



EA2016 ESPECIAL AUTO

1 Março a 31 Dezembro 2016
Campanha válida de

FMLub
lubes solutions... and more!





ACTION CAN



MITYVAC



RENNSTEIG

HITACHI
Inspire the NextEVENTUS®
by EXACT

LOCTITE

AIRCAT
Ferramentas Pneumáticas

TIGERGRIP
Luvas Descartáveis

UNIVERSAL TOOLS
Ferramentas Pneumáticas

ACTION CAN
Aerossóis Industriais

ECOTEC
Tratamentos e Consumíveis

FMLUB
Adesivos Industriais / EPI's

MITYVAC
Ferramenta Especial Automóvel

AST
Ferramenta Especial Automóvel

CAT LIGHTS
Iluminação

JWL
Ar Comprimido / Equipamentos Pneumáticos

DRAPER
Ferramenta Manual / Hidráulica

RENNSTEIG
Ferramentas de Trabalho em Metais

MARKAL
Marcadores Industriais

KNIPEX
Alicates Profissionais

HITACHI
Ferramentas Elétricas

EXACT
Ferramentas de Corte

LOCTITE
Adesivos e Vedantes Industriais

3

9

10

16

20

30

37

38

50

52

56

63

64

66

68

70

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 excepcional 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"



AIRCAT
PNEUMATIC TOOLS

€269,00
AC1150



1220Nm
APERTO MÁX.
1756Nm
DESAPERTO

CHAVE DE IMPACTO COMPACTA 1/2"

AIRCAT
PNEUMATIC TOOLS

€149,90
AC1055TH



MARTELLO JUMBO
700Nm
APERTO MÁX.

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

AIRCAT
PNEUMATIC TOOLS

€498,00
AC1600TH



1627Nm
APERTO MÁX.
1900Nm
DESAPERTO

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

AIRCAT
PNEUMATIC TOOLS

€659,90
AC1900-A



NEW

- 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 ergonómico com design patenteado
- Sistema de exaustão afinado silencioso protegido por patente
- Manípulo 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 (ft³/min)	TAM. DE TUBO FLEXÍVEL REC.	ENTRADA DE AR	VIBRAÇÃO (m/s²)	RUIDO dB (A)
2.04	210mm	8	3/8"	1/4 BSP	7.3	87

- 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 (ft³/min)	TAM. DE TUBO FLEXÍVEL REC.	ENTRADA DE AR	VIBRAÇÃO (m/s²)	RUIDO dB (A)
1.25	108mm	6	3/8"	1/4 BSP	9.9	92

- 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 ergonómico com design patenteado
- Sistema de exaustão afinado silencioso protegido por patente
- Manípulo 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 (ft³/min)	TAM. DE TUBO FLEXÍVEL REC.	ENTRADA DE AR	VIBRAÇÃO (m/s²)	RUIDO dB (A)
3.58	235mm	10	1/2"	3/8 BSP	7.3	87.3

- Binário máximo de 2576Nm
- Martelo sem pinos de baixo desgaste
- A maior cavidade interior do punho em «D» é mais ergonómico 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 (ft³/min)	TAM. DE TUBO FLEXÍVEL REC.	ENTRADA DE AR	VIBRAÇÃO (m/s²)	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 (ft³/min)	TAM. DE TUBO FLEXÍVEL REC.	ENTRADA DE AR	VIBRAÇÃO (m/s²)	RUIDO dB (A)
2.04	210mm	8	3/8"	1/4 BSP	5.3	91.7

NITROCAT

XTRME POWER

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

AIRCAT
PNEUMATIC TOOLS

€103,60
AC800

CAUTION



- 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)	RUIDO 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

NEW



- 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)	RUIDO dB (A)
0.74	216mm	4	3/8"	1/4 BSP	2.3	75.9

CHAVE DE ROQUETE DE MATERIAL COMPÓSITO 3/8"



AIRCAT
PNEUMATIC TOOLS

€161,60
AC802

TECNOLOGIA TWIN PAWL

ROQUETE DE ELEVADO BINÁRIO 3/8"



AIRCAT
PNEUMATIC TOOLS

€230,70
AC805-HT

AVISO: Utilizar com cuidado para evitar entalar os dedos.

BERBEQUIM REVERSÍVEL DE MATERIAL COMPÓSITO 3/8"



AIRCAT
PNEUMATIC TOOLS

€132,00
AC4338

BERBEQUIM REVERSÍVEL DE MATERIAL COMPÓSITO 1/2"



AIRCAT
PNEUMATIC TOOLS

€190,00
AC4450

- 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	RUIDO dB (A)
1.25	267mm	4	3/8"	1/4 BSP	3.0

- 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	RUIDO dB (A)
1.50	316mm	6	3/8"	1/4 BSP	6.6

- 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 ENGRANAGENS	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

- 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 ENGRANAGENS	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 ergonómico 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 controlo
- Fixador com bloqueio de segurança de alta qualidade para facilidade de mudança do cinzel e maior segurança
- Inclui kit com conjunto de 5 cinzéis 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)	RUÍDO 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 controlo 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)
1.1	267mm	2.5	3/8"	1/4 BSP	1.8
					RUÍDO dB (A)
					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)
0.5	155mm	2.5	3/8"	1/4 BSP	0.6
					RUÍDO dB (A)
					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 controlo da velocidade
- Corpo ergonómico
- Atuador mais cômodo do setor

REFERÊNCIA	VELOCIDADE LIVRE (RPM)	MOTOR (CV)	MOTOR (kW)	TAMANHO A RODA/BUCHA	ENGRENAGENS	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)	RUÍDO 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	ENGRANAGENS	SISTEMA DE EXAUSTÃO
AC6201	22,000	1/2	0.37	6mm	Direct Drive	Traseira
PESO	COMPRIMENTO	CONS. AR (ft³/min)	TAM. DE TUBO FLEXÍVEL REC.	ENTRADA DE AR	VIBRAÇÃO (m/s²)	RUIDO dB (A)
0.50	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	ENGRANAGENS	SISTEMA DE EXAUSTÃO
AC6210	22,000	1/2	0.37	6mm	Direct Drive	Traseira
PESO	COMPRIMENTO	CONS. AR (ft³/min)	TAM. DE TUBO FLEXÍVEL REC.	ENTRADA DE AR	VIBRAÇÃO (m/s²)	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

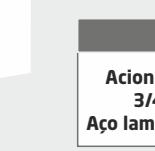
REFERÊNCIA	VELOCIDADE LIVRE (RPM)	MOTOR (CV)	MOTOR (kW)	TAMANHO DA RODA/BUCHA	ENGRANAGENS		SISTEMA DE EXAUSTÃO
					Cónicas helicoidais	Traseira	
AC6255	20,000	1/2	0.37	6mm			
PESO	COMPRIMENTO	CONS. AR (ft³/min)	TAM. DE TUBO FLEXÍVEL REC.	ENTRADA DE AR	VIBRAÇÃO (m/s²)	RUÍDO dB (A)	
0.50	178mm	6	3/8"	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
- Corte 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 ½ 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	ENGRANAGENS	SISTEMA DE EXAUSTÃO
Acionamento direto 3/4" (19 mm) Aço laminado/calibre 18	AC6520	18,000	1/2	0.37	3"/75mm	Direct Drive	Traseira
	PESO	COMPRIMENTO	CONS. AR (ft³/min)	TAM. DE TUBO FLEXÍVEL REC.	ENTRADA DE AR	VIBRAÇÃO (m/s²)	RUÍDO dB (A)
	0.7	178mm		4	3/8"	1/4 BSP	1.8

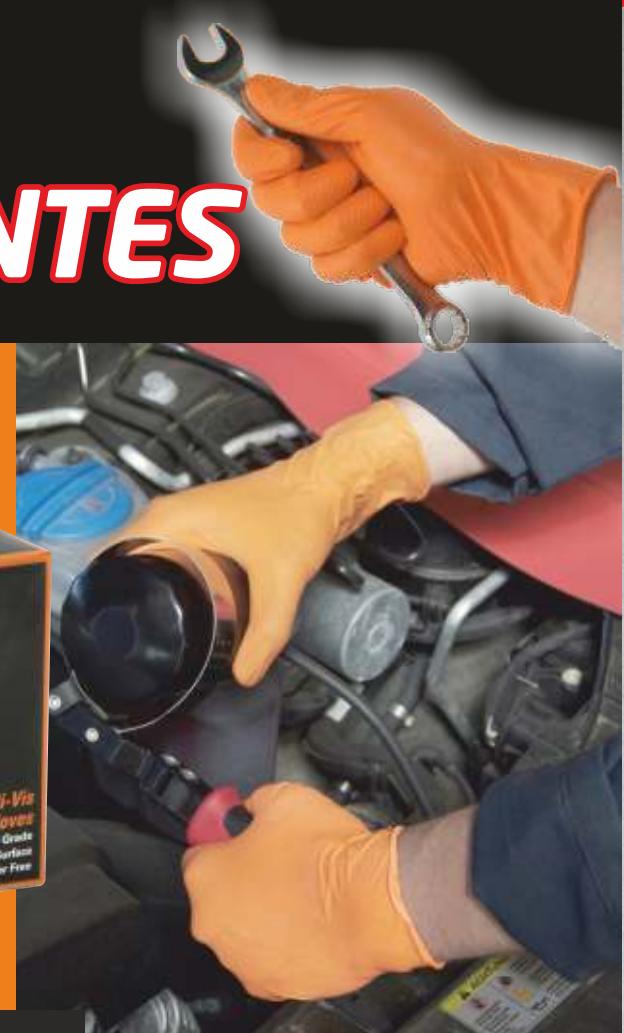
LUVAS DE NITRIL
AMBIDESTRAS
SUPER ADERENTES



€27,90 Tam L
TG8844

€27,90 Tam XL
TG8845

LUVAS DE NITRIL **SUPER ADERENTES**



- TEXTURA ADERENTE NOS DEDOS E PALMAS
- COR DE LARANJA DE ALTA VISIBILIDADE
- ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE
- AMBIDESTRAS
- 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.

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**



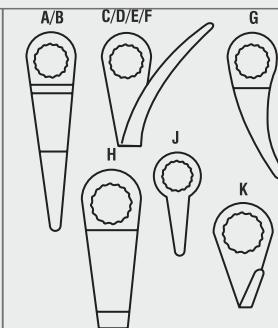
€93,80
UT616BN



RECOMENDADO
Ø MIN MANGUEIRA 10mm

LÂMINAS PÁRA-BRISAS

L. direita - 57mm	UTCF-K01A-BC	21,40€	A
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

RECOMENDADO
Ø MIN MANGUEIRA 10mm

€37,20
UT100R

REBARBADORA
5" 125mm
VEL 12000RPM



RECOMENDADO
Ø MIN MANGUEIRA 10mm

€190,50
UT9750B

LIXADORA ORBITAL 6"
Ø 150mm
ORBITA 5mm



RECOMENDADO
Ø MIN MANGUEIRA 10mm

€127,90
UT8799V

LIXADORA ORBITAL 6"
Ø 150mm
2,5mm



€173,10
UT8703

RECTIFICADORA DIREITA
VEL 2000ORPM



RECOMENDADO
Ø MIN MANGUEIRA 10mm

€36,60
UT5721

RETIFICADORA LONGA
VEL 2500ORPM



€88,80
UT5735

RETIFICADORA ANGULAR
VEL 2200ORPM



€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
Cx.6Un



€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
Cx:15Un

ACTION CAN

€10,03
AC1829



ACTION CAN -CS90
MASSA DE COBRE
500gr
Cx:12Un

ACTION CAN

€12,29
AC1611



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

ACTION CAN

€4,87
AC2006



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

ACTION CAN

€3,82
AC1951



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

ACTION CAN

€4,99
AC1948



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

ACTION CAN

€4,05
AC1843



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

ACTION CAN

€8,85
AC1785



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

ACTION CAN

€7,59
AC1658



ACTION CAN
LAVA-MÃOS
LIMÃO
5L
CX:4Un



ACTION CAN

€29,99
AC1804



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

ACTION CAN

€7,59
AC1820



ACTION CAN -RP90
ÓLEO DE
PENETRAÇÃO
RÁPIDA MOS2
500ML
CX15UN

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 libera 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**



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 fabrício. 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 CIRUITOS
DIESEL
CX:24Un

ECO-TEC

€8,69
EC01010



DIESEL
300ml
TRATAMENTO
CURATIVO
INJECÇÃO DIESEL
CX:24Un

ECO-TEC

€13,29
EC01111



DIESEL
300ml
TRATAMENTO BOOST
EVOLUTION DIESEL
CX:24Un

ECO-TEC

€12,49
EC01118



DIESEL
500ml
TRATAMENTO
INJECÇÃO DIESEL
CX:24Un

ECO-TEC

€13,79
EC01211



**GASOLINA
250ml**

LIMPA CIRCUITOS
GASOLINA
CX:24Un

ECO-TEC

€8,69
ECO1000

**GASOLINA
300ml**

TRATAMENTO
CURATIVO INJEÇÃO
GASOLINA
CX:24Un

ECO-TEC

€13,29
ECO1101

**GASOLINA
300ml**

TRATAMENTO
BOOST EVOLUTION
CX:24Un

ECO-TEC

€12,49
ECO1108

**GASOLINA
250ml**

HYBRID+
CX:24Un

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 étnanol (E10).
- Melhora os parâmetros de funcionamento da parte térmica a gasolina e permite um otimo 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
GX12Un

Tratamento preventivo a
adicionar no depósito
de combustível



€12,99
EC01107



*Produto
super concentrado*

**FILTRO
PARTÍCULAS**

APARELHO APLICADOR
DO PACKFAP
FORNECIDO COM
2 SONDAS



€149,99
EC08080



*Caixa não fornecida
* Consultar condições
comerciais*

**FILTRO
PARTÍCULAS**

PACK LIMPEZA
FILTRÔNICO
DE PARTÍCULAS



€40,80
PACKFAP



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

**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.

1L + 500ml

FAP-NET & RINCE-NET

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

ÓLEO
250ml

ANTI-FUGAS DE MOTOR /
ANTI-CONSUMO DE ÓLEO
CX:24Un

ECO-TEC

€10,59
ECO1021



ÓLEO
30ml

ANTI-FUGAS
CAIXA DE VELOCIDADES /
DIREÇÃO ASSISTIDA
CX:24Un

ECO-TEC

€7,99
ECO1023



ÓLEO
250ml

LIMPA CIRCUITO DE ÓLEO
ANTES DA MUDANÇA
CX:24Un

ECO-TEC

€8,29
ECO1024



ÓLEO
50ml

TRATAMENTO MOS2
CAIXA DE VELOCIDADES
DIFERENCIAIS E
REDUTORAS
CX:24Un

ECO-TEC

€9,19
ECO1122



TRAT. TÉCNICOS
ANTI-FRICÇÃO
250ml

T2S - TRATAMENTO
SUPERFÍCIES COM
SILICONE MODIFICADO
CX:12Un

ECO-TEC

€15,59
ECO1025



REFRIGERAÇÃO
250ml

TAPA-FUGAS RADIADOR
(SOLDA BLOCOS)
CX:24Un

ECO-TEC

€8,34
ECO1030



REFRIGERAÇÃO
250ml

LIMPEZA DE CIRCUITOS
DE ARREFECIMENTO
CX:24Un

ECO-TEC

€8,49
ECO1031



REFRIGERAÇÃO
500ml

DESENGORDURANTE DO
CIRCUITO DE
REFRIGERAÇÃO
CX:24Un

ECO-TEC

€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
€x12Un

ECO-TEC

€13,09
ECO1251

**Ar Condicionado
125ml**

CLIM-NET
TRATAMENTO COMPLETO
SISTEMA CLIMATIZAÇÃO
FORNECIDO COM SONDA
APlicadora
€x24Un

ECO-TEC

€8,69
ECO1050



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



TRAT. TÉCNICOS 200ml

SPRAY START +
ARRANQUE
RÁPIDO A FRIO
Cx:12Un



€ 7,20
ECO1102



TRAT. TÉCNICOS 500ml

SPRAY
DESBLOQUEADOR
DE INJECTORES
Cx:12Un



€ 11,65
ECO1103



TRAT. TÉCNICOS 125ml

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



€ 12,35
ECO1104

**NOVA
FÓRMULA**



TRAT. TÉCNICOS 400ml

SPRAY
LUBRIFICANTE
DE CORRENTES
Cx:12Un



€ 10,45
ECO1045



TRAT. TÉCNICOS 400ml

SPRAY
CONTACTOS
ELÉCTRICOS
Cx:12Un



€ 11,49
ECO1049



TRAT. TÉCNICOS 200ml

LUBRIFICANTE
MULTIUSOS PARA
INTERIOR DE VEÍCULOS
Cx:12Un



€ 9,50
ECO1063



TRAT. TÉCNICOS 400ml

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



€ 7,99
ECO1242



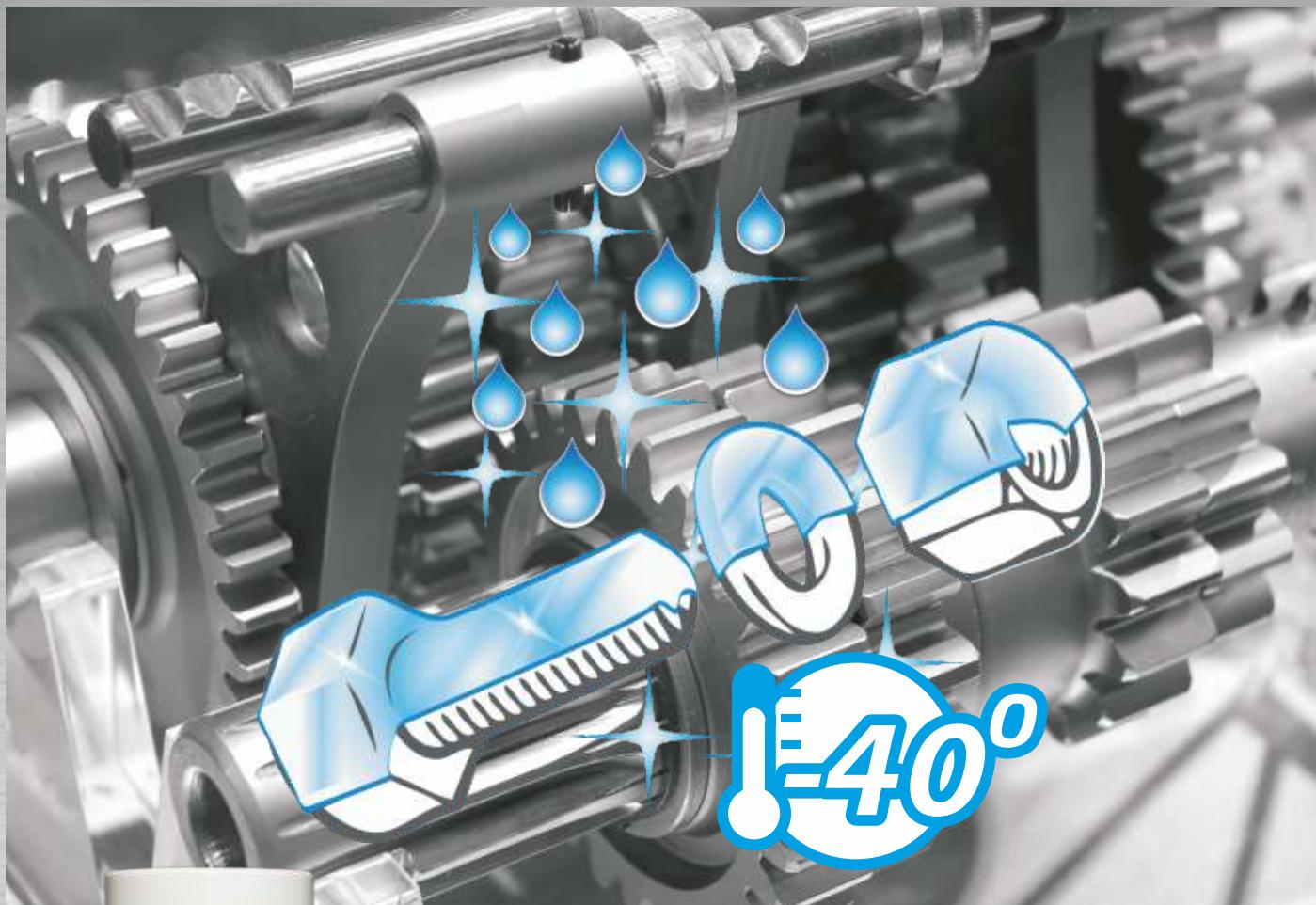
TRAT. TÉCNICOS 250ml

LIMPA PÁRA-BRISAS
CONCENTRADO
Cx:48Un



€ 2,45
ECO2000





€ 7,99
EC01242

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 rosca enferrujadas.
- Pode ser usado em automóveis, veículos pesados, marítimos, máquinas de engenharia civil e todo o tipo de material mecânico.

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
Cx:12Un



€9,89

EC01061



COSMÉTICA
400ml

SPRAY MOUSSE
LIMPEZA
AUTOACTIVA
SEC-NET
Cx:12Un



€7,45

EC01062



COSMÉTICA

PANO MICRO FIBRAS
ESPECIAL VIDROS
SEC-NET
1Un



€6,95

EC05060



COSMÉTICA

PANO MICRO FIBRAS
LAVAGEM/POLIMENTO
(FINISH +)
1Un



€5,79

EC05061



PULVERIZADOR
DE GATILHO
1LT



€8,50

FM90018

PULVERIZADOR
DE MÃO
1.5LT



€24,90

FM90019



COSMÉTICA
25LT

CHAMPO AUTO
COM CERA
AUTOLUSTRANTE



€69,99

EC07000



COSMÉTICA
5LT

LIMPEZA DE INTERIOR
MULTIUSOS
Cx:4Un



€10,49

EC07004



PACK DE ALTA ROTAÇÃO
24Un

*Consultar condições comerciais



€288,90
PACKECOTEC

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



WWW.ECOTEC.COM.PT

ECO TEC
Aditivos e Consumíveis Profissionais
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

OFERTA

EXPOSITOR DE BALCÃO

ECO40402



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 INJECCÃO 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
Cx:4Un



€68,39
EC07005



COSMÉTICA 5LT

ANTI-MOSQUITOS
PROFISSIONAL
Cx:4Un



€34,34
EC07009



COSMÉTICA 5LT

DESENGORDORANTE
MOTOR / CHASSIS
Cx:4Un



€19,99
EC07006



COSMÉTICA 5LT

DESENGORDORANTE
ESPECIAL JANTES
Cx:4Un



€29,99
EC07103





lubes solutions... and more!



LUVAS DE NITRIL
PRETAS
SEM PÓ

Tamanhos: M, L, XL
Embalagem:
caixa de 100 un



€12,99
FMLNP/M/L/XL

PACK
10Caixas



Luvas de Nitrilo
para profissionais



SILICONE
PARA JUNTAS
DE MOTOR
200ml
Cx:12Un



PRETO
€8,49
FM300PR

CINZENTO
€10,70
FM300CZ



BOMBA
DE MASSA
MANUAL



€29,25
101200

COLA BICOMPONENTE
PARA REPARAÇÃO
DE PLÁSTICOS
50ml



€41,50
PACK RP



+20x



PISTOLA PARA FMRP
1un



€33,99
FMPA



MASSA DE ESCAPES
140gr
Cx:24Un



€3,99
FMME



**FIXADOR DE ROSCAS
BAIXA RESISTÊNCIA
50ml**
Cx: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.

FMLub
bátes solutions... and more!

€9,99

FM222

**FIXADOR DE ROSCAS
ALTA RESISTÊNCIA
50ml**
Cx: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.

FMLub
bátes solutions... and more!

€9,99

FM270

**RETENTOR DE ALTA
RESISTÊNCIA
50ml**
Cx: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.

FMLub
bátes solutions... and more!

€9,99

FM648

**SUPERCOLA
CIANOACRILATO
20gr**
Cx: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.

FMLub
bátes solutions... and more!

€3,99

FMCC

**FIXADOR DE ROSCAS
MÉDIA RESISTÊNCIA
50ml**
Cx:10un



€9,99

FM243

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.

**RETENTOR DE MÉDIA
RESISTÊNCIA
50ml**
Cx:10un



€9,99

FM641

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

**VEDANTE DE ROSCAS
50ml**
Cx:10un



€12,50

FM511

Vedante de baixa resistência, 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.

**ACTIVADOR COLAS
CIANOACRILATO
200ml**
Cx:10un



€6,80

FMACC

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.

SUPERCOLA
CIANOACRILATO
20G
ACTIVADOR
CIANOACRILATO
200ML



€25,70
PACKFMCC



5x SUPERCOLA + 1 ACTIVADOR

SuperCola Cianoacrilato - 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 Cianoacrilato - 200ml FMACC

SUPERCOLA
CIANOACRILATO
20gr
Cx:20Un



€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



FMLub®
lubes solutions... and more!



- 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**

FMLub
Sólidas soluções... and more!



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

FMLub
Sólidas soluções... and more!



€ 0,99
FMLUB115X1

**ADITIVO
FLOURESCENTE
UNIVERSAL
250ml**

FMLub
Sólidas soluções... and more!



€ 28,30
FMLF

**LUBRIFICANTE
SISTEMAS A/C
1000ml**

FMLub
Sólidas soluções... and more!



€ 31,25
FMOAC

**COBERTURAS
DE BANCO
(250 Un)**

FMLub
Sólidas soluções... and more!

18Microns

€ 59,99
400018



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

FMLub
Sólidas soluções... and more!

80grs

€ 39,99
400080



**PUNHO PARA
ROLO FILME**

FMLub
Sólidas soluções... and more!

€ 11,89
FMDesenrol



**ROLO FILME
PARA VOLANTES**

FMLub
Sólidas soluções... and more!

€ 3,69
EXMANUALMINI



KIT BOMBA VÁCUO
E PRESSÃO
+ SANGRADOR DE
TRAVÕES

mityvac®

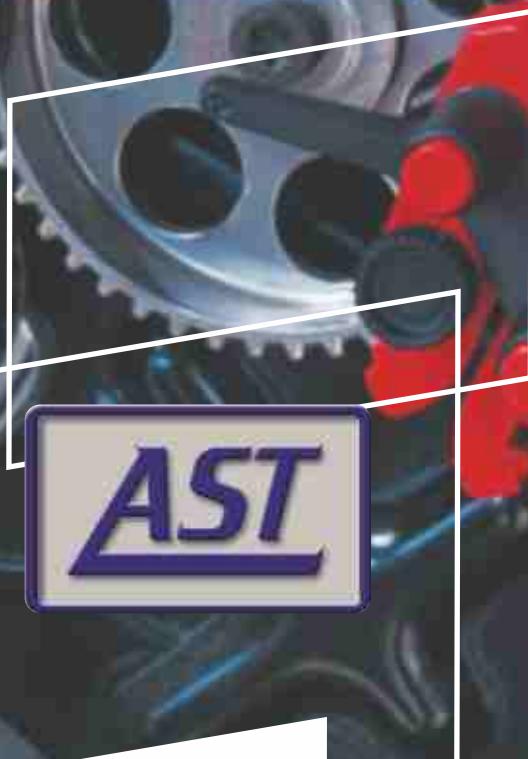
€149,90
MI8550



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



AST

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 PISTÔES 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



€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



€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



€ 144,21
AST5185



NEW



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



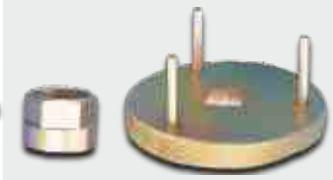
€ 72,99
AST4960



BLOQUEIO
RENAULT/MITSUBISHI/
VAUXHALL/OPEL/VOLVO
Diesel



€ 63,49
AST4389



BLOQUEIO
VOLVO/MITSUBISHI/
OPEL/RENAULT
Diesel



€ 161,49
AST4760B



BLOQUEIO
NISSAN/RENAULT/
OPEL
2.0 dCi
Diesel



€ 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



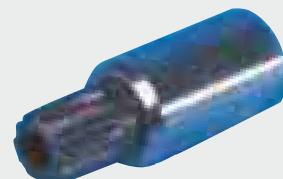
€380,00
AST5150



CHAVE CAIXA DE
VELOCIDADES
VAG
ZXN M16



€15,99
AST4468



BLOQUEIO
VW
2.4D / 2.5SDi/TDi
Diesel



€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



€129,90
AST5170



BLOQUEIO
AUDI / SKODA / VW
2.5TDi V6
Diesel

AST

€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

AST

€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 1/2"

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 econômico
- Usado por todos os fabricantes de baterias

EZRED

The Leader in Specialty Tools

**€10,90**
EZSP101**COMPRESSÓMETRO PARA MOTORES A DIESEL 0-70BAR INCLUI 8 VELAS FALSAS****AST****€361,99**
AST5180**CHAVE PARA POLIAS
Pinos intermutáveis
4 tamanhos diferentes****AST****€60,49**
AST4844DESMONTAR,
BLOQUEAR, GIRAR**EXTRACTOR TAMPA DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL
75 - 160mm (3-pernos)****AST****€30,69**
AST4383A**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 GASOLINA DELUXE KIT M10-M12-M14-M18****AST****€141,99**
AST4675**KIT CHAVES DE VELA INCANDESCENTES Diesel**

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

AST**€55,89**
AST4773**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/Citroen/Ford/
Mercedes/Peugeot/
Renault/Toyota/
Opel/VW
32mm
Fiat/Ford/Mercedes/
Nissan/Subaru/Opel
36mm
BMW/Ford/Nissan/Porsche/Seat/VW



€39,90

AST6075



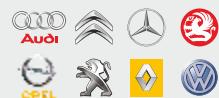
ALICATE PARA ABRAÇADEIRAS "CLIC-CLIC"

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 Injectoras.

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
- Ação da alavancas garante uma óptima 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)

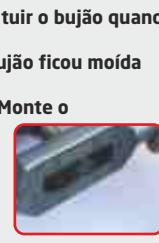
Packs substituição de bujões do cárter/anilhas disponíveis em cada conjunto. Contém 5x Bujões de drenagem e 10x anilhas.

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
CT31105

**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



AIR CONTROL



**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®!

25

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



16 Bar,
no máximo

380 l/min,
no máximo

85 dB (8 bar) ¼" int. (BSP)

2003/10/CE:
85 dB, no máximo: OK

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

**MANÓMETRO
DE ENCHER PNEUS**

AIR 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**

AIR 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.

(P) 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

€99,90
145150000



AIR CONTROL

€23,90
320103000



AIR CONTROL

JWL

€155,90
145110000



AIR CONTROL

€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

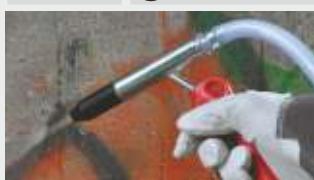
O produto utilizado na decapagem a jato de bicarbonato de sódio está disponível em embalagens de 5 litros (320103) e de 25 kg (320101)

(P) 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 máximo4-8 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 degradava-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 máximo4-8 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 MIN
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**

NEW



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

**ALTURA MÁX
630MM
ALTURA MÍN
400MM**

DRAPER®

**€85,50
DP30883**

NEW



**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 quadradado de 1/2" (interior) e 27mm hex. (exterior). Luva de interior vazio 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

NEW

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 DETECTOR 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
AST4383ASERINGA DE ÓLEO
500cc

DRAPER®

€21,69
DP47812ASPIRADOR DE ÓLEO
10L

DRAPER®

€170,09
DP73291

EXTRATOR DE PERNOS

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

DRAPER®

€49,79
DP55641

MEDIDOR DE ÓLEO

DRAPER®

3L

€9,00
DP43964

5L

€14,19
DP43965JOGO DE 3 ALAVANCAS
300 - 450 - 600 mm

DRAPER®

**€43,50**
DP88636KIT DE FRESAS
PARA INJETORES

DRAPER®

€83,49
DP30823KIT 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

COMPROVADOR DE CIRCUITOS 6 - 24 V

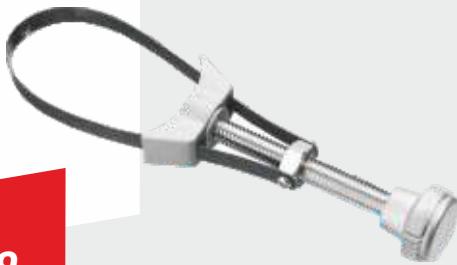


DRAPER®

€9,19

DP12579

CHAVE REGULÁVEL PARA FILTRO DE ÓLEO



FMLub

€19,99

FMCF

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
DP46607JOGO DE COMPARADORES
+ BASE MAGNÉTICA

DRAPER®

€149,99
DP46609CHAVE DE VELAS
MAGNÉTICA
14X250mm
Bi-Hex

DRAPER®

€20,39
DP28880TERMÓMETRO DIGITAL
INFRAVÉRMELHOS
-50° a 550°

DRAPER®

€75,28
DP31910CHAVE CAIXA 65mm
Bi-Hex
PARA
FORD TRANSIT E IVECO

DRAPER®

€24,09
DP39049CINTA DE SEGMENTOS
Capacidade: 70-150mm
Altura: 100mm

DRAPER®

€18,09
DP51847MEDIDOR 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 rosas 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
x Ø 3,5mm

 RENNSTEIG

€22,20
RN430229



125 mm
x Ø 4mm

 RENNSTEIG

€25,30
RN430230



130 mm
x 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®
€2,94
MK10130XXX

Disponível em
Caixa 10UN

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

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.

<input type="radio"/> BRANCO	<input type="radio"/> AMARELO	<input type="radio"/> VERMELHO
MK10130103	MK10130203	MK10130303
<input type="radio"/> LARANJA	<input type="radio"/> AZUL	<input type="radio"/> VERDE
MK10130703	MK10130403	MK10130503
		MK10130603



LAPIS DE TINTA SOLIDA
TEMPORARIA PARA
MARCAÇÃO DE PNEUS



Markal®
€0,65
MK051420

Disponível em
Caixa 12UN

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.

<input type="radio"/> 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**



Disponível em
Caixa 12UN

Markal®

€3,03

MK31240XXX

EXPOSITOR 32UN

Markal®

€111,09

MK199001



EXPOSITOR	
●	12 UN
●	8 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 cónica 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**



Disponível em
Caixa 12UN

Markal®

€3,12

MK0969XX

EXPOSITOR 32UN

Markal®

€114,35

MK199005



EXPOSITOR	
●	12 UN
●	8 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.



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



Disponível em
Caixa 12UN

Markal®

€0,68

MK0960XX

EXPOSITOR 44UN

Markal®

€33,94

MK199006



EXPOSITOR	
●	20 UN
●	8 UN
●	8 UN
●	4 UN
●	4 UN

Ideal para trabalhos de traçamento e identificação de peças, o marcador de tinta permanente DURA-INK® 15 tem uma ponta cónica 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



€22,40
KN8701125

€22,75
KN8701150

€25,70
KN8701180

€27,45
KN8701250

€37,65
KN8701300

€65,50
KN8701400

€109,10
KN8701560

ALICATE PARA GRAMPOS ELÁSTICOS



€59,80
KN8551250A

JOGO DE SUBSTITUIÇÃO DE MORDENTES



€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.



€78,70
KN8551250AF

ALICATE PARA ABRAÇADEIRAS DE MANGUEIRA

Para abrir e fechar abraçadeiras Click



€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

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



HITACHI
Inspire the Next

€169,30
93214146

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



HITACHI
Inspire the Next

€169,00
93104326

**BERBEQUIM DE
PERCUSSÃO
DV18V - 690W**



HITACHI
Inspire the Next

€151,10
93251176

REBARBADORA
115MM
G12STA
600w



HITACHI
Inspire the Next

€49,99
93122826A

REBARBADORA
125MM
G13SR4
730W



HITACHI
Inspire the Next

€73,10
93122876

REBARBADORA
230MM
G23ST
2000W



HITACHI
Inspire the Next

€113,99
93124186

SERRA DE SABRE
CR13V2
1010W



HITACHI
Inspire the Next

€203,35
93252346

REBARBADORA
115MM
G12SR4
730W



HITACHI
Inspire the Next

€75,35
96122866A

REBARBADORA
180MM
G18ST
2000W



HITACHI
Inspire the Next

€113,99
93124176

POLIDORA-LIXADORA
SAT180
750W



HITACHI
Inspire the Next

€188,40
93133401

FOLHAS DE SERRA
RM50B - 5 Un

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**



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

OFERTA

**EVENTUS®
by EXACT**

**€65,50
EX10702**



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

**EVENTUS®
by EXACT**

**€83,40
EX05540**



PROFICOIL M5-M12 HSS
Jogo de helicoides
M5 - M12

**EVENTUS®
by EXACT**

**€164,10
EX40335**



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

**EVENTUS®
by EXACT**

**€77,99
EX17334**



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
Receipiente 117 ml
Cx:12Un



LOCTITE

€16,30
229859

LOCTITE® 3450 A+B
ADESIVO EPÓXI
CINCO MINUTOS AÇO
Seringa 25 ml

Cx:6Un



LOCTITE

€13,90
266981

LOCTITE® 319
Kit de Adesão de
Espelhos
Retrovisores
Kit blister 0,5 ml

Cx:12Un



LOCTITE

€8,40
88042

LOCTITE®
Esmerilador de Válvulas



Tubo 85 g

Cx:12Un

LOCTITE

€14,90
1151367

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

LOCTITE

€18,30
801960



LOCTITE® 3463 HYSOL®
METAL MAGIC STEEL™
Barra 50 g/blister

Cx:12Un

LOCTITE

€11,60
467649

LOCTITE® 3430
ADESIVO EPÓXI
CINCO MINUTOS
Seringa 24 ml/blister

Cx:12Un



LOCTITE

€12,80
266585

LOCTITE® 5075

Cx:10Un
LOCTITE

€11,50
1460869



TEROSTAT 8596
Adesivo Elástico PU
Cola Para-Brisas
Cartucho 310ml

Cx:12Un
LOCTITE

€9,99
457237



LOCTITE®
Esmerilador de Válvulas



Tubo 85 g

Cx:12Un

LOCTITE

€14,90
1151367

TEROSTAT 8596
KIT COLA
PARABRISAS

Cx:12Un

LOCTITE

€20,99
457236



AIRCAT
PNEUMATIC TOOLS®

MAIS
POTÊNCIA



MENOS
RUIDO

MAIS GARANTIA



MAIS
CONFORTO



NITROCAT
XTREME POWER

CAT®

CAT® LIGHTS



E
V
I
L

EVIL - EQUIPAMENTOS INDUSTRIALIS

INOX
STAINLESS STEEL

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

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