



EA2016 ESPECIAL AUTO

Campanha válida de
1 Março a 31 Dezembro 2016





AIRCAT
Ferramentas Pneumáticas

3



TIGERGRIP
Luvas Descartáveis

9



UNIVERSAL TOOLS
Ferramentas Pneumáticas

10



ACTION CAN
Aerossóis Industriais

16



ECOTEC
Tratamentos e Consumíveis

20



FMLUB
Adesivos Industriais / EPI's

30



MITYVAC
Ferramenta Especial Automóvel

37



AST
Ferramenta Especial Automóvel

38



CAT LIGHTS
Iluminação

50



JWL
Ar Comprimido / Equipamentos Pneumáticos

52



DRAPER
Ferramenta Manual / Hidráulica

56



RENNSTEIG
Ferramentas de Trabalho em Metais

63



MARKAL
Marcadores Industriais

64



KNIPEX
Alicates Profissionais

66



HITACHI
Ferramentas Elétricas

68



EXACT
Ferramentas de Corte

70



LOCTITE
Adesivos e Vedantes Industriais

71





AIRCAT
PNEUMATIC TOOLS®
A DIVISION OF UNIVERSAL AIR TOOL COMPANY LIMITED

ENGINEERED AND ASSEMBLED IN USA

MARCA MAIS VENDIDA EM 1ST in USA

CHAVE
DE IMPACTO 1/2"

AIRCAT
PNEUMATIC TOOLS

€285,90
AC1295



1220Nm
APERTO/MÁX
1600Nm
DESAPERTO



CHAVE DE IMPACTO COMPACTA

Binário de desaperto de 1600 Nm.

A chave de impacto de 1/2" mais compacta disponível!

Operação e controlo com uma única mão através do botão de rotação para a frente/para trás, exclusivo de «um clique». A flange dianteira do martelo de alta força de impacto reduz as vibrações para 4,45 m/s².

Tecnologia interna de supressão de ruído reduz o nível de ruído para 88 dBA.

O punho ergonómico com design patenteado foi concebido para se ajustar perfeitamente à mão e oferecer um conforto excecional ao utilizador. O suporte traseiro do rotor pneumático impede que o rotor se desloque para a frente e risque a tampa dianteira, aumentando dessa forma a vida útil e a fiabilidade da ferramenta.

REFERÊNCIA	VELOCIDADE LIVRE (RPM)	CAPACIDADE DE PARAFUSOS	ENCAIXE QUADRADO	IMPACTOS POR MIN.	BINÁRIO MÁX. (Nm)	PESO (Kg)	COMPRIMENTO	CONS. DE AR (FT3/MIN)
AC1295	7600	14mm	1/2"	1600	1220	2.87	168mm	8

CHAVE DE IMPACTO DE MATERIAL COMPÓSITO «SUPER-CLUTCH» 1/2"



1220Nm
APERTO MÁX.
1756Nm
DESAPERTO

€269,00
AC1150

- A máquina de impacto de 1/2" mais potente dentro da sua classe!
- Mecanismo de duplo martelo com alta força de impacto
- Binário de desaperto 1756Nm
- Corpo de material compósito durável
- Punho ergonômico com design patenteado
- Sistema de exaustão afinado silencioso protegido por patente
- Manipulo rotativo (para a frente/para trás) patenteado de fácil manuseamento

REFERÊNCIA	VELOCIDADE LIVRE (RPM)	CAPACIDADE DE PARAFUSOS	ENCAIXE QUADRADO	IMPACTOS POR MINUTO	BINÁRIO MÁX. (ft-lb)	BINÁRIO MÁX. (Nm)
AC1150	9000	14mm	1/2"	1400	900	1220
PESO (Kg)	COMPRIMENTO	CONS. AR (ft ³ /min)	TAM. DE TUBO FLEXIVEL REC.	ENTRADA DE AR	VIBRAÇÃO (m/s ²)	RUIDO dB (A)
2.04	210mm	8	3/8"	1/4 BSP	7.3	87

CHAVE DE IMPACTO COMPACTA 1/2"



MARTELO JUMBO
700Nm
APERTO MÁX.

€149,90
AC1055TH

- Binário máximo de 700Nm
- Corpo em liga de alumínio de baixo peso
- Mecanismo de martelo tamanho «jumbo» proporciona máxima potência, ao mesmo tempo que aumenta a fiabilidade
- Tecnologia de supressão do ruído patenteada reduz o nível de ruído para 89 dBA
- Interruptor combinado de inversão de rotação e gestão da energia, integrado no atuador, oferece máximo controlo e permite a operação com uma única mão

REFERÊNCIA	VELOCIDADE LIVRE (RPM)	CAPACIDADE DE PARAFUSOS	ENCAIXE QUADRADO	IMPACTOS POR MINUTO	BINÁRIO MÁX. (ft-lb)	BINÁRIO MÁX. (Nm)
AC1055TH	9000	12mm	1/2"	1600	516	700
PESO	COMPRIMENTO	CONS. AR (ft ³ /min)	TAM. DE TUBO FLEXIVEL REC.	ENTRADA DE AR	VIBRAÇÃO (m/s ²)	RUIDO dB (A)
1.25	108mm	6	3/8"	1/4 BSP	9.9	92

CHAVE DE IMPACTO DE MATERIAL COMPÓSITO «SUPER-DUTY» 3/4"



1627Nm
APERTO MÁX.
1900Nm
DESAPERTO

€498,00
AC1600TH

- Mecanismo de duplo martelo «Super Clutch» com alta força de impacto
- Binário de desaperto de 1900 Nm
- Ideal para utilização em autocarros/veículos de grande porte, veículos agrícolas de grande porte, conjuntos de parafusos de grandes dimensões
- Punho ergonômico com design patenteado
- Sistema de exaustão afinado silencioso protegido por patente
- Manipulo rotativo (para a frente/para trás) patenteado de fácil manuseamento

REFERÊNCIA	VELOCIDADE LIVRE (RPM)	CAPACIDADE DE PARAFUSOS	ENCAIXE QUADRADO	IMPACTOS POR MINUTO	BINÁRIO MÁX. (ft-lb)	BINÁRIO MÁX. (Nm)
AC1600TH	4500	22mm	3/4"	900	1200	1627
PESO	COMPRIMENTO	CONS. AR (ft ³ /min)	TAM. DE TUBO FLEXIVEL REC.	ENTRADA DE AR	VIBRAÇÃO (m/s ²)	RUIDO dB (A)
3.58	235mm	10	1/2"	3/8 BSP	7.3	87.3

CHAVE DE IMPACTO COMPACTA «HEAVY DUTY» 1" x 8"



€659,90
AC1900-A

- Binário máximo de 2576Nm
- Martelo sem pinos de baixo desgaste
- A maior cavidade interior do punho em «D» é mais ergonômico para os utilizadores
- Bigorna e peças do martelo de três cabeças em liga de aço Ni-Cr-Mo oferecem máxima fiabilidade

REFERÊNCIA	VELOCIDADE LIVRE (RPM)	CAPACIDADE DE PARAFUSOS	ENCAIXE QUADRADO	IMPACTOS POR MINUTO	BINÁRIO MÁX. (ft-lb)	BINÁRIO MÁX. (Nm)
AC1900-A	5500	1-1/4mm	1"	1600	1900	2576
PESO	COMPRIMENTO	CONS. AR (ft ³ /min)	TAM. DE TUBO FLEXIVEL REC.	ENTRADA DE AR	VIBRAÇÃO (m/s ²)	RUIDO dB (A)
11.79	559mm	12	1/2"	1/2 BSP	12.10	103.4

CHAVE DE IMPACTO DE MATERIAL COMPÓSITO KEVLAR 1/2"

AIRCAT
PNEUMATIC TOOLS

€286,00
AC1250K

1356Nm
APERTO MÁX.
1763Nm
DESAPERTO



- A NitroCat 1250-K é uma chave de impacto robusta, de 1/2", com alta força de impacto e um desempenho superior a qualquer outra ferramenta da mesma classe!
- Binário de desaperto de 1763Nm
- Mecanismo de dupla embraiagem suave com alta força de impacto
- Corpo «blindado» reforçado Kevlar™ de alta durabilidade
- Punho ergonómico com design patenteado
- Sistema de exaustão afinado silencioso protegido por patente
- Manípulo rotativo (para a frente/para trás) patenteado de fácil manuseamento
- A dupla embraiagem é ideal para serviços pesados (chassis, camiões de média a alta tonelagem)

REFERÊNCIA	VELOCIDADE LIVRE (RPM)	CAPACIDADE DE PARAFUSOS	ENCAIXE QUADRADO	IMPACTOS POR MINUTO	BINÁRIO MÁX. (ft-lb)	BINÁRIO MÁX. (Nm)
AC1250K	8500	14mm	1/2"	1000	1000	1356
PESO	COMPRIMENTO	CONS. AR (ft ³ /min)	TAM. DE TUBO FLEXÍVEL REC.	ENTRADA DE AR	VIBRAÇÃO (m/s ²)	RUÍDO dB (A)
2.04	210mm	8	3/8"	1/4 BSP	5.3	91.7

NITROCAT

XTREME POWER

CAUTION

ROQUETE SIMPLES DE MATERIAL COMPÓSITO 1/4" «MINI»

AIRCAT
PNEUMATIC TOOLS

€103,60
AC800



- O roquete de 1/4" mais robusto da sua classe!
- Binário de desaperto de 61Nm
- Rápida redução 320 rpm
- Mecanismos interiores de alta qualidade
- Sistema de exaustão afinado silencioso protegido por patente (82 dBa)
- Atuador superligeiro para maior controlo
- Corpo ergonómico
- Alavanca de acionamento mais cómoda do setor

REFERÊNCIA	VELOCIDADE LIVRE (RPM)	CAPACIDADE DE PARAFUSOS	ENCAIXE QUADRADO	BINÁRIO MÁX. (ft-lb)	BINÁRIO MÁX. (Nm)	
AC800	320	12mm	1/4"	35	47	
PESO	COMPRIMENTO	CONS. AR (ft3/min)	TAM. DE TUBO FLEXÍVEL REC.	ENTRADA DE AR	VIBRAÇÃO (m/s2)	RUÍDO dB (A)
0.74	216mm	4	3/8"	1/4 BSP	2.3	75.9

ROQUETE SIMPLES DE MATERIAL COMPÓSITO 3/8" «MINI»

AIRCAT
PNEUMATIC TOOLS

€103,60
AC801



- O mini roquete de 3/8" mais robusto da sua classe!
- Binário de desaperto de 61Nm
- Rápida redução 320 rpm
- Mecanismos interiores de alta qualidade
- Sistema de exaustão afinado silencioso protegido por patente (82 dBa)
- Atuador superligeiro para maior controlo
- Corpo ergonómico
- Alavanca de acionamento mais cómoda do setor

REFERÊNCIA	VELOCIDADE LIVRE (RPM)	CAPACIDADE DE PARAFUSOS	ENCAIXE QUADRADO	BINÁRIO MÁX. (ft-lb)	BINÁRIO MÁX. (Nm)	
AC801	320	12mm	3/8"	35	47	
PESO	COMPRIMENTO	CONS. AR (ft3/min)	TAM. DE TUBO FLEXÍVEL REC.	ENTRADA DE AR	VIBRAÇÃO (m/s2)	RUÍDO dB (A)
0.74	216mm	4	3/8"	1/4 BSP	2.3	75.9

CHAVE DE ROQUETE DE MATERIAL COMPÓSITO 3/8"


€161,60
AC802

TECNOLOGIA TWIN PAWL

- O roquete de 3/8" mais robusto da sua classe!
- Binário de desaperto de 122Nm
- Mecanismo de duplo roquete durável
- Rápida redução 280 rpm
- Sistema de exaustão afinado silencioso protegido por patente
- Atuador superligeiro para maior controlo
- Corpo ergonómico
- Alavanca de acionamento mais cómoda do setor

REFERÊNCIA	VELOCIDADE LIVRE (RPM)	CAPACIDADE DE PARAFUSOS	ENCAIXE QUADRADO	BINÁRIO MÁX. (ft-lb)	BINÁRIO MÁX. (Nm)
AC802	280	12mm	3/8"	70	95
PESO	COMPRIMENTO	CONS. AR (ft3/min)	TAM. DE TUBO FLEXÍVEL REC.	ENTRADA DE AR	VIBRAÇÃO (m/s2)
1.25	267mm	4	3/8"	1/4 BSP	3.0
					89.0

ROQUETE DE ELEVADO BINÁRIO 3/8"


€230,70
AC805-HT

AVISO: Utilizar com cuidado para evitar entalar os dedos.

- Binário de 176Nm
- O design mais recente do roquete elimina a «expansão»
- Design de roquete simples fiável
- Cabeça extragrande do roquete aumenta a fiabilidade
- Reação rápida e atuador de velocidade variável
- Silencioso (84 dBA) para um roquete desta potência
- Punho com contornos e atuador ergonómicos proporcionam máximo conforto

REFERÊNCIA	VELOCIDADE LIVRE (RPM)	CAPACIDADE DE PARAFUSOS	ENCAIXE QUADRADO	BINÁRIO MÁX. (ft-lb)	BINÁRIO MÁX. (Nm)
AC805-HT	180	16mm	3/8"	130	176
PESO	COMPRIMENTO	CONS. AR (ft3/min)	TAM. DE TUBO FLEXÍVEL REC.	ENTRADA DE AR	VIBRAÇÃO (m/s2)
1.50	316mm	6	3/8"	1/4 BSP	6.6
					88.0

BERBEQUIM REVERSÍVEL DE MATERIAL COMPÓSITO 3/8"


€132,00
AC4338

- Bucha Jacobs® (sem chave)
- Atuador superligeiro para melhor controlo da velocidade
- Inversão integrada no atuador para mudança de direção instantânea
- 1800 rpm
- Engrenagem planetária em aço de alta qualidade para vida útil mais longa
- Sistema de exaustão afinado silencioso protegido por patente
- Punho ergonómico com design patenteado
- Pressão do caudal de ar: 90 (psi)

REFERÊNCIA	VELOCIDADE LIVRE (RPM)	MOTOR (CV)	PASSO DAS ENGENHAGENS	TAMANHO DE ROSCA	PESO
AC4338	1800	0.625	Planetário	3/8 x 24"	1.14
COMPRIMENTO	CONS. AR (ft3/min)	TAM. DE TUBO FLEXÍVEL REC.	ENTRADA DE AR	VIBRAÇÃO (m/s2)	RUIDO dB (A)
178mm	6	3/8"	1/4 BSP	3.17	82

BERBEQUIM REVERSÍVEL DE MATERIAL COMPÓSITO 1/2"


€190,00
AC4450

- Bucha com chave
- Atuador superligeiro para melhor controlo da velocidade
- Inversão integrada no atuador para mudança de direção instantânea
- Engrenagem planetária em aço de alta qualidade para vida útil mais longa
- 400 rpm
- Sistema de exaustão afinado silencioso protegido por patente
- Punho ergonómico com design patenteado
- Pressão do caudal de ar: 90 (psi)

REFERÊNCIA	VELOCIDADE LIVRE (RPM)	MOTOR (CV)	PASSO DAS ENGENHAGENS	TAMANHO DE ROSCA	PESO
AC4450	400	0.625	Planetário	3/8 x 24"	1.36
COMPRIMENTO	CONS. AR (ft3/min)	TAM. DE TUBO FLEXÍVEL REC.	ENTRADA DE AR	VIBRAÇÃO (m/s2)	RUIDO dB (A)
203mm	6	3/8"	1/4 BSP	4.5	82.3

KIT MARTELO PNEUMÁTICO DE MATERIAL COMPÓSITO COM HASTE 401"



AIRCAT PNEUMATIC TOOLS



€162,00
AC5100

- Alto desempenho aliado a baixo peso
- Design ergonômico elegante e confortável
- Sistema de exaustão/silenciador, protegido por várias patentes, garante um nível de ruído e de vibrações extremamente baixo da ferramenta de 4,2 m/s
- A pura potência de 3000 impactos por minuto faz deste martelo pneumático o mais robusto e com mais força de impacto no mercado
- Válvula de placa de alta precisão para maior controle
- Fixador com bloqueio de segurança de alta qualidade para facilidade de mudança do cinzel e maior segurança
- Inclui kit com conjunto de 5 cinzeis e fixador de troca rápida acondicionados numa caixa com posições de arrumação individuais

REFERÊNCIA	VELOCIDADE LIVRE (RPM)	CURSO DA PISTOLA	ABERTURA DA HASTE	RETENTOR	PESO
AC5100	3000	2-5/8	401"	ANTI-BLOQUEIO	2.05
COMPRIMENTO	CONS. AR (ft3/min)	TAM. DE TUBO FLEXÍVEL REC.	ENTRADA DE AR	VIBRAÇÃO (m/s2)	RUIDO dB (A)
226mm	6	3/8"	1/4 BSP	3.21	100

LIXADORA DE DUPLA AÇÃO 6"

AIRCAT PNEUMATIC TOOLS



€149,90
AC6310

- 10 000 rpm
- Orbital 3/16" (2,5 mm)
- Baixo peso (2,3 lbs) e baixo consumo de ar (média de 2,5 ft3/min)
- Motor pneumático isento de lubrificação com duplo isolamento patenteado para impedir a contaminação por pó
- O design isolado do motor reduz as vibrações para 1,8 m/s
- Tecnologia interna de supressão do ruído reduz o nível de ruído para 82 dBA
- Regulador de velocidade integrado acionado pelo polegar para controle instantâneo
- Punho para palma da mão confortável revestido a borracha
- Baixo perfil com apenas 3-3/4" de altura

REFERÊNCIA	VELOCIDADE LIVRE (RPM)	TAMANHO DO BLOCO	TAMANHO DO BLOCO	PASSO DO FUSO	DESCENTRAGEM ORBITAL	
AC6310	10,000	6"	150mm	5/16 - 24"	2,5mm	
PESO	COMPRIMENTO	CONS. AR (ft3/min)	TAM. DE TUBO FLEXÍVEL REC.	ENTRADA DE AR	VIBRAÇÃO (m/s2)	RUIDO dB (A)
1.1	267mm	2.5	3/8"	1/4 BSP	1.8	82

MINI LIXADORA/ POLIDORA



AIRCAT PNEUMATIC TOOLS



€136,30
AC6320

- Com cabeça orbital interna de 1/8" para lixamento ultrafino e polimento
- Contrapeso de fuso combinado reduz níveis de vibrações para 1,8 m/s e confere fiabilidade
- Engrenagens cónicas helicoidais em liga de aço de alta precisão prolongam a vida útil da ferramenta
- Fornecida completa com bloco redondo de 25" e 2" e bloco triangular Velcro®
- Também estão disponíveis separadamente blocos/boinas de polimento em lã de cordeiro e esponja
- O sistema interno de supressão do ruído reduz os níveis de ruído para 78 dBA e o punho de material compósito oferece maior conforto de utilização

REFERÊNCIA	VELOCIDADE LIVRE (RPM)	TAMANHO DO BLOCO	TAMANHO DO BLOCO	PASSO DO FUSO	DESCENTRAGEM ORBITAL	
AC6320	13,000	1x2"	25x50mm	1/4"	1,5mm	
PESO	COMPRIMENTO	CONS. AR (ft3/min)	TAM. DE TUBO FLEXÍVEL REC.	ENTRADA DE AR	VIBRAÇÃO (m/s2)	RUIDO dB (A)
0.5	155mm	2.5	3/8"	1/4 BSP	0.6	88

RETIFICADORA «MINI» DIREITA DE MATERIAL COMPÓSITO

AIRCAT PNEUMATIC TOOLS



€84,70
AC6200

- Sistema de exaustão afinado silencioso protegido por patente (82 dBA)
- Rolamentos internos em aço de alta qualidade para vida útil mais longa
- Atuador superligeiro para melhor controle da velocidade
- Corpo ergonômico
- Atuador mais cómodo do setor

REFERÊNCIA	VELOCIDADE LIVRE (RPM)	MOTOR (CV)	MOTOR (kW)	TAMANHO A RODA/BUCHA	ENGENHAGENS	SISTEMA DE EXAUSTÃO
AC6200	20,000	3/8	0.28	6mm	Direct Drive	Traseira
PESO	COMPRIMENTO	CONS. AR (ft3/min)	TAM. DE TUBO FLEXÍVEL REC.	ENTRADA DE AR	VIBRAÇÃO (m/s2)	RUIDO dB (A)
0.41	165mm	4	3/8"	1/4 BSP	2.9	73.1

RETIFICADORA DIREITA DE MATERIAL COMPÓSITO

AIRCAT
PNEUMATIC TOOLS

€97,80
AC6201


- Sistema de exaustão afinado silencioso protegido por patente (82 dBA)
- Rolamentos internos em aço de alta qualidade para vida útil mais longa
- Atuador superligeiro para melhor controlo da velocidade
- Corpo ergonómico
- Atuador mais cómodo do setor

REFERÊNCIA	VELOCIDADE LIVRE (RPM)	MOTOR (CV)	MOTOR (kW)	TAMANHO A RODA/BUCHA	ENGRENAGENS	SISTEMA DE EXAUSTÃO
AC6201	22,000	1/2	0.37	6mm	Direct Drive	Traseira
PESO	COMPRIMENTO	CONS. AR (ft ³ /min)	TAM. DE TUBO FLEXÍVEL REC.	ENTRADA DE AR	VIBRAÇÃO (m/s ²)	RUIDO dB (A)
0.50	216mm	6	3/8"	1/4 BSP	3.6	83.4

RETIFICADORA DIREITA LONGA

AIRCAT
PNEUMATIC TOOLS

€190,00
AC6210


- Sistema de exaustão afinado silencioso protegido por patente (82 dBA)
- Rolamentos internos em aço de alta qualidade para vida útil mais longa
- Atuador superligeiro para melhor controlo da velocidade
- Corpo ergonómico
- Cabeça prolongada para aceder a pontos de difícil acesso
- Atuador mais cómodo do setor

REFERÊNCIA	VELOCIDADE LIVRE (RPM)	MOTOR (CV)	MOTOR (kW)	TAMANHO DA RODA/BUCHA	ENGRENAGENS	SISTEMA DE EXAUSTÃO
AC6210	22,000	1/2	0.37	6mm	Direct Drive	Traseira
PESO	COMPRIMENTO	CONS. AR (ft ³ /min)	TAM. DE TUBO FLEXÍVEL REC.	ENTRADA DE AR	VIBRAÇÃO (m/s ²)	RUIDO dB (A)
1.14	343mm	6	3/8"	1/4 BSP	4.6	82.7

RETIFICADORA ANGULAR DE MATERIAL COMPÓSITO

AIRCAT
PNEUMATIC TOOLS

€118,60
AC6255


- Engrenagens cónicas internas em aço de alta qualidade para vida útil mais longa
- Atuador superligeiro para melhor controlo da velocidade
- Tecnologia silenciosa patenteada (82 dBA)
- Excelente para trabalhos de uniformização, alisamento, tratamento de superfícies e rebarbamento a alta velocidade em áreas exíguas
- Corpo ergonómico
- Atuador mais cómodo do setor

REFERÊNCIA	VELOCIDADE LIVRE (RPM)	MOTOR (CV)	MOTOR (kW)	TAMANHO DA RODA/BUCHA	ENGRENAGENS	SISTEMA DE EXAUSTÃO
AC6255	20,000	1/2	0.37	6mm	Cónicas helicoidais	Traseira
PESO	COMPRIMENTO	CONS. AR (ft ³ /min)	TAM. DE TUBO FLEXÍVEL REC.	ENTRADA DE AR	VIBRAÇÃO (m/s ²)	RUIDO dB (A)
0.50	178mm	6	3/8"	1/4 BSP	4.6	82.7

MINI REBARBADORA REVERSÍVEL 3"

AIRCAT
PNEUMATIC TOOLS

€96,50
AC6520


- O ajuste da direção de rotação aumenta a vida útil do disco de corte e permite ao operador mudar a direção de projeção das faíscas
- Interruptor de inversão integrado no punho para fácil mudança da direção
- Corta aço laminado de 3/8" ou chapa de aço, calibre 18
- Regulador de velocidade localizado por baixo da alavanca de aceleração confere maior controlo
- Resistente aos impactos, corpo de material compósito
- Motor 1/2 cv resistente a paragens
- Rolamentos duplos de fuso extrarresistentes para maior fiabilidade

CAPACIDADE DE CORTE	REFERÊNCIA	VELOCIDADE LIVRE (RPM)	MOTOR (CV)	MOTOR (kW)	TAMANHO DA RODA/BUCHA	ENGRENAGENS	SISTEMA DE EXAUSTÃO
Acionamento direto 3/4" (19 mm)	AC6520	18,000	1/2	0.37	3"/75mm	Direct Drive	Traseira
Aço laminado/calibre 18							
	PESO	COMPRIMENTO	CONS. AR (ft ³ /min)	TAM. DE TUBO FLEXÍVEL REC.	ENTRADA DE AR	VIBRAÇÃO (m/s ²)	RUIDO dB (A)
	0.7	178mm	4	3/8"	1/4 BSP	1.8	88

LUVAS DE NITRILO
AMBIDESTRAS
SUPER ADERENTES



Tam L
€27,90
TG8844

Tam XL
€27,90
TG8845



- TEXTURA ADERENTE NOS DEDOS E PALMAS
- COR DE LARANJA DE ALTA VISIBILIDADE
- ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE
- AMBIDEXTRAS
- SEM PÓ E SEM LATEX



Luvas de Nitrilo com textura de diamante aderente nos dedos e palmas permite a melhor aderência, mesmo em objetos molhados. Ambidestra, cor de laranja de alta visibilidade para o utilizador ver sempre as mãos nos compartimentos escuros do motor. Elevada resistência, permite a reutilização. Cor clara permite ter a noção de sujidade. Sem pó nem latex. Caixa de 100 unidades.

LUVAS DE NITRILO SUPER ADERENTES



Veja as
TIGERGRIP
na **TV**

Discovery
CHANNEL

**WD WHEELER
DEALERS**





MADE TO LAST!

CHAVE DE IMPACTO 1/2"
VEL 8000RPM
TORQUE MAX 1054Nm
PESO 2,1Kg



€129,50
UT8138

RECOMENDADO
Ø MIN MANGUEIRA 10mm

ROQUETE 1/4"
EQUIPADO COM
SILENCIADOR
VEL 200RPM
TORQUE MAX 27Nm



€86,60
UT8000REA

RECOMENDADO
Ø MIN MANGUEIRA 10mm

ROQUETE 3/8"
VEL 150RPM
TORQUE MAX 68Nm



€64,50
UT2005-1

RECOMENDADO
Ø MIN MANGUEIRA 10mm

ROQUETE 1/2"
VEL 150RPM
TORQUE MAX 68Nm



€64,50
UT2005H-1

RECOMENDADO
Ø MIN MANGUEIRA 10mm

CHAVE DE IMPACTO 1"
VEIO CURTO
VEL 6000RPM
TORQUE MAX 2441Nm
PESO 7,5Kg



€619,90
UT8468S

RECOMENDADO
Ø MIN MANGUEIRA 13mm

CHAVE DE IMPACTO 1"
VEIO LONGO
VEL 6000RPM
TORQUE MAX 2441Nm
PESO 7,5Kg



€619,90
UT8468

RECOMENDADO
Ø MIN MANGUEIRA 13mm

BERBEQUIM
ANGULAR 3/8"
(10mm)
VEL 1800RPM
POTENCIA 0,5HP



€112,60
UT8806

RECOMENDADO
Ø MIN MANGUEIRA 10mm

BERBEQUIM
REVERSÍVEL 3/8"
VEL 700RPM
POTENCIA 0,5HP



€70,80
UT2815R

RECOMENDADO
Ø MIN MANGUEIRA 10mm

SERRA PNEUMÁTICA
10000 Golpes p/ Minuto



€87,30
UT5920

RECOMENDADO
Ø MIN MANGUEIRA 10mm

REBITADORA
PNEUMÁTICA
2,4 - 4,8mm



€145,40
UT40PPA

RECOMENDADO
Ø MIN MANGUEIRA 10mm

FACA PÁRA-BRISAS
OSCILAÇÃO
DE CORTE 20000RPM
FORNECIDO COM
1 LAMINA

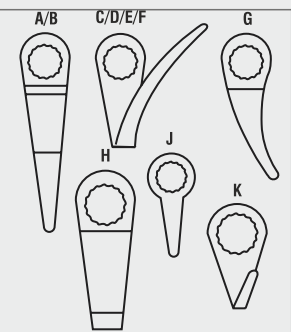


€93,80
UT616BN

RECOMENDADO
Ø MIN MANGUEIRA 10mm

LÂMINAS PÁRA-BRISAS

L. direita - 57mm	UTCF-K01A-BC	21,40€	A	A/B	C/D/E/F	G
L. direita - 90mm	UTCF-K01B-BC	51,45€	B			
L. gancho - 18mm	UTCF-K02A-BC	34,30€	C			
L. gancho - 36mm	UTCF-K02B-BC	38,60€	D			
L. gancho - 63mm	UTCF-K02C-BC	42,90€	E			
L. gancho - 90mm	UTCF-K02D-BC	42,90€	F			
L. inclinada - 30mm	UTCF-K03-BC	21,40€	G			
L. direita - 8mm	UTCF-K04-BC	21,40€	H			
Lâmina - 35mm	UTCF-K05-BC	21,40€	J			
L. gancho - 24mm	UTCF-K08-BC	34,30€	K			



PISTOLA PARA
CARTUCHOS
310mm



COM REGULADOR
DE FLUXO

€37,20
UT100R

RECOMENDADO
Ø MIN MANGUEIRA 10mm

REBARBADORA
5" 125mm
VEL 12000RPM



€190,50
UT9750B

RECOMENDADO
Ø MIN MANGUEIRA 10mm

LIXADORA ORBITAL 6"
Ø 150mm
ORBITA 5mm



€127,90
UT8799V

RECOMENDADO
Ø MIN MANGUEIRA 10mm

LIXADORA ORBITAL 6"
Ø 150mm
2,5mm



€173,10
UT8703

RECTIFICADORA DIREITA
VEL 20000RPM



€36,60
UT5721

RECOMENDADO
Ø MIN MANGUEIRA 10mm

RETIFICADORA LONGA
VEL 25000RPM



€88,80
UT5735

RECOMENDADO
Ø MIN MANGUEIRA 10mm

RETIFICADORA ANGULAR
VEL 22000RPM



€85,60
UT5715

CANETA GRAVADORA
PNEUMÁTICA



€95,99
UT176RLW

KIT RECTIFICADORA
TIPO CANETA 3mm
VEL 54000RPM



€145,40
UT8706K-2

RECOMENDADO
Ø MIN MANGUEIRA 10mm



ENROLADOR DE
MANGUEIRA DE AR
10mm x 15M



€99,99

UTAH1015PVCREEL



Mangueira de ar retrátil
Enrolador resistente a impacto
Suporte de montagem na parede
Enrolamento automático ou livre

SERRA PNEUMÁTICA
10000 Golpes p/ Minuto

USO
INTENSIVO
BAIXA
VIBRAÇÃO



€200,10
UT5922LV

RECOMENDADO
Ø MIN MANGUEIRA 10mm



MANÓMETRO DE AR
PCL AIR FORCE

DRAPER

€96,00
DP42599



PISTOLA AR
PROFISSIONAL
C/ MANÓMETRO
Ø 63

€16,90
309013



PISTOLA LAVAGEM
COPO ALUMÍNIO

€17,00
309014



**CHAVE DE IMPACTO
CURTAS**

Chaves de Caixa 1/2"

DIM	REF	PVP
10mm	UTSM1210	6,20€
11mm	UTSM1211	6,20€
12mm	UTSM1212	6,20€
13mm	UTSM1213	6,20€
14mm	UTSM1214	6,30€
15mm	UTSM1215	6,30€
16mm	UTSM1216	6,50€
17mm	UTSM1217	6,50€
18mm	UTSM1218	6,50€
19mm	UTSM1219	6,50€
20mm	UTSM1220	6,70€
21mm	UTSM1221	6,70€
22mm	UTSM1222	7,20€
23mm	UTSM1223	7,20€
24mm	UTSM1224	7,20€

Chaves de Caixa 3/4"

DIM	REF	PVP
24mm	UTSM3424SD	17,60€
26mm	UTSM3426SD	17,60€
27mm	UTSM3427SD	17,60€
28mm	UTSM3428SD	17,60€
29mm	UTSM3429SD	17,60€
30mm	UTSM3430SD	17,60€
32mm	UTSM3432SD	17,60€
33mm	UTSM3433SD	19,90€
34mm	UTSM3434SD	19,90€
35mm	UTSM3435SD	19,90€
36mm	UTSM3436SD	19,90€
38mm	UTSM3438SD	26,90€

Chaves de Caixa 1"

DIM	REF	PVP
27mm	UTSM127SD	29,69€
28mm	UTSM128SD	29,69€
29mm	UTSM129SD	29,69€
30mm	UTSM130SD	29,69€
32mm	UTSM132SD	29,69€
33mm	UTSM133SD	29,69€
34mm	UTSM134SD	29,69€
35mm	UTSM135SD	29,69€
36mm	UTSM136SD	29,69€
37mm	UTSM137SD	29,69€
38mm	UTSM138SD	29,69€
41mm	UTSM141SD	32,99€
46mm	UTSM146SD	38,50€

**CHAVE DE IMPACTO
LONGAS**

Chaves de Caixa 1/2"

DIM	REF	PVP
10mm	UTSM1210DD	15,40€
11mm	UTSM1211DD	15,40€
12mm	UTSM1212DD	15,40€
13mm	UTSM1213DD	15,40€
14mm	UTSM1214DD	15,40€
15mm	UTSM1215DD	15,40€
16mm	UTSM1216DD	15,40€
17mm	UTSM1217DD	15,40€
18mm	UTSM1218DD	15,40€
19mm	UTSM1219DD	15,40€
20mm	UTSM1220DD	15,40€
21mm	UTSM1221DD	15,40€
22mm	UTSM1222DD	15,40€
23mm	UTSM1223DD	15,40€
24mm	UTSM1224DD	15,40€

Chaves de Caixa 3/4"

DIM	REF	PVP
24mm	UTSM3424	18,46€
26mm	UTSM3426	18,46€
27mm	UTSM3427	18,46€
28mm	UTSM3428	18,46€
29mm	UTSM3429	18,46€
30mm	UTSM3430	21,55€
32mm	UTSM3432	21,55€
33mm	UTSM3433	21,55€
34mm	UTSM3434	21,55€
35mm	UTSM3435	21,55€
36mm	UTSM3436	21,55€
38mm	UTSM3438	27,70€

Chaves de Caixa 1"

DIM	REF	PVP
27mm	UTSM127	33,90€
28mm	UTSM128	33,90€
29mm	UTSM129	33,90€
30mm	UTSM130	33,90€
32mm	UTSM132	33,90€
33mm	UTSM133	41,60€
34mm	UTSM134	46,20€
35mm	UTSM135	46,20€
36mm	UTSM136	46,20€
37mm	UTSM137	46,20€
38mm	UTSM138	46,20€
41mm	UTSM141	46,20€
46mm	UTSM146	55,40€

JOGO DE CHAVES DE IMPACTO


€70,99
UTH0082-MM

JOGO DE CHAVES DE IMPACTO 1/2" 11 PEÇAS



Dimensões
12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 mm

€160,00
UTH0086-1

JOGO DE CHAVES DE IMPACTO 3/4" 8 PEÇAS



Dimensões
24, 27, 29, 30, 32, 33, 36, 38mm

€224,90
UTH0093-1

JOGO DE CHAVES DE IMPACTO 1" 8 PEÇAS



Dimensões
24, 27, 29, 30, 32, 33, 36, 38mm

€112,00
UTH0095

JOGO DE CHAVES DE IMPACTO 1" 4 PEÇAS



Dimensões
27, 30, 32, 33mm

MARVEL ÓLEO PARA MÁQUINAS PNEUMÁTICAS
946ml
6x6Un



€9,99
UTH0077



ÓLEO PARA FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS

UNIVERSAL AIR TOOLS RECOMENDA MARVEL AIR TOOL OIL HÁ MAIS DE 30 ANOS.

- Permite lubrificação positiva para ligação suave
- Dissolve os depósitos que prejudicam a velocidade da ferramenta e reduz o desperdício de potência
- Previne a formação de ferrugem
- Assegura a máxima performance
- Aumenta o tempo de vida das ferramentas

ACTION CAN®

Aerosols for Industry

"Never ask a professional to use anything else"



**ACTION CAN -CS90
SPRAY DE COBRE
500ML
GX15Un**

ACTION CAN

€10,03
AC1829



**ACTION CAN -CS90
MASSA DE COBRE
500gr
GX12Un**

ACTION CAN

€12,29
AC1611



ACTION CAN -AC90
LUBRIFICANTE
MULTIUSOS
425ML
EX:15Un

ACTION CAN

€4,87

AC2006



ACTION CAN -BC90
LIMPEZA DE TRAVÕES
500ml
EX:15Un

ACTION CAN

€3,82

AC1951



ACTION CAN -SL90
MASSA INCOLOR
+ PTFE
500ML
EX:15Un

ACTION CAN

€4,99

AC1948



ACTION CAN -AS90
DESMOLDANTE DE
SOLDADURA
500ML
EX:15Un

ACTION CAN

€4,05

AC1843



ACTION CAN -ZG90
SPRAY DE ZINCO
500ML
EX:15Un

ACTION CAN

€8,85

AC1785



ACTION CAN -BD90
SPRAY DE CORREIAS
500ML
EX:15Un

ACTION CAN

€7,59

AC1658



ACTION CAN
LAVA-MÃOS
LIMÃO
5L
EX:4Un



ACTION CAN

€29,99

AC1804



ACTION CAN -WG90
SPRAY DE MASSA
BRANCA + PTFE
500ML
EX:15Un

ACTION CAN

€7,59

AC1820



ACTION CAN -RP90
ÓLEO DE
PENETRAÇÃO
RÁPIDA MOS2
500ML
Ex:15Un

ACTION CAN

€3,99

AC1822



MOS2

Principais características

- Excelente poder de penetração
- Capacidade de libertação de ação rápida
- Protege contra a ferrugem e corrosão
- Reduz o atrito e o desgaste
- 30% menos densidade do que a água, o que garante um excelente poder de penetração e capacidade de libertação

O óleo em spray de rápida penetração RP-90 é um fluido de penetração e libertação de ação rápida. O óleo de rápida penetração RP-90 tem 30% menos densidade do que a água, o que garante um excelente poder de penetração e capacidade de libertação. O RP-90 solta peças enferrujadas e encravadas de forma rápida e sem sujar. O óleo em spray de rápida penetração RP-90 foi formulado para ser eficaz com metais enferrujados húmidos. O RP-90 também protege contra a ferrugem e corrosão, eliminando a humidade e pode ser utilizado para remover fuligem e sujidade. O RP-90 lubrifica as peças móveis, remove fuligem e películas de ferrugem, sendo não condutor. O RP-90 não contém CFC nem solventes clorados. O RP-90 é um spray sem silicone, com um poder de penetração e lubrificação que aumenta a vida útil do equipamento, elimina a humidade e atua como inibidor de corrosão. O RP-90 limpa alcatrão, gordura e remove ferrugem e adesivos. Dissolve sujidade e fuligem. O RP-90 lubrifica fendas estreitas e liberta peças presas ou encravadas. O RP-90 proporciona uma proteção anticorrosiva superior mediante a formação de uma película não condutora. O RP-90 atua como barreira protetora, elimina humidade e seca o sistema de ignição.

ACTION CAN -AC90 LUBRIFICANTE MULTIUSOS

ACTION CAN

**OFERTA DE
APLICADOR**
200ML
Cx:15Un
€2,69
AC1530
425ML
Cx:15Un
€4,87
AC2006
5L
Cx:4Un
€39,99
AC1224

Principais características

- Spray lubrificante/de limpeza industrial universal
- Forte ação eliminadora de água ou humidade
- Penetra na ferrugem e corrosão
- Limpa e protege todos os metais contra ferrugem
- Adequado para sistemas de ignição eletrónicos
- Não contém silicone nem CFC excelente poder de penetração e capacidade de libertação

O AC-90 é a escolha n.º 1 a nível dos lubrificantes universais. O AC-90 é um spray lubrificante industrial. O AC-90 não contém silicone nem CFC. O AC-90 penetra e solta componentes enferrujados e/ou encravados ou presos. O AC-90 elimina a humidade de sistemas de ignição de veículos, ajudando o arranque e promovendo um funcionamento suave. Basta pulverizar o AC-90 no exterior dos fios do distribuidor, fios das velas de ignição e todos os componentes elétricos para evitar falhas causadas por humidade.

O AC-90 lubrifica sem sujar e repõe o funcionamento silencioso e suave de dobradiças, roletes de fechaduras, corrediças de gavetas e calhas de cortinados. O lubrificante universal AC-90 elimina rangidos e facilita o movimento. O AC-90 limpa todos os metais e remove o véu de superfícies esmaltadas, tais como frigoríficos, fogões e lavatórios ou lava-louças de aço inoxidável. O AC-90 remove sujidade, fuligem, depósitos de calcário, marcas de lápis de cera, pastilha elástica e adesivos. O AC-90 desengordura e deixa uma película protetora anticorrosiva. O AC-90 é ideal para proteger componentes metálicos durante o armazenamento e o fabrico. O AC-90 remove depósitos de calcário de torneiras e chuveiros. O AC-90 não é um condutor elétrico nos valores normais encontrados a nível doméstico ou industrial. O AC-90 é a fórmula universal perfeita de lubrificante e produto de limpeza para uso na oficina, garagem e fábricas.

O AC-90 não contém querosene inodoro, que pode causar problemas de pele. A qualidade do lubrificante universal AC-90 foi aprovada pela **Jaguar Cars Limited, J.C.B., Audi Volkswagen e British Gas**. A fórmula do AC-90 é a única fórmula de lubrificante/produto de limpeza aprovada pela **A.E. Technologies** para utilização no sistema elétrico da rede nacional do Reino Unido.



DIESEL
250ml

LIMPA CIRCUITOS
DIESEL
Ex:24Un

ECO TEC

€8,69

ECO1010



DIESEL
300ml

TRATAMENTO
CURATIVO
INJEÇÃO DIESEL
Ex:24Un

ECO TEC

€13,29

ECO1111



DIESEL
300ml

TRATAMENTO BOOST
EVOLUTION DIESEL
Ex:24Un

ECO TEC

€12,49

ECO1118



DIESEL
500ml

TRATAMENTO
INJEÇÃO DIESEL
Ex:24Un

ECO TEC

€13,79

ECO1211



GASOLINA
250ml
LIMPA CIRCUITOS
GASOLINA
EX24Un
ECO
TEC
€8,69
ECO1000

GASOLINA
300ml
TRATAMENTO
CURATIVO INJEÇÃO
GASOLINA
EX24Un
ECO
TEC
€13,29
ECO1101

GASOLINA
300ml
TRATAMENTO
BOOST EVOLUTION
EX24Un
ECO
TEC
€12,49
ECO1108

GASOLINA
250ml
HYBRID+
EX24Un
ECO
TEC
€14,99
ECO1202


HYBRID+

PROPRIEDADES:

- Fórmula sintética especialmente concebida para os híbridos de todos os tipos: semi-híbrido a híbrido de base gasolina e a gasolina recarregável (híbrido plug in).
- Elevado poder anti-corrosão e anti-oxidante.
- Efeito detergente reforçado.
- Recomendado para injeção direta e indireta.

RESULTADOS:

- Trata o circuito de gasolina contendo até 10 % de etanol (E10).
- Melhora os parâmetros de funcionamento da parte térmica a gasolina e permite um ótimo funcionamento da mesma.
- Evita a corrosão do circuito de alimentação e estabiliza o combustível por vários meses.
- Evita o excesso de emissão de partículas na injeção direta a gasolina.
- Permite tratar os híbridos a gasolina atuais e futuros, e também o circuito de gasolina dos prolongadores de autonomia dos veículos elétricos (Range Extender).

USO:

Verter o produto no depósito de gasolina. Fórmula concebida para tratar depósitos de 35 a 65 litros.
 Produto compatível com clássicos a gasolina.

DIESEL
250ml

**TRATAMENTO
REGENERANTE DE FILTRO
DE PARTÍCULAS**

ECO1107

Tratamento preventivo a
adicionar no depósito
de combustível

**ECO
TEC**

€12,99

ECO1107

**Produto
super concentrado**



**FILTRO
PARTÍCULAS**

**APARELHO APLICADOR
DO PACKFAP
FORNECIDO COM
2 SONDAS**

**ECO
TEC**

€149,99

ECO8080

Caixa não fornecida
*** Consultar condições
comerciais**



**FILTRO
PARTÍCULAS**

**PACK LIMPEZA
FILTRO DE
PARTÍCULAS**

**ECO
TEC**

€40,80

PACKFAP



**FILTROS DE PARTÍCULAS ENTUPIDOS...
REGENERAÇÃO DIFÍCIL
PERDA DE POTÊNCIA DO MOTOR...
SUBSTITUIÇÃO DISPENDIOSA DO FILTRO...
IMOBILIZAÇÃO PROLONGADA DO VEÍCULO...**



1L + 500ml

RESULTADOS:

**Permite a limpeza rápida e eficaz dos
filtros de partículas obstruídos.
Permite uma economia considerável
de tempo e monetária em relação à
mudança do filtro de partículas
obstruído / colmatado.**

FAP-NET & RINCE-NET

**SOLUÇÃO DE LIMPEZA E ENXAGUAMENTO
DOS FÍLTROS DE PARTÍCULAS**

ÓLEO
250ml

ANTI-FUGAS DE MOTOR /
ANTI-CONSUMO DE ÓLEO
Cx24Un

ECOTEC

€10,59
ECO1021


ÓLEO
30ml

ANTI-FUGAS
CAIXA DE VELOCIDADES /
DIREÇÃO ASSISTIDA
Cx24Un

ECOTEC

€7,99
ECO1023


ÓLEO
250ml

LIMPA CIRCUITO DE ÓLEO
ANTES DA MUDANÇA
Cx24Un

ECOTEC

€8,29
ECO1024


ÓLEO
50ml

TRATAMENTO MOS2
CAIXA DE VELOCIDADES
DIFERENCIAIS E
REDUTORAS
Cx24Un

ECOTEC

€9,19
ECO1122


TRAT. TÉCNICOS
ANTI-FRICÇÃO
250ml

T2S - TRATAMENTO
SUPERFÍCIES COM
SILICONE MODIFICADO
Cx12Un

ECOTEC

€15,59
ECO1025


REFRIGERAÇÃO
250ml

TAPA-FUGAS RADIADOR
(SOLDA BLOCOS)
Cx24Un

ECOTEC

€8,34
ECO1030


REFRIGERAÇÃO
250ml

LIMPEZA DE CIRCUITOS
DE ARREFECIMENTO
Cx24Un

ECOTEC

€8,49
ECO1031


REFRIGERAÇÃO
500ml

DESENGORDURANTE DO
CIRCUITO DE
REFRIGERAÇÃO
Cx24Un

ECOTEC

€14,99
ECO1034



LIMPA CIRCUITOS
DE ÁGUA COM ÓLEO

TRATAMENTO COMPLETO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO E HABITÁCULO

DESINFECTA

LIMPA

REFRESCA

Ar Condicionado
125ml

QUICK-PUR
PURIFICADOR SISTEMA
CLIMATIZAÇÃO /
HABITÁCULO
EX:12Un

ECOTEC

€13,09
EC01251



Ar Condicionado
125ml

CLIM-NET
TRATAMENTO COMPLETO
SISTEMA CLIMATIZAÇÃO
FORNECIDO COM SONDA
APLICADORA
EX:24Un

ECOTEC

€8,69
EC01050



**VIVA O BEM ESTAR NO INTERIOR DE UM VEÍCULO
SAUDÁVEL E FRESCO**



TRAT. TÉCNICOS
 200ml

SPRAY START +
ARRANQUE
RÁPIDO A FRIO
Ex:12Un

ECOTEC

€7,20
ECO1102


TRAT. TÉCNICOS
 500ml

SPRAY
DESBLOQUEADOR
DE INJECTORES
Ex:12Un

ECOTEC

€11,65
ECO1103


TRAT. TÉCNICOS
 125ml

TURBO-NET /EGR
Limpa Turbos e
Válvula EGR
Ex:12Un

ECOTEC

€12,35
ECO1104

**NOVA
FÓRMULA**


TRAT. TÉCNICOS
 400ml

SPRAY
LUBRICANTE
DE CORRENTES
Ex:12Un

ECOTEC

€10,45
ECO1045


TRAT. TÉCNICOS
 400ml

SPRAY
CONTACTOS
ELÉCTRICOS
Ex:12Un

ECOTEC

€11,49
ECO1049


TRAT. TÉCNICOS
 200ml

LUBRICANTE
MULTIUSOS PARA
INTERIOR DE VEÍCULOS
Ex:12Un
Calhas de vidros, cintos de
segurança, borrachas, plásticos, etc

ECOTEC

€9,50
ECO1063


TRAT. TÉCNICOS
 400ml

SPRAY
DESBLOQUEADOR
ICE (-40°C)
Ex:12Un

ECOTEC

€7,99
ECO1242

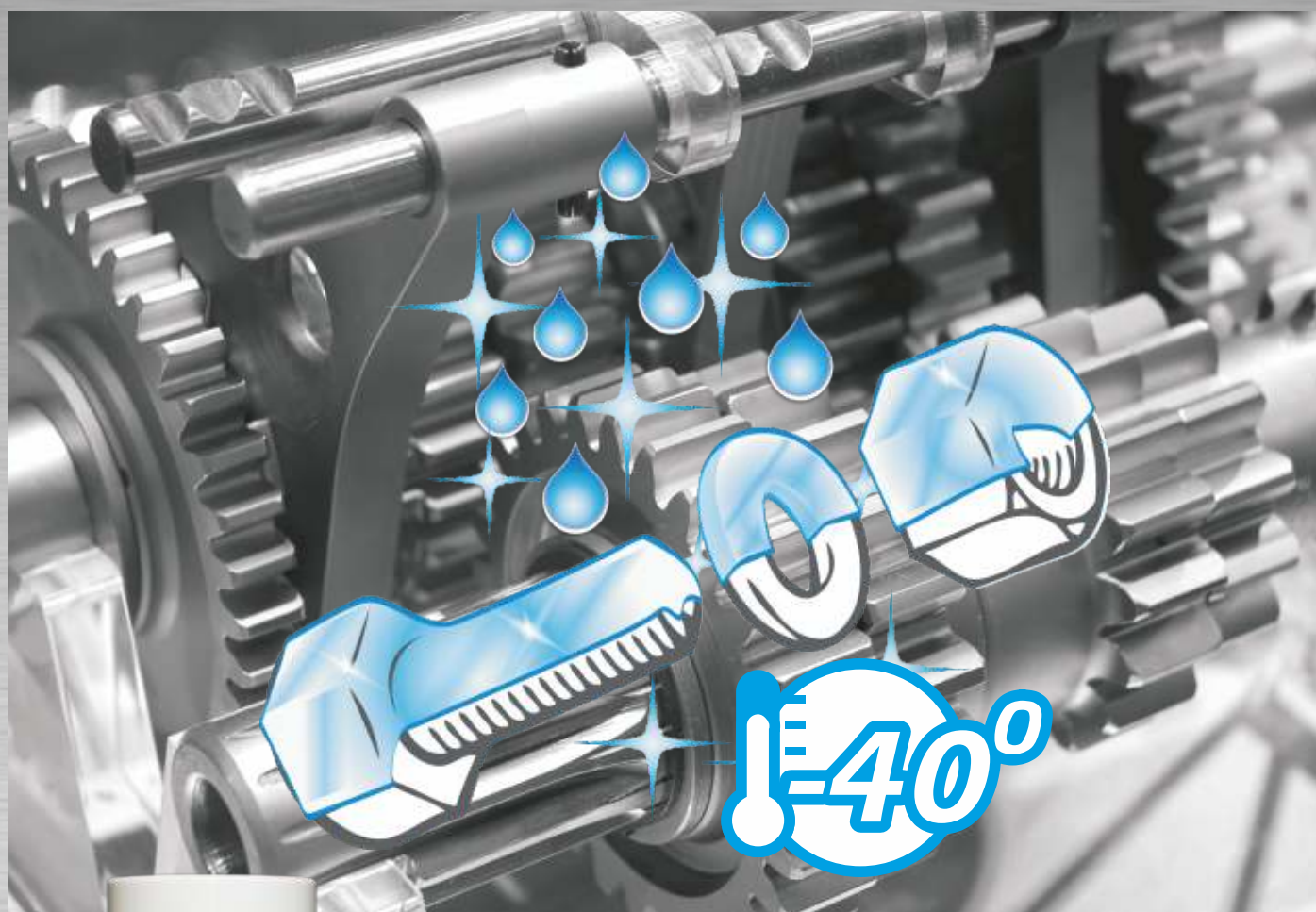

TRAT. TÉCNICOS
 250ml

LIMPA PÁRA-BRISAS
CONCENTRADO
Ex:48Un

ECOTEC

€2,45
ECO2000





DEGRIPP-ICE

SPRAY DESBLOQUEADOR ICE (-40°C)

PROPRIEDADES:

- Sinergia tripla: o frio fará algumas micro aberturas, para facilitar a penetração do pulverizador. A penetração do spray vai ajudar a desbloquear, mas também irá colocar uma camada de lubrificante contendo grafite, que irá reduzir a força necessária para liberar a peça.
- Fórmula anti-bloqueio. Específica para o desbloqueio mecânico.
- Capacidade de arrefecimento até -40°C.

RESULTADOS:

- Efeito potente e não danifica as peças.
- Muito eficaz para desapertar parafusos, porcas e roscas enferrujadas.
- Pode ser usado em automóveis, veículos pesados, marítimos, máquinas de engenharia civil e todo o tipo de material mecânico.

€ 7,99

ECO1242

TCS

DESBLOQUEADOR DE INJECTORES



Limpeza de alta performance nomeadamente sobre os depósitos de fuligem.

Acção desengordurante ultra rápida.

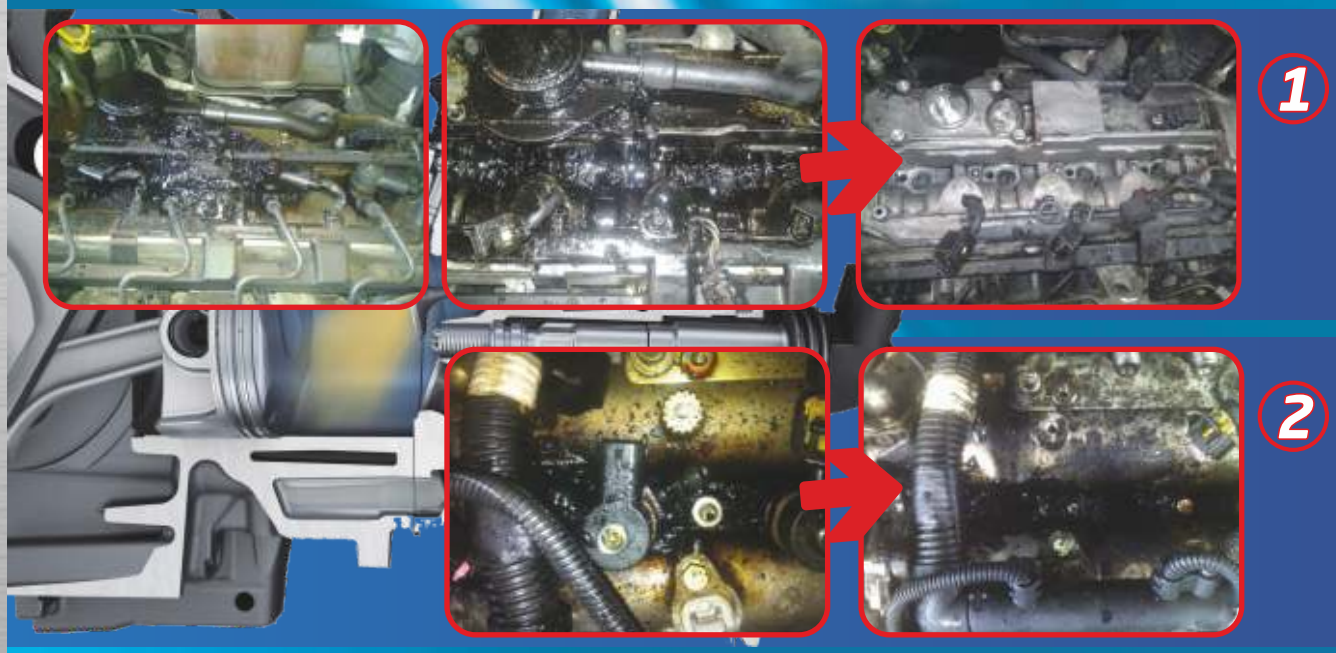
Permite desbloquear os injectores obstruídos pela fuligem ou pela corrosão, assim como a limpeza rápida de peças tais como válvulas EGR, etc...

Limpeza de Carburadores

€11,65
ECO1103



APLICAÇÃO



COSMÉTICA
400ml

FINISH +/-
CERA DE
ACABAMENTO
LUSTRANTE

Ex:12Un



€9,89

ECO1061


COSMÉTICA
400ml

SPRAY MOUSSE
LIMPEZA
AUTOACTIVA
SEC-NET

Ex:12Un



€7,45

ECO1062


COSMÉTICA

PANO MICRO FIBRAS
ESPECIAL VIDROS
SEC-NET

1Un



€6,95

ECO5060


COSMÉTICA

PANO MICRO FIBRAS
LAVAGEM/POLIMENTO
(FINISH +)

1Un



€5,79

ECO5061



PULVERIZADOR
DE GATILHO
1LT



FMLub

libres soluciones... and more!

€8,50

FM90018



PULVERIZADOR
DE MÃO
1.5LT



FMLub

libres soluciones... and more!

€24,90

FM90019


COSMÉTICA
5LT

LIMPA VIDROS
PRONTO A USAR

Ex:4Un



€19,70

ECO2002


COSMÉTICA
25LT

CHAMPÔ AUTO
COM CERA
AUTOLUSTRANTE



€69,99

ECO7000


COSMÉTICA
5LT

LIMPEZA DE INTERIOR
MULTIUSOS

Ex:4Un



€10,49

ECO7004



PACK DE ALTA ROTAÇÃO
24Un
**Consultar condições comerciais*

€288,90
PACKECOTEC

OFERTA
EXPOSITOR DE BALCÃO
 ECO40402

OFERTA
LANTERNA DE BOLSO SMD
 CT1100

- Efeito do feixe luminoso
- Estrutura ABS resistente
- À prova d'água
- Nova tecnologia de LED SMD
- Presilha do bolso magnético
- 100 Lumen saída de luz
- Até 4.5 horas de tempo e execução
- Dimensões: comp. 15,88 cm x largura 1,91 cm, profundidade 2,54 cm
- Peso: 68 g



REF	QT	DESCRIÇÃO	PR. UNIT.
ECO1000	4	LIMPA CIRCUITOS GASOLINA 250ML	€8,69
ECO1010	4	LIMPA CIRCUITOS DIESEL 250ML	€8,69
ECO1111	4	TRATAMENTO CURATIVO INJEÇÃO DIESEL 300ML	€13,29
ECO1030	4	TAPA-FUGAS RADIADOR (SOLDA BLOCOS) 250ML	€8,34
ECO1021	4	ANTI-FUGAS DE MOTOR / ANTI-CONSUMO DE ÓLEO 250ML	€10,59
ECO1107	4	ADITIVO REGENERANTE DE FILTRO DE PARTÍCULAS 250ML	€12,99
CT1100	1	COB DE BOLSO	OFERTA
ECODT	1	ECOTEC DISTRIBUIDOR AUTORIZADO	OFERTA
ECO40402	1	ECOTEC EXPOSITOR DE BALCÃO	OFERTA

Campanha válida limitada ao stock existente • Não acumulável com outras campanhas em vigor • Aos preços acresce IVA

COSMÉTICA
5LT
LÍQUIDO RENOVADOR DE PLÁSTICOS DE INTERIOR
Ex:4Un

€68,39
ECO7005

COSMÉTICA
5LT
DESENGORDORANTE MOTOR / CHASSIS
Ex:4Un

€19,99
ECO7006

COSMÉTICA
5LT
ANTI-MOSQUITOS PROFISSIONAL
Ex:4Un

€34,34
ECO7009

COSMÉTICA
5LT
DESENGORDORANTE ESPECIAL JANTES
Ex:4Un

€29,99
ECO7103


FMLub®

lubes solutions... and more!

**BORN IN
EUROPE**

**LUVAS DE NITRIL
PRETAS
SEM PÓ**

Tamanhos: M, L, XL

Embalagem:

caixa de 100 un

FMLub®

lubes solutions... and more!

€12,99
FMLNP/M/L/XL

**PACK
10Caixas**



Luvas de Nitrilo
para profissionais

**SILICONE
PARA JUNTAS
DE MOTOR
200ml
CX&12Un**

FMLub
lubes solutions... and more!

PRETO
€8,49
FM300PR

CINZENTO
€10,70
FM300CZ



**BOMBA
DE MASSA
MANUAL**

FMLub
lubes solutions... and more!

€29,25
101200



**COLA BICOMPONENTE
PARA REPARAÇÃO
DE PLÁSTICOS
50ml**

FMLub
lubes solutions... and more!

€41,50
PACK RP

3x

+ 20x



**PISTOLA PARA FMRP
1un**

FMLub
lubes solutions... and more!

€33,99
FMPPA



**MASSA DE ESCAPES
140gr
CX&24Un**

FMLub
lubes solutions... and more!

€3,99
FMME



**FIXADOR DE ROSCAS
BAIXA RESISTÊNCIA**
50ml
Ex:10un


Pode voltar a ser solto com uma ferramenta normal. Apropriado para parafusos de ajuste, parafusos nas aberturas de manutenção, parafusos de carburadores. Para aplicação em metais que podem partir durante a desmontagem.

€9,99
FM222
**FIXADOR DE ROSCAS
MÉDIA RESISTÊNCIA**
50ml
Ex:10un


Para todas as uniões roscadas em metal. Impede o desprendimento provocado pela vibração, p. ex., em engrenagens, motores, etc. Ligeiramente tolerante ao óleo. A junção pode voltar a ser solta com uma ferramenta normal.

€9,99
FM243
**FIXADOR DE ROSCAS
ALTA RESISTÊNCIA**
50ml
Ex:10un


Para todas as uniões roscadas em metal, incluindo materiais passivos como, p. ex., aço de alta liga. Para uniões roscadas sujeitas a vibrações e impactos, p. ex., pernos fixos em motores ou bombas, etc.

€9,99
FM270
**RETENTOR DE MÉDIA
RESISTÊNCIA**
50ml
Ex:10un


Recomendado para peças que têm de ser desmontados, por ex. montagem de rolamentos em eixos e em mancais de rolamento. Líquido anaeróbico que endurece em contacto com o metal, na ausência de oxigénio. Resistente a muitos meios de comunicação.

€9,99
FM641
**RETENTOR DE ALTA
RESISTÊNCIA**
50ml
Ex:10un


Projetado para dar alta retenção, força sobre carga cíclica. Mantém força total e não vai sofrer fadiga sob tensão de carga. Resistência à alta temperatura. Montagens recomendadas para folga ou interferência. Adequado para componentes estruturais, tais como peças cilíndricas sob carga, rolamentos, vedações e camisas de cilindro.

€9,99
FM648
VEDANTE DE ROSCAS
50ml
Ex:10un


Vedante de baixa resistências, recomendado para todas as roscas metálicas de passagem larga. O vedante de Roscas, disponível na forma líquida, evita a fuga de gases e líquidos. Preenche o espaço entre peças roscadas e proporciona uma vedação instantânea, de baixa pressão. Quando estiver totalmente curado, sela até à resistência de ruptura da maioria dos sistemas de tubagens.

€12,50
FM511
**SUPERCOLA
CIANOACRILATO**
20gr
Ex:20Un


Cola cianoacrilato instantâneo com secagem ultra rápida. Forte aderência, incolor resistente à humidade. Embalagem equipada com um bico doseador. Colagem de superfícies vidradas, porcelana, perfis de borracha, metal sobre vidro, componentes electrónicos, acessórios.

€3,99
FMCC
**ATIVADOR COLAS
CIANOACRILATO**
200ml
Ex:12un


Especialmente indicado para acelerar a cura de camadas espessas de cola, colagens em ambientes com pouca humidade do ar ou sujeitas a baixas temperaturas. Evita fluorescência e o odor intenso provocado pelas colas de cianoacrilato.

€6,80
FMACC

**SUPERCOLA
CIANOACRILATO
20G
ACTIVADOR
CIANOACRILATO
200ML**

FMLub
After solutions... and more!

€25,70
PACKFMCC



5x SUPERCOLA + 1 ACTIVADOR
CIANOACRILATO CIANOACRILATO

SuperCola Cianocrilato - 20g FMCC
Resistem a temperaturas até 120°C

- *Uso geral.*
- *Para superfícies ácidas, como cromadas ou galvanizadas.*
- *Para substratos porosos como madeira, papel, pele, cortiça e têxtil.*
- *Colagem extra-forte.*

Activador Cianocrilato - 200ml FMACC

**SUPERCOLA
CIANOACRILATO
20gr
Ex:200h**

FMLub
After solutions... and more!

€3,99
FMCC



SUPERCOLA
CIANOACRILATO 20gr

**COLA EM SEGUNDOS
COLAGEM EXTRA FORTE**



**CAPAS DE ASSENTO
LAVÁVEIS**

FMLub
lubes solutions... and more!

AZUL
€19,99
FMCRA

PRETO
€19,99
FMCRP

**POUPE
75%
LAVÁVEL
REUTILIZÁVEL**



**DISPONÍVEL EM
PRETO OU AZUL**

- Protege inteiramente o banco do condutor
- Fabricado em material resistente e lavável
- Resistente a óleo, sujidade e água
- Testado em bancos com airbag lateral
- Aprovadas por 18 fabricantes de automóveis
- Respeita as normas internacionais de proteção de incêndio (Norma do Reino Unido e EUA Fed 302)

CAPAS DE PROTEÇÃO FRONTAL

FMLub
lubes solutions... and more!

€64,50
FMPF



- Protege as áreas vulneráveis (grelha frontal, guarda-lamas, faróis, pára-choques, etc) durante o trabalho de oficina
- Tamanho universal
- Permite acesso às rodas, ideal para trabalho em travões ou suspensão
- Permite ver os faróis sem perigo de aquecimento
- Secção de radiador em rede permite testar o motor sem risco de sobreaquecimento

COBERTURA DE GUARDA-LAMAS ANTI-DESLIZAMENTO

FMLub
lubes solutions... and more!

€25,00
FMCG



- A aderência não magnética resolve as questões relacionadas com a utilização de proteções magnéticas, utilizando inédito material anti-deslizante, permite aderir a superfícies metálicas e não-metálicas
- Permitem a utilização quase vertical para proteger de riscos e danos
- Lavável a 40°C
- Resistente a óleo, sujidade e água
- Respeita as normas internacionais de proteção de incêndio

**DISCO LAMELADO
CAIXA 10UN**


CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	PVP
FMLUB115P40	FMLUB - DISCO LAMELADO INOX 115 P40	1,79€
FMLUB115P60	FMLUB - DISCO LAMELADO INOX 115 P60	1,79€
FMLUB115P80	FMLUB - DISCO LAMELADO INOX 115 P80	1,79€
FMLUB115P120	FMLUB - DISCO LAMELADO INOX 115 P120	1,79€
FMLUB125P40	FMLUB - DISCO LAMELADO INOX 125 P40	1,79€

**DISCO DE CORTE PARA
REBARBADORAS
ANGULARES
CAIXA 100UN**

Dim 115x1,0x22,23
Tipologia:Inox A60ST



€0,99

FMLUB115X1

**ADITIVO
FLOURESCENTE
UNIVERSAL
250ml**


€28,30

FMLF

**LUBRIFICANTE
SISTEMAS A/C
1000ml**


€31,25

FMOAC

**COBERTURAS
DE BANCO
(250 Un)**


18Microns



€59,99

400018

**TAPETES DE PROTECÇÃO
Auto-pegadas
CAIXA 500un, 43X54cm
"PEGADAS"**


80grs



€39,99

400080

**PUNHO PARA
ROLO FILME**


€11,89

FMDESENROL

**ROLO FILME
PARA VOLANTES**


€3,69

EXMANUALMINI

KIT BOMBA VÁCUO
E PRESSÃO
+ SANGRADOR DE
TRAVÕES

mityvac

€149,90
MI8550



MADE IN USA

***A única bomba que produz
e mede vácuo OU pressão
com performance e precisão.***

- Design ergonómico
- Ação de descarga de vácuo / pressão feita com uma mão permite vários testes sem desligar
- Proteção em borracha de medidor de elevada qualidade
- Medidor roda em 360° para melhor visibilidade
- Depósito de grandes dimensões (480 ml) com ligação
- Excelente performance: -980 mBar até mais de 4 Bar
- Aplicações: Teste de sistema de controlo de emissões (EGR, RCV, BPV), teste de fugas do Turbocompressor, vácuo e pressão de travões e hidráulicos, sangramento de embraiagem, teste de sistema de ignição, transferência / evacuação de fluidos, serviço de transmissão automática



BLOQUEIO MULTI-LOCK TWIN CAMS

- Grande poupança de tempo
- Fácil e funcional
- Características ajustáveis e pitch variável para aplicação em diversos tipos de motores
- Acção da alavanca garante uma óptima fixação



€78,49
AST4500



TESTE INJECTORES COMMON RAIL



€119,49
AST6070



VERIFICADOR PMS

Ferramenta essencial para encontrar a posição de ponto morto superior (PMS) em motores a gasolina e a diesel durante os procedimentos para acerto do motor ou antes de colocar as ferramentas de bloqueio



€20,89
AST5005



Fornecido com vídeo demonstrativo

**KIT UNIVERSAL
DE ABERTURA
DE PISTÕES DE TRAVÃO**


€79,99
AST6036



- Ferramenta inovadora desenvolvida para pressionar e rodar em sistemas de pinças flutuantes
- Fabricada com materiais leves e resistentes que permitem a utilização na maioria das pinças de travão
- Adequada a pinças de travão para esquerda ou direita
- Kit inclui 6 adaptadores (incluindo o popular VAG de 3 pins) e aceita todos os Adaptadores Magnéticos de 2 pins
- Versátil e fácil de usar


**BLOQUEIO
BMW 2.0D/3.0D
(318D/320D/325D
330D/335D)**

Motores:
M47 / M57 / M47TU /
M57TU / M47T2
/ M57T2



€90,49
AST4555A


**BLOQUEIO
BMW 2.0d
Diesel
Motores
N47 / N47S
D20A**


€74,19
AST5010


**EXTRACTOR BOMBA
INJECTORA BMW**

M41/M51 - Diesel



€32,99
AST4414


**EXTRACTOR BOMBA
INJECTORA BMW**

M47/M57 - Diesel



€45,99
AST4553


**EXTRACTOR BOMBA
INJECTORA BMW**

N47/N47S - Diesel



€21,59
AST5014



BLOQUEIO
ALFA/FIAT/LANCIA
1.6JTD/1.9JTD/
2.0JTD/
2.4JTD Multijet



€97,69
AST4850



BLOQUEIO
ALFA/FIAT//LANCIA/OPEL
1.3 Multijet



€70,19
AST5085



BLOQUEIO
1.3JTD Multijet
Diesel
ALFA/FIAT/
LANCIA (JTD Multijet)/
FORD (TDCi Duratorq)/
OPEL (CDTi)/
SUZUKI (DDiS)



€133,49
AST5080



BLOQUEIO
ALFA/FIAT/LANCIA
0.9 Twin Air
Gasolina

Motores:
312A2000



€64,99
AST5110



BLOQUEIO
ALFA/FIAT/LANCIA
1.4/1.4 Turbo
Gasolina



€99,49
AST5050



BLOQUEIO
FIAT/LANCIA
1.2 / 1.4 16v.
Twin Cams / T-JET
Gasolina



€160,99
AST4510A



BLOQUEIO
PSA/FIAT/LANCIA
1.4 / 1.6 / 2.0 / 2.2 Hdi
Diesel



€146,50
AST4820



EXTRACTOR
DE BOMBA
COMBUSTÍVEL



€46,00
AST5135



BLOQUEIO
FIAT/FORD/PSA
2.0/2.2/2.4
Diesel



€115,19
AST5130



CHAVE CUBOS DE RODAS
FIAT 500

AST

€36,10
AST6099



BLOQUEIO
CITROEN / PEUGEOT /
MINI
1.4 / 1.6 16v. EP3 /
EP6 / EP6DT / EP6DTS
Gasolina

AST

€266,50
AST5020



**BLOQUEIO
PSA/FIAT/IVECO/
RENAULT
2.8 D/TDi/HDi
Diesel**

AST

€115,90
AST4865



Modelos:
Citroën Relay/Jumper (01-06)
Também para modelos FIAT, IVECO e RENAULT

Motores:
8140.63, 8140.43, 8140.43S



**BLOQUEIO
PSA/FIAT/IVECO
3.0HDi
Diesel**

AST

€88,60
AST4925



Modelos:
Citroën Relay/Jumper III (06-09)
Peugeot

Motores:
F1C (F30DT), Boxer III (06-09)
Também para FIAT, IVECO





BLOQUEIO FORD
1.4/1.6TDCI;
1.8DT/TDDI/TDCI;
2.0TDCI
Diesel



€121,99
AST4830



BLOQUEIO
FORD/MAZDA/VOLVO
1.25 a 2.3 16v.
Gasolina



€34,99
AST4404C



BLOQUEIO
PSA/FORD/VOLVO
1.4 / 1.6 Hdi
Diesel



€26,09
AST4735A



BLOQUEIO
OPEL
2.0DTi / 2.2DTi
Diesel



€166,99
AST4480



BLOQUEIO
OPEL
1.0/1.2/1.4
Gasolina



€143,49
AST5090



BLOQUEIO
OPEL/SUZUKI
1.0/1.2



€68,49
AST4485



BLOQUEIO
RENAULT 1.5 dCi
Diesel



€19,90
AST4961



BLOQUEIO
RENAULT 1.6 DCI
MERCEDES-BENZ
Diesel

AST

€144,21
AST5185



BLOQUEIO
RENAULT
1.4/1.6/1.8/2.0(t)
16v Twin Cams
Gasolina

AST

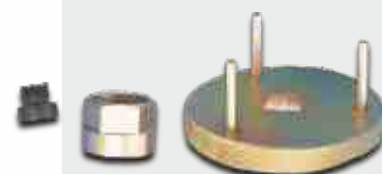
€72,99
AST4960



BLOQUEIO
RENAULT/MITSUBISHI/
VAUXHALL/OPEL/VOLVO
Diesel

AST

€63,49
AST4389



BLOQUEIO
VOLVO/MITSUBISHI/
OPEL/RENAULT
Diesel

AST

€161,49
AST4760B



BLOQUEIO
NISSAN/RENAULT/
OPEL
2.0 dCi
Diesel

AST

€170,99
AST4975



BLOQUEIO
AUDI/VW/SKODA/SEAT
1.2/1.4/1.9/
2.0TDi PD
1.6 / 2.0 TDi CR
Common Rail
Diesel



€99,99
AST4840



BLOQUEIO
VW/SKODA/SEAT
1.2 6v/12v
Gasolina



€57,99
AST4810



BLOQUEIO
AUDI/VW/SKODA/SEAT
1.4 TFSi + 1.4/1.6FSi
Gasolina



€111,99
AST4845A



BLOQUEIO
AUDI/VW
2.7/3.0TDi V6 +
4.0/4.2TDi V8
Diesel



€291,69
AST5070



BLOQUEIO
VAG 1.2 TFSi
Gasolina



€59,90
AST5115



BLOQUEIO VAG
1.0 3 CIL.
GASOLINA
VW - UP
SEAT MII
SKODA CITIGO



€142,99
AST5140



FORD 1.0 SCTi 'Ecoboost'
3 CIL.
GASOLINA



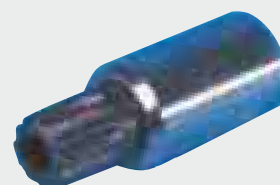
€380,00
AST5150



CHAVE CAIXA DE
VELOCIDADES
VAG
ZXN M16



€15,99
AST4468



BLOQUEIO
VW
2.4D / 2.5SDi/TDi
Diesel

AST

€175,50
AST5038



Indicado para os Diesel mais comuns 2.5TDI
Common Rail
VW
Transporter (90-03), LT (96-06), Crafter (06-09)

Motores:
2.4D, 2.5SDi, 2.5TDi, 2.5TDi Common Rail
AAB, AJA, AGX, ACV, AHD, AHY, AJT, ANJ, APA
AUF, AXG, AXL, AYC, BBE, BBF, BJJ, BJK, BJL, BJM



BLOQUEIO
AUDI / SEAT /
SKODA / VW
1.4/1.6/2.0 TDi
Diesel

AST

€129,90
AST5170



BLOQUEIO
AUDI / SKODA / VW
2.5TDi V6
Diesel



€155,40
AST4450



Modelos:
Audi A4 (97-08), A6 (97-05), Allroad (00-05), A8 (97-02)
Skoda Superb (02-08)
V W Passat (98-05)

Motores:
AFB, AKE, AKN, AYM, BAU,
BCZ, BDG, BDH, BFC



KIT CHAVES DE
IMPACTO
AUDI / VW



€35,80
AST4932



O mais indicado para todas as reparações de direcção e suspensão VAG.

Kit de chaves XZN GRANDES para parafusos de toda a gama VAG em tirantes de suspensão, pastilhas de travão e rolamentos das rodas.

Contém 6 x Chaves (3x75mm and 3x40mm)

Medidas: M14, M16 & M18 (XZN) - Acessório ½"

Qualidade de impacto

Fornecido em Caixa



DENSÍMETRO PARA BATERIAS

- Compensador de temperatura
- Obtém leitura direta e precisa
- Fácil leitura do estado do ácido da bateria
- Alcance de 1.100 - 1.300 sg
- Inquebrável e económico
- Usado por todos os fabricantes de baterias

EZRED
The Leader in Specialty Tools
€10,90
EZSP101

DENSÍMETRO PARA ANTI CONGELANTE

- Teste de etilenoglicol
- Compensador de temperatura
- Obtém leitura direta e precisa
- Alcance de +32°F a - 60° F
- Escalas Fahrenheit e Celsius
- Inquebrável
- Avalia soluções a quente e frio
- Dex-Cool® (Veículos recentes)

EZRED
The Leader in Specialty Tools
€10,90
EZSP102

COMPRESSÓMETRO PARA MOTORES A DIESEL 0-70BAR INCLUI 8 VELAS FALSAS
AST
€361,99
AST5180

COMPRESSÓMETRO PARA MOTORES A GASOLINA DELUXE KIT M10-M12-M14-M18
AST
€141,99
AST4675

CHAVE PARA POLIAS
 Pinos intermutáveis
 4 tamanhos diferentes

AST
€60,49
AST4844

DESMONTAR, BLOQUEAR, GIRAR
KIT CHAVES DE VELA INCANDESCENTES Diesel

 Inclui chave 9mm para Velas
 Alfa Romeo/Fiat/Saab/
 Vauxhall/Opel

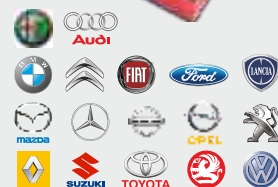
AST
€55,89
AST4773

EXTRACTOR TAMPA DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL
 75 - 160mm
 (3-pernos)

AST
€30,69
AST4383A

KIT CHAVES PARA FILTRO DE ÓLEO 27/32/36MM

 Alfa Romeo/Audi/BMW/Citroën/
 Fiat/Ford/Lancia/Mazda/
 Mercedes-Benz/Nissan/Opel/
 Peugeot/Renault/Suzuki/
 Toyota/Vauxhall/VW

AST
€32,00
AST6105


KIT CHAVES DE IMPACTO CUBO DE RODA

30mm
BMW/Citroën/Ford/
Mercedes/Peugeot/
Renault/Toyota/
Opel/VW
32mm
Fiat/Ford/Mercedes/
Nissan/Subaru/Opel
36mm
BMW/Ford/Nissan/Porsche/Seat/VW



€39,90
AST6075

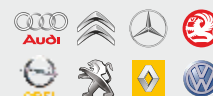


ALICATE PARA ABRAÇADEIRAS "CLIC-CLIC"

Audi/Citroën/
Mercedes/
Vauxhall/Opel/
Peugeot/
Renault/VAG



€29,90
AST6069



BITS 5 PONTAS (Massa de Ar)

Bits 5 pontas para parafusos
invioláveis da ECU, Unidades
de AC, Massa de Ar e Bombas
Injetoras.

Set AST4750 contém 7 Bits:
TS10, TS15, TS20, TS25, TS27,
TS30 & TS40 + porta-bits 1/4"



€18,99
AST4750



CHAVE PARA CUBOS DE RODAS (VW/AUDI)

- Grande poupança de tempo
- Fácil e funcional
- Características ajustáveis e
pitch variável para aplicação
em diversos tipos de motores
- Acção da alavanca garante uma
ótima fixação



€23,20
AST4918



BUJÕES DE ÓLEO (Consumível)

Packs substituição de bujões do cárter/anilhas disponíveis em cada conjunto. Contém 5x Bujões de drenagem e 10x anilhas.

APLICAÇÕES UNIVERSAL

Kit cobre os mais utilizados bujões de óleo encontrados na maioria dos veículos ligeiros.

Kit inclui machos especiais e bujões / Anilhas de substituição para os tamanhos seguintes:

M13 X 1.5
Kit reparação
Bujões
(usar nas roscas)



€26,29
M12 (AST6101)

M15 X 1.5
Kit reparação
Bujões
(usar nas roscas)



€28,00
M14 (AST6102)

M17 X 1.5
Kit reparação
Bujões
(usar nas roscas)



€29,80
M16 (AST6103)

M20 X 1.5
Kit reparação
Bujões
(usar nas roscas)



€31,60
M18 (AST6104)

KIT REPARAÇÃO DE ROSCAS DE BUJÕES DE ÓLEO (CARTER)

Kit fornece uma gama de machos e de bujões de óleo para substituir o bujão quando
uma rosca se encontra moída no cárter.

Evita ter que substituir o cárter completo só porque a rosca do bujão ficou moída
durante a mudança do óleo.

Usando o tamanho adequado do macho para abrir rosca no furo. Monte o
correspondente bujão de óleo e anilha - fornecido no kit.

**Kit inclui machos especiais e bujões / Anilhas de
substituição para os tamanhos seguintes:**

- **M13 X 1.5** Kit reparação Bujões (usar nas roscas) **M12 (AST6101)**
- **M15 X 1.5** Kit reparação Bujões (usar nas roscas) **M14 (AST6102)**
- **M17 X 1.5** Kit reparação Bujões (usar nas roscas) **M16 (AST6103)**
- **M20 X 1.5** Kit reparação Bujões (usar nas roscas) **M18 (AST6104)**

BUJÕES DE ÓLEO (Consumível)

Packs substituição de bujões do cárter/anilhas disponíveis em cada conjunto.
Contém 5x Bujões de drenagem e 10x anilhas.

APLICAÇÕES UNIVERSAL

Kit cobre os mais utilizados bujões de óleo encontrados na maioria dos veículos ligeiros.



€85,50
AST6100



NOVAS CAT® LIGHTS

BATERIA 

CAT-LANTERNA DE
TRABALHO
EXTENSÍVEL
170 / 150 LUMENS



€44,50
CT3115



BATERIA

CAT-LANTERNA
DE BOLSO SMD
100 LUMENS



€29,99
CT1100R


BATERIA

CAT-LANTERNA DE
COB + LED FRONTAL
175 / 100 LUMENS



€44,50
CT1205


BATERIA

CAT-LANTERNA
DE TRABALHO
INCLINÁVEL
150 LUMENS



€54,90
CT3110S


BATERIA

CAT-PROJETOR
1100 LUMENS



€164,90
CT3515EU


PILHAS

CAT-LANTERNA
DE BOLSO COB
150 LUMENS



€12,70
CT1000


PILHAS

CAT-LANTERNA
DE BOLSO SMD
100 LUMENS



€9,99
CT1100


PILHAS

CAT-LANTERNA
TACTICA DUPLA LUZ
275 / 200 LUMENS



€34,30
CT3410


PILHAS

CAT-LANTERNA DE
CABEÇA PRO FOCUS
220 LUMENS



€29,90
CT4200



A I R C O N T R O L

J W L®

PISTOLAS DE AR COMPRIMIDO AIR BOY® CLASSIC

Robustas, resistentes
a impactos e à prova
de fugas



€11,90
140101000

O design ergonómico da JWL é, ele próprio, um clássico. Utilizamos ar comprimido para facilitar a ativação do manípulo e tornar a operação fácil, precisa e simples.

A pistola Air Boy® Classic é feita de um plástico acetálico resistente a impactos (POM)

As nossas pistolas de ar comprimido apresentam uma durabilidade excepcional, mesmo após 28 milhões de operações. Por isso, orgulhamo-nos de lhe poder oferecer também uma garantia de 25 anos relativa ao sistema de válvula da sua pistola Air Boy®!



16 Bar,
no máximo



380 l/min,
no máximo



85 dB (8 bar)



1/4" int. (BSP)



2003/10/CE:
85 dB, no máximo: OK



OSHA 1910.95 (b):
90 dB, no máximo, 8 h: OK



25

Year Warranty
Jahre Garantie
ans de Garantie
años de garantía
års garanti



MANÓMETRO DE ENCHER PNEUS

NEW CONTROL
JWL

€49,50
150120134



Manómetro de Ø63, de encher pneus com mangueira de 0,5 m.
Manómetro (0-12 bar) de classe de precisão 1.6 de acordo com
as normas EN 837-1.
Precisão: 0-12 bar: ± 0.19 bar. Escala: bar & psi.



SANGRADOR DE TRAVÕES JWL

Sangramento e
reenchimento rápidos
e limpos

NEW CONTROL
JWL

€59,90
143102000



O sangrador de travões JWL (143102-000) é utilizado para
sangrar e reencher os sistemas de travões de todos os tipos
de veículos, de forma rápida e limpa, por uma única pessoa.

6 - 12 Bar

180 l/min,
no máximo

1/4" int. (BSP)



**PISTOLA E KIT DE
DECAPAGEM A JATO
DE BICARBONATO DE SÓDIO JWL**

*Realize operações de limpeza
ou decapagem sem causar danos*



AIR CONTROL
JWL

€99,90
145150000



AIR CONTROL
JWL

€155,90
145110000



AIR CONTROL
JWL

€23,90
320103000



AIR CONTROL
JWL

€89,90
320101000

A decapagem a jato de bicarbonato de sódio é um método rápido e suave de remover tinta e corrosão, mesmo em locais de difícil acesso. A decapagem a jato de bicarbonato de sódio não provoca o aquecimento nem o estiramento de chapa metálica. A decapagem a jato de bicarbonato de sódio não danifica vidro, borracha nem plástico e, como tal, as medidas de proteção dos materiais circundantes são mínimas. A decapagem a jato de bicarbonato de sódio confere proteção imediata contra enferrujamento aos metais não revestidos, o que não acontece com a decapagem a jato de areia. Tanto a pistola de decapagem a jato de bicarbonato de sódio JWL como o kit de decapagem a jato de bicarbonato de sódio JWL são adequados para utilização doméstica (Bricolage) e profissional!



A pistola de decapagem a jato de bicarbonato de sódio JWL (145150-000) está equipada com um prático depósito recarregável (1,2 L). Nota: requer, no mínimo, 2,5 cv/180 l/min. O kit de decapagem a jato de bicarbonato de sódio JWL (145110-000) permite-lhe ajustar o caudal de ar e o caudal de bicarbonato de sódio de modo independente. Nota: requer, no mínimo, 5,5 cv/450 l/min.

O produto utilizado na decapagem a jato de bicarbonato de sódio está disponível em embalagens de 5 litros (320103) e de 25 kg (320101).

6 - 12 Bar

180 l/min, no mínimo 145150

450 l/min, no mínimo 145110

1/4" int. (BSP)



PISTOLA DE AR E DE ÁGUA

Realize uma lavagem eficaz sem salpicos nem danos



€33,90
142180000



A pistola de ar e de água JWL (142180-000) é uma potente e eficiente pistola pulverizadora, que utiliza uma mistura de ar comprimido e água para limpar objetos que poderiam ser danificados por um sistema de limpeza a alta pressão. Nos casos em que precisa de uma maior pressão, esta pode ser obtida através da alimentação de água principal. A pistola de ar e de água JWL foi desenvolvida para permitir ao utilizador aproximar-se dos objetos a ser limpos sem se molhar - NÃO OCORREM SALPICOS.

6 - 10 Bar
 380 l/min, no máximo
 4-8 l H₂O/min
 1/4" int. (BSP)



LAVADOR DO SISTEMA DE ARREFECIMENTO JWL

Lavagem do sistema de arrefecimento rápida e eficiente



€45,90
142185000



Lave o sistema de arrefecimento ocasionalmente e quando substituir componentes. O líquido de arrefecimento do motor degrada-se com o tempo e muito provavelmente fica contaminado com partículas abrasivas e matérias estranhas. O lavador do sistema de arrefecimento JWL (142185-000) garante uma lavagem rápida e eficiente do sistema de arrefecimento sem utilizar solventes nem produtos químicos agressivos. Para aumentar a eficiência, a água é misturada com ar comprimido. O bico escalonado é compatível com a maioria das mangueiras do radiador e do aquecedor.

6 - 10 Bar
 380 l/min, no máximo
 4-8 l H₂O/min
 1/4" int. (BSP)



PISTOLA DE LIMPEZA JWL

Desengorduramento, lavagem e aplicação de champô eficazes



€29,90
142130000



A pistola de limpeza JWL (142130-000) é uma potente e eficiente pistola de limpeza compatível com a maioria dos produtos de limpeza. A pistola de limpeza JWL é ideal para desengordurar, limpar e aplicar detergente, mesmo quando são utilizados produtos químicos agressivos.

6 - 12 Bar
 100 l/min, no máximo
 1/4" int. (BSP)



**MACACO DE RODAS
HIDRÁULICO
3 TONELADAS
ALTURA MÁX
520MM
ALTURA MÍN
135MM**

DRAPER®

€179,90
DP60977



Desenvolvido para trabalhos pesados, com mecanismo de rodar o punho para descer e alavanca de duas peças. O macaco está equipado com rodízios resistentes, traseira articulável permitindo fácil manobrabilidade. A grande base ajuda posicionamento sob o veículo para uma utilização mais segura. O macaco inclui válvula de segurança de sobrecarga, evitando que a pega bloqueie na sua máxima extensão hidráulica. Perfeito para oficinas auto profissionais.

**PREGUIÇAS DE
CREMALHEIRA 3 TON
(PAR)**

**ALTURA MÁX
435MM
ALTURA MÍN
288MM**

DRAPER®

€42,50
DP30881



**PREGUIÇAS DE
CREMALHEIRA 6 TON
(PAR)**

**ALTURA MÁX
630MM
ALTURA MÍN
400MM**

DRAPER®

€85,50
DP30883



**APARADEIRA DE ÓLEO
16L (PRETA)**

DRAPER
PRETA
€23,70
DP23258

**APARADEIRA DE
LÍQUIDOS
16L (VERDE)**

DRAPER
VERDE
€23,70
DP23259

**CHAVE DE FILTRO DE
ÓLEO PARA AUDI,
MERCEDES-BENZ,
PORSCHE E VW
76x14MM**

DRAPER
€7,50
DP59104

**EXTRATOR DE RÓTULAS
AXIAIS
Æ35-45MM**

DRAPER
€95,15
DP27814


Para facilitar a remoção e montagem de rótulas. Extremidade de encaixe quadrada de 1/2" (interior) e 27mm hex. (exterior). Luva de interior vazia de 360mm de comprimento/400mm de comprimento total. Pega serrilhada para maior aderência.

**BOMBA MANUAL
INJEÇÃO DIESEL**
DRAPER

€20,20
DP43986

**BOMBA PARA BIDÃO DE
ÓLEO**
DRAPER

€36,00
DP47808

ORGANIZER
**Dimensões
380 x 290 x 140mm**
DRAPER

€29,90
DP82644

MALA DE ARRUMAÇÃO
**Dimensões
494 x 389 x 190mm**
DRAPER

€49,90
DP82643


**KIT PARA ABERTURA
DE PISTONS DE
TRAVÃO**
16PCS

DRAPER®

€128,49
DP12086



**KIT MANUAL DE
ABERTURA DE PISTÕES
DE TRAVÃO**
39 PEÇAS

DRAPER®

€152,99
DP83717



**JOGO DE BITS
TORX/HEX/XZN**
40PCS



DRAPER®

€43,79
DP33322



**KIT VERIFICAR
PRESSÃO
DE ÓLEO**
0 - 10 bar
Fornecido com 10
adaptadores

DRAPER®

€153,49
DP43054



SUPORTE DE MOTORES
450KG

DRAPER®

€109,49
DP53092



MACACO DE FOSSA
600 KG

DRAPER®

€329,99
DP56731



GRUA DESMONTÁVEL
1T

DRAPER®

€396,49
DP02610



**TRAVESSA P/ SUPORTE
DE MOTORES**
500 KG

DRAPER®

€129,99
DP61033

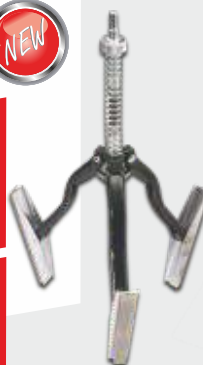


**KIT MANGA
RETRACTIL**
DRAPER®
€15,00
DP72878

**KIT UNIVERSAL
CENTRADOR
EMBRAIAGEM
17 PCS**
DRAPER®
€28,49
DP39223

**COMPRESSOR MOLAS
P/ AMORTECEDORES
ABERTURA MÁXIMA: 220MM**
DRAPER®
€41,49
DP68615

**DESPOLIDOR DE
CILINDROS**
DRAPER®
25mm-57mm
€15,90
DP56244

51mm-177mm
€35,39
DP56246

**JOGO DE
3 PEDRAS**
DRAPER®
€8,90
DP56247

€18,20
DP56249

**KIT TESTE PRESSÃO
RADIADORES**
DRAPER®
€207,99
DP14455

**KIT DETETOR DE
FUGAS CO2**
DRAPER®
€108,99
DP23257

JERRICAN 5L
DRAPER®
€13,89
DP48358

FUNIL FLEXIVEL
DRAPER®
€4,39
DP56141


**EXTRATOR DE BOMBA
DE COMBUSTIVEL**

DRAPER®

€30,69
AST4383A



MEDIDOR DE ÓLEO

DRAPER®

€9,00
DP43964

3L

€14,19
DP43965

5L



**SERINGA DE ÓLEO
500cc**

DRAPER®

€21,69
DP47812



**JOGO DE 3 ALAVANCAS
300 - 450 - 600 mm**

DRAPER®

€43,50
DP88636



**ASPIRADOR DE ÓLEO
10L**

DRAPER®

€170,09
DP73291



**KIT DE FRESAS
PARA INJETORES**

DRAPER®

€83,49
DP30823



EXTRATOR DE PERNOS

- 6MM
- 8MM
- 10MM
- 12MM

DRAPER®

€49,79
DP55641



**KIT REMOÇÃO
AUTORÁDIOS**

DRAPER®

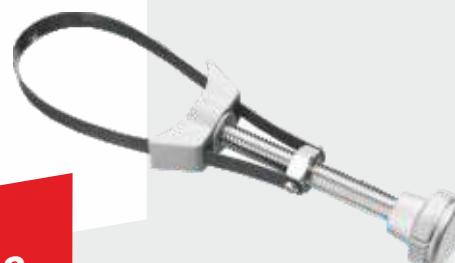
€41,00
DP89792



**CHAVE PARA
VENTILADORES**

DRAPER®
32mm
€9,99
DP52581
36mm
€9,99
DP52582
**EXTRATOR DE ROTULAS
19mm-21mm**

DRAPER®
€41,09
DP63770
PISTOLA DE PONTO

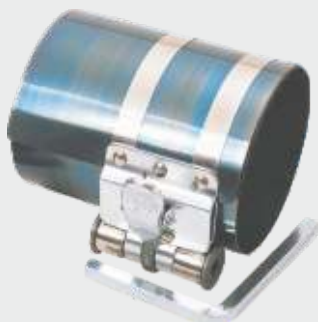
DRAPER®
€88,99
DP52616
**CHAVE REGULÁVEL
PARA FILTRO DE ÓLEO**

FIMLub®
With adjustment... and more!
€19,99
FMCF
**COMPROVADOR DE
CIRCUITOS
6 - 24 V**

DRAPER®
€9,19
DP12579
**EXTRATOR DE
FILTRO DE ÓLEO
75MM A 120MM**

DRAPER®
€26,59
DP37871
**RODA VÁLVULAS COM
MASSA ESMERILADORA**

DRAPER®
€10,69
DP72891
**PISTOLA TERMOFUSÍVEL
400W**

DRAPER®
€31,29
DP24921

**CONE PARA
FOLES DE TRANSMISSÃO****DRAPER****€18,19**
DP36702**JOGO DE 4 MICROMETROS****DRAPER****€164,49**
DP46607**JOGO DE COMPARADORES
+ BASE MAGNÉTICA****DRAPER****€149,99**
DP46609**CHAVE DE VELAS
MAGNÉTICA
14X250mm
Bi-Hex****DRAPER****€20,39**
DP28880**TERMÓMETRO DIGITAL
INFRAVERMELHOS
-50° a 550°****DRAPER****€75,28**
DP31910**CHAVE CAIXA 65mm
Bi-Hex
PARA
FORD TRANSIT E IVECO****DRAPER****€24,09**
DP39049**CINTA DE SEGMENTOS
Capacidade: 70-150mm
Altura: 100mm****DRAPER****€18,09**
DP51847**MEDIDOR ANGULAR
1/2" ATG****DRAPER****€19,00**
DP40099

**EXTRATOR PARAFUSOS
DUPLA FACE**
**3 PEÇAS
M5-M8-M10**
 **RENNSTEIG**
€20,95
RN471903

**5 PEÇAS
M5-M8-M10-M12-M16**
 **RENNSTEIG**
€48,20
RN471904


Para a remoção sem danos de parafusos e porcas partidas

- Poupe em componentes caros
- Inserir extractor no furo e soltar o fixador
- A vida de serviço dependerá do material a utilizar
- Para roscas à direita ou à esquerda
- Punhos ergonómicos e resistentes a impurezas: óleo, massa e outros.

**ALAVANCA PARA
RETIRAR CLIPS/MOLAS**

 **RENNSTEIG**
€10,10
RN4492502

**RASPADOR PLANO
24MM**

 **RENNSTEIG**
€12,60
RN46326009

**PUNÇÃO AUTOMÁTICO
Em aço, com acabamento
níquelado**
**95 mm
▽ Ø 3,5mm**
 **RENNSTEIG**
€22,20
RN430229

**125 mm
▽ Ø 4mm**
 **RENNSTEIG**
€25,30
RN430230

**130 mm
▽ Ø 6mm**
 **RENNSTEIG**
€27,99
RN430231

**ESTOJOS DE
PUNÇÕES PARALELOS**

- Sem proteção de mãos
- Cor standard ou em diferentes cores
- 6 punções
- Ø 3mm/ 4mm/ 5mm/ 6mm/ 8mm/ 10mm

 **RENNSTEIG**
€22,75
RN425170

RASPADOR TRIANGULAR
 **RENNSTEIG**
€10,15
RN4612000


RIGHT FOR THE JOB

Markal®

THE RIGHT PRODUCTS
FOR THE INDUSTRIES
YOU SERVE



MADE IN USA

**TUBO MARCADOR DE
PONTA ESFÉRICA FINA
3MM**



Markal

**Disponível em
Caixa 10UN**

● BRANCO	● AMARELO	● VERMELHO
MK10130103	MK10130203	MK10130303
● LARANJA	● AZUL	● VERDE
MK10130703	MK10130403	MK10130503
		● PRETO
		MK10130603

€2,94

MK10130XXX

O Stylmark® Markal® é um marcador de ponta esférica fina em metal para marcação na maior parte das superfícies. O tubo em alumínio contém uma pintura espessa que permite uma aplicação sobre superfícies rugosas, verticais, e apresenta uma aderência excelente em superfícies oleosas e húmidas. Pintura sem xileno para minimizar os riscos para a saúde.

Ponta esférica fina em ácido sólido para a marcação em superfícies lisas ou rugosas com a ajuda da tinta permanente
Ponta esférica fina em aço resistente para uma utilização de longa duração em superfícies muito rugosas

Cores de tinta de alta visibilidade, resistente aos raios UV, intempéries e à água

Intervalo de marcação: -20 °C a 70 °C

Temperatura máxima de resistência da marcação: 200 °C



**LAPIS DE TINTA SOLIDA
TEMPORARIA PARA
MARCAÇÃO DE PNEUS**



Markal

**Disponível em
Caixa 12UN**

€0,65

MK051420

Para a marcação temporária de pneus, o lápis de tinta sólida TYRE MARQUE® permite marcar suavemente inúmeras superfícies. Estas cores brilhantes à prova de borrões são facilmente visíveis em zonas pouco iluminadas e são ideais para marcação de pneus.

● BRANCO
MK051420

Marcação suave em superfícies ásperas ou sujas para assegurar marcas visíveis de traço grosso

Marcação fácil de superfícies de borracha molhadas ou frias Intervalo de temperaturas de marcação: -20 °F a 130 °F



**MARCADOR DE TINTA
LÍQUIDA PARA
MARCAÇÃO GERAL
2-4MM**

Markal

**Disponível em
caixa 12 UN**
€3,03
MK31240XXX

EXPOSITOR 32UN
Markal
€111,09
MK199001

EXPOSITOR

●	12 UN
●	8 UN
●	3 UN
●	3 UN
●	3 UN
●	3 UN

O SL100 é um marcador de tinta líquida de secagem rápida, isento de xileno e com fraco odor que assegura marcações duradouras em praticamente quase todas as superfícies. Disponível em 6 cores brilhantes e opacas, este marcador é resistente às intempéries e aos raios UV, assegurando uma excelente identificação das marcações.

● BRANCO	● AMARELO	● VERMELHO
MK31240120	MK31240220	MK31240320
● AZUL	● VERDE	● PRETO
MK31240420	MK31240520	MK31240620

6 cores padrão para excelente identificação das marcações, controlo da qualidade e inspeção de peças. A tinta permanente, durável e de secagem rápida permite um manuseamento imediato e reduz dessa forma as paragens no trabalho.

Tinta isenta de xileno reduz os riscos para a saúde. A ponta cônica de espessura intermédia é resistente ao desgaste, proporcionando marcações duradouras. Intervalo de temperaturas de marcação: -20°C a 50°C. Resistência das marcações a temperaturas até 100°C.


**MARCADOR DE TINTA
LÍQUIDA PARA MARCAÇÃO
EM SUPERFÍCIE OLEOSAS
2-4MM**

Markal

**Disponível em
caixa 12 UN**
€3,12
MK0969XX

EXPOSITOR 32UN
Markal
€114,35
MK199005

EXPOSITOR

●	12 UN
●	8 UN
●	3 UN
●	3 UN
●	3 UN
●	3 UN

Desenvolvido para uma performance superior para marcação em superfícies oleosas e gordurosas. A tinta de alta performance penetra óleo e gordura rapidamente, deixando uma marca forte e permanente, resistente às condições climáticas.

● BRANCO	● AMARELO	● VERMELHO
MK096960	MK096961	MK096962
● AZUL	● VERDE	● PRETO
MK096965	MK096966	MK096963

A fórmula exclusiva da tinta impede o alastramento e seca rapidamente em superfícies oleosas para assegurar marcações precisas e permanentes. A tinta isenta de xileno reduz os riscos para a saúde do utilizador.

A ponta e o corpo em metal duráveis reduzem a quebra e asseguram marcações mais duradouras. A tampa com clip ergonómica permite guardar facilmente o marcador no bolso. Intervalo de temperaturas de marcação: 46°C a 66°C.


**MARCADOR DE TINTA
PERMANENTE COM
PONTA CONICA FINA
1.5MM**

Markal

**Disponível em
caixa 12 UN**
€0,68
MK0960XX

EXPOSITOR 44UN
Markal
€33,94
MK199006

EXPOSITOR

●	20 UN
●	8 UN
●	8 UN
●	4 UN
●	4 UN

Ideal para trabalhos de traçado e identificação de peças, o marcador de tinta permanente DURA-INK® 15 tem uma ponta cônica fina para marcação precisa. A tinta durável e de secagem rápida e o corpo e a ponta resistentes tornam este marcador ideal para ambientes industriais.

● PRETO	● VERMELHO
MK096023	MK096022
● AZUL	● VERDE
MK096025	MK096026

A tinta de resistência industrial é à prova de água e de borrões para assegurar marcações mais duradouras. A ponta extrarresistente mantém a forma e não desfia. O corpo de plástico durável reduz quebras no local de trabalho ou na fábrica.

A tampa com clip integrado encaixa-se de forma prática na extremidade e impede que o marcador role e caia das superfícies de trabalho. A tinta isenta de xileno elimina preocupações relacionadas com a saúde.



**KNIPEX Cobra®,
Chaves inglesas
Hightech
DIN ISO 8976**

Sem complicação para encontrar a abertura correta. Basta encostar a metade superior da boca na peça de produção, pressionar o botão e encostar a garra inferior - simplesmente genial.

LÍDER MUNDIAL



KNIPEX

€22,40
KN8701125



KNIPEX

€22,75
KN8701150



KNIPEX

€25,70
KN8701180



KNIPEX

€27,45
KN8701250



KNIPEX

€37,65
KN8701300



KNIPEX

€65,50
KN8701400



KNIPEX

€109,10
KN8701560

**ALICATE PARA
GRAMPOS ELÁSTICOS**



KNIPEX

€59,80
KN8551250A

**JOGO DE
SUBSTITUIÇÃO
DE MORDENTES**



KNIPEX

€17,20
KN8559250A

**ALICATE PARA
GRAMPOS ELÁSTICOS**



Com TRAVÃO
O travão permite um trabalho fácil e seguro com a abraçadeira apertada, sem esforço. Desbloqueamento de uma mão.

KNIPEX

€78,70
KN8551250AF

**ALICATE PARA
ABRAÇADEIRAS
DE MANGUEIRA**
Para abrir e fechar abraçadeiras Click



KNIPEX

€63,50
KN8551250C

MALA DE TÉCNICO
Versão resistente
de material ABS,
preto
Capacidade
de carga: 15 kg



€128,92
KN002105LE

- Versão resistente de material ABS, preto
- Moldura de alumínio em volta com anéis de isolamento para fixação da cinta para transporte contida no volume de fornecimento
- Fechadura de números de três dígitos e 2 fechaduras basculantes para fixação da tampa
- Alça de carregamento ergonômica estável
- Dobradiça de metal
- Suporte de tampa com mecânica de dobradiça
- Gaveta de documentos na tampa
- Painel de ferramentas na tampa, retirável com 9 bolsas de ferramentas e um laço elástico do lado da tampa e 10 bolsas de ferramentas estreitas e uma bolsa de ferramentas grande no lado do fundo
- Concha do fundo, altura 55 mm, possível de subdividir por meio de peças intermédias e painel de cobertura com 12 grandes bolsas de ferramentas e uma gaveta chata, possíveis de fixar por meio de botão de mola
- Capacidade de carga: 15 kg



TROLLEY DE TRABALHO
Versão resistente de
material ABS,
preto
Capacidade de carga
até 30 kg



€357,70
KN002141LE

- Versão resistente de material ABS, preto
- Estrutura em alumínio circunferencial e parede central montada de forma fixa, estável, que pode ser equipada de ambos os lados, com várias possibilidades de inserção através de laços elásticos e 12 pequenos bolsos
- Cabo extensível dentro na base, assim como dois rolamentos Scater externos e de deslizamento fácil
- Capacidade de carga até 30 kg
- Com abertura de um ou dos dois lados (em forma de V); a base e a tampa podem separar-se ou abrir-se individualmente; separáveis em todas as posições de abertura; rodízios especiais protegem o chão e garantem a estabilidade
- Fechadura de números de três dígitos e 2 fechaduras basculantes para fixação da tampa
- Compartimento para documentos e suporte para ferramentas removível com 13 bolsas para ferramentas
- Base da mala, altura de 60 mm, divisão flexível através de separador; suporte para ferramentas como placa de cobertura com 13 bolsas para ferramentas



HITACHI
Inspire the Next

**BERBEQUIM D10VST
450W**



HITACHI
Inspire the Next

€71,30
93102271

**BERBEQUIM /
APARAFUSADORA
A BATERIA DE LÍTIO
DS10DAL**



HITACHI
Inspire the Next

€169,00
93104326

**MARTELO PERFURADOR
SDS PLUS - DH24PG
730W**



HITACHI
Inspire the Next

€169,30
93214146

**BERBEQUIM DE
PERCUSSÃO
DV18V - 690W**



HITACHI
Inspire the Next

€151,10
93251176

**REBARBADORA
115MM
G12STA
600W**



HITACHI
Inspire the Next

€49,99
93122826A

**REBARBADORA
115MM
G12SR4
730W**



HITACHI
Inspire the Next

€75,35
96122866A

**REBARBADORA
125MM
G13SR4
730W**



HITACHI
Inspire the Next

€73,10
93122876

**REBARBADORA
180MM
G18ST
2000W**



HITACHI
Inspire the Next

€113,99
93124176

**REBARBADORA
230MM
G23ST
2000W**



HITACHI
Inspire the Next

€113,99
93124186

**POLIDORA-LIXADORA
SAT180
750W**



HITACHI
Inspire the Next

€188,40
93133401

**SERRA DE SABRE
CR13V2
1010W**



HITACHI
Inspire the Next

€203,35
93252346

**FOLHAS DE SERRA
RM50B - 5 Un**



HITACHI
Inspire the Next

€22,50
752019

**DECAPADOR
RH600T
2000W**



HITACHI
Inspire the Next

€45,80
93287526

CM 15 M3-M12 HSS
Jogo machos e caçonetes
M3-M12

OFERTA

EVENTUS®
by EXACT

€100,20
EX10711



PROFICOIL M5-M12 HSS
Jogo de helicoides
M5 - M12

EVENTUS®
by EXACT

€164,10
EX40335



M3-M12 HSS
Jogo machos
c/ desandador
+ roquete M3-M12

OFERTA

EVENTUS®
by EXACT

€65,50
EX10702



SET HSS 1/4"
Jogo 3 brocas
escalonadas
4-12/4-20/4-30mm HSS

EVENTUS®
by EXACT

€77,99
EX17334



SET 6,3-20,5mm HSS
Jogo de escareadores
6,3-20,5mm HSS

EVENTUS®
by EXACT

€83,40
EX05540



Jogo de brocas 25 HSS-G
Din 338 : Ø 1,0-13,0 mm

EVENTUS®
by EXACT

€38,70
EX32004



Jogo de brocas 25 HSS-R
Din 338 : Ø 1,0-13,0 mm
(Negras)

EVENTUS®
by EXACT

€24,99
EX32002



LOCTITE® 5923
VERNIZ DE JUNTAS
 Recepiente 117 ml
Ex:12Un



LOCTITE

€16,30
 229859

LOCTITE® 5080
Fita Adesiva
(FITA AMERICANA)
 Fita 50 m



LOCTITE

€18,30
 801960

LOCTITE® 3450 A+B
ADESIVO EPÓXI
CINCO MINUTOS AÇO
 Seringa 25 ml
Ex:6Un



LOCTITE

€13,90
 266981

LOCTITE® 3463 HYSOL®
METAL MAGIC STEEL™
 Barra 50 g/blister
Ex:12Un



LOCTITE

€11,60
 467649

LOCTITE® 3430
ADESIVO EPÓXI
CINCO MINUTOS
 Seringa 24 ml/blister
Ex:12Un



LOCTITE

€12,80
 266585

LOCTITE® 319
Kit de Adesão de
Espelhos
Retrovisores
 Kit blister 0,5 ml
Ex:12Un



LOCTITE

€8,40
 88042

LOCTITE® 5075



Ex:10Un
LOCTITE

€11,50
 1460869

TEROSTAT 8596
Adesivo Elástico PU
Cola Para-Brisas
 Cartucho 310ml
Ex:12Un



LOCTITE

€9,99
 457237

LOCTITE®
Esmerilador de Válvulas

Tubo 85 g
Ex:12Un
LOCTITE



€14,90
 1151367

TEROSTAT 8596
KIT COLA
PARABRISAS

Ex:12Un

LOCTITE

€20,99
 457236



AIRCAT
PNEUMATIC TOOLS®

**MAIS
POTÊNCIA**



**MENOS
RÚIDO**

MAIS GARANTIA



NITROCAT
XTREME
POWER

**MAIS
CONFORTO**



CAT®

CAT® LIGHTS



E	V	EVIL - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS
I	L	
		INOX STAINLESS STEEL

Rua do Comércio, nº 97 | 4505-473 LOBÃO
Santa Maria da Feira | PORTUGAL

T./F.: +351 256 084 918 | E.: geral.evill@gmail.com

*IVA não Incluído. Imagens não contratuais.
Sujeito a alterações de modelos, preços e disponibilidade em stock.*