 510x410x140 mm



1464T

014640450 **1464AP**
510,00 €

Kit para teste do sistema de alta pressão em motores common rail diesel, para artigo 1464T

- Jogo mangueiras de alta pressão
- Uniãos
- Sensor 2,000 bar

≡ 430x310x50 mm



1464T

014640500 **1464APB**
264,00 €

Kit para teste do sistema de alta pressão em motores gasolina FSI, com artigo 1464T

Equipado com sensor 200 bar e conectores

≡ 240x210x50 mm



1464T

014640470 **1464FG**
204,00 €

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



1464T



014640550 **1464PT**
116,00 €

Kit para teste da pressão do turbo, com artigo 1464T

Equipado com sensor e cabo de ligação



240x210x50 mm

014640570 **1464VD**
129,00 €

Jogo para teste de vácuo para item 1464T

Para medir e armazenar o valor máximo de vácuo

Fornecido com:

- sensor de 800 mbar
- adaptadores de 6 e 8 mm
- Cabo RJ45 com 3 m de comprimento



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Teste de vácuo: 0=800 mbar

Resolução: 1 mbar

Armazenamento do valor máximo

240x210x50 mm

014640600 **1464TDI**
82,00 €

Kit para teste da bomba de pressão em motores TDI, com artigo 1464T

Equipado com conector

240x210x50 mm



014640610 **1464FAP**
129,00 €

Kit para teste da pressão do filtro de partículas diesel (DPF) para item 1464T

- sensor 500 mbar
- adaptador 8 mm com engate rápido e união em T
- cabo RJ45 com 3m de comprimento

240x210x50 mm



014640620 **1464ADB**
61,00 €

Kit para teste do sistema de pressão AdBlue® para item 1464T

Fornecido com adaptadores para utilização com o sensor standard de 80 bar fornecido com o item 1464T

240x210x50 mm



014640650 **1464PF**
469,00 €

Kit para testar pressão da bomba de travões, com artigo 1464T

Equipado com adaptadores e conetores

400x280x60 mm



014640700 **1464PB**
364,00 €

Jogo de 9 conetores 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.

520x440x120 mm



049000112 **CA49-G**
510,00 €

Trolley multiusos com porta

049000102 **CX49-G**
459,00 €

Trolley multiusos

TROLLEY MULTIUSOS

Pode ser usado como estação de trabalho móvel para ferramentas de diagnóstico, laptops, dispositivos de teste e carregadores de bateria.

- Estrutura em chapa pintada: estabilidade e robustez incomparáveis
 - Punho ergonómico
 - 2 rodas traseiras fixas Ø 160 mm
 - 2 rodízios frontais giratórios Ø 125 mm (1 com travão)



Tampo 2 níveis

2 prateleiras centrais com posição ajustável e 1 inferior fixa



Prateleira deslizante para teclado



4 práticos enroladores laterais em plástico



CX49-G



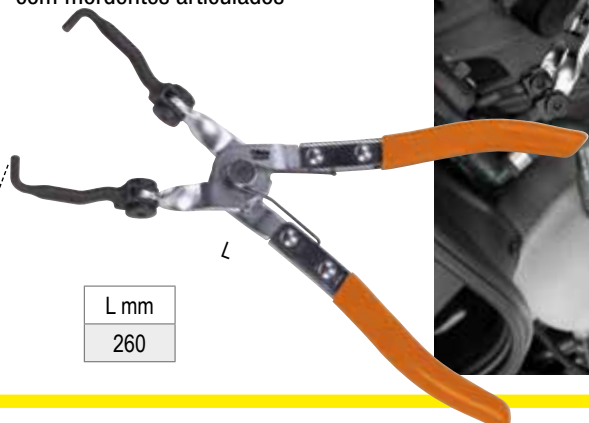
2 úteis compartimentos laterais



014820110 **1482SN**
39,90 €

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

NEW



L mm
 260

052000201 **CB52-0**
449,00 €

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

CAPACIDADE 7 L

kg 400



kg 60

Equipada com:

- 4 rodízios giratórios, 2 com travões
- gaveta para ferramentas
- depósito coletor de líquido
- 2 prateleiras



APARADORES DE ÓLEO

- indicador do nível
- depósito de grande diâmetro com grelha de retenção; capacidade 12 l
- purga do depósito pneumático através de tubo com 1.8 m

018770008 **1877**
479,00 €

Aparador de óleo com rodas e depósito de 90 l



018770080 **1877A**
849,00 €

Aparador de óleo / aspirador com rodas, depósito de 90 l e câmara anterior

- Antecâmara transparente: capacidade 9.5 l
- Tubo de aspiração 1.8 m

Acessórios standard:

- 1 sonda rígida, Ø 5x700 mm
- 1 sonda flexível, Ø 5x700 mm
- 1 sonda rígida, Ø 6x600 mm
- 1 sonda flexível, Ø 6x700 mm
- 1 sonda flexível, Ø 7x700 mm
- 1 sonda flexível, Ø 8x700 mm
- adaptadores para VW, BMW, CITROËN



017580035 **1758B-RNT**
17,40 €

Encaixe de não retorno para funil de combustível item 1758B para motor Renault 1.5 dCi



017580030 **1758B**
24,00 €

Funil de não-retorno com encaixe rápido

Particularmente adequado para veículos VAG



NÃO-RETORNO

014940325 **1494MRC** 38" 
10,40 €

Chave especial para bujões de óleo em plástico, para motores Mercedes

 17 mm



014940330 **1494MAN** 38" 
10,40 €

Chave especial para bujões de óleo em plástico, para motores DAF e MAN

 17 mm



014940350 **1494T/C5** 38" 
47,90 €

Jogo de chaves especiais para bujões de óleo em plástico

Inclui:

- 1 chave para bujões de óleo do grupo VAG
- 1 chave para bujões de óleo BMW
- 1 chave para bujões de óleo do grupo PSA e Ford
- 1 chave para bujões de óleo Mercedes
- 1 punho em "T"



 17 mm



173x125x50 mm

017580040 **1758B/K5**
72,00 €

Kit de encaixes rápidos de não-retorno, para funil de combustível 1758B

Kit inclui:

- 1 adaptador para motores 1.5 dCi Renault, Dacia, Nissan
- 1 adaptador para motores 1.5/1.6 dCi Renault, Dacia, Nissan
- 1 adaptador para motores diesel 3.0 BMW
- 1 adaptador para motores gasolina 1.5/2.0, grupo VAG
- 1 adaptador de ligação para funil, com torneira



NEW

014870100 **1487/K2** 38" 
18,00 €

2 chaves para bujões de descarga de radiadores

 17 mm



014930087 **1493HK**
18,00 €

Chave para filtros de óleo diesel para Hyundai Kia, 15 faces



15x



NEW

014930900 **1493C/ADB**
11,00 €

Chave para tampas AdBlue®, em veículos do grupo PSA



17 mm

014930910 **1493U/ADB**
8,00 €

Chave para bujões de drenagem AdBlue®



17 mm

017590063 **1759HD/3**
379,00 €

Jogo ferramentas para deteção de fugas e enchimento rápido de sistemas de refrigeração

Para deteção de fugas do circuito de refrigeração (tubos, juntas, bombas, radiadores) e enchimento rápido, prevenindo a formação de bolhas de ar

600x500x140 mm



SECÇÃO 6 MM

NEW

019490050 **1949R**
43,50 €

Pistola de ar para limpeza de radiadores

Os 5 orifícios perpendiculares ao punho permitem remover a sujidade dos radiadores



$\frac{\phi}{5}$ mm	L mm
6	600

009600780 **960KPC**
198,00 €

Extrator pneumático reversível com binário ajustável para velas de incandescência



420x185x60 mm

- O extrator pneumático com binário ajustável e chaves de caixa especiais permite desapertar velas de incandescência presas, minimizando o risco de danos
- 5 chaves de impacto 1/4", série longa, especialmente concebidas para velas de incandescência: 8-9-10-11-12 mm, 2 extensões e 1 união articulada
- 4 binários ajustáveis: 10-20-30-40 Nm
- Ajuste à direita e à esquerda

017580050 **1758ADB-D**
24,00 €

Funil de não-retorno para AdBlue®, com encaixe reto

CAPACIDADE MAXIMA 1 L

l max
1

017580060 **1758ADB-45°**
26,00 €

Funil de não-retorno para AdBlue®, com encaixe 45°

CAPACIDADE MAXIMA 1 L

l max
1



014620235 **1462/KI**
1.649,00 €

Jogo de extratores de injectores common rail diesel

Permite a remoção de injectores DELPHI-BOSCH-SIEMENS-DENSO

- Funcionamento mecânico e hidráulico
- Inclui um macaco hidráulico 12-t
- Pode ser directamente utilizado no veículo com o motor montado
- As diversas opções de ajuste na cabeça possibilitam o trabalho na maioria dos motores



≡ 530x470x140 mm



009600801 **960KC-M8/M9/M10**
292,00 €

Jogo de ferramentas para remoção de velas de incandescência danificadas ou partidas

PARA VELAS DE INCANDESCÊNCIA COM ROSCA M8-M9-M10



≡ 380x290x50 mm

009600280 **960BC/C5** 12"
99,90 €

Jogo de 5 saca-injectores

22 mm

Inclui:

- 1 chave de caixa sextavada, 25 mm
- 1 chave de caixa sextavada, 27 mm
- 1 chave de caixa sextavada, 29 mm
- 1 chave de caixa sextavada, 30 mm
- 1 chave de caixa bi-sextavada, 28 mm

≡ 280x160x55 mm



NEW
1,9 kg

014620110 **1462/MB**
199,00 €

Jogo de extração de injectores, tipo martelo

Inclui:

- 1 haste tipo martelo 4 kg com 400 mm
- 1 adaptador articulado, macho M10x1.5, fêmea M22x1.5 mm
- 1 adaptador macho M22x1.5, fêmea M13x1.5 mm
- 1 adaptador macho M22x1.5, fêmea M13x1.4 mm
- 1 adaptador macho M14x1.5, fêmea M27x1 mm
- 1 adaptador macho M14x1.5, macho M25x1 mm
- 1 adaptador macho M14x1.5, macho M27x1 mm
- 1 adaptador macho M14x1.5, fêmea M14x1.5 mm
- 1 adaptador macho M14x1.5, macho M20x1 mm
- 1 adaptador macho M14x1.5, macho M17x1 mm

≡ 500x250x80 mm



7,2 kg

NEW

009600726 **960ER**
39,90 €

Saca-anilhas de injetores

EXTREMIDADE
ROSCADA



NEW

014720250 **1472B/RNLT**

11,00 €

Chave de caixa dupla,
especialmente
concebida para braçadeiras de
tubos de sucção instalados em
motores do grupo Renault

9 mm



NEW

014540010 **1454P**
28,00 €

Raspador para remover
resíduos de cola e autocolantes

Particularmente recomendado
para limpeza de cabeças e superfícies
planas



$\frac{s}{2}$ mm	L mm	L1 mm
3,3	210	32

NEW

014810212 **1481T/C12**
86,00 €

Jogo tampões para linha de combustível

3 pares de tampões com uniões rápidas macho/fêmea para fechar
linhas de combustível



275x220x45 mm

018840010 **1884**
329,00 €

Distribuidor de óleo para caixas
de velocidades manuais e
automáticas e diferenciais

- Com 12 adaptadores para ligação direta
- Com válvula de retenção para abastecimento de óleo sem fugas
- Débito: 70 cc por bombagem
- Capacidade do depósito: 7.5 l
- Viscosidade máxima permitida: SAE 140



12 ADAPTADORES		
FORD	AT-101	
UNIVERSAL (Bmw, Honda, Nissan...)	AT-102	
VW-AUDI	AT-103	
VW-AUDI-PORSCHE	AT-104	
VW-AUDI-MINI COOPER	AT-105	
MERCEDES	AT-106	
DSG	AT-107	
VW-AUDI CVT	AT-108	
VOLVO	AT-109	
TOYOTA-LEXUS	AT-110	
SKODA	AT-111	
VW Passat/Tiguan <2007	AT-112	

NEW

018840200 **1884N/C8**
79,90 €

Jogo 8 adaptadores para o item 1884

Inclui:

- 1 adaptador para Infiniti, 7-velocidades, M8x1.0
- 1 adaptador para Honda, Hyundai, Kia 5x8x200 mm
- 1 adaptador para Skoda M18x1.5
- 1 adaptador para Mini M14x1.5
- 1 adaptador para Nissan M10x1.5
- 1 adaptador para Nissan Juke M12x1.25
- 1 adaptador para GM M12x1.75
- 1 adaptador para veículos do grupo VAG, 7 velocidades



200x145x40 mm

014380260 **1438K/DSG-2**

399,00 €

NEW

Kit para alinhar embraiagens DSG de 6 e 7 velocidades

Para utilização com embraiagens DSG de 6 velocidades e manuais, DSG de 7 velocidades (séries 1 e 2) e caixas de engrenagens S-tronic.



350x370x117 mm

10 kg

014910001 **1491**

31,00 €

38" 12"

Chave para filtros de óleo ajustável



Ø min: 65 mm
Ø Max: 110 mm

014380270 **1438K/PWR**

269,00 €

Ferramenta para remover e instalar transmissão de dupla embraiagem Powershift



440x400x85 mm

10 kg

014380305 **1438DCT/S**

199,00 €

Kit para alinhar embraiagens duplas a seco Ford

Para alinhamento de embraiagem após realizar trabalhos como substituição do retentor de óleo da embraiagem



440x400x85 mm

8 kg



014710101 **1471M/C22**
169,00 €

Jogo de ferramentas pneumáticas para recuar e rodar (esq. e dir.) os êmbolos dos discos de travões, com acessórios



350x310x85 mm

014660100 **1466/C5**
86,00 €

Jogo de 5 chaves para extração de líquido de travões
5 chaves tamanhos 7-8-9-10-11 mm



260x170x50 mm

O ÓLEO ESCOA PARA O CASQUILHO



014670080 **1467T/C6**
179,00 €

Jogo de conectores para tanques de recuperação de líquido dos travões, para utilização com os itens BETA 1467LF e 1467LF/2

- Inclui:
- 1 conector para veículos Toyota
 - 1 conector para veículos Ford, Hyundai, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru
 - 1 conector para veículos Honda
 - 1 conector para veículos Mazda e Suzuki
 - 1 conector para veículos Nissan
 - 1 adaptador de sangrar travões para veículos Europeus



350x240x85 mm



NEW

014710400 **1471T/C5**
168,00 €

5 chaves de pancada para pinças de travões de veículos pesados

Podem ser utilizadas com chaves dinamométricas para operações de aperto.

- Tamanhos incluídos:
- chaves Torx fêmeas E18, E20, E24
 - chaves de luneta M24, M26



275x220x60 mm

NEW

019490018 **1949GPA**
68,50 €

Punho de encher pneus

- corpo revestido a borracha anti-impacto
- alavanca de operação em metal
- pressão de trabalho: 0,5÷12 bar, 7÷174 psi
- botão despressurização
- dispositivo medição pressão
- comprimento do tubo: 58 cm
- rotação do tubo 360°
- entrada de ar 1/4"



NEW

019490021 **1949DGT/2**
79,50 €

Punho de encher pneus digital

- corpo revestido a borracha anti-impacto
- alavanca de operação em metal
- pressão de trabalho: 0,5÷12 bar, 7÷174 psi
- 4 unidades de medida, bar/psi/kpa/kgf
- monitor LCD iluminado
- resolução: 0.05 bar
- funcionamento automático desliga após 1.5 minuto
- comprimento do tubo: 58 cm
- rotação do tubo 360°
- alimentação: 2 pilhas AAA
- entrada de ar 1/4"



NEW

009720010 **972/C10**
194,00 €

Kit extratores para cubos de roda danificados
 Para utilização em porcas anti-roubo e convencionais



290x250x60 mm



009720004 **972/C4BMW**
152,00 €

Kit para remoção de porcas anti-roubo, para BMW e Mini



516x145x66 mm

009830010 **983PM**
51,00 €

Escova abrasiva para limpeza de cubos de roda

12" 14"



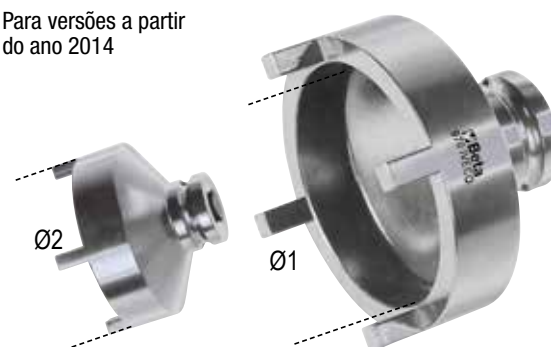
Ø1 mm	Ø2 mm
90	150

009700011 **970IVECO**
32,00 €

Chave de caixa para cubos de roda Iveco Daily

IVECO

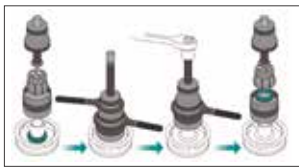
Para versões a partir do ano 2014



Ø1 mm	Ø2 mm
61,5	74,8

015310107 **1531/C7**
489,00 €

Kit extrator para anéis de rolamentos cubos de rodas



- Tamanhos incluídos:
- 1 extrator Ø 40÷45 mm
 - 1 extrator Ø 45÷51 mm
 - 1 extrator Ø 50÷55 mm
 - 1 extrator Ø 55÷61 mm



390x315x96 mm

015630010 **1563/C4** 
32,00 €

Jogo de 4 chaves extratoras de juntas esféricas

 **22/24 mm**



Para utilização com martelo pneumático
 Inclui:

- 1 chave M12x1.25 mm
- 1 chave M12x1.5 mm
- 1 chave M14x1.5 mm
- 1 chave M16x1.5 mm

009890015 **989B**
41,90 €

Alicate para remoção de pesos de equilíbrio das rodas

Funções:

- remoção de pesos adesivos para jantes de liga
- remoção de pesos para jantes de ferro
- martelo com cobertura PE-HD amovível para pesos adesivos e jantes de ferro
- mordentes de peso para jantes de ferro



015680001 **1568**
162,00 €

Pinça pneumática para foles

- 8 garras
- Afastamento máximo das garras: 145 mm

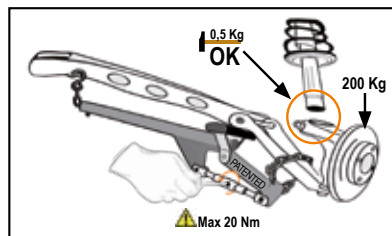
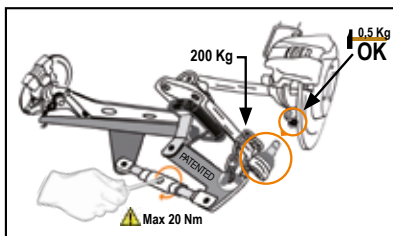
L mm	L1 mm
420	195



015670001 **1567**
219,00 €

Alavanca para extração do terminal do braço oscilante da suspensão e dos amortecedores

Um único operador pode facilmente posicionar a alavanca e proceder à desmontagem



015510020 **1551/C20** 12"

106,00 €

Kit de ferramentas para extração das cabeças dos amortecedores

Inclui:

- 7 chaves de caixa sextavadas: 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24
- 1 extensão para chave de caixa 120 mm
- 3 bits fêmea de fenda: 8x5 - 8x6 - 11x8
- 1 bit fêmea sextavada 10 mm
- 1 bit macho XZN(R) M10
- 1 bit macho Torx(R) T50
- 4 bits machos sextavadas: 5 - 6 - 7 - 8
- 1 extensão para porta-bits 95 mm
- 1 extensão para porta-bits 190 mm



≡ 320x245x71 mm

015520020 **1552/C9**

84,00 €

Kit de desmontagem dos amortecedores e dos braços de suspensão e direção

Possível utilizar em versão simples ou dupla para desmontagem dos braços de suspensão e direção duplos de veículos do grupo VAG



≡ 195x140x40 mm



○ mm
13

PRESSÃO 2 TON (10 BAR)



1670 mm
610 mm
825 mm



015500010 **1550U**

1.990,00 €



Pressa pneumática para molas de amortecedores de automóveis, carrinhas e veículos comerciais

SISTEMA DE FIXAÇÃO SUPERIOR UNIVERSAL:

permite a compressão de todos os diâmetros de mola esq./dir. com um prato superior adaptável
Fornecido com 2 garfos inferiores para diâm. 78-205 mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pressão máxima:
2 toneladas (10 bars) - 1.6 toneladas (8 bars) - 1.2 toneladas (6 bars)

Curso compressão da mola: 335 mm



015500018 **1550U/SS187**

249,00 €

Garfo esquerdo para item 1550U

Particularmente adequado para molas esquerdas, por ex. em: Nissan Qashqai e Renault Koleos



015500021 **1550U/M**

239,00 €

Torno para ferramenta remoção de amortecedores 1550U

Permite bloquear a haste do amortecedor



014790150 **1479LB/C5**
72,00 €
 Kit de 5 extratores de cavilhas em metal



215x165x50 mm

013650013 **1365/K13**
449,00 €

Kit chapeiro com bomba hidráulica 10 t e acessórios em trolley



900x420x180 mm

- O kit inclui:
- bomba hidráulica, 10 t, com tubo 1,5 m comp., união 1/2"
 - pistão
 - base em L
 - união macho-macho para instalar acessórios

014790604 **1479L/K4**
22,40 €

4 alavancas multiusos para trabalhos em painéis e peças delicadas



017660510 **1766ER/VW**
10,60 €

Ferramenta remoção de frisos de janelas de baixo perfil

Particularmente adequada para frisos de janelas do grupo VAG com espaço de aperto reduzido

NEW



L mm	H mm
215	4

013660250 **1366B**
32,00 €

Contrapeso para pinos plásticos tira mossas
 Peso: 500 g



L mm
440



013440100 **1344A/VW**
9,90 €

Ferramenta de remoção do gancho de fixação para puxadores Volkswagen



L mm
260



017680010 **1768**
129,00 €

kg 200

Plataforma em alumínio

- Capacidade máxima de carga: 200 kg

SUPERFÍCIE REVESTIDA COM MATERIAL ANTIDERRAPANTE



L mm	L1 mm	H mm
960	300	475



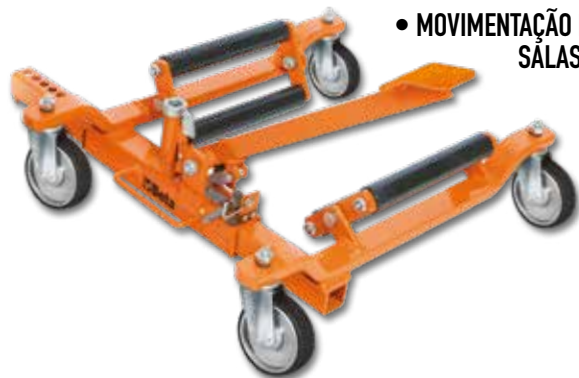
NEW

030090001 **3009**
269,00 €

Elevador para rodas

Capacidade máxima de elevação: 550 kg

- 4 rodízios de apoio
- Largura dos rodízios: 200 mm
- Para rodas até 240 mm de largura



- IDEAL PARA:**
- CARREGAR AUTOMÓVEIS DANIFICADOS
 - OFICINAS DE REPARAÇÃO DE AUTOMÓVEIS
 - MOVIMENTAÇÃO DE VEÍCULOS EM SÁLAS DE EXPOSIÇÕES

022540101 **2254K**
19,90 €

Proteção para banco e volante

Adaptável à maioria dos assentos de automóvel e volantes



2254A

IDEIAS PARA PROTEGER VEÍCULOS DANIFICADOS ENQUANTO ESPERAM PARA SER REPARADOS

Capa de proteção para veículos, para utilização ao ar livre, impermeável, com proteção contra raios UV

Características técnicas:

- acabamento exterior com proteção UV
- interior macio com acabamento anti-riscos
- 6 cordões para ajustar a capa ao veículo
- 2 fechos de correr junto às portas frontais para acesso ao veículo sem remover a capa
- espaço para espelho
- refletora



022540002 **M**
104,00 €

recomendado para veículos ligeiros compactos
 4000X1450X1300 mm

022540000 **L**
116,00 €

recomendado para carrinhas
 5300X1450X1150mm

022540001 **XL**
106,00 €

recomendado para SUVs
 4700X1450X1580mm

NEW

//3099E

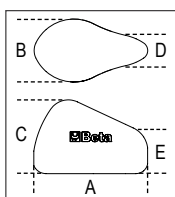
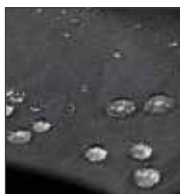
Revestimento de exterior para motocicletas, impermeável (água e poeiras)

Protege a pintura contra riscos, poeira e luz solar

- Tamanho "M" recomendado para motocicletas desportivas e scooters de tamanho médio
- Tamanho "L" recomendado para motocicletas maxi enduro e crossover



NEW



	Tg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm		€
3099E/M	M	2290	990	1250	350	900	030990102	54,00 €
3099E/L	L	2500	1100	1650	1100	1500	030990103	66,00 €

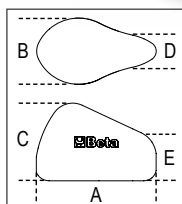
//3099T

Revestimento de interior para motocicletas, em tecido extensível

Protege a pintura contra riscos, poeira e luz solar

- Tamanho "M" recomendado para motocicletas desportivas e scooters de tamanho médio
- Tamanho "L" recomendado para motocicletas maxi enduro e crossover
- Tamanho "XL" recomendado para motocicletas super touring

TECIDO EXTENSÍVEL



	Tg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm		€
3099T/M	M	2050	900	1000	350	800	030990202	47,90 €
3099T/L	L	2700	1100	1300	550	1100	030990203	59,00 €
3099T/XL	XL	3100	1300	1400	700	1200	030990204	72,00 €

// 030020001 3002

78,00 €

Esteira e banco

- Estrutura em aço
- Cobertura em PVC acolchoado
- Facilmente convertível em esteira ou banco



030030150 **3003PRO**
226,00 €

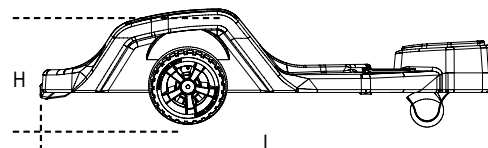
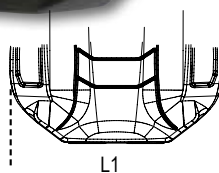
Esteira em plástico à prova de embates

Completa com:

- almofada ergonómica para cabeça
- protetor suave de costas
- rodízios com rolamentos duplos para utilização em superfícies irregulares
- 1 rodízio
- 2 medidas de ajuste de altura: 38 ou 76 mm
- 2 Lâmpadas LED portáteis (250 lumens) com fixação magnética
- Capacidade máxima: 200 kg
- Peso: 7.7 kg



LÂMPADA LED DUPLA COM ÍMAN



H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm
170	230	1040	570

030030151 **3003PRO/SP**
59,90 €

Suporte de parede para esteira 3003PRO

Pode ser montado em paredes, sistemas de elevação, armários ou outros equipamentos, permitindo assim a fixação da esteira através de um sistema rápido com fecho de segurança



030290120 **3029L/2T**
289,00 €

Macaco hidráulico rebaixado, longo, 2t

Permite trabalhar em veículos com elevação reduzida e ponto de elevação interno

- Controlo da velocidade de descida
- Pedal permite uma fácil aproximação
- Rodas em nylon

ALTURA MÍNIMA E MÁX.: 75/500 MM

CAPACIDADE DE CARGA: 2 T



030290020 **3029/2T**
259,00 €

Macaco hidráulico rebaixado, 2t com 4 rodas

- Pedal permite uma fácil aproximação
- Estrutura em aço e rodas em nylon
- Altura mínima: 75mm

ALTURA MÍN. E MÁX.: 75/530 MM

CAPACIDADE DE CARGA: 2 T



030030152 **3003PRO/PM**
6,40 €

Suporte magnético para ferramentas, para esteira 3003PRO

Pode ser aplicado nas jantes das rodas da esteira, para reter pequenas peças



NEW

030330130 **3033E/3T**

269,00 €



Macaco hidráulico, 3 t

- Velocidade de descida controlada
- Rodas de nylon



H min-Max mm	L mm	L1 mm
95÷515	700	370

CAPACIDADE DE CARGA: 3 T



030300220 **3030H/2T**

459,00 €



Macaco hidráulico de grande elevação, 2 t, com 6 rodas

Permite trabalhar em veículos que estão elevados em relação ao solo e têm um curso do amortecedor longo

- Velocidade de descida controlada
- Pedal de aproximação rápida
- Rodas de nylon



H min-Max mm	L mm	L1 mm
85÷780	1010	300

CAPACIDADE DE CARGA: 2 T



030300020 **3030/2T**

549,00 €



Macaco hidráulico, 2 t com 6 rodas

- Macaco hidráulico facilmente manobrável em superfícies irregulares
- Duas rodas frontais giratórias em plástico (PTFE)
- Pedal permite uma fácil aproximação



CAPACIDADE DE CARGA: 2 T

H min-Max mm	L mm	L1 mm
85÷520	860	400



030330030 **3033/3T**

719,00 €



Macaco hidráulico, 3t versão longa

- Particularmente adequado para utilização em veículos comerciais
- Capacidade máxima: 3t
- Rodas em poliamida
- Comprimento: 1180 mm
- Altura mínima: 140 mm
- Altura máxima: 520 mm

H min-Max mm	L mm	L1 mm
140÷520	1180	370

CAPACIDADE DE CARGA: 3 T



NEW

030230050 **3023**

146,00 €

Macaco de fossas com parafuso de ajuste

CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA: 400 KG



H min-Max mm	Ø mm
1350÷2030	300



3010T

Preguiças, par



	L mm	A max	W g	030100002	€
3010/T2	100	15 mm	60	030100002	68,00 €
3010/T3	150	24 mm	165	030100003	79,90 €
3010/T6	200	28 mm	325	030100006	109,00 €
3010/T10	250	34 mm	505	030100010	199,00 €

3011T

Macacos de garrafa hidráulicos



	Max kg	H min mm	H Max mm	030110035	€
3011/T3,5	2000	280	60	030110035	68,00 €
3011/T5	3000	285	165	030110050	78,00 €
3011/T10	6000	400	325	030110100	116,00 €
3011/T15	10000	471	245	030110150	139,00 €
3011/T20	20000	34 mm	505	030110200	199,00 €

030250001 **3025**

1.169,00 €

Grua hidráulica rebatível com bomba de efeito duplo

Capacidade: 1 ton

- Grua rebatível, mais compacta
- 4 posições de carga: 450-650-800-1000 kg
- Com válvula de limite de carga e suporte cromado



1660 mm	1000 mm
1650 mm	

3050/600

Elevador para motocicletas electro-hidráulico, 600 kg

Características técnicas

- Dispositivos de segurança elétricos, mecânicos e hidráulicos
- Capacidade: 600 kg
- Unidade electro-hidráulica integrada: 230V - 50 Hz
- Bomba hidráulica
- Velocidade de descida controlada
- Fusíveis de segurança para proteção em caso de corte dos cabos
- Painel de controlo com botão
- Certificado CE, aprovação TÜV



3.390,00 €

198 kg

Ral 2011	Ral 7016	Ral 3000
030500201	030500202	030500203

L mm	H Min mm	H Max mm
2100	185	1110

// 8097 (CE)

Lingas de corrente, 2 secções, com ganchos Clevis, em estojo de plástico

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- factor de segurança: 4
- etiqueta de identificação
- inclui Certificado do fabricante e especificações técnicas

// 8097SL (CE)

Lingas de corrente, 2 secções, com ganchos de autobloqueio e clevis, grau 8

// 080970022 8097 D7-2

160,00 €

WLL t	Ø	L m
2,12	7	2

// 7,1 kg

// 080970042 8097 D8-2

180,00 €

WLL t	Ø	L m
2,8	8	2

// 9,1 kg

// 080970052 8097 D10-2

270,00 €

WLL t	Ø	L m
4,25	10	2

// 14,7 kg

// 080970222 8097SL D7-2

196,00 €

WLL t	Ø	L m
2,12	7	2

// 7,2 kg

// 080970242 8097SL D8-2

204,00 €

WLL t	Ø	L m
2,8	8	2

// 9,1 kg

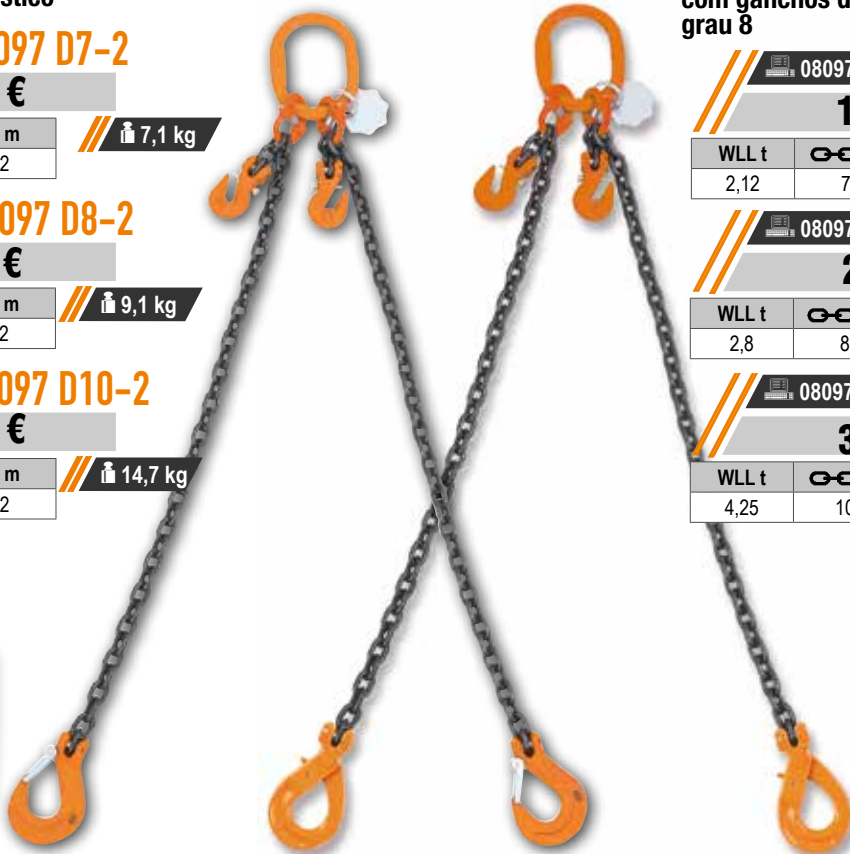
// 080970252 8097SL D10-2

310,00 €

WLL t	Ø	L m
4,25	10	2

// 15 kg

EN818-4



EN818-4



// 8143 (CE)

Diferencial de corrente manual

- Modelo profissional, em conformidade com a norma EN13157, produzido com materiais de qualidade
- Concebido para elevar cargas pesadas com rapidez e segurança
- Pode ser montado num ponto fixo ou dispositivos móveis

// 081430005 8143 0,5T

136,00 €

WLL t	L m
0,5	3

// 9,2 kg

// 081430010 8143 1T

130,00 €

WLL t	L m
1	3

// 11,7 kg

// 081430020 8143 2T

196,00 €

WLL t	L m
2	3

// 19,5 kg

EN13157



// 8146 (CE) EN13157

Diferencial de alavanca

- Modelo profissional, em conformidade com a norma EN13157, fácil de instalar e utilizar.
- Concebido para elevar, puxar e fixar cargas pesadas com rapidez e segurança.
- Pode ser montado num ponto fixo ou dispositivos móveis para operações de elevação.

// 081460002 8146C 0,25

128,00 €

WLL t	L m
0,25	1,5

// 2,5 kg

// 081460008 8146 0,75 T

142,00 €

WLL t	L m
0,75	1,5

// 6,7 kg

// 081460015 8146 1,5 T

199,00 €

WLL t	L m
1,50	1,5

// 11,2 kg

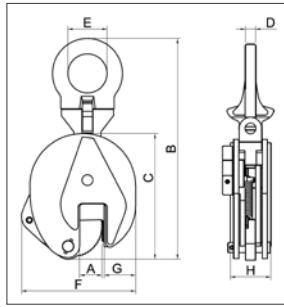
SEGURO E DE FÁCIL UTILIZAÇÃO



// 8135

Gancho de elevação em aço com olhais articulados

- Modelo profissional, em conformidade com EN13155, produzido com materiais de alta qualidade
- Adequado para elevação de placas de aço, rotação a 180° e movimentação de placas na posição vertical
- Para placas com dureza até 30HRC
- Bloqueio de segurança do came para facilitar a inserção da chapa de aço e fixação segura
- Placa de identificação com número de série e número do lote
- Fator de segurança: 3:1
- O WLL mínimo é 10% do WLL máximo



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fator de segurança: 3
- Placa de identificação do número de série

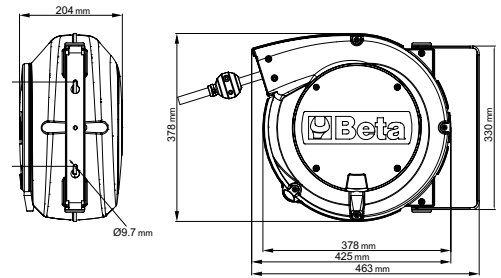
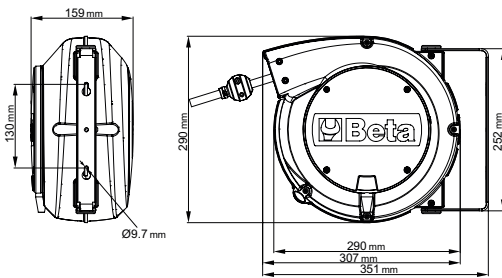
CERTIFICADOS DISPONÍVEIS

- Certificado do Fabricante
- Declaração de Conformidade CE
- Relatório de teste UNI EN10204 tipo 2.2
- Especificações técnicas do produto



	max WLL t	A mm	kg		€
8135 0,75 T	0,75	0-15	2	081350005	82,00 €
8135 1,0 T	1,0	0-20	5	081350010	110,00 €
8135 2,0 T	2,0	0-25	8	081350020	166,00 €
8135 3,0 T	3,0	0-30	15	081350032	278,00 €
8135 5,0 T	5,0	0-50	23	081350050	392,00 €

max WLL (t)	Dimensions mm							
	B	C	D	E	F	G	H	
0,75	205	125	10	27	105	35	40	
1,0	290	170	12	48	145	45	56	
2,0	375	205	17	67	175	56	56	
3,0	425	237	20	75	215	60	78	
5,0	480	262	20	80	232	65	90	



// 019000080 **1900S 8X10** **122,00 €**

// **ENROLADOR DE TUBO AUTOMÁTICO**

corpo em plástico anti-impacto, para utilização com ar comprimido ou água

- tubo de poliuretano
- estrutura em polipropileno
- dispositivo para fixar automaticamente o tubo no comprimento necessário
- mecanismo de cremalheira pode ser desativado para manter o cabo puxado
- amplitude de temperatura da água: -5 °C / +50 °C
- fornecido com suporte giratório 180° e um suporte adicional de ligação rápida

// 019000115 **1900M 10X15** **171,00 €**



1900S 8X10 1900M 10X15

	GAS	1/4"	3/8"
Entrada de ar			
Comprimento do tubo	m	10	15
Pressão de trabalho	bar	15	15
Diâm. interno do tubo (Ø)	mm	8x12	10x14
Material do tubo		poliuretano	poliuretano

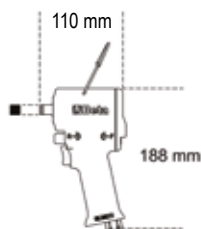
NEW

019270030 **1927XM** **12"**
161,00 €

Chave de impacto reversível compacta

- Mecanismo de impacto simples
- Extremamente compacta e potente
- Comando de inversão com uma só mão
- Três níveis de potência para apertar/desapertar
- Saída de ar através do punho
- Gancho para transporte

Rotação em vazio	rpm	10.000
Mecanismo de impacto		Único
Torque máx.	Nm	770
Capacidade parafuso	Cl 8.8	M22●34 mm
Capacidade parafuso	Cl 12.9	M18●27 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	122



1,3 kg

019270129 **1927XM/K5**
189,00 €

Jogo de 1 chave de impacto compacta reversível e 5 chaves de caixa de impacto, em estojo de plástico

720 17-19-21-22-24 mm

307x206x86 mm



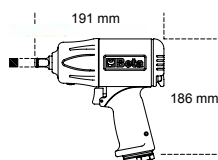
2,8 kg

019270008 **1927P** **12"**
189,00 €

Chave de impacto reversível em material compósito

- Mecanismo de impacto duplo
- Leve e muito equilibrada para fácil utilização
- Reversível por alavanca
- Três níveis de aperto reguláveis
- Descarga de ar através do punho
- Punho anti-vibração

Rotação em vazio	rpm	7.500
Mecanismo de impacto		Duplo
Torque máx.	Nm	1750
Capacidade parafuso	Cl 8.8	M24●36 mm
Capacidade parafuso	Cl 12.9	M20●30 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	290



2 kg



019270118 **1927P/K3** **12"**
256,00 €

Chave de impacto reversível, em material compósito, fornecida com 3 chaves de caixa de impacto



720LC 17-19-21 mm

350x305x86 mm



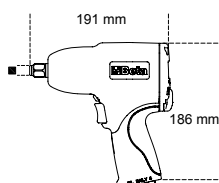
4 kg

019270007 **1927CD** **12"**
208,00 €

Chave de impacto reversível

- Dispositivo de impacto duplo
- Leve e bem equilibrada para utilização mais fácil
- Binário elevado
- Reversível por alavanca
- Três níveis de potência
- Descarga de ar pelo punho
- Silenciosa

Rotação em vazio	rpm	7.000
Mecanismo de impacto		Duplo
Torque máx.	Nm	1020
Capacidade parafuso	Cl 8.8	M22●34 mm
Capacidade parafuso	Cl 12.9	M18●27 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	130



2,3 kg

019270107 **1927CD/K3** **12"**
229,00 €

Jogo de 1 chave de impacto reversível e 3 chaves de caixa de impacto

720LC 17-19-21 mm

350x305x86 mm



4 kg



019270022 **1927B**
112,00 €

1 1/2"

Chave de impacto reversível

- Dispositivo de impulso "Pin Clutch"
- Punho em borracha
- Alavanca reversível
- Três posições de regulação
- Saída de ar através do punho

Rotação em vazio	rpm	7.000
Mecanismo de impacto		Pin Clutch
Torque máx.	Nm	705
Capacidade parafuso	Cl 8.8	M22●34 mm
Capacidade parafuso	Cl 12.9	M18●27 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	133



019270122 **1927B/K5**
159,00 €

NEW

Chave de impacto reversível, em alumínio, fornecida com 5 chaves de caixa de impacto, em estojo

1 1/2"



007200525 **720ME/C8**
99,00 €

1 1/2"

Jogo de 8 chaves de impacto sextavadas

○ 5-6-8-10-12-14-17-19 mm



270x120x45 mm

007200653 **720LC/C3**
24,90 €

1 1/2"

3 chaves de impacto para porcas de rodas com inserts em polímero

○ 17 - 19 - 21 mm



148x132x44 mm

007200904 **720/C24**
279,00 €

1 1/2"

Jogo de 24 chaves de caixa de impacto, quadra fêmea 1/2", fosfatizadas, em estojo de metal



Nr. Peças/Descrição	Beta N.
15 10-12-13-14-15-16-17-18	720
19-21-22-24-27-30-32 mm	
6 13-17-19-21-22-24 mm	720L
3 17-19-21 mm	720LC

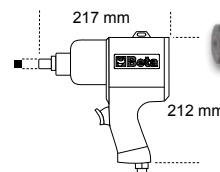
420x185x60 mm

019280022 **1928DA**
416,00 €

3/4"

Chave de impacto reversível

- Dispositivo de impacto duplo
- Robusta e compacta; torque elevado
- Reversível por alavanca
- 3 níveis de potência
- Descarga de ar através do punho
- Punho ergonómico e anti-derrapante



Rotação em vazio	rpm	5.000
Mecanismo de impacto		Duplo
Torque máx.	Nm	1.695
Capacidade parafuso	Cl 8.8	M27●41 mm
Capacidade parafuso	Cl 12.9	M24●36 mm
Entrada de ar	GAS	3/8"
Pressão de trabalho	bar	6,2
Ø interno do tubo	mm	10
Consumo médio de ar	l/min	210





3/4"

**SUPER COMPACTA
E POTENTE**

1.600 Nm!

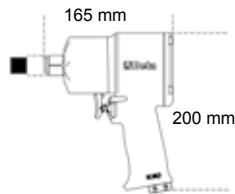
019280030 **1928XM**
359,00 €

Chave de impacto reversível compacta

- dispositivo de impacto duplo
- extremamente compacta e potente
- comando de inversão com uma mão
- três níveis de aperto reguláveis
- exaustão através do punho
- gancho para transporte

2,9 kg

Rotação em vazio	rpm	4.800
Mecanismo de impacto		Duplo
Torque máx.	Nm	1600
Capacidade parafuso	CI 8.8	M27●41 mm
Capacidade parafuso	CI 12.9	M24●36 mm
Entrada de ar	GAS	3/8"
Pressão de trabalho	bar	6,2
Ø interno do tubo	mm	10
Consumo médio de ar	l/min	175

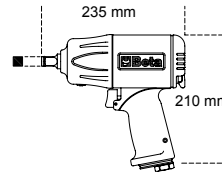


019280007 **1928CD**
529,00 €

3/4"

**Chave de impacto reversível,
em material compósito**

- Dispositivo de impacto duplo



Rotação em vazio	rpm	4.500
Mecanismo de impacto		Duplo
Torque máx.	Nm	1.800
Capacidade parafuso	CI 8.8	M27●41 mm
Capacidade parafuso	CI 12.9	M24●36 mm
Entrada de ar	GAS	3/8"
Pressão de trabalho	bar	6,2
Ø interno do tubo	mm	10
Consumo médio de ar	l/min	215

3,5 kg

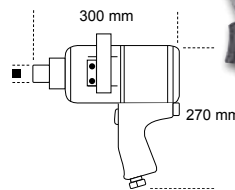
019300032 **1930PA**
645,00 €

1"

Chave de impacto reversível

- Mecanismo de impacto duplo
- Punho auxiliar
- Reversível por alavanca
- 3 níveis de potência
- Descarga de ar através do punho

Rotação em vazio	rpm	3.500
Mecanismo de impacto		Duplo
Torque máx.	Nm	2445
Capacidade parafuso	CI 8.8	M36●55mm
Capacidade parafuso	CI 12.9	M30●46mm
Entrada de ar	GAS	1/2"
Pressão de trabalho	bar	6,2
Ø interno do tubo	mm	13
Consumo médio de ar	l/min	350



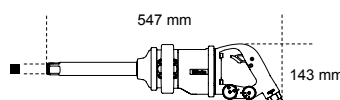
9,6 kg

019300030 **1930LH**
665,00 €

1"

Chave de impacto reversível

- Dispositivo de impacto duplo
- Veio longo 210 mm (8.3")
- Novo design do punho com ângulo de 70° para diminuição da tensão e fadiga nos pulsos do operador
- Punho lateral auxiliar
- 3 posições de aperto/desaperto reguláveis
- Descarga de ar pela parte inferior da ferramenta
- Excelente relação peso/potência



Rotação em vazio	rpm	6.000
Mecanismo de impacto		Duplo
Torque máx.	Nm	2.441
Capacidade parafuso	CI 8.8	M36●55 mm
Capacidade parafuso	CI 12.9	M30●46 mm
Entrada de ar	GAS	1/2"
Pressão de trabalho	bar	6,2
Ø interno do tubo	mm	13
Consumo médio de ar	l/min	280

7,1 kg

ROQUETE DE IMPACTO REVERSÍVEL

- 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

Rotação em vazio	rpm	700
Torque máx.	Nm	68
Capacidade parafuso	Cl 8.8	M10●16 mm
Capacidade parafuso	Cl 12.9	M8●13 mm
Entrada de ar	GAS	1/2"
Pressão de trabalho	bar	6,2
Ø interno do tubo	mm	10
Consumo médio de ar	l/min	88

019220006 **1922P1**
161,00 €

14"

019220010 **1922P2**
161,00 €

3/8"

019220013 **1922P3**
246,00 €

1/2"

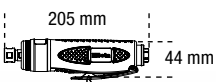
Rotação em vazio	rpm	600
Torque máx.	Nm	136
Capacidade parafuso	Cl 8.8	M12●18 mm
Capacidade parafuso	Cl 12.9	M10●16 mm
Entrada de ar	GAS	1/2"
Pressão de trabalho	bar	6,2
Ø interno do tubo	mm	10
Consumo médio de ar	l/min	113



019330006 **1933IH**
133,00 €

Retificadora pneumática de alta potência

- Bucha, Ø 3 mm e 6 mm



800 g

Velocidade em vazio	rpm	20.000
Capacidade da bucha	mm	3-6
Potência	kW	0,75
Entrada de ar	GAS	1/4"
Pressão de trabalho	bar	6,2
Ø interno do tubo	mm	10
Consumo médio de ar	l/min	370

019360025 **1936/5A**
246,00 €

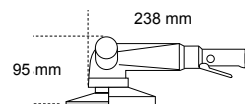
Rebarbadora pneumática

- Extremamente compacta e prática
- Regulador automático do ar para controlo da velocidade máxima
- Punho auxiliar direita/esquerda
- Botão de bloqueio do veio
- Acessório para mudança rápida do disco
- Resguardo de segurança com ajuste fácil e rápido em nove posições
- Descarga de ar traseira



1,9 kg

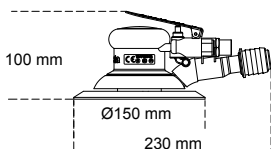
Velocidade em vazio	rpm	10.000
Dimensões do disco	mm	125
Potência	kW	0,66
Rosca do veio	M	14
Entrada de ar	GAS	1/4"
Pressão de trabalho	bar	6,2
Ø interno do tubo	mm	10
Consumo médio de ar	l/min	390



1937

Lixadeira de disco orbital, sem lubrificação, em material compósito

- Isenta de lubrificação
- Extremamente compacta e fácil de manusear
- Disco em velcro com 6 orifícios
- Regulação contínua da velocidade do motor
- Punho em material macio antiderrapante
- Adequada para ligação a sistemas de aspiração com uniões rotativas
- Saída giratória



860 g

Oscilações em vazio	rpm	12.000
Potência	kW	0,18
Diâmetro do disco	mm	150
Rosca do veio		5/16"-24
Entrada de ar	GAS	1/4"
Pressão de trabalho	bar	6,2
Ø interno do tubo	mm	10
Consumo médio de ar	l/min	170

	Ø mm		€
1937 2.5	2,5	019370000	249,00 €
1937 5.0	5,0	019370001	237,00 €

017500111 **1750TA**
29,90 €

Bico de alta pressão com bloqueio através de 6 pinos

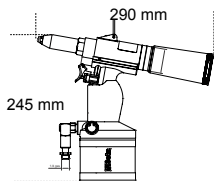
- Uma vez posicionado, permanece no eixo e conectado ao copo; não precisa de ser mantido como um bico comum
- Fácil de desconectar mesmo sob pressão
- Rosca intermédia universal M10x1: adequada para todos os tipos de pistolas de massa: elétrica, pneumática, manual etc.
- Sem deformação até 550 bar



019460006 **1946C4,8**
359,00 €

Rebitadora pneumática

- Para utilização com rebites de 2.4 - 3.2 - 4.0 - 4.8 mm em aço, aço inoxidável, alumínio e cobre
- Ponta cônica
- Potente e prática, punho em material compósito
- Inclui depósito de segurança para pregos e pistola de óleo



material/rebite	2,4	3,2	4	4,8
cobre	✓	✓	✓	✓
alumínio	✓	✓	✓	✓
aço	✓	✓	✓	✓
aço inox	✓	✓	✓	✓

Força de tração	N	8.900
Curso	mm	15
Capacidade máxima rebite	aço inoxidável Ø	4,8 mm
Entrada de ar	GAS	1/4"
Pressão de trabalho	bar	6,2
Ø interno do tubo	mm	10
Consumo médio de ar	l/ciclo	2,6

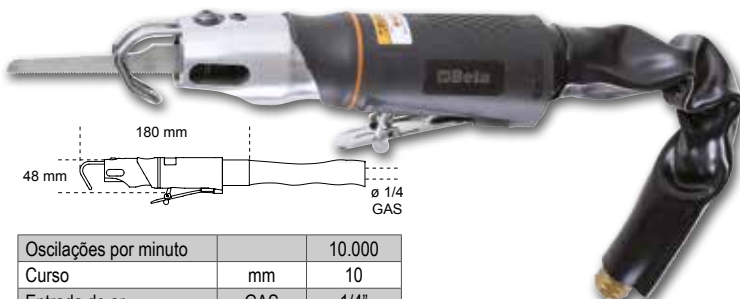
1,5 kg



019420000 **1942A**
186,00 €

Serra pneumática

- Potente e prática
- Adequada para corte de chapa, tubos de escape e perfis em alumínio e plástico
- Equipada com punho em borracha tubo de descarga em PVC e tubo de alimentação de ar
- Descarga de ar traseira



Oscilações por minuto		10.000
Curso	mm	10
Entrada de ar	GAS	1/4"
Pressão de trabalho	bar	6,2
Ø interno do tubo	mm	8
Consumo médio de ar	l/min	75

550 g

019490030 **1949U5**
23,70 €

Soprador progressivo com 5 bicos

- Em material compósito anti-desgaste, à prova de embates
- 3 bicos em aço, 100/160/320 mm, pontas protetoras em borracha anti-riscos
- 1 bico "Turbo" em nylon reforçado com fibra de vidro com ponta de segurança
- 1 bico giratório, 100 mm, em nylon reforçado com fibra de vidro
- Com sistema de fixação rápida



019490310 **1949P/U3**
26,00 €

Mini-soprador progressivo com 3 bicos

- Corpo em material compósito muito resistente
- Sistema fixação rápida do bico
- Fluxo de ar ajustável através de rotação da porca
- 1 bico em aço, 100 mm, com ponta protetora em borracha anti-riscos (1949U5/A)
- 1 bico plano, em forma de leque, em nylon reforçado com fibra de vidro (1949U5/F)
- 1 bico OSHA, em nylon reforçado com fibra de vidro (1949U5/G)



019470060 **1947G2**
110,00 €

Pistola de massa 2 em 1 Para fornecimento contínuo e não contínuo

- Cabeça em alumínio fundido
- Punho ergonómico
- Capacidade para cartuchos de 400 cc ou massa até 500 cc



Dimensão do tubo	mm	54 (interior) x 276 mm
Entrada de ar	GAS	1/4"
Pressão de trabalho	bar	3÷10

2,2 Kg



- BIQUEIRA EM MATERIAL COMPÓSITO
- PALMILHA ANTI-PERFURAÇÃO EM FIBRA COMPÓSITA

EN ISO
20345
2011

7353Y 420 g
106,00 €

Sapato em tecido respirável, com aplicações em TPU.
Malha refletora de alta visibilidade

EU	UK	
38	5	073530038
39	6	073530039
40	6,5	073530040
41	7	073530041
42	8	073530042
43	9	073530043
44	10	073530044
45	10,5	073530045
46	11	073530046
47	12	073530047
48	13	073530048



S1P HRO SRC

7354N 460 g
86,00 €

Sapato em tecido, impermeável, com aplicações em TPU

EU	UK	
38	5	073540038
39	6	073540039
40	6,5	073540040
41	7	073540041
42	8	073540042
43	9	073540043
44	10	073540044
45	10,5	073540045
46	11	073540046
47	12	073540047
48	13	073540048



S3 HRO SRC

7352A 450 g
79,90 €

Sapato em tecido respirável, com aplicações em TPU

EU	UK	
38	5	073520038
39	6	073520039
40	6,5	073520040
41	7	073520041
42	8	073520042
43	9	073520043
44	10	073520044
45	10,5	073520045
46	11	073520046
47	12	073520047
48	13	073520048



S1P HRO SRC

7352B 450 g
79,90 €

Sapato em tecido respirável, com aplicações em TPU

EU	UK	
38	5	073520138
39	6	073520139
40	6,5	073520140
41	7	073520141
42	8	073520142
43	9	073520143
44	10	073520144
45	10,5	073520145
46	11	073520146
47	12	073520147
48	13	073520148



S1P HRO SRC

7352G 450 g
84,00 €

Sapato em tecido, impermeável, com aplicações em TPU



NEW

EU	UK	
38	5	073520338
39	6	073520339
40	6,5	073520340
41	7	073520341
42	8	073520342
43	9	073520343
44	10	073520344
45	10,5	073520345
46	11	073520346
47	12	073520347
48	13	073520348



S1P HRO SRC ESD



- BIQUEIRA EM MATERIAL COMPÓSITO
- PALMILHA ANTI-PERFURAÇÃO EM FIBRA COMPÓSITA

EN ISO
20345
2011

// **7356G** 460 g
89,90 €

Sapato O-Gravity, ultraleve,
em microfibra impermeável



EU	UK	
38	5	073560038
39	6	073560039
40	6,5	073560040
41	7	073560041
42	8	073560042
43	9	073560043
44	10	073560044
45	10,5	073560045
46	11	073560046
47	12	073560047
48	13	073560048

S3 HRO SRC

// **7356V** 460 g
89,90 €

Sapato O-Gravity, ultraleve,
em microfibra impermeável



EU	UK	
38	5	073560138
39	6	073560139
40	6,5	073560140
41	7	073560141
42	8	073560142
43	9	073560143
44	10	073560144
45	10,5	073560145
46	11	073560146
47	12	073560147
48	13	073560148

S3 HRO SRC

NEW

// **7357G** 480 g
99,90 €

Botim O-Gravity, ultraleve,
em microfibra impermeável



EU	UK	
38	5	073570038
39	6	073570039
40	6,5	073570040
41	7	073570041
42	8	073570042
43	9	073570043
44	10	073570044
45	10,5	073570045
46	11	073570046
47	12	073570047
48	13	073570048

S3 HRO SRC

// **7357V** 480 g
99,90 €

Botim O-Gravity, ultraleve,
em microfibra impermeável



EU	UK	
38	5	073570138
39	6	073570139
40	6,5	073570140
41	7	073570141
42	8	073570142
43	9	073570143
44	10	073570144
45	10,5	073570145
46	11	073570146
47	12	073570147
48	13	073570148

S3 HRO SRC



EN ISO
20345
2011

- BIQUEIRA EM COMPÓSITO
- PALMILHA ANTI-PERFURAÇÃO EM FIBRA COMPÓSITA

7317NA
48,10 €

Sapato de camurça, perfurado,
com reforço de microfibras
na zona do calcanhar

S1P SRC



EU	UK	
35	2,5	073170135
36	3,5	073170136
37	4,5	073170137
38	5	073170138
39	6	073170139
40	6,5	073170140
41	7	073170141
42	8	073170142
43	9	073170143
44	10	073170144
45	10,5	073170145
46	11	073170146
47	12	073170147
48	13	073170148

7320NA
50,50 €

Sapato em pele nubuck, impermeável,
biqueira anti-abrasão

S3 SRC



EU	UK	
35	2,5	073200435
36	3,5	073200436
37	4,5	073200437
38	5	073200438
39	6	073200439
40	6,5	073200440
41	7	073200441
42	8	073200442
43	9	073200443
44	10	073200444
45	10,5	073200445
46	11	073200446
47	12	073200447
48	13	073200448

7321NA
52,00 €

Sapato em pele nubuck, impermeável,
com sistema de abertura rápida
e biqueira com reforço anti-abrasão

S3 RS SRC



**ABERTURA
RÁPIDA**

EU	UK	
35	2,5	073210435
36	3,5	073210436
37	4,5	073210437
38	5	073210438
39	6	073210439
40	6,5	073210440
41	7	073210441
42	8	073210442
43	9	073210443
44	10	073210444
45	10,5	073210445
46	11	073210446
47	12	073210447
48	13	073210448

- BIQUEIRA EM ALUMÍNIO
- PALMILHA ANTI-PERFURAÇÃO EM FIBRA COMPÓSITA

//7340B
105,00 €

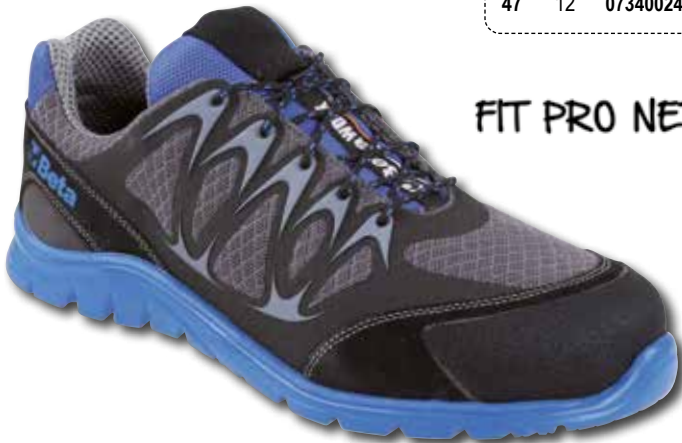
Sapato em tecido respirável, com aplicações em poliuretano e biqueira reforçada em camurça.

EN ISO 20345 2011

S1P SRC

EU	UK	SKU
36	3,5	073400236
37	4,5	073400237
38	5	073400238
39	6	073400239
40	6,5	073400240
41	7	073400241
42	8	073400242
43	9	073400243
44	10	073400244
45	10,5	073400245
46	11	073400246
47	12	073400247

FIT PRO NET



//7341N
109,90 €

Sapato em tecido respirável, com aplicações em poliuretano e biqueira reforçada em camurça.

EN ISO 20345 2011

S3 SRC

EU	UK	SKU
36	3,5	073410236
37	4,5	073410237
38	5	073410238
39	6	073410239
40	6,5	073410240
41	7	073410241
42	8	073410242
43	9	073410243
44	10	073410244
45	10,5	073410245
46	11	073410246
47	12	073410247

FIT PRO NET



//7322SA
54,00 €

Sapato em tecido, elevada resistência à abrasão

S3 SRC

EU	UK	SKU
35	2,5	073220435
36	3,5	073220436
37	4,5	073220437
38	5	073220438
39	6	073220439
40	6,5	073220440
41	7	073220441
42	8	073220442
43	9	073220443
44	10	073220444
45	10,5	073220445
46	11	073220446
47	12	073220447
48	13	073220448



//7323SA
57,00 €

Botim em tecido, elevada resistência à abrasão, com sistema de abertura rápida

S3 RS SRC

EU	UK	SKU
35	2,5	073230435
36	3,5	073230436
37	4,5	073230437
38	5	073230438
39	6	073230439
40	6,5	073230440
41	7	073230441
42	8	073230442
43	9	073230443
44	10	073230444
45	10,5	073230445
46	11	073230446
47	12	073230447
48	13	073230448

ABERTURA RÁPIDA



NEW

- BIQUEIRA EM COMPÓSITO
- PALMILHA ANTI-PERFURAÇÃO EM FIBRA COMPÓSITA



//7212FG
46,50 €

Sapato em camurça perfurado, com biqueira anti-abrasão

S1P SRC

EU	UK	
35	2,5	072120035
36	3,5	072120036
37	4,5	072120037
38	5	072120038
39	6	072120039
40	6,5	072120040
41	7	072120041
42	8	072120042
43	9	072120043
44	10	072120044
45	10,5	072120045
46	11	072120046
47	12	072120047
48	13	072120048



//7213FG
46,50 €

Sapato em camurça com inserts de rede

S1P SRC

EU	UK	
35	2,5	072130035
36	3,5	072130036
37	4,5	072130037
38	5	072130038
39	6	072130039
40	6,5	072130040
41	7	072130041
42	8	072130042
43	9	072130043
44	10	072130044
45	10,5	072130045
46	11	072130046
47	12	072130047
48	13	072130048



//7214FN
50,50 €

Sapato em pele, impermeável, com palmilha anti-abrasão

S3 SRC

EU	UK	
35	2,5	072140035
36	3,5	072140036
37	4,5	072140037
38	5	072140038
39	6	072140039
40	6,5	072140040
41	7	072140041
42	8	072140042
43	9	072140043
44	10	072140044
45	10,5	072140045
46	11	072140046
47	12	072140047
48	13	072140048



//7218FN
53,00 €

Bota em Nubuck, impermeável, biqueira anti-abrasão e sistema de abertura rápida

S3 RS SRC

ABERTURA RÁPIDA

EU	UK	
35	2,5	072180035
36	3,5	072180036
37	4,5	072180037
38	5	072180038
39	6	072180039
40	6,5	072180040
41	7	072180041
42	8	072180042
43	9	072180043
44	10	072180044
45	10,5	072180045
46	11	072180046
47	12	072180047
48	13	072180048



- BIQUEIRA EM COMPÓSITO
- PALMILHA ANTI-PERFURAÇÃO EM FIBRA COMPÓSITA

//7238WR
64,00 €

Sapatos com aplicações em nylon, sola exterior resistente em borracha com sistema de abertura rápida WR (calçado impermeável)



S3 HRO RS WR SRC

EN ISO 20345 2011

ABERTURA RÁPIDA

EU	UK	
35	2,5	072380235
36	3,5	072380236
37	4,5	072380237
38	5	072380238
39	6	072380239
40	6,5	072380240
41	7	072380241
42	8	072380242
43	9	072380243
44	10	072380244
45	10,5	072380245
46	11	072380246
47	12	072380247
48	13	072380248

//7293HM
115,00 €

Bota em pele natural, lubrificada, impermeável, com sola de borracha VIBRAM®, inserções anti-abrasão na zona do calcanhar e na biqueira. Com proteção e reforço de poliuretano.

EU	UK	
39	6	072930639
40	6,5	072930640
41	7	072930641
42	8	072930642
43	9	072930643
44	10	072930644
45	10,5	072930645
46	11	072930646
47	12	072930647
48	13	072930648

vibram **tt** **EN ISO 20345 2011**
S3 HRO HI SRC



//7294HM
122,00 €

Bota em pele natural, impermeável, com sola de borracha VIBRAM®, inserções anti-abrasão na zona do calcanhar e na biqueira. Com proteção e reforço de poliuretano.

EU	UK	
39	6	072940639
40	6,5	072940640
41	7	072940641
42	8	072940642
43	9	072940643
44	10	072940644
45	10,5	072940645
46	11	072940646
47	12	072940647
48	13	072940648

vibram **tt** **EN ISO 20345 2011**
S3 HRO HI SRC



//7249GK
41,50 €

Botim em camurça com aplicações em nylon, com sistema de abertura rápida e biqueira reforçada em poliuretano

EU	UK	
35	2,5	072490235
36	3,5	072490236
37	4,5	072490237
38	5	072490238
39	6	072490239
40	6,5	072490240
41	7	072490241
42	8	072490242
43	9	072490243
44	10	072490244
45	10,5	072490245
46	11	072490246
47	12	072490247
48	13	072490248

ABERTURA RÁPIDA



S1P RS SRC

//7236BK
46,90 €

Botim Action em pele Nubuck, impermeável, com sistema de abertura rápida e biqueira reforçada em poliuretano

EU	UK	
35	2,5	072360335
36	3,5	072360336
37	4,5	072360337
38	5	072360338
39	6	072360339
40	6,5	072360340
41	7	072360341
42	8	072360342
43	9	072360343
44	10	072360344
45	10,5	072360345
46	11	072360346
47	12	072360347
48	13	072360348

ABERTURA RÁPIDA



S3 RS SRC

TREKKING

- BIQUEIRA EM COMPÓSITO
- PALMILHA ANTI-PERFURAÇÃO EM FIBRA COMPÓSITA



EN ISO
20345
2011

//7221PEK

44,90 €

Botim em pele, impermeável, com aplicações de nylon, biqueira com reforço anti-abrasão e sistema de abertura rápida

**ABERTURA
RÁPIDA**

EU	UK	Artigo
35	2,5	072210235
36	3,5	072210236
37	4,5	072210237
38	5	072210238
39	6	072210239
40	6,5	072210240
41	7	072210241
42	8	072210242
43	9	072210243
44	10	072210244
45	10,5	072210245
46	11	072210246
47	12	072210247
48	13	072210248

S3 RS SRC



//7220PEK

42,90 €

Sapato em pele, impermeável, com aplicações de nylon, biqueira com reforço anti-abrasão

EU	UK	Artigo
35	2,5	072200235
36	3,5	072200236
37	4,5	072200237
38	5	072200238
39	6	072200239
40	6,5	072200240
41	7	072200241
42	8	072200242
43	9	072200243
44	10	072200244
45	10,5	072200245
46	11	072200246
47	12	072200247
48	13	072200248

S3 SRC



//7222PEK

41,50 €

Sapato em camurça, perfurado, com inserts de rede

EU	UK	Artigo
35	2,5	072220135
36	3,5	072220136
37	4,5	072220137
38	5	072220138
39	6	072220139
40	6,5	072220140
41	7	072220141
42	8	072220142
43	9	072220143
44	10	072220144
45	10,5	072220145
46	11	072220146
47	12	072220147
48	13	072220148

S1P SRC



//7225PEK

42,90 €

Sapato em camurça, perfurado

EU	UK	Artigo
35	2,5	072250135
36	3,5	072250136
37	4,5	072250137
38	5	072250138
39	6	072250139
40	6,5	072250140
41	7	072250141
42	8	072250142
43	9	072250143
44	10	072250144
45	10,5	072250145
46	11	072250146
47	12	072250147
48	13	072250148

S1P SRC



NEW

- BIQUEIRA EM MATERIAL COMPÓSITO
- PALMILHA ANTI-PERFURAÇÃO EM FIBRA COMPÓSITA

//7243CK
31,60 €

Bota em pele natural, com atacadores, impermeável

EN ISO 20345 2011

S3 RS SRC



ABERTURA RÁPIDA

EU	UK	
35	2,5	072431335
36	3,5	072431336
37	4,5	072431337
38	5	072431338
39	6	072431339
40	6,5	072431340
41	7	072431341
42	8	072431342
43	9	072431343
44	10	072431344
45	10,5	072431345
46	11	072431346
47	12	072431347
48	13	072431348

//7245BK
38,00 €

Bota em pele natural, com atacadores, impermeável, sistema de abertura rápida com velcro e biqueira de proteção.

EN ISO 20345 2011

S3 RS SRC

ABERTURA RÁPIDA



EU	UK	
35	2,5	072451235
36	3,5	072451236
37	4,5	072451237
38	5	072451238
39	6	072451239
40	6,5	072451240
41	7	072451241
42	8	072451242
43	9	072451243
44	10	072451244
45	10,5	072451245
46	11	072451246
47	12	072451247
48	13	072451248

//7246BK
32,60 €

Sapato aberto, de carmuça

EN ISO 20345 2011

S1P SRC



EU	UK	
35	2,5	072461235
36	3,5	072461236
37	4,5	072461237
38	5	072461238
39	6	072461239
40	6,5	072461240
41	7	072461241
42	8	072461242
43	9	072461243
44	10	072461244
45	10,5	072461245
46	11	072461246
47	12	072461247
48	13	072461248

//7200BKK
47,90 €

Sapato em pele natural, impermeável



EN ISO 20345 2011

S3 SRC

ABERTURA RÁPIDA



EU	UK	
35	2,5	072000235
36	3,5	072000236
37	4,5	072000237
38	5	072000238
39	6	072000239
40	6,5	072000240
41	7	072000241
42	8	072000242
43	9	072000243
44	10	072000244
45	10,5	072000245
46	11	072000246
47	12	072000247
48	13	072000248

//7201BKK
51,50 €

Bota em pele natural, impermeável



EN ISO 20345 2011

S3 SRC



EU	UK	
35	2,5	072010435
36	3,5	072010436
37	4,5	072010437
38	5	072010438
39	6	072010439
40	6,5	072010440
41	7	072010441
42	8	072010442
43	9	072010443
44	10	072010444
45	10,5	072010445
46	11	072010446
47	12	072010447
48	13	072010448

- Corte ajustado
- Entrepernas reforçado
- Cintura mais alta nas costas para maior proteção
- Dois grandes bolsos frontais e um bolso pequeno com fecho de correr
- Dois bolsos traseiros com fecho em velcro
- Bolso grande na perna esquerda com fecho em velcro e pequeno bolso adicional com fecho de correr
- Bolso frontal na perna direita com fecho de correr
- Bolsos grandes almofadados nos joelhos com fecho em velcro
- Bolso para régua e presilha para martelo

TOP
line

7650
59,90 €

Calças de trabalho elásticas, estilo multibolsos

XS	076500000
S	076500001
M	076500002
L	076500003
XL	076500004
XXL	076500005
XXXL	076500006

SLIM FIT



CINZENTO ANTRACITE

7650B
60,50 €

Calças de trabalho elásticas, estilo multibolsos

SLIM FIT



XS	076500100
S	076500101
M	076500102
L	076500103
XL	076500104
XXL	076500105
XXXL	076500106

AZUL



NEW

- Tecido elástico 86% nylon, 14% elastano, 140 g/m²
- Bolsos nos joelhos, bolsos traseiros reforçados em poliéster 300D
- Dois grandes bolsos frontais com fecho
- Dois bolsos traseiros reforçados, um com fecho

SLIM FIT **NEW**

CINZENTO ANTRACITE

7660G
51,50 €

Calças de trabalho elásticas, leves, estilo multibolsos

XS	076600000
S	076600001
M	076600002
L	076600003
XL	076600004
XXL	076600005
XXXL	076600006



AZUL



7660B
51,50 €

Calças de trabalho elásticas, leves, estilo multibolsos

XS	076600100
S	076600101
M	076600102
L	076600103
XL	076600104
XXL	076600105
XXXL	076600106

- Tecido elástico 86% nylon, 14% elastano, 140 g/m²
- Bolsos traseiros reforçados em poliéster 300D
- Dois grandes bolsos frontais com fecho
- Dois bolsos traseiros reforçados, um com fecho

SLIM FIT



7661G
43,90 €

Bermudas de trabalho elásticas, leves, estilo multibolsos

XS	076610000
S	076610001
M	076610002
L	076610003
XL	076610004
XXL	076610005
XXXL	076610006



CINZENTO ANTRACITE

7661B
43,90 €

Bermudas de trabalho elásticas, leves, estilo multibolsos

XS	076610100
S	076610101
M	076610102
L	076610103
XL	076610104
XXL	076610105
XXXL	076610106



AZUL

NEW

//7664G

33,60 €

CINZA



Sweatshirt, fecho de correr longo

- 60% algodão, 40% poliéster, 280 g/m²
 - Punhos elásticos
- Dois grandes bolsos na cintura com fecho de correr
- Bolso no peito com fecho de correr vertical



TOP line

XS	076640100
S	076640101
M	076640102
L	076640103
XL	076640104
XXL	076640105
XXXL	076640106

//7664N

33,00 €

PRETO



XS	076640000
S	076640001
M	076640002
L	076640003
XL	076640004
XXL	076640005
XXXL	076640006

//7665N

36,00 €

PRETO

XS	076650000
S	076650001
M	076650002
L	076650003
XL	076650004
XXL	076650005
XXXL	076650006

Camisola com capuz

- 60% algodão, 40% poliéster, 280 g/m²
 - Punhos elásticos
- Dois grandes bolsos na cintura com fecho de correr
- Bolso no peito com fecho de correr vertical
 - Capuz com cordões

TOP line



//7665G

36,00 €

CINZA



XS	076650100
S	076650101
M	076650102
L	076650103
XL	076650104
XXL	076650105
XXXL	076650106

//7654N

29,20 €

Sweater em micropolar elástico, fecho de correr curto

95% poliéster, 5% elastano, 180 g/m²

XS	076540000
S	076540001
M	076540002
L	076540003
XL	076540004
XXL	076540005
XXXL	076540006



TOP
line



//7657N

37,00 €

Sweater em polar elástico, fecho de correr longo

95% poliéster, 5% elastano, 180 g/m²

XS	076570000
S	076570001
M	076570002
L	076570003
XL	076570004
XXL	076570005
XXXL	076570006



//7654B

29,40 €

Camisola polar, fecho de correr curto

- 95% poliéster, 5% elastano, 180 g/m²
- Punhos elásticos
- Bolso no peito com fecho de correr vertical
- Inserts em poliéster no bolso do peito e mangas



XS	076540100
S	076540101
M	076540102
L	076540103
XL	076540104
XXL	076540105
XXXL	076540106

TOP
line



//7657B

37,20 €

Casaco polar, fecho de correr longo

- 95% poliéster, 5% elastano, 280 g/m²
- Punhos elásticos
- Dois grandes bolsos na cintura com fecho de correr
- Bolso no peito com fecho de correr vertical
- Dois bolsos interiores
- Inserts em poliéster no bolso do peito e mangas



XS	076570100
S	076570101
M	076570102
L	076570103
XL	076570104
XXL	076570105
XXXL	076570106

NEW

//7669N

67,00 €

TOP line

NEW

Casaco de trabalho elástico, leve, estilo multibolsos

- Tecido: 86% nylon, 14% elastano, 140 g/m²
- Impermeável, corta-vento, respirável e secagem rápida
- Mangas amovíveis



XS	076690000
S	076690001
M	076690002
L	076690003
XL	076690004
XXL	076690005
XXXL	076690006

//7659N

95,00 €

TOP line

Casaco softshell

94% poliéster, 6% elastano, 290 g/m²,



S	076590001
M	076590002
L	076590003
XL	076590004
XXL	076590005
XXXL	076590006

//7904N

68,50 €

Beta EASY

Blusão de trabalho, almofadado

em lona T/C, 270 g/m², aplicações "Oxford", preto



XS	079040800
S	079040801
M	079040802
L	079040803
XL	079040804
XXL	079040805
XXXL	079040806
XXXXL	079040807

//7670G

66,50 €

CE

TOP line

NEW

Casaco Anorak em poliéster Oxford 300D impermeável, revestimento PU, cinza

- Tecido exterior: 100% poliéster
- Tecido interior: 100% poliéster
- Revestimento PU (resistência a colunas de água até 2,000 mm - respirabilidade 2,000 mvp)



S	076700001
M	076700002
L	076700003
XL	076700004
XXL	076700005
XXXL	076700006

//7673NG

61,50 €

CE

NEW

Colete de trabalho, com acolchoado GRAPHENE, 80 g/m²

- Tecido exterior: frente e ombros: tecido softshell - 96% poliéster, 4% elastano costas: 100% nylon 20D
- Tecido interior: 100% poliéster

TOP line



S	076730001
M	076730002
L	076730003
XL	076730004
XXL	076730005
XXXL	076730006

LEVE 180G

//7860G
33,00 €

Calças de trabalho

- Aplicações e joelheiras em poliéster "Oxford"/PU, 220 g/m²
- Fecho de correr metálico
- Dois bolsos frontais profundos, com aplicações para pequenas ferramentas com fecho em velcro
- Grande bolso na perna esquerda, com fecho em velcro, bolsos para telemóvel e identificação
- Grandes bolsos traseiros, com reforço "Oxford" e fecho em velcro
- Bolso para régua e presilha para martelo
- Bolsos almofadados no joelho



XS	078600800
S	078600801
M	078600802
L	078600803
XL	078600804
XXL	078600805
XXXL	078600806
XXXXL	078600807

//7861G
28,00 €

Calções de trabalho

- Aplicações em poliéster "Oxford"/PU, 220 g/m²
- Fecho de correr metálico
- Dois bolsos frontais profundos, com aplicações para pequenas ferramentas com fecho em velcro
- Grande bolso na perna esquerda, com fecho em velcro, bolsos para telemóvel e identificação
- Grandes bolsos traseiros, com reforço "Oxford" e fecho em velcro
- Bolso para régua e presilha para martelo



XS	078610800
S	078610801
M	078610802
L	078610803
XL	078610804
XXL	078610805
XXXL	078610806
XXXXL	078610807

//7869G
36,40 €

Casaco de trabalho

- Aplicações em poliéster "Oxford"/PU, 220 g/m²
- Punhos ajustáveis
- Fecho frontal bidirecional, coberto por aba com velcro
- Cintura ajustável
- Bolsos no peito com fecho em velcro e bolsos para caneta e identificação
- Dois bolsos profundos na cintura com velcro.



XS	078690800
S	078690801
M	078690802
L	078690803
XL	078690804
XXL	078690805
XXXL	078690806
XXXXL	078690807

//7865G
53,50 €

Macacão de trabalho

- Aplicações em poliéster "Oxford"/PU, 220 g/m²
- Punhos ajustáveis
- Fecho frontal de correr bidirecional, oculto e com velcro
- Cintura elástica
- Grande bolso no peito, com velcro e bolso para caneta
- Dois bolsos frontais profundos, com aplicações para pequenas ferramentas com fecho em velcro
- Grande bolso na perna esquerda, com fecho em velcro, bolsos para telemóvel e identificação
- Grandes bolsos traseiros, com reforço "Oxford" e fecho em velcro
- Bolso para régua e presilha para martelo
- Aplicações almofadadas nos joelhos



XS	078650800
S	078650801
M	078650802
L	078650803
XL	078650804
XXL	078650805
XXXL	078650806
XXXXL	078650807

//7867G
31,00 €

Colete de trabalho, leve

- Aplicações anti-abrasão nos ombros em poliéster "Oxford"/PU, 220 g/m²
- Bolso frontais no peito com fecho em velcro, bolsos para caneta e identificação
- Bolsos na cintura largos com fechos de correr e puxadores



XS	078670800
S	078670801
M	078670802
L	078670803
XL	078670804
XXL	078670805
XXXL	078670806
XXXXL	078670807

//7863G
40,50 €

Jardineiras de trabalho

- Aplicações em poliéster "Oxford"/PU, 220 g/m²
- Fecho de correr metálico
- Alças ajustáveis, com mosquetões em plástico de abertura fácil
- Cintura elástica
- Grande bolso no peito, com fecho em velcro
- Dois bolsos frontais profundos, com aplicações para pequenas ferramentas com fecho em velcro
- Grande bolso na perna esquerda, com fecho em velcro, bolsos para telemóvel e identificação
- Grandes bolsos traseiros, com reforço "Oxford" e fecho em velcro
- Bolso para régua e presilha para martelo
- Bolsos almofadados no joelho

XS	078630800
S	078630801
M	078630802
L	078630803
XL	078630804
XXL	078630805
XXXL	078630806
XXXXL	078630807



EASY CANVAS 260G

//7900...
37,00 €

Calças de trabalho

- Lona T/C, 65% poliéster, 35% algodão, 260 g/m²
- Aplicações e joelheiras em poliéster "Oxford"/PU, 220 g/m²
- Fecho de correr metálico
- Dois bolsos frontais profundos, com aplicações para pequenas ferramentas com fecho em velcro
- Grande bolso na perna esquerda, com fecho em velcro, bolsos para telemóvel e identificação
- Grandes bolsos traseiros, com reforço "Oxford" e fecho em velcro
- Bolso para régua e presilha para martelo
- Bolsos almofadados nos joelhos



7900P
AZUL PETRÓLEO

7900V VERDE

7900B AZUL

7900G CINZENTO

	CINZENTO	AZUL	VERDE	AZUL PETRÓLEO
XS	079000800	079000700	079000500	079000600
S	079000801	079000701	079000501	079000601
M	079000802	079000702	079000502	079000602
L	079000803	079000703	079000503	079000603
XL	079000804	079000704	079000504	079000604
XXL	079000805	079000705	079000505	079000605
XXXL	079000806	079000706	079000506	079000606
XXXXL	079000807	079000707	079000507	079000607

- Lona T/C, 65% poliéster, 35% algodão, 260 g/m²
- Aplicações em poliéster "Oxford"/PU, 220 g/m²
- Fecho de correr metálico
- Alças ajustáveis, com mosquetões em plástico de abertura fácil
- Cintura elástica
- Grande bolso no peito, com fecho em velcro
- Dois bolsos frontais profundos, com aplicações para pequenas ferramentas com fecho em velcro
- Grande bolso na perna esquerda, com fecho em velcro, bolsos para telemóvel e identificação
- Grandes bolsos traseiros, com reforço "Oxford" e fecho em velcro
- Bolso para régua e presilha para martelo
- Bolsos almofadados nos joelhos



//7903G CINZENTO
46,30 €

Jardineiras de trabalho

XS	079030800
S	079030801
M	079030802
L	079030803
XL	079030804
XXL	079030805
XXXL	079030806
XXXXL	079030807

//7903P AZUL
PETRÓLEO
46,30 €

Jardineiras de trabalho

XS	079030600
S	079030601
M	079030602
L	079030603
XL	079030604
XXL	079030605
XXXL	079030606
XXXXL	079030607



//7901G
29,90 €

Bermudas de trabalho

- Lona T/C, 65% poliéster, 35% algodão, 260 g/m²
- Aplicações em poliéster "Oxford"/PU, 220 g/m²
- Fecho de correr em metal
- Dois bolsos frontais profundos, com divisória para pequenas ferramentas e fecho em velcro
- Grande bolso na perna esquerda, com fecho em velcro, bolsos para telemóvel e identificação
- Grandes bolsos traseiros, com reforço "Oxford" e fecho em velcro
- Bolso para régua e presilha para martelo

XS	079010800
S	079010801
M	079010802
L	079010803
XL	079010804
XXL	079010805
XXXL	079010806
XXXXL	079010807

EASY CANVAS 260G

//7905G
58,00 €

Macacão de trabalho

- Lona T/C, 65% poliéster, 35% algodão, 260 g/m²
- Aplicações em poliéster "Oxford"/PU, 220 g/m²
- Punhos ajustáveis
- Fecho frontal de correr bidirecional, coberto por aba com fecho em velcro
- Cintura elástica
- Grande bolso no peito, com fecho em velcro e bolso para caneta
- Dois bolsos frontais profundos, com aplicações para pequenas ferramentas com fecho em velcro
- Grande bolso na perna esquerda, com fecho em velcro, bolsos para telemóvel e identificação
- Grandes bolsos traseiros, com reforço "Oxford" e fecho em velcro
- Bolso para régua e presilha para martelo
- Bolsos almofadados nos joelhos



XS	079050800
S	079050801
M	079050802
L	079050803
XL	079050804
XXL	079050805
XXXL	079050806
XXXXL	079050807

//7907

Colete de trabalho

- Lona T/C, 65% poliéster, 35% algodão, 260 g/m²
- Aplicações anti-abrasão nos ombros em poliéster "Oxford"/PU, 220 g/m²
- Bolsos frontais no peito com fecho em velcro, bolsos para caneta e identificação
- Bolsos na cintura largos com fechos de correr e puxadores.



//7907G CINZENTO
34,00 €

AZUL CINZENTO PETRÓLEO

XS	079070800	079070600
S	079070801	079070601
M	079070802	079070602
L	079070803	079070603
XL	079070804	079070604
XXL	079070805	079070605
XXXL	079070806	079070606
XXXXL	079070807	079070607



//7907P AZUL PETRÓLEO
34,00 €

//7909

Casaco de trabalho

- Lona T/C, 65% poliéster, 35% algodão, 260 g/m²
- Aplicações em poliéster "Oxford"/PU, 220g/m²
- Punhos ajustáveis
- Fecho frontal de correr bidirecional, coberto por aba com fecho em velcro
- Cintura ajustável
- Bolsos no peito com fecho em velcro, bolsos para caneta e identificação
- Dois bolsos profundos na cintura com fecho de mola



AZUL
//7909B
40,90 €



CINZENTO
//7909G
40,90 €



VERDE
//7909V
40,90 €

CINZENTO AZUL VERDE PETRÓLEO

XS	079090800	079090700	079090500	079090600
S	079090801	079090701	079090501	079090601
M	079090802	079090702	079090502	079090602
L	079090803	079090703	079090503	079090603
XL	079090804	079090704	079090504	079090604
XXL	079090805	079090705	079090505	079090605
XXXL	079090806	079090706	079090506	079090606
XXXXL	079090807	079090707	079090507	079090607



AZUL PETRÓLEO
//7909P
40,90 €

095630020 **9563U**

236,00 €

Cadeira de escritório com braços, ergonómica



095740 **95740**

24,00 €

Luvas de trabalho, com punhos elásticos, reforço nos polegares e indicadores, em couro sintético sensível ao toque

M	095740202
L	095740203
XL	095740204
XXL	095740205



095930200 **9593S**

98,00 €

Smartwatch, ecrã tátil, rastreador de actividade física, bracelete em silicone



095930205 **9593SB**

71,00 €

Compatibilidade: IOS 8.2 ou mais recente/ Android 4.4 ou mais recente Bluetooth 4.2 IP67



NEW

095800100 **9580S**

22,00 €

Óculos de sol "Summer"



095490091 **9549ABW**

19,90 €

Fones wireless Bluetooth V5.0, com microfone, carga magnética, base de carga USB-C



NEW

095230050 **9523T**

14,60 €

Garrafa térmica, em aço inox, 500 ml



NEW

Beta RSC

NEW

www.790



ZOOM LENS EF-S 18-135

Beta

vitoriosos, juntos

Fabio Quartararo
MotoGP World Champion 2021



Partnership 2021



bolas
máquinas e ferramentas

Representante Exclusivo para Portugal:

Bolas - Máquinas e Ferramentas de Qualidade, S.A.

SEDE E ARMAZÉM CENTRAL:
Zona Industrial Almeirim Norte
Rua Sebastião Mendes Bolas, nº 7
7006-801 ÉVORA
Ap. 53 EC Rossio | 7006-801 ÉVORA | Portugal
Telf. 286 749 300 (6 linhas) | Fax 286 749 309
E-mail: geral@bolas.pt

DELEGAÇÃO LISBOA:
ALVERCA PARK-NÚCLEO EMPRESARIAL
Estrada Nacional 10, km 126,5
2615-660 SOBRALINHO
Ap. 78 EC Alverca
2616-907 ALVERCA DO RIBATEJO | Portugal
Telf. 219 588 750 (3 linhas) | Fax 219 588 759
E-mail: del.lisboa@bolas.pt

DELEGAÇÃO NORTE:
CENTRO DE NEGÓCIOS DO FREIXEIRO
Rua Antero de Quental, 280
4455-586 PERAFITA
Ap. 5142 EC Freixeiro
4456-901 PERAFITA | Portugal
Telf. 229 997 070/1 | Fax 229 985 189
E-mail: del.norte@bolas.pt

www.bolas.pt

Beta Utensili S.p.A. | via Volta, 18 | 20845 Sovico (MB) | tel +39 039 20771
www.beta-tools.com

998015799



8 054809 359717