

**TECNIVERCA**

# TECH 2020



**PROMOÇÃO VÁLIDA  
DE 20/08/2020 ATÉ 31/03/2021**

**AS MELHORES FERRAMENTAS  
PARA A SUA OFICINA**

 [WWW.TECNIVERCA.PT](http://WWW.TECNIVERCA.PT)

 [TECNIVERCA@TECNIVERCA.PT](mailto:TECNIVERCA@TECNIVERCA.PT)

### KIT RODA VÁLVULAS COM MASSA

40156229



- Massa de aplic. Chemico baseada em silicone carbide
- 2 varões de aplicação (210/230mm)
- 4 ventosas 16/20/29/35mm
- Lata dupla com 110ml de pasta de aplic. (fina e grossa)

15,05€

REF: 40156229

### CONJ. EXTRATOR DE PORCAS / PARAFUSOS DANIFICADAS, 12 PCS

40157524

- Tamanhos: de 8 até 19mm
- Pode ser usado em até 65% de porcas arredondadas



8,78€

REF: 40157524

### CARREGADOR DE BATERIA ENERGIA SOLAR

401577108

- Adequado para baterias 30AH e acima
- Potência de saída de 4 watts
- Caixa de ABS dobrável.



40,85€

REF: 401577108

### LIMPEZA ULTRASÓNICA 13L

40156857



- Fabricado em aço inoxidável com rede de escoamento
- Dimensões: 335 x 325 x 150 mm
- Potência de aquecimento 400 Watts
- Temporizador ajustável 0-30 min
- Temperatura ajustável de 20°C a 80°C

880,20€

REF: 40156857

0200043  
Líquido de Lavagem Ultrasons  
5lts Modelo BLC - 53,25€

### TAPETE ANTI-FADIGA

40156419

- Tamanho: 600 x 900 x 16 mm
- Reduz a pressão de 54,86% nos pés, aumentando o conforto e a produtividade
- Bordas antiderrapantes



51,00€

REF: 40156419

### MEDIDOR DE NÍVEL SONORO

40156605



141,60€

REF: 40156605

- Faixa de frequência 31,5hz-8khz (precisão +/- 1,4db)
- Leitura digital e retenção de dados
- Bateria de 9V incluída

### FERRAMENTA DE FIXAÇÃO DE CORREIAS EXTENSÍVEIS

40157522

- Duas ferramentas em uma
- Universal, rápido e simples de usar
- Uma das ferramentas é usada na montagem, a outra na remoção
- Girar sempre o motor na direção de rotação



6,36€

REF: 40157522

### COMPRESSÓMETRO GASOLINA

362

- Cartão de gravação: escala 50mm
- Até 8 testes por cartão
- Ligação através de sede vela ignição
- Inclui: 50 fichas, 5 o-rings, adapt. M12



249,00€

REF: 362

### COMPRESSÓMETRO GASÓLEO

363

- Cartão de gravação: escala 50mm
- Até 8 testes por cartão
- Ligação através de sede vela ignição
- Inclui: 50 fichas, injector M14x1,5, adapt. M12x1,5



299,00€

REF: 363

### ALICATE DE ABRAÇADEIRA

40157408

- Composto por três cabos intercambiáveis
- 1 cabo de 670mm com abraçadeiras de mangueira 3-52mm
- 1 cabo de 670mm com garra lateral dupla para abraçadeiras tipo mola 0-75mm
- 1 cabo de 635mm para abraçadeiras Clic-R 0-24mm
- Flexível para áreas de difícil acesso



72,64€

REF: 40157408

### ALICATE DE ABRAÇADEIRAS ANGULAR

40156189

- Com cabeça angular a 45°
- Cabeça fabricada em aço de carbono e manipululos em aço SPHC
- Garras 30mm x 20mm
- Mecanismo de bloqueio
- Garras dentadas para maior aderência



23,70€

REF: 40156189

### CHAVE BOMBA ÁGUA

- Usada para ajustar a tensão da correia de cames

- 40155844 - 41 mm x 1/2"D - 12,90€
- 40155845 - 46 mm x 1/2"D - 13,25€



### CHAVE PARA VENTONHA

40151144

- Para montagem e desmontagem de ventoinha
- Ideal para LandRover e BMW
- 32 e 36mm
- OEM: 3312



15,60€

REF: 40151144

### BARRA DE POLIA DA VENTONHA BMW

40155591

- Aplicações: M10 / M20 / M40 / M70 / M52
- M54 / M56 / M60 / M70 / M73 / S14
- S38 / S50 / B32 / S54



18,17€

REF: 40155591

### PISTOLA DO SISTEMA DE LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO

40157686

- Lavagem de sistemas de refrigeração usando linha de ar e água da oficina
- Portátil com 5 ligações tam.: 19, 29, 32, 36.5 e 40mm



35,90€

REF: 40157686

### DISPOSITIVO DE TESTE DE BOMBAS DE ÁGUA

40155583

- Fornecido com adaptadores para encaixar mangueiras de borracha de 8 a 20 mm e tubos rígidos de 7 a 22 mm



106,07€

REF: 40155583

### DENSIMETRO

40154292

- Indicador de fácil leitura e desenhado para o anti-congelante Propileno Glicol
- 5 discos



7,29€

REF: 40154292

### DENSIMETRO

40154293

- A quantidade de discos flutuantes indica o nível do líquido
- O disco laranja a flutuar indica sobre-protecção e perda de eficiência
- Teste a altas e baixas temperaturas
- Leitura em Celsius e Fahrenheit



8,09€

REF: 40154293

### KIT DE REFRIGERAÇÃO SISTEMA VÁCUO

40154287

- Tamanhos de adaptador: 35 mm, 39 mm, 44 mm, 48 mm de diâmetro
- Os adaptadores expandem em aproximadamente 4 mm



93,20€

REF: 40154287

### KIT REPARAÇÃO ROSCA INJECTOR MERCEDES

40156958

- Rosca falsa M6 para parafuso de bloqueio de injector
- Para motores Mercedes CDI
- Conteúdo: M8x1.0mm, macho 7-8mm, broca 6mm, guia de perfuração, ferramenta de aplicação e 5 roscas falsas
- Sem necessidade de remover a tampa da arv. de cames



106,34€

REF: 40156958

### KIT DE CHAVES DE INJECTORES - 6 PCS

40157261

- Tamanhos: 12 x 110mm, 14 x 115mm, 16 x 125mm, 17 x 125 mm, 18 x 125mm, 19 x 125mm
- Perfil sextavado simples 3/8"
- Cabeça flexível



76,60€

REF: 40157261

### EXTRACTOR DE INJECTORES COM MARTELO + ADAPTADOR

40156263

- Uma forma efectiva de extrair injectores presos
- Inclui 7 adaptadores para injectores diesel: Siemens (2), Denso, Alta pressão M12, Delphi, M16 Denso, Bosch Ligação Dupla
- Mais um adaptador de remoção de assentos de válvula para Denso e adaptador de injector e ferramenta desarme para injector Bosch
- Martelo pneumático com capacidade para 2200 batimentos por minuto (bpm), curso 98mm
- Tubo de ar 3/8" ID, entrada de ar 1/4 BSP



442,40€

REF: 40156263

### KIT REPARADOR INJECTORES COMMON RAIL - 8 PCS

40156256



- Ferramentas especiais para soltar e remover fixações internas dos injectores
- Inclui guia e ferramenta de limpeza da esfera do injector
- 3 x ferramentas p/ esfera de injector, 10mm Hex x 7.6mm, removedor de válvula de injector Denso CR, chave 8pts para injector Bosch CR, ferramenta de remoção interna para injectores Siemens CR
- Aplicação para injectores Bosch, Denso e Siemens
- Fabricado em Cromo Vanadio e S45C
- Em caixa plástica

66,60€

REF: 40156256

### KIT DE LIMPEZA DE SEDES DE INJECTORES DIESEL

40156101



- Para limpeza das sedes de injector para aplicação dos novos injectores
- Acrescento 224mm com bucha rápida e guia plástica de 80mm, 1 x escova de limpeza de injectores
- Inclui: 2 x pinças de nylon/silicone 20mm e 15mm, 3 x escovas de aço protegido 25, 22 e 18mm

70,80€

REF: 40156101

### SACA / MONTA ANILHAS DE INJECTORES

40154702



45,82€

REF: 40154702

- Alcance: 230 mm
- Para injectores profundos.
- Fabricado a partir de cromo vanadium

### EXTRACTOR DE ANILHAS DE INJECTORES

40155450



50,60€

REF: 40155450

- Diâmetro da ponta: 4,5 mm (min) a 13,2 mm (máx).

### BOMBA MANUAL PARA SANGRAR DIESEL

40153463

- Para introduzir combustível na bomba de injeção após substituição do filtro de combustível



16,57€

REF: 40153463

### ALICATE DE REMOÇÃO DE TUBOS

40156894



27,92€

REF: 40156894

- Para remover tubos das ligações
- Para tubos 3/16", 1/4" e 3/8"
- Comprimento 202mm, largura 94mm

### KIT TESTE RETORNO INJECTORES

40155260

- Até 10 cilindros
- 40 Adaptadores para Bosch CRD, Siemens CRD, Denso CRD, Delphi CRD
- 10 câmaras combustível graduadas



186,25€

REF: 40155260

### TESTE DE INJECTORES DIESEL

40154708

- Bomba manual calibrada
- Mostrador de 3 1/2 "
- Leitura de 0 - 600 bar
- Tanque e filtro de plástico transparente
- Dois tubos de ligação, tamanhos: M12 e M14.



324,26€

REF: 40154708

### SORTIDO DE ANILHAS PARA INJECTORES COMMON RAIL, 150 PCS

34999

- De 13,8 mm a 15,0 mm
- Várias espessuras



32,82€

REF: 34999

### EXTRATOR DE INJECTORES VAG

40155069

- Para motores VAG de injeção direta
- Volkswagen / Audi
- Equivalente a OEM T10133



85,02€

REF: 40155069

### KIT CHAVES INJECTORES 1/2"

40154843

- 4 peças
- Para motores Peugeot e Citroën com motores 2.0
- Tamanhos: 25, 27, 29, 30mm



62,20€

REF: 40154843

### KIT DE TAMPÕES

- Borracha resistente óleo
- Cor amarela para melhor visibilidade
- Borracha resistente óleo
- Intervalo temperatura: -25°C a +90°C



40157832 - 6 pcs - 15,10€

- Tam. cónico - Ø 10 x 38 mm (comp.)

40157833 - 4 pcs - 18,68€

- Tam. cónico - Ø 22 x 102 mm (comp.)

NOVO

15,10€

DESDE

### CHAVE DE CAIXA PARA BOMBAS BOSH

40156026

- Chave: 12.6mm - Bomba diesel Bosch VE, Bosch OEM 098661750
- Chave: 7mm - Tampa da bomba EDC 1996-2003 Bosch OEM 0986612605



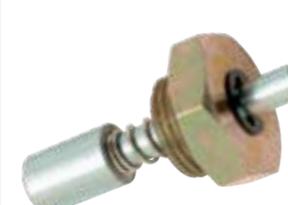
12,75€

REF: 40156026

### BLOQUEIO DE BOMBA INJECTORA BOSCH

40155974

- Pino de bloqueio para motores em linha Mercedes Benz equipados com bomba injectora Bosch
- Compatibilidade: 200D/E200D 250D/E250/E250D/E250/250D - OEM 601 589 0521 00



12,23€

REF: 40155974

### SORTIDO DE ANILHAS PARA INJECTORES DIESEL, 360 PCS

31871

- Tamanhos de M6 a M17



31,71€

REF: 31871

## KIT LIMPEZA DISCO TRAVÃO

40157839

- Para remover a corrosão que se acumula nos discos de travão
- Lâmina substituível

NOVO



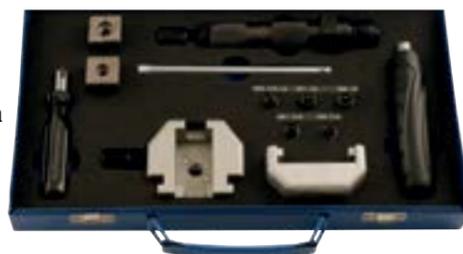
135,00€

REF: 40157839

## KIT ABCOARDADOR HIDRÁULICO PARA TUBO

40154850

- Conj. completo para reparação dos tubos de óleo de travões
- Para ligações SAE e DIN simples e dupla (tubo 3/16" e 1/4")



233,85€

REF: 40154850

## SANGRADOR DE TRAVÕES 12V

40155629

- Depósito de aço inoxidável de 5 lts
- Bomba de pressão interna alimentada pelos 12V da bateria
- Pressão ajustável até 2.5bar (36psi)
- Adequado para sistemas de travões e embraiagens hidráulicas
- Fornecido com adaptador europeu de 44mm



OFERTA

KW30005  
APARELHO DE CONTROLO  
DE DISCOS TRAVÃO  
NO VALOR DE: 59,00€

1.042,00€

REF: 40155629

## VÁLVULA DE PURGA DE TRAVÃO

40157700

- Ideal para sangrar sistemas hidráulicos de travão e embreagem
- Para uso em todos os tipos de veículos



11,95€

REF: 40157700

## LIMPA TRAVÕES

SGBC5

- Rápida e eficaz limpeza de sujidade
- 5 litros



OFERTA

APLICADOR

13,67€

REF: SGBC5

## SANGRADOR DE TRAVÕES

40155731

- Kit sangrador com seringa, copo, tubo e ligações



18,21€

REF: 40155731

## MEDIDOR DE PROFUNDIDADE

40157635

- Para discos estilo Vernier e medidor de profundidade de 0 a 60mm
- Parafuso de aperto para reter a leitura
- Tamanho compacto
- Peso: 40g



NOVO

15,42€

REF: 40157635

## MINI CORTADOR DE TUBOS TRAVÃO

40157624

- 4,75mm (3/16")
- Auto-ajuste para corte mais rápido



NOVO

23,50€

REF: 40157624

## SORTIDO GRAMPOS P/ MANGUEIRA TRAVÃO

34157



NOVO

29,80€

REF: 34157

- 80 peças
- Conjunto de 15-28 mm

## ADAPTADORES PARA JOGOS REPOSICIONADORES DE TRAVÕES

Referência	40153103	40153106	40153940	40153941	40154054	40154342	40155838
Descrição	3/8"	Chave 19mm - 3/8"	3,8" - 3 peças	3/8"	3/8"	p/ 40151314 - 3/8"	Com dois pinos
Aplicação	Audi, Ford, Lancia, Renault, Rover e Volkswagen	Citroën e Renault	Essencial para manutenção travões traseiros BMW Mini	BMW Mini	Renault Clio	Renault Laguna travões ATE, Ford Focus, Nissan, Primera e Honda Integra	Ajustável e compatível com centenas de veículos.
Imagem							
Preço unitário	13,50€	16,82€	21,85€	5,45€	5,01€	8,78€	26,12€

## MÁQUINAS ATF

- Removem partículas de sujidade e partículas de ferrugem, limpam e reabastecem o fluido de transmissão (ATF) da maioria das transmissões automáticas
- Ajudam a restaurar o desempenho original da caixa de velocidades, reduzindo a vibração e o consumo de óleo
- Ecrã táctil de 7"



### AGA EVO

- Máquina manual
- Alimentação: 230 VAC
- Pressão: 6 - 10 bar
- Depósitos: 2x25 lts
- Medidas: 36x44x94 cm
- Peso: 38 Kg

2.205,00€

REF: AGAEVO



### AGA PRO

- Máquina automática
- Alimentação: 230 VAC
- Pressão: 6 - 10 bar
- Depósitos: 2x25 lts
- Medidas: 36x44x94 cm
- Peso: 38 Kg
- Mangueiras de Carga: 300 cm

3.508,00€

REF: AGAPRO

### ACESSÓRIOS OPCIONAIS

peços sob consulta



## COMPRESSOR DE MOLAS PNEUMÁTICO

40157252

- Força de compressão de 1600Kg
- Molas de tamanho: 80mm até 270mm
- Grampos ajustáveis podem ser utilizados directamente na mola, ou no topo e fundo do mecanismo da suspensão
- Garras triplas para maior segurança
- Altura 1440mm
- Largura 580mm
- Peso 65kg

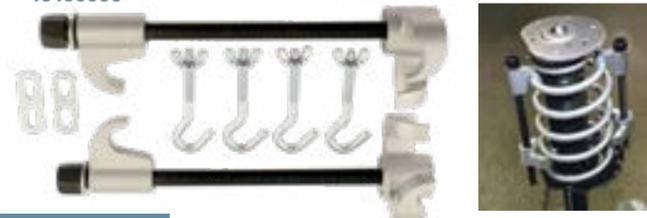


2.326,00€

REF: 40157252

## COMPRESSOR DE MOLAS

40155560



38,22€

REF: 40155560

- 235mm e 1.100kg

## BARRA DE SUSPENSÃO AUXILIAR

40156936



- Projetado para puxar e segurar os braços de suspensão inferiores
- Torna o trabalho mais fácil e seguro

239,73€

REF: 40156936

**KIT FOLAS UNIVERSAL STANDARD**

- Encaixe eixo:  $\varnothing$  18-26mm,
- junta:  $\varnothing$  56-116mm,
- comp.: 58-128mm
- Ajuste elástico

**7,20€**

REF: 37660

**NOVO**

**KIT FOLAS UNIVERSAL LARGE**

- Encaixe eixo:  $\varnothing$  27-37mm,
- junta:  $\varnothing$  78-130mm,
- comp.: 81-152mm

**13,43€**

REF: 37661

**NOVO**

**KIT FOLAS UNIVERSAL SPLIT**

- Encaixe eixo:  $\varnothing$  18-34mm,
- junta:  $\varnothing$  60-116mm,
- comp.: 58-128mm

**13,21€**

REF: 37662

**NOVO**

**KIT FOLAS DIREÇÃO**

- Braço:  $\varnothing$  8-49mm,
- caixa:  $\varnothing$  24-52mm,
- comp.: 192 - 232mm

**11,88€**

REF: 37663

**NOVO**



**ABRAÇADEIRAS**

Disponível em 2 tamanhos



Embalagem de 20 unidades

REF.	TAMANHO	PREÇO
30881	7 x 245 mm Comp. máx.	0,299€ / uni
30882	7 x 405 mm Comp. máx.	0,409€ / uni

**MONTA FOLAS PNEUMÁTICO**

Ferramenta para montar os folos de transmissão de forma fácil e sem esforço, com capacidade máxima de 115mm

**128,00€**

REF: 40154806



**ALICATE PARA ABRAÇADEIRAS**

40156737



- Aplicação: Audi, BMW, Chrysler, Ford, GM, Honda, Mazda, Mercedes-Benz, Nissan, Opel, Porsche, VAG.
- Alicates com mola

**28,78€**

REF: 40156737

**ALICATE CORTE PARA ABRAÇADEIRA**

40157092



- Pontas max: 10 x 0.5-0.7 mm
- Comp.: 215mm

**32,20€**

REF: 40157092



**ABRAÇADEIRAS**

40153174

- Abraçadeiras para folos de transmissão
- 2 peças



**4,19€**

REF: 40153174

**ALICATE PARA BRAÇADEIRAS 3/8"**

40157316



- Aplicações: VAG, Vauxhall, Opel, Ford e outros
- Pontas de duas vias para áreas de difícil acesso
- Pode ser usado manualmente ou com assistência de um roquete ou chave torque



**67,55€**

REF: 40157316

**CHAVE PARA SUSPENSÃO MERCEDES BENZ**

40153893

- Chave e anel de instalação para substituir as juntas de suspensão no Mercedes M Class da frente e traseira
- Uma vez colocada a junta, o anel de instalação com a chave é retirada e colocado com a junta a qual fica segura com o sistema de fixação



**25,59€**

REF: 40153893

**ALAVANCA**

40153206

- 900 mm



**43,76€**

REF: 40153206

**SACA RÓTULAS HIDRÁULICO, 8 TON**

40155553

- Tamanho da mandíbula: 22 mm (largura), 30 mm (prof.), abertura max. 56mm
- Binário max: 40Nm



**107,47€**

REF: 40155553

**EXTRACTOR TIPO TESOURA**

40152708

- Tamanho: 19 mm (largura), 25 mm (prof.), abertura max. 60mm



**32,97€**

REF: 40152708

**FERRAMENTA BLOQUEIO DE VEIO**

40155791

- Desenhado para bloquear o amortecedor na sua extensão máxima
- Ferramenta particularmente útil ao utilizar estruturas com molas internas fortes (que puxam o veio para dentro da estrutura)



**11,24€**

REF: 40155791

**CHAVES PORCAS SUSPENSÃO**

40155754

- Inclui 5 adaptadores: 10,5 | 12,5 | 14,5 | 5x60mm | 5,5x47mm
- 3 pontas hexadecimais: 16x24mm | 7x22mm
- Aplicação variada



**42,90€**

REF: 40155754

**FERRAMENTA SEPARADOR DE RÓTULAS**

40154587



- Ferramenta para separar as rótulas de direcção, permite a remoção e a reinstalação dos amortecedores sem o risco de danificar a rótula de alumínio ou ferro fundido
- Ferramenta ajustável por isso tanto serve para ranhura central como sem ranhura central, sendo por isso utilizável em inúmeras marcas de veículos.
- Aplicação: Seat | Audi | BMW | Citroen | Volkswagen (Golf/Passat) | Ford | Skoda | Renault | Peugeot | Muitos veículos Japoneses

**50,92€**

REF: 40154587

**SUPORTE DE AMORTECEDORES**

40153829

- Capacidade: 33 - 42mm



**44,25€**

REF: 40153829

**SUPORTE DE AMORTECEDORES**

40155862

- Ajustável: de 36mm até 80mm
- Grampo de aperto rápido
- Ideal para amortecedores ou tubos de escape

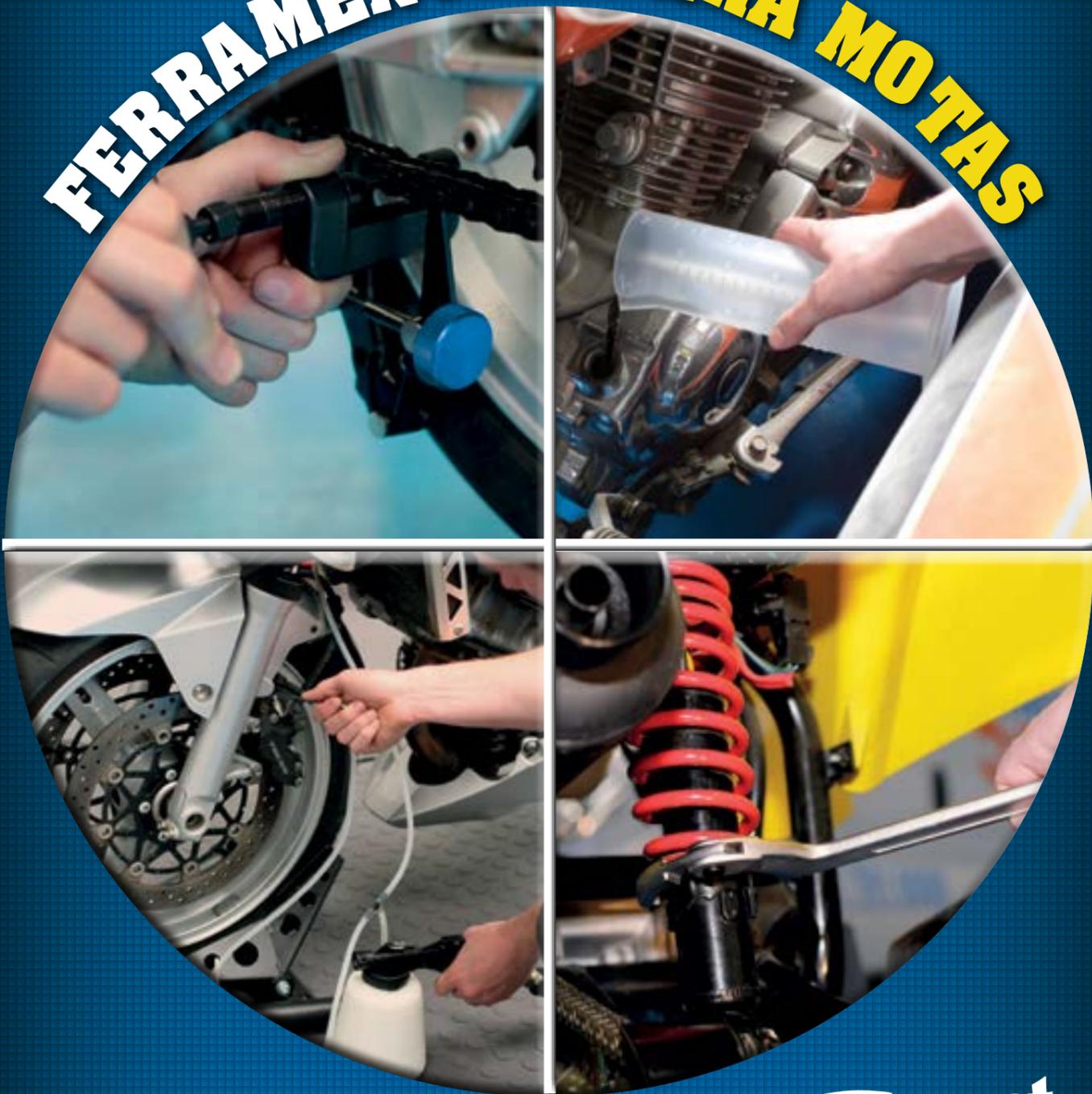


**99,90€**

REF: 40155862



# FERRAMENTAS PARA MOTAS



## MÁQUINA DE LIMPEZA POWER CLEAN

35503

- Máquina de Limpeza 4 em 1
- Permite uma limpeza directa das áreas problemáticas do veículo com tratamentos especialmente formulados para: Injeção, Turbo, Admissão e DPF
- Estes tratamentos oferecem resultados efectivos e previnem avarias



### SISTEMA COMBUSTÍVEL

Permite a limpeza directa dos injectores de combustível, válvulas de admissão (injeção indirecta) e da câmara de combustão. Solução de limpeza altamente concentrada, sem a necessidade de remover os injectores ou desmontar o motor.



### SISTEMA ADMISSÃO

Remove a contaminação do coletor de admissão e das válvulas de entrada, sem desmontar (também altamente eficaz nas válvulas EGR, dependendo da localização).



### SISTEMA TURBO

Tratamento altamente eficaz para limpar turbinas de turbocompressores a diesel sem desmontar. O tratamento é injetado directamente na câmara de combustão para obter resultados efectivos.



### SISTEMA DPF

Limpa e liberta todas as contaminações de DPFs bloqueados, restaurando a sua operação original sem a necessidade de remover o DPF do veículo.



3.645,00€

REF: 35503

## LIMPEZA DE ADMISSÃO DE AR - INTAKE CLEANER

82135 - Para motores diesel

84135 - Para motores gasolina

- Remove a sujidade do coletor de admissão e válvulas de entrada
- Limpa a válvula EGR
- Restaura o fluxo de ar para a câmara de combustão
- Reduz as emissões de escape
- Solução de limpeza de alta concentração não necessita extrair os injectores, nem desmontar o motor
- Restaura o desempenho do motor e a economia de combustível



29,97€

REF: 82135

29,97€

REF: 84135

## LIMPEZA DE INJEÇÃO - INJECTION CLEANER

82035 - Para motores diesel

84035 - Para motores gasolina

- Limpeza directa dos injectores, das válvulas de admissão na injeção indirecta e da câmara de combustão
- Solução de limpeza de alta concentração não é necessário extrair os injectores, nem desmontar o motor
- Restaura o desempenho do motor e a economia de combustível



27,85€

REF: 82035

27,57€

REF: 84035

## LIMPEZA DE TURBO DIESEL - TURBO CLEANER

82235

- Tratamento altamente eficaz para limpar a turbina e as palhetas dos turbocompressores de veículos a diesel
- Sem a necessidade de desmontagem
- Injectado directamente na câmara de combustão
- Restaura a operação correcta do motor



29,97€

REF: 82235

## LIMPEZA DO FILTRO DE PARTICULAS

Tratamento e limpeza do filtro de partículas diesel em dois passos:

**33035 - Limpeza - Filter Cleaner**  
Elimina partículas contaminadas do filtro, restaurando funcionamento inicial

**33135 - Lavagem - Filter Flush**  
Produto de lavagem que clarifica a limpeza do produto de limpeza (Filter Cleaner)



14,50€

REF: 33035

14,50€

REF: 33135

## TOALHAS DE ABSORÇÃO DE ÓLEO

40155712



- Toalhas de 500mm x 400mm
- 2mm de espessura, permite absorver aproximadamente 0.6 lts por toalha
- Absorção de óleo e diesel apenas
- Não absorve água
- Flutua e absorve óleo na água
- Packs de 10 unidades

7,56€

REF: 40155712

## ABSORVENTE NATURAL

SGAG25

- Capacidade: 25 lts
- Alto poder de absorção
- Para óleos e químicos



9,55€

REF: SGAG25

## SEPARADOR DE HIDROCARBONETOS

Transporte não incluído



- Separador classe I, filtro coalescente e válvula obturadora
- Tampa rectangular de abertura total
- Tubagem: DN125

SH001

- 900 lts com Caudal: 1,5 lts/seg
- Dimensões: 750 x 1580 x 1100mm

SH002

- 1400 lts com Caudal: 3 lts/seg
- Dimensões: 750 x 2350 x 1100mm

1.022,00€

REF: SH001

1.552,00€

REF: SH002

## DEPÓSITOS DE ÓLEO USADO

Transporte não incluído



- Com parede dupla
- Indicador de nível
- Visor de fugas
- Escorredor de filtros e outros
- Em polipropileno de alta densidade

REF	Volume	Diâmetro	Altura	Tampa	Preço
OT300	300 lts	800mm	1140mm	440 x 310mm	416,00€
OT600	600 lts	1030mm	1340mm	440 x 310mm	579,00€

## APARADEIRAS DE ÓLEO

Transporte não incluído

REF	Volume	Largura	Comprim.	Altura	Preço
SC100	100 lts	665mm	1265mm	140mm	225,00€
SC200	200 lts	700mm	1265mm	325mm	314,00€
SC400	400 lts	700mm	1265mm	550mm	372,00€

- Fabricadas em polipropileno de alta densidade
- Com zona para transporte com empilhador
- Grelha incluída



225,00€

DESDE

## CAIXA DE BATERIAS 220 LITROS

BB220

Transporte não incluído

- Dimensões: 635 x 960 x 695mm
- Com tampa, abertura superior total
- Alto relevo no fundo para evitar contacto com ácido



168,00€

REF: BB220

## APARADEIRA DE ÓLEO 10 LTS

40157664

- Capacidade 10 litros
- Bico de saída de descarga embutido
- Pegas embutidas
- Tamanho: 105 x 57 x 32cm



6,00€

REF: 40157664

NOVO

## KIT DE FUNIS, 3 PCS

40157074

- Funil grande e fino, bico de 460 x 120mm de diâmetro x bico de 15 mm
- Dois funis pequenos, que podem ser presos no gargalo de uma garrafa de óleo, de 25mm / 30mm de diâmetro
- Adequado para gasolina, diesel e óleo



6,62€

REF: 40157074

NOVO

## KIT DE CHAVES MAGNÉTICAS PARA BUJÃO

40156652

- Uma chave magnética de bujões previne a perda do bujão e também previne o contacto com o óleo usado, que pode ser cancerígeno
- Conteúdo: 5 x chaves duplas para bujão
- Chaves sextavadas 14 x 17mm, 10 x 12mm, 9 mm x 5/16"
- Quadradas 8 x 13mm, 3/8" x 11 mm
- Aplicação: BMW, Citroën, Ford, Lancia, Mazda, Mercedes-Benz, Nissan, Peugeot, Renault, Saab e Volkswagen

40156245 - Chave magnética apenas - 9,50€



23,20€

REF: 40156652

## CHAVE DE FILTROS DE CINTA

40152104

- Usado com barras ou roquetes de 1/2" ou 3/8" ou com chave de boca de 21 mm
- Diâmetro máx. 300mm
- Bloqueio automático



15,80€

REF: 40152104

## CHAVE PARA FILTRO DE ÓLEO - DSG/VAG

40156775

- Desenhado para substituir o filtro de óleo nas caixas DSG
- A mudança de óleo pode ser feita sem remover a bateria, poupando tempo
- 24mm Bi Hex 1 1/2"



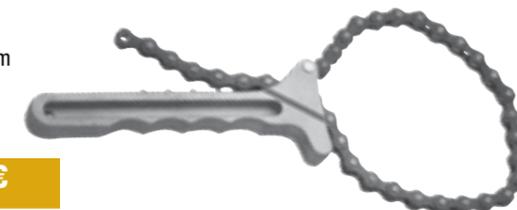
18,45€

REF: 40156775

## CHAVE PARA FILTROS CABO ALUMÍNIO

40152645

- Até 125mm



6,65€

REF: 40152645

## EXTENSÃO FILTRO DE ÓLEO

40156067

- Para motores a partir de 2010
- Para Ford e grupo PSA
- 27mm x 1/2"D
- OEM 303-1579



56,35€

REF: 40156067

## CHAVE PARA FILTROS, 14 FACES

40154990

- 65, 67mm x 14 faces | 3/8"
- Aplicação: Daihatsu, Toyota, Suzuki



4,37€

REF: 40154990

## CHAVE PARA FILTROS, 14 FACES

40153117

- 76mm x 14 faces | 3/8"
- Aplicação: Audi, BMW (inc.: BMW Série 3 E46 motor M43 B19), Mercedes-Benz, Porsche e VAG 1.9 / 2.0 PD inicial (até 2009); Mazda 2.3, Range Rover Evoque 2.0 a gasolina



6,42€

REF: 40153117

## CHAVE PARA FILTROS ALUMÍNIO, 15 FACES

40153801

- 74mm x 15 faces | 3/8"
- Aplicação: Mercedes C/E Class, Volkswagen Golf IV | TDi, Vauxhall/Opel, Fiat, Nissan, Porsche, Renault



12,21€

REF: 40153801

## CHAVE PARA FILTROS, 8 FACES

40153802

- 76mm x 8 faces | 3/8"
- Aplicação: Fiat, Lancia



5,69€

REF: 40153802

### JERRICAN DUPLO 5,5 + 3 LTS

JC21039

- Para combustível e óleo
- Capacidade: 5,5 + 3 litros
- Medidas: 33 x 32 x 15cm
- Aprovação CE e Homologação UN



**15,05€**

REF: JC21039

### JERRICAN 3 LTS EMPILHÁVEL

JC21030

- Aprovação CE e Homologação UN
- Medidas: 18 x 18 x 18cm
- Bico flexível



**3,15€**

REF: JC21030

### MEDIDORES DE 5 LTS - 4 PCS

40157010

- 4 medidores com tampas de cor diferente para evitar contaminação
- Medição métrica e imperial
- Fabricado em polietileno
- Ponta flexível



**32,25€**

REF: 40157010

### MEDIDOR

- Ponta flexível com tampa
- Medição métrica e imperial

40153840 - 1 litro - **4,50€**  
 40153841 - 2 litros - **5,78€**  
 40153842 - 5 litros - **8,69€**

**4,50€**

DESDE



### CONJUNTO DE FUNÍS DE AÇO INOX - 3PCS

40157099

- Entrada: Ø 100, 120 e 140 mm
- Saída: Ø 13 x 72 mm
- Para variedade de usos
- Em aço inoxidável



**12,37€**

REF: 40157099

### JERRICAN PLÁSTICO

- Aprovação CE e Homologação UN
- Bico flexível

JC21034 - **2,97€**

- 260 x 240 x 140mm
- Volume: 5 lts

JC21035 - **3,95€**

- 300 x 260 x 170mm
- Volume: 10 lts

**2,97€**

DESDE



COM TIRA TRANSPARENTE

### JERRICAN METÁLICO

- Metálicos - Cor verde
- Homologados UN e Certificação CE

JM11232 - **23,30€**

- 350 x 300 x 160mm - 10 lts

JM11231 - **25,50€**

- 350 x 470 x 160mm - 20 lts

JM11234 - **9,35€**

- Bico para jerrican de metal



**23,30€**

DESDE

### CONJUNTO JARROS MEDIÇÃO ÓLEO

401577144

- Conjunto de 3 - 1/2 litro / 1 litro / 2 litro
- Metálicos - Cor verde



**24,00€**

REF: 401577144

### BANDEJA DE GOTEJAMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL

40157352

- Em aço inoxidável
- 600 x 400 x 48 mm

NOVO



**11,96€**

REF: 40157352

### FUNIL DE AÇO INOX

40157366

- Entrada: Ø 20 cm
- Saída: Ø 2cm
- Comprimento do tubo de saída 8,8cm, altura total 17,8cm



**8,82€**

REF: 40157366

### GRUPO DE TRANSFECA DIESEL 60 LTS/MIN

WT6A011

- Modelo: Wall Tech 230V
- Para instalação de parede
- Medidor mecânico
- Capacidade: 60 lts/min
- Entrada/Saída: 1" x 1" BSP-G
- Tubo: 4m Ø 19mm
- Pistola manual



**331,00€**

REF: WT6A011

### ESTAÇÃO VOLUMÉTRICA DIESEL 80 L/MIN

138018

- 138018 - 80 lts/min
- Bomba volumétrica autoaspirante de palhetas
- 4 mts mangueira antiestática e ligações em latão 1" / 1"
- Bico manual de alumínio
- Medidor mecânico
- Corrente 12V



**421,00€**

REF: 138018

### ELECTROBOMBA DE DIESEL / ÓLEO, 28 LTS/MIN

E2200

- Alimentação: 230V
- Corrente máxima: 3A
- Capacidade: 28 lts/min
- Entrada / Saída: 3/4" BSP-G
- Cabo: 2m
- Filtro de plástico incluído



**266,00€**

REF: E2200

### KIT TRANSFECA DIESEL EASY TECH, 40 LTS/MIN



- Pistola manual
- Capacidade: 40 lts/min
- Envio: 4m Ø 19mm
- Eletrobomba autoferrante de palhetas
- ET402221 - 12V Cabo pinças: 2m - **170,00€**
- ET402421 - 12V Cabo pinças: 4m - **174,50€**
- ET400221 - 230V Cabo pinças: 2m - **187,50€**

### GRUPO DE TRANSFECA DIESEL 50LTS/MIN

- Modelo: Wall Tech 12V
- Para instalação de parede
- Medidor mecânico
- Capacidade: 50 lts/min
- Entrada/Saída: 1" x 1" BSP-G
- Tubo: 4m Ø 19mm



WT50211

- Com pistola manual e filtro não incluído

WT50212F61

- Com pistola automática e filtro incluído

**351,00€**

REF: WT50211

**451,00€**

REF: WT50212F61

### ELECTROBOMBA DE DIESEL / ÓLEO, 30-40 LTS/MIN

E122429



- Alimentação: 12 / 24V
- Corrente máxima: 20 / 24A
- Capacidade: 30-40 lts/min
- Entrada / Saída: 3/4" BSP-G
- Cabo pinças: 2m
- Filtro de plástico incluído

**228,00€**

REF: E122429

### ELECTROBOMBA DIESEL 70 LTS/MIN

PA7A00

- Alimentação: 230V
- Capacidade: 70 lts/min
- Entrada/Saída: 1" BSP-G
- Cabo: 2m



**140,00€**

REF: PA7A00

### KIT TRANSFECA DIESEL LIGHT TECH 12V, 40 LTS/MIN

LT402451



**158,00€**

REF: LT402451

- Pistola manual
- Capacidade: 40 lts/min
- Envio: 4m Ø 19mm 1" x 3/4"

### DEPÓSITO DIESEL PORTÁTIL 440L

TTBEEK272

- Com tampa
- Material: polietileno
- Pistola: automática
- Tubo envio: Ø 19mm e 4,5m comprimento
- Capacidade: 40 lts/min
- Dimensão fechado (CxLxA): 1220 x 830 x 811 mm
- Dimensão aberto (CxLxA): 1220 x 922 x 1430 mm
- Peso vazio: 46 Kg



985,00€

REF: TTBEEK272

### DEPÓSITO DIESEL PORTÁTIL 220L

TSEK202

- Sem tampa
- Material: polietileno
- Pistola: automática
- Tubo envio: Ø 19mm e 4,5m comprimento
- Capacidade: 40 lts/min
- Dimensão (CxLxA): 630 x 830 x 612 mm
- Peso vazio: 25,5 Kg



554,00€

REF: TSEK202

### BOMBA DE MANIVELA

40153215

- Com tubos de extensão para chegar ao fim do bidon
- 3/4" e 1"
- Para combustíveis e óleo
- Construção metálica robusta



40,92€

REF: 40153215

### BOMBA DIESEL MANUAL

40153813

- Liga-se a qualquer comprimento da mangueira
- Somente função unidirecional



7,47€

REF: 40153813

### BOMBA MANUAL DE ÓLEO

40150241

- Robusta e capacidade 400cc (cartucho) ou 500cc (directo na bomba)
- Tubo metal e ponta de 4 garras
- Pressão trabalho 8000psi



16,85€

REF: 40150241

### PISTOLA MANUAL DIESEL

PT16W25

- Capacidade máx.: 100 lts/min
- Entrada: 1" F BSP-G
- Saída: Ø 25 mm
- Pressão: 3,5 bar
- Junção giratória integrada



19,05€

REF: PT16W25

### PISTOLA MANUAL DE ÓLEO

5040121

- Para tambores de 60 a 200 lts



20,50€

REF: 5040121

### PISTOLA AUTOMÁTICA DIESEL

AU0901N

- Capacidade máx.: 120 lts/min
- Entrada: 1" F
- Saída: Ø 26 mm
- Pressão: 3,5 bar
- Junção giratória de alumínio fornecida de série



72,20€

REF: AU0901N

### SERINGA DE ÓLEO 500CC

40153094

- Corpo de metal
- Tubo flexível
- Ø externo tubo: 12,5 mm
- Ø externo tubo: 8,5 mm



9,81€

REF: 40153094

### SERINGA DE ÓLEO 1 LT

40154985

- Não é recomendado para gasolina ou fluidos corrosivos
- Tubo de policarbonato e pega de alumínio
- Diâmetro: 60 mm
- Comprimento: 440mm



33,37€

REF: 40154985

### CABEÇA ADAPTADORA E CARTUCHO FILTRAGEM

972600 - Cartucho filtragem 45 lts/min - 23,00€

972601 - Cartucho filtragem 65 lts/min - 23,00€

FT007A - Cabeça adaptadora cartucho filtragem 60 a 90 l/min - 30,10€

972602 - Cartucho filtragem 80 lts/min - 23,00€

972603 - Cartucho filtragem 96 lts/min - 23,00€

FT002 - Cabeça adaptadora cartucho filtragem 100 l/min - 39,90€



### DENSIMETRO ADBLUE

40157240

AdBlue®  
7,73€

REF: 40157240



### MEDIDOR FLUXO DIGITAL ADBLUE

40157143

- Tamanho da rosca: 1" BSP
- Mede o fluxo de 10-90 lts/min
- Precisão: +/- 0,5%

AdBlue®  
123,00€

REF: 40157143



### SERINGA DE COMBUSTÍVEL 1,5 LTS

40156152

- Para remover diesel e gasolina de linhas de combustível



87,45€

REF: 40156152

### MEDIDOR FLUXO DIGITAL DIESEL

ILG00S

- 4+2 dígitos parcial, 6 dígitos total
- Capacidade 10-150 l/min
- Precisão: +/- 0,5%



128,30€

REF: ILG00S

### MEDIDORES MECÂNICOS

- Para diesel / óleo
- Capacidade 20-120 l/min
- Precisão: +/- 1%

TF3S1

- 3 dígitos parcial, 6 dígitos total

TF4S1

- 4 dígitos parcial, 8 dígitos total



84,20€

REF: TF3S1

92,25€

REF: TF4S1

### MANGUEIRA DE SIFÃO

40152420

- 170 cm comprimento
- Antiestática



9,09€

REF: 40152420

### REFRACTOMETRO PARA ADBLUE

40155015

- Para verificar a concentração de AdBlue
- Inclui: chave de fenda de precisão e conta-gotas

AdBlue®  
56,15€

REF: 40155015



### FERRAMENTA PARA TANQUES

40157719

- Veículos pesados
- Aplicação: Volvo, Scania e outros
- Alavanca em T, Hex 19 mm
- OEM 88840297

AdBlue®  
22,00€

REF: 40157719



### KIT DE TRANSFEÇA ADBLUE

**XB400271K**

- Alimentação: 230V 50Hz
- Capacidade: 34 lts/min
- Entrada/saída: 1" M x 1" M BSP-G
- Suporte: chapa

- Mangueira 8m
- Pistola manual
- Tubo de Ø 19mm



**AdBlue®**  
**543,00€**

REF: XB400271K

### PISTOLA MANUAL ADBLUE

**AB010**



**AdBlue®**  
**32,00€**

REF: AB010



### PISTOLA AUTOMÁTICA ADBLUE

**2715100290000 - Inox - 184,00€**

**AB045 - Plástico - 121,00€**



**AdBlue®**  
**121,00€**

DESDE



### TANQUE TRANSPORTE ADBLUE 75 LTS 12V

**40157115**

- Fornece até 17 lts/min
- Pressão de trabalho 40 PSI
- Cabo de alimentação de 4m



**AdBlue®**  
**860,00€**

REF: 40157115

### BOMBA DE ADBLUE

**40157229**

- Tanques de 205 lts e tanques IBC com orifício maior que 55mm de diâmetro
- Potência dupla: rede eléctrica ou 12 volts
- Taxa de fluxo de 19 lts/min
- Adequado para líquidos à base de água, como anticongelantes e limpa para-brisas
- Com mangueira de 2m e bocal de distribuição giratório



**AdBlue®**  
**150,00€**

REF: 40157229

### FUNIL DE ENCHIMENTO ADBLUE

- 1100ml com escala
- Válvula anti-derrame
- 40156865 - funil angular - 27,35€**
- 40156856 - funil recto - 25,25€**



**AdBlue®**  
**25,25€**

DESDE

### BOMBA DE MANIVELA STANDARD

**40155425**

- Compatível com: água, diesel, AdBlue, óleo, ácidos fracos, liq. alcalinos
- Material composto para minimizar coloração do AdBlue
- Fornecido com encaixes 2" BSP
- Tubo de aspiração 1000mm
- 0.3 litros por rotação



**AdBlue®**  
**70,79€**

REF: 40155425

### SERINGA EXTRAÇÃO ADBLUE 1,5L

**40156153**

- Para uma transferência segura do AdBlue do bidon para o tanque de AdBlue do veículo
- Ajuda a prevenir o derrame no enchimento
- Ligações PSA | Opel e 2 universais
- Válvula de segurança



**AdBlue®**  
**56,65€**

REF: 40156153

### CHAVE DE FILTRO ADBLUE - MERCEDES-BENZ

**40154967**

- Para veículos Mercedes-Benz que utilizam aditivo AdBlue no escape para redução emissões NOx nos veículos pesados e pequenos comerciais
- 46mm Hex | 3/8" D



**AdBlue®**  
**8,68€**

REF: 40154967

### MULTÍMETRO DIGITAL

**40156228**

- Máximo: 600V DC e 600V AC.
- Tensão DC: 200mV-2000mV-20V-200V-600V
- Tensão AC: 200V / 600V
- Corrente DC: 200u-2000uA-20mA-200mA-10A
- Resistência: 200-2k-20k-200k-2000k
- Entrada máxima: 600V DC, 600V AC
- Função de verificação de diodo e transistor
- Pilhas incluídas: 1.5V x 2.



**12,10€**

REF: 40156228

### MULTIMETRO SECTOR AUTOMÓVEL

**40155990**

- Multimetro digital para medição de voltagem AC e DC, resistência e testar díodos
- Protecção de sobrecarga e indicação de polaridade
- Continuidade auditiva, indicação de bateria fraca, RPM, ciclo de trabalho, temperatura, ângulo de contacto
- Capacidade de medição 250V AC/DC [voltagem], 32.6 M Ohms [resistência], 10 Amp [corrente]



**65,50€**

REF: 40155990

### TESOURA CORTA CABO 150MM E DESCARNADOR

**40156872**

- Lamina de aço inoxidável
- Corta cabos até 70 mm<sup>2</sup>
- Descarnador de terminal 1mm<sup>2</sup> a 16mm<sup>2</sup> e AWG 22-14



**17,99€**

REF: 40156872

### FICHAS DE LIGAÇÃO

- Com 2 terminais
- 30086 - 50 amps para cabos de até 16mm<sup>2</sup> - 4,39€**
- 30087 - 175 amps para cabos de até 60mm<sup>2</sup> - 9,95€**
- 30088 - 350 amps para cabos de até 70mm<sup>2</sup> - 18,35€**



**4,39€**

DESDE

### TESTA CIRCUITOS PARA COMPUTADOR DE BORDO

**40152711**

- Cabo de massa de 120cm
- Sonda para teste
- Conector fêmea



**6,50€**

REF: 40152711

### BORNE ANTI-ROUBO

**30122**

- Em latão de alta qualidade
- Faz corte de corrente
- Para 12v



**8,06€**

REF: 30122

### BORNE BATERIA

- Adequado para uso em 12 e 24 volts
- Adapta-se cabo 35 mm<sup>2</sup> a 70 mm<sup>2</sup>
- 30120 - Terminal positivo - 3,16€ / uni**
- 30121 - Terminal negativo - 3,16€ / uni**
- Embalagem de 5 unidades*



**3,16€**

DESDE

### BORNES DE BATERIA APERTO RÁPIDO

**35218**

- 2 unidades
- Para utilização em 12v
- Inclui capa vermelha e azul



**6,58€**

REF: 35218

### CABOS DE BATERIA

- 304029R - 25mm<sup>2</sup> - Vermelho - 4,05€**
- 304029 - 25mm<sup>2</sup> - Preto - 4,05€**
- 304030 - 35mm<sup>2</sup> - Preto - 5,95€**
- 304031 - 35mm<sup>2</sup> - Vermelho - 5,95€**
- 304032 - 50mm<sup>2</sup> - Preto - 8,10€**
- 304033 - 50mm<sup>2</sup> - Vermelho - 8,10€**
- Para utilização 12V
- **Pedido mínimo: 25 mts**
- **Preços por metro**



**4,05€**

DESDE

### DENSÍMETRO DE BATERIAS

**40154294**

- Testa baterias de chumbo-ácido.
- Fácil de ler com discos flutuantes que mostram o nível de carga
- Leituras em gravidade específica e carga percentual
- Intervalo: 1.145 - 1.260sg



**7,91€**

REF: 40154294

### LEITOR DE CÓDIGOS DE FALHAS OBDII/E0BD

40157728

- Funciona com veículos: Gasolina (de 2001) e Diesel (de 2004) que são compatíveis com OBDII / EOBD
- Lê e limpa códigos de falha de problema OBDII / EOBD
- Apaga a luz indicadora de mau funcionamento do motor (MIL)
- Visor LCD retroiluminado
- Tamanho: 120 x 65 x 21mm



28,80€

REF: 40157728

### ALICATE DE CRAVAR DE 4 VIAS

40157533

- Comprimento 165 mm
- Usar com terminais Deutsch DT



27,63€

REF: 40157533

### MEDIDOR DE TENSÃO DE 2 POLOS 12-600V

40157803

- Utilizado para comprovar ausência e/ou presença de tensão em veículos elétricos híbridos e a bateria
- CATIII 12-600V DC / AC com display LED
- Não necessita pilhas



14,55€

REF: 40157803

### ALICATE DE RELÉS DE LONGO ALCANCE

40157593

- Garras estreitas de alcance extra longo para permitir o acesso a relés elétricos que se encontrem bem compactados
- Pegas de plástico para maior conforto
- Comprimento total: 229mm
- Abertura max: 50 mm



10,19€

REF: 40157593

### FERRAMENTA DE SEPARAÇÃO DE CONECTORES RÁPIDOS

40157826

- Para fácil acesso em áreas apertadas
- Pega macia projetada para assentar na palma da mão com pinças acionadas pelos dedos
- Comprimento: 120mm
- Largura da boca: 35mm



17,90€

REF: 40157826

### CONJUNTO DE FERRAMENTAS PARA DIRECIONAR FIOS

40157618

- Conjunto de 4 tubos com fixação em cabo tipo chave fenda
- Extremidades angulares do tubo impedem que os fios dobrem
- Ideal para proteger os endoscópios contra danos ao inseri-los em áreas apertadas.



37,00€

REF: 40157618

### KIT REMOÇÃO DE TERMINAIS

40157293

- Aplicação: veículos VAG



23,02€

REF: 40157293

### SORTIDO CONECTORES ELÉTRICOS PARA FARÓIS FORD & GM, 24PCS

37414

- Contém: 3 tipos conect. de 2 pinos e 3 tipos de conect. de 3 pinos
- Cada conector vem completo com cabo



66,30€

REF: 37414

### SORTIDO CONECTORES ELÉTRICOS BMW / MERCEDES 24 PCS

37410

- 4 tipos de conectores de 3 pinos, 4 tipos de conectores de 4 pinos, 2 tipos de conectores de 5 pinos e 1 conector de 6 pinos
- 2 conectores de cada tipo



62,45€

REF: 37410

### SORTIDO FICHAS VW SÉRIE 1.5, 47 PCS

37396

- Conectores macho e fêmea
- Completo com terminais e selos
- Aprox. 47 unidades



64,99€

REF: 37396

### MÁQUINA DE FOCAR FARÓIS

HL2019

- Para ligeiros, pesados e motos
- Máquina mecânica
- Regulação manual
- Ajuste de inclinação
- Base fixa
- Luxómetro digital
- Lente laser



555,00€

REF: HL2019

### MÁQUINA DE FOCAR FARÓIS DIGITAL

HL12505

- Máquina electrónica
- Ponto laser
- Base fixa com rodas
- Visor com espelho
- Coluna giratória em alumínio
- Controlo electrónico CTF5
- Actualização via ligação RS232
- \*Impressora\* sob pedido - 360,00€
- Ideal para halogenio, xenon, bi-xenon e led



1.985,00€

REF: HL12505

### KIT DE RESTAURAR FARÓIS

401577153

- Contém: pasta de polimento, adesivo UV, fita adesiva, esponja laranja, esponja branca, 6 lixas papel, polidor de mão



10,65€

REF: 401577153

### CHAVE LONGA 3/8"

40152899

- Para alinhamento dos faróis nos veículos Alfa Romeo, Fiat e Lancia
- Comprimento: 200mm



7,20€

REF: 40152899

### KIT REPARAÇÃO PÁRA-BRISAS

40153173

- Largura: 17mm (fixo); Alcance: 27mm
- Espessura pés cónicos: 1 - 2mm
- Rosca de parafuso
- Dimensionado para acesso difícil
- IMPORTANTE: Antes de usar, verificar se a barra roscada está bem lubrificada. Não precisa forçar



8,68€

REF: 40153173

### FERRAMENTA AJUSTE BOCAL LIMPA PÁRA-BRISAS

40157268

- Aplicações: Mercedes-Benz W204, W207, W212, W218
- Perfil de dois slots (6 / 4 mm)
- Eixo de 55mm
- Equivalente OEM 001 589 02 16 00



9,60€

REF: 40157268

### KIT REPARAÇÃO PÁRA-BRISAS

40155198

- Para todos os tipos de pára-brisas laminados
- Lâmpada UV necessária se usada interior
- Minimiza aparência de rachas nos pára-brisas e impede que se espalhem
- Para reparar apenas 1 camada de vidro



6,71€

REF: 40155198

### KIT REMOÇÃO DE ESCOVAS E LIMPEZA LIMPA VIDROS

40155619

- 2 ferramentas essenciais para a manutenção do pára-brisas
- Braços ajustáveis
- Usado para redirecionar jactos de lavagem



31,69€

REF: 40155619

## POSTES, BASES E CORRENTES PARA MARCAÇÃO DE ÁREAS RESTRITAS



- Postes de polietileno de alta densidade e bases de PVC
- 40156700 - Conjunto de 4 postes, bases e 25m de corrente - **158,50€**
- 40156701 - Conjunto de 6 postes, bases e 25m de corrente - **218,25€**

Disponível Individualmente

40156702 - Postes e bases - **29,85€**

40156645 - Corrente Plástica

- Branca/Vermelha 25m - **43,30€**

**29,85€**

DESDE

## CONJUNTO DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO

40156769



- Base de suporte de poste e poste de suporte de corrente
- Corrente de plástico 6mm - 25m
- Esteira de piso de alta tensão - 1m
- Haste de resgate isolado
- Sinalização de perigo e de alta tensão

**545,85€**

REF: 40156769

## AVISOS DE PISO - 2 PCS

40157521



- 600g cada em polietileno
- Altura: 600mm
- Comprimento: 210mm (superior) x 305mm (inferior)

**18,85€**

REF: 40157521

## SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA ALTA TENSÃO



- Plástico rígido de 1,2mm com dois furos para fixação a correntes, paredes, etc.
- Acabamento acetinado para uso interior e exterior
- Em conformidade com BS5499

40157577 - Dimensão: 300x210mm - **22,90€**

40157576 - Dimensão: 500x300mm - **35,85€**

**22,90€**

DESDE

## ESTEIRA DE ALTA TENSÃO PARA PISO, 1M

40156622

- Classificado para tensões de trabalho até 17kV
- Largura 1000mm,
- Espessura 3mm,
- Peso 4kgs por metro



**85,35€**

REF: 40156622

## ADESIVO

40157561

- Etiquetas de vinil auto-adesivas reutilizáveis
- Para indicar partes de alta tensão do veículo
- Dimensões: 150 x 75mm
- Pack de 12



**25,79€**

REF: 40157561

## LUVAS ISOLANTES ELÉCTRICAS



- Classificadas para 1000V de tensão de trabalho
- Cada par de luvas é testado individualmente e certificado para EN60903
- A norma EN60903 aconselha testes regulares para verificar saídas de ar

### Luvas de Segurança Elétrica Totalmente Isolantes

360 mm de comprimento e 1 mm de espessura

40156626 - Tamanho M - **54,55€**

40156627 - Tamanho L - **54,55€**

40156628 - Tamanho XL - **54,55€**

### Luvas Isolantes Elétricas Flex & Grip

410 mm de comprimento e 2,1 mm de espessura

40156629 - Tamanho M - **126,00€**

40156630 - Tamanho L - **126,00€**

40156631 - Tamanho XL - **126,00€**

**54,55€**

DESDE

## CARRO DE FERRAMENTAS B107 COM BARREIRAS DE SEGURANÇA INCLUIDAS, 103 PCS

102117401



- 1 carro de ferramentas Basic
- 94 ferramentas VDE
- 2 barreiras retráteis montadas na parede do carro
- 6 barreiras de segurança retráteis



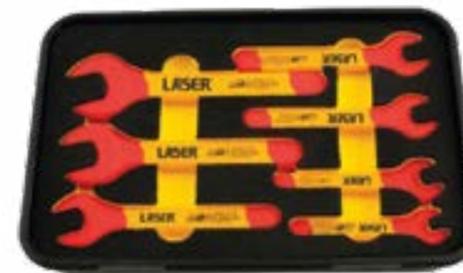
**2.159,00€**

REF: 102117401

## CONJUNTO DE CHAVES DE BOCAS VDE

40156048

- Aprovação TUV/GE e VDE
- Chaves 8 | 10 | 12 | 13 | 14 | 17 | 19mm
- Fabricação com de acordo com IEC60900
- Ideal para veículos híbridos e eléctricos



**85,50€**

REF: 40156048

## CONJUNTO DE SEGURANÇA PESSOAL

40156771

- Mantenha-se seguro enquanto realiza trabalhos em carros híbridos e eléctricos
- Inclui proteção de face e bolsa de transporte
- Conjunto de luvas totalmente isolado e luvas de couro (tam. L), com bolsa



**352,22€**

REF: 40156771

## PINÇA AMPERIMÉTRICA DIGITAL AC/DC CATIII

40156551

- Para teste de corrente AC/DC - CATIII 600v
- Ideal para diagnósticos em 4A/80A com resolução de 1mA
- Grampo pequeno para fácil acesso (0.5" de abertura)
- Corrente AC/DC até 80A, Voltagem DC 400mV-600V, resistência 400-40, frequência, ciclo de trabalho, capacitância, diodo enverificação de continuidade
- Certificado CE e RoHS, com cabos e bolsa



**134,25€**

REF: 40156551

## TESTER ALTA VOLTAGEM CAT IV 1000V

40156843

- Ideal para veículos híbridos e medição de linhas de alta voltagem
- CAT IV 1000v para teste de voltagens DC e AC: DC 6-1000v / AC 24-000v
- Ecrã gráfico com medições 6/12/24/50/120/230/400/690/1000v
- Verifica polaridade e continuidade em corrente DC
- Certificação CE, IP65 e EN61243-3



**74,85€**

REF: 40156843

**SORTIDO DE MOLAS PLÁSTICAS, 160 PCS****36032**

- Aplicação: Audi
- Aprox. 160 unidades

**46,64€**

REF: 36032

**SORTIDO DE MOLAS PLÁSTICAS, 370 PCS****36023**

- Aplicação: Mitsubishi
- Aprox. 370 unidades

**44,00€**

REF: 36023

**SORTIDO DE MOLAS PLÁSTICAS, 300 PCS****36033**

- Aplicação: Renault
- Aprox. 300 unidades

**46,64€**

REF: 36033

**SORTIDO DE MOLAS PLÁSTICAS, 308 PCS****36039**

- Aplicação: Fiat
- Aprox. 308 unidades

**51,00€**

REF: 36039

**SORTIDO DE MOLAS PLÁSTICAS, 350 PCS****36042**

- Aplicação: Volvo
- Aprox. 350 unidades

**55,39€**

REF: 36042

**SORTIDO DE MOLAS PLÁSTICAS, 300 PCS****36034**

- Aplicação: Vauxhall/Opel
- Aprox. 300 unidades

**46,64€**

REF: 36034

**SORTIDO DE MOLAS PLÁSTICAS, 345 PCS****36035**

- Aplicação: Peugeot/Citroen
- Aprox. 345 unidades

**49,77€**

REF: 36035

**SORTIDO DE MOLAS PLÁSTICAS, 290 PCS****36025**

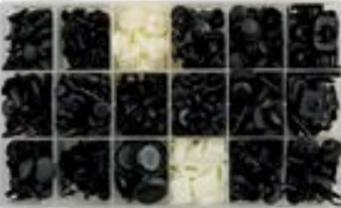
- Aplicação: BMW
- Aprox. 290 unidades

**46,64€**

REF: 36025

**SORTIDO DE MOLAS PLÁSTICAS, 408 PCS****36017**

- Aplicação: Nissan
- Aprox. 408 unidades

**44,00€**

REF: 36017

**SORTIDO DE MOLAS PLÁSTICAS, 415 PCS****36024**

- Aplicação: Ford
- Aprox. 415 unidades

**39,26€**

REF: 36024

**SORTIDO DE MOLAS PLÁSTICAS, 418 PCS****36009**

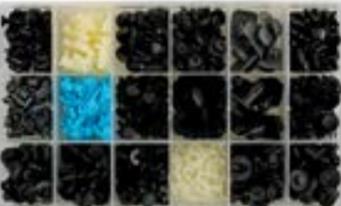
- Aplicação: Honda
- Aprox. 418 unidades

**44,00€**

REF: 36009

**SORTIDO DE MOLAS PLÁSTICAS, 475 PCS****36022**

- Aplicação: Mazda
- Aprox. 475 unidades

**44,00€**

REF: 36022

**SORTIDO DE MOLAS PLÁSTICAS AUTO, 350 PCS****36043**

- Aplicação: Toyota | Nissan
- Mazda | BMW | Ford | VW
- Aprox. 350 unidades

**50,79€**

REF: 36043

**SORTIDO DE MOLAS PLÁSTICAS AUTO, 255 PCS****36030**

- Aplicação: Volkswagen
- Aprox. 255 unidades

**46,64€**

REF: 36030

**SORTIDO DE MOLAS PLÁSTICAS AUTO VAG****36049**

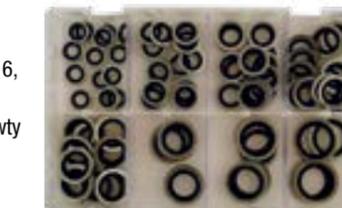
- Aprox. 110 unidades

**45,38€**

REF: 36049

**SORTIDO ANILHAS BRICK****31873**

- Aprox. 90 unidades
- Tamanhos de M10, M14, M16, M18, M20, M22 e M24
- Borracha flangeada tipo Dowty

**30,80€**

REF: 31873

**SORTIDO CONECTORES LINHA COMBUSTÍVEL, 85 PCS****34039**

- 8 variedades de conectores
- Tipo T, L, Offset, Angular (90° e 120°) e Snap Lock
- Aprox. 85 unidades

**43,10€**

REF: 34039

**EXPOSITOR SORTIDO ABRAÇADEIRAS****31709**

- Em aço inox DIN3017
- Tamanhos de 12 a 80mm
- Com chave
- Aprox. 110 unid.

**148,65€**

REF: 31709

**SORTIDO TERMINAIS ISOLADOS VERMELHOS****31850**

- Aprox. 260 unidades
- Entrada do cabo: 0.5mm<sup>2</sup> a 1.5mm<sup>2</sup>
- Inclui terminais Blade, Spade, Bullet & Rings

**17,57€**

REF: 31850

**SORTIDO TERMINAIS ISOLADOS AZUL****31851**

- Aprox. 280 unidades
- Entrada do cabo: 1.5mm<sup>2</sup> a 2.5mm<sup>2</sup>
- Inclui terminais Blade, Spade, Bullet & Rings

**22,11€**

REF: 31851

**SORTIDO TERMINAIS ISOLADOS AMARELO****31852**

- Aprox. 110 unidades
- Entrada do cabo: 4mm<sup>2</sup> a 6mm<sup>2</sup>
- Inclui terminais Blade, Spade, Bullet & Rings

**16,73€**

REF: 31852

**SORTIDO DE FUSÍVEIS STANDARD****31856**

- Aprox. 80 unidades
- De 2A a 30A

**13,09€**

REF: 31856

**SORTIDO DE FUSÍVEIS BAIXO PERFIL MINI****31858**

- Aprox. 100 unidades
- De 2A a 30A

**13,45€**

REF: 31858

**SORTIDO DE MOLAS ACELERADOR / EMBRAIAGEM****31845**

- 36 peças
- 8 tamanhos

**27,19€**

REF: 31845

### DESINFECTANTE LAVA MÃOS

- Protege e apoia as defesas antibacterianas de proteção natural da pele
- Mata vírus e bactérias

SFHS5 - 5 lts - 14,50€  
 SFHS05 - 500 ml - 2,90€  
 SFHS1 - 1 lt - 4,20€



### PASTA LAVA MÃOS

HWP4000

- Excelentes propriedades de limpeza
- 4 Kg



7,98€

REF: HWP4000

### LAVA MÃOS - FAST ORANGE

HWP35408 - 3,785 lts com doseador - 15,60€

HWP35404 - 440ml Individual - 5,85€

- Lava mãos, sem solventes
- Aplicações sugeridas:
- Resinas, óleos, graxas, alcatrão, fuligem, tinta de impressoras, tintas e cimento



5,85€

DESDE

### LUVAS DE NITRIL

GRIPPAZ

- Disponíveis em preto e laranja
- Tamanhos: M, L e XL
- Texturadas para maior tracção
- Ultra resistentes
- Ambidextro - sem mão específica
- 100% Nitrilo, sem vestígios de latex

- Preto:

G246BM - Tam. M  
 G246BL - Tam. L  
 G246BXL - Tam. XL

- Laranja:

G246OM - Tam. M  
 G246OL - Tam. L  
 G246OXL - Tam. XL



TEXTURADAS

PREÇO SOB CONSULTA



\*Devido à volatilidade do mercado, o preço do artigo encontra-se sob consulta.

### DISPENSADOR DE LUVAS

40157722

- Dimensões: 253 x 143 x 95 mm
- Para tamanhos mais comuns de caixas, ideal para luvas Connect Grippaz
- Capacidade de peso: 3,6 kg



12,16€

REF: 40157722

### DESINFECTANTE ÁLCOOL GEL

- 70% álcool e com propriedades hidratantes
- Mata / inibe vírus e bactérias

SFS02 - 200 ml - 4,60€  
 SFS05 - 500 ml - 8,65€  
 SFS1 - 1 lt - 14,90€



4,60€

DESDE

### DESINFECTANTE LIMPA SUPERFÍCIES

- Mata / inibe vírus e bactérias até 5 horas em superfícies
- Base de etanol

SFTS1 - 750 ml com doseador - 4,52€  
 SFTS1C - 1 lt - 4,86€  
 SFTS5 - 5 lt - 14,92€



4,52€

DESDE

### DISPENSADOR AUTOMÁTICO

808000001

- Dispensador automático de gel desinfetante de mãos
- Possibilidade de instalar em parede ou pilar
- Funciona através de sensor infravermelho
- Dispensador de 1lt, recarregável

SET808200000 - Dispensador + Pilar

- Pilar para dispensador de gel desinfetante de mãos
- Furos para montar dispensador entre 1130 - 1475 mm
- Altura: 1480 mm / Peso: 29,4 Kg



NOVO

99,00€

808000001

299,00€

SET808200000

### ÓCULOS DE PROTEÇÃO

807000001

- Lentes e armação em policarbonato
- Revestimento da lente: anti-riscos e anti-embaciamento
- Cor da lente: transparente
- Normas e certificações: CE, EN 166.2001

NOVO



2,90€

REF: 807000001

### ÓCULOS DE PROTEÇÃO COM VISEIRA

40156514

- Proteção facial destacável dos óculos
- Armação de óculos é ventilada
- Fácil ajustar
- Fabricado em policarbonato



16,50€

REF: 40156514

### VISEIRA DE PROTEÇÃO

40152832

- Ideal para proteção contra partículas que entram em contato com os olhos, nariz ou boca do utilizador
- Fácil ajustar
- Pode ser limpo com desinfetante para reutilizar
- Certificado CE



10,94€

REF: 40152832

### TOALHETES COM ÁLCOOL PARA OFICINAS

35357

- Forma fácil e rápida de limpar mãos, ferramentas e superfícies
- Um toalhete é suficiente para tudo
- Feito com azeite de oliveira, derivados de glicose, óleo mineral, lanolina e loção hidratante, limpa as mãos, sente frescura e conforto após o uso
- Fórmula de óleo de limão
- Limpa gordura, óleo, alcatrão, silicone, tinta e muito mais
- Caixa com tampa de rosca para manter os toalhetes frescos
- Toalhetes extra largos 203 x 203 mm

18,59€

REF: 35357



NOVO

### MÁSCARA PROTECTORA, 3 PCS

40152378



- 3 peças de tamanho único
- Elástico de 4 pontos
- Descartável
- Classificação FFP1, compatível com CE

3,86€

REF: 40152378

### MÁSCARA PROTECTORA LASER RACING

40158084

- Anti bacteriano com 2 camadas
- Respirável
- Lavável



11,05€

REF: 40158084

NOVO

### MÁSCARA PROTECTORA, 50 PCS

40158046

- 3 camadas com presilha
- Tamanho: 17,5 x 9,5 cm
- Barra de nariz adaptável para encaixe perfeito
- Para proteger da propagação de germes
- Classificado como EN14683, certificado CE



36,45€

REF: 40158046

### AUTOCOLANTES DE CHÃO COM AVISOS, 6 PCS

40158054 - Autocolante aviso 2m distanciamento - 31,90€

40158064 - Autocolante aviso seta de direção - 31,90€

- Autocolante em vinil com Ø 300mm
- Pacote de 6 pcs resistentes a água
- Antiderrapante e altamente visível para se destacar, mesmo em condições de pouca luz



NOVO

**FILME PROTECTOR AUTO ADESIVO**

400803

**98,25€**

- 70 microns
- 0.6 x 100 mts
- Cor: Verde

REF: 400803

**FITA DUPLA FACE**

35309

- 25 mm de largura x 10 metros de rolo

**3,06€**

REF: 35309

**PANOS MICROFIBRAS (CX 50)**

37310

**25,70€**

- 80% Poliéster, 20% Poliamida
- Lavável e reutilizável
- 30 x 30 cm

REF: 37310

**ESCOVA DE LAVAGEM 70CM**

40155860

- Escova angular ideal para lavagem de tejadilhos
- Cabo de 70 cm em alumínio
- Uso doméstico / auto
- Dois punhos

**10,95€**

REF: 40155860

**ESCOVA EXTENSÍVEL MICROFIBRA**

40157712



- Cabeça rotativa de 180°, possibilidade de destacar para uso manual
- Microfibras destacáveis para limpeza
- Pega extensível de 64 a 108 cm

**15,25€**

REF: 40157712

**PANOS DE ALGODÃO**

C25

- Muito resistente, não deixa resíduos e fios
- Pintura e limpezas gerais
- Caixa de 5 unidades

**11,20€**

REF: C25

**CONJUNTO DE 3 PANOS MICROFIBRAS**

35354

**5,08€**

- 80% poliéster, 20% nylon
- 40 x 40 cm

REF: 35354

**PANO E LUVA LAVAGEM MICROFIBRA**

35355

**8,99€**

- Ideal para lavar, polir e limpar o pó
- 80% poliéster, 20% nylon

REF: 35355

**KIT APLICAÇÃO MASSA POLIMENTO**

35351

**4,32€**

REF: 35351

**ALMOFADA LIMPEZA 2 EM 1**

35350

- Lado de microfibra com textura absorvente, o tecido abrasivo ajuda a remover a sujidade e marcas mais difíceis
- 20 x 16 cm

**4,26€**

REF: 35350

**ESPONJA LAVAGEM 2 EM 1**

35352

**4,05€**

- 23 x 12 x 5 cm
- 80% poliéster, 20% nylon

REF: 35352

**KIT LAVAGEM CARRO, 4PCS**

35356

**13,29€**

- Luva 25 x 18cm
- Esponja 23 x 12 x 5,5 cm
- Pano 40x 40 cm

REF: 35356

**KIT DE LIMPEZA MICROFIBRAS, 9PCS**

40155556

**17,11€**

- Suave e anti-risco
- Ultra absorvente

REF: 40155556

**ESPONJA LAVAGEM, 6 UNIDADES**

35359

**7,18€**

- 300 x 203 x 115 mm
- Extra grossa e super absorvente

REF: 35359

**ESCOVA LIMPEZA CABEÇA DUPLA PARA VENTILADORES AUTO**

401577151

- Ideal para limpeza de aberturas de ventilação e painel de controlo
- Comp.: 165 x 40 mm

**2,20€**

REF: 401577151

**BALDE EM AÇO INOX 12LTS**

40155929

- Uso universal e higiénico
- Aço de alta qualidade
- Ideal para lavagem de veículos, hospitais, aquários, catering, etc.

40155930 - Tampa aço inox - 2,10€

**16,25€**

REF: 40155929

**ESCOVA DE LAVAGEM EXTENSÍVEL 1,7M**

40153874

**24,88€**

REF: 40153874

- Ligar / desligar na pega
- Pega extensível até 1,7m
- Cabeça super macia 10", com fluxo através de jato

**LIMPA PÁRA-BRISAS**

SHX01

- 1 Balde
- 75ml x 72 doses individuais
- Remove sujidade, insectos, de forma eficaz do pára-brisas

**21,37€**

REF: SHX01

**ESCOVA LAVAGEM PESADOS, 1,7M A 3,2M**

40155408

**42,10€**

REF: 40155408

- Resistente e com cabeça de 330 mm
- Pega de alumínio extensível
- Adequado para camiões, caravanas...

**LIMPA PÁRA-BRISAS**

SHXB1

- Caixa de 12 Unidades, 1 lt - **1,54€ / UNI**
- Caixa de 4 Unidades, 5 ltrs - **4,74€ / UNI**
- Fórmula anti-manchas
- Remove todo o tipo de gorduras, sujidade, insectos, etc.
- Previne congelamento com temperaturas até -70°C

**1,54€**

DESDE

**LIMPA INTERIORES**

SGUC2

- Limpa, protege e condiciona
- Vários aromas
- SGSS02 - Natural
- SGSS03 - Laranja
- SGSS04 - Limão
- SGSS06 - Morango
- SGSS07 - Cereja
- SGSS10 - "Carro Novo"

**3,21€**

DESDE

**ESPUMA LIMPA ESTOFOS**

SGUC2

- Acção rápida e eficaz
- Multiusos para todo o tipo de materiais
- Inclui escova na tampa
- Para estofos, tecidos, plásticos, carpetes, etc
- 650ml

**2,93€**

REF: SGUC2

**LIMPA E PROTEJE PELES**

SGLC2

- Detergente e vitaminas para a pele
- Limpa, protege contra rachas e dá efeito polimento
- Fórmula única
- 500ml

**4,11€**

REF: SGLC2

**LIMPA VIDROS**

SFT19

- Para vidros, espelhos, superfícies pintadas, etc.
- Alto teor de álcool para melhor rendimento
- 750ml

**2,33€**

REF: SFT19

**ESPUMA LIMPA PNEUS**

SGTF1A

- Protecção contra descoloração
- Limpeza profunda
- Sistema aplicar e lavar
- Simples e eficaz
- Aspecto húmido 650ml

**3,55€**

REF: SGTF1A

**LIMPA JANTES**

SFT20

- Adequado para alumínio, ferro e plástico
- Fórmula especial 3 minutos
- 750ml

**3,53€**

REF: SFT20

**CHAMPÔ / CERA**

SGWW5

- 5 litros
- Fórmula de acção rápida e profunda
- Adiciona cera ao lavar, protege a pintura

**4,25€**

REF: SGWW5

**FRASCO SPRAY**

31269

- 800 ml
- Não é adequado para solventes como cetonas, hidrocarbonetos e clorofórmio
- Indicador em ml e Oz

**3,52€**

REF: 31269

## PROTEÇÃO LATERAL

- Material antiderrapante
- Lavável
- 790 x 450 mm
- Resistente ao óleo
- Disponível em 3 cores



40155098 Cinzenta  
40155099 Vermelha  
40155100 Azul

11,54€

REF: 40155098

11,54€

REF: 40155099

11,54€

REF: 40155100

## PROTEÇÃO GUARDA LAMAS

40153008

- Material de borracha magnética



19,57€

REF: 40153008

## PROTEÇÃO FRENTE

40155110

- Material antiderrapante
- Lavável
- 1200 x 500 mm
- Resistente ao óleo



23,47€

REF: 40155110

## KIT PROTEÇÃO 5 EM 1

990742

- 1 cobertura, 1 tapete paperplast, 1 proteção volante + 2 p/ manetes
- Na compra de 3 unid., oferta de suporte de parede 100 conj. turismo sem elástico



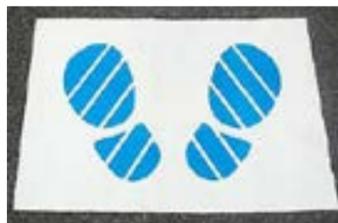
44,10€

REF: 990742

## TAPETES PAPERPLAST

990543

- Absorve água e óleo
- Protege o tapete original
- Embalagens de 500 tapetes
- 45 x 50 cm



32,70€

REF: 990543

## ROLO PROTECTOR DE VOLANTE

- 12,5 cm alt. x 150 mts comp.

990462 - 10 uni + punho



2,95€

REF: 990461

29,15€

REF: 990462

## COBERTURAS DE BANCO

990222

- Económica - 10 microns
- Rolo de 100 capas



19,90€

REF: 990222

990241

- Extra - 13 microns
- Rolo de 250 capas

32,90€

REF: 990241

990240

- Extra - 13 microns
- Rolo de 500 capas

59,70€

REF: 990240

## CAPAS DE PROTEÇÃO COMERCIAIS

40155265

- Material impermeável
- Protetores simples e duplo
- Ajuste universal com ganchos
- Material de nylon resistente
- Costas altas



23,93€

REF: 40155265

## CAPAS DE PROTEÇÃO REUTILIZÁVEL

- Protecções em nylon
- Lavável até 50°
- 75 x 133 cm

40154378 COR NEGRO

40153007 COR AZUL LASER



11,94€

REF: 40154378

13,83€

REF: 40153007

## EXPOSITOR DE PRODUTOS COM RODAS, COMPLETO

960700

- 2 barras transversais
- Prateleira de armazenamento
- Suporte para rolo protector
- Móvel com 4 rodas giratórias

- Inclui:

1 unidade 990241  
1 unidade 990543  
2 unidades 990461  
1 unidade 990463



123,00€

REF: 960700

## ASPIRADOR VCX24-1250 INOX 24 LTS

VCX241250

- Tanque em INOX de 24 litros
- Capacidade de sucção: 1550 mm/H2O, 72 lts/sec
- Motor de 1250Watts, 230V
- Cabo de 3mts
- Inclui: tubo flexível Ø 36mm com 1,3mts, 2 x tubo rígido 0,5mts, lança plana, escova pequena, espátula de pavimentos, filtro de tecido e filtro anti-espuma



105,00€

REF: VCX241250

## ASPIRADOR VCX30-1500 PE INOX 30LTS

VCX301500

- Tanque em INOX de 30 litros
- Capacidade de sucção: 1550 mm/H2O, 72 lts/sec
- Motor de 1250Watts, 230V, cabo de 3mts
- Tomada eléctrica acoplada
- Inclui: tubo flexível Ø 36mm com 1,3mts, 2 x tubo rígido 0,5mts, lança plana, escova pequena, espátula de pavimentos, filtro de tecido e filtro anti-espuma



130,00€

REF: VCX301500

## ASPIRADOR VCX50-1500 PE INOX 50LTS

VCX501500

- Tanque em INOX de 50 litros
- Capacidade de sucção: 1550 mm/H2O, 72 lts/sec
- Motor de 1250Watts, 230V, cabo de 3mts
- Tomada eléctrica acoplada
- Inclui: tubo flexível Ø 36mm com 1,3mts, 2 x tubo rígido, lança 36mm, escova pequena, espátula de pavimentos, filtro de tecido e filtro anti-espuma

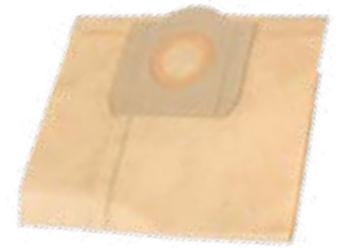


149,00€

REF: VCX501500

## SACOS DE PAPEL PARA ASPIRADORES

- 9000910020 - 20 lts - 5 sacos - para VCX20-1400 L ABS - 1,79€ unit.
- 9000000161 - 20 lts - 10 sacos - para VCX20 (Excepto VCX20L) - 2,47€ unit.
- 9000000162 - 30 lts - 10 sacos - para VCX30 - 3,79€ unit.
- 9000000163 - 50 lts - 5 sacos - para VCX50 - 8,90€ unit.
- 9000000144 - 77 lts - 1 saco - para VCX70 e VCX 70 BI 2 - 2,91€ unit.



1,79€

DESDE

## ASPIRADOR VCX70-2000 MK INOX 70LTS

VCX702000MKI

- Tanque em INOX de 70 litros
- Capacidade de sucção: 1800 mm/H2O, 114 lts/sec
- 2 Motores de 1250 Watts, 230V
- Tomada eléctrica acoplada
- Inclui: tubo flexível Ø 40mm com 2,3mts, 2 x tubo rígido cromados Ø 40mm, escova Ø 40mm, espátula de pavimentos, filtro de tecido e filtro anti-espuma



311,00€

REF: VCX702000MKI

## ASPIRADOR VCX70-3000 MK INOX 70LTS

VCX703000MKI

- Tanque em INOX de 70 litros
- Capacidade de sucção: 2000 mm/H2O, 167 lts/sec
- 3 Motores
- Potência 3000 Watts, 230V
- Tomada eléctrica acoplada
- Inclui: tubo flexível Ø 40mm com 2,5mts, 2 x tubo rígido cromados Ø 40mm, escova Ø 40mm, escova redonda Ø 40mm, espátula de pavimentos, filtro de tecido e filtro anti-espuma



371,00€

REF: VCX703000MKI

## LAVADORA DE ESTOFOS VCX301500EXI 30LTS

VCX301500EXI

- Tanque em INOX de 30 litros
- Motor de 1200Watts, 230V
- Capacidade de sucção: 2400 mm/H2O, 61 lts/sec
- Inclui: tubo flexível 2mts, tubo de sucção hidráulico 36mm, espátula de pavimentos, espátula de estofos, reservatório de detergente e filtro anti-espuma



320,00€

REF: VCX301500EXI

## LAVADORA DE ESTOFOS VCX702000BSEX 50LTS

VCX702000BSEX

- Tanque em INOX de 50 litros
- Capacidade de sucção: 2400 mm/H2O, 125 lts/sec
- Motor de 1200Watts, 230V
- Inclui: tubo flexível 2mts, tubo de sucção hidráulico 36mm, espátula de estofos e filtro anti-espuma
- Cesto para depósito de detergente



599,00€

REF: VCX702000BSEX

## LAVADORA DE ALTA PRESSÃO MPX16E

14749

- 125 Bar de pressão e 420 lts/hora
- 1.6Kw e 230V / 50Hz - 1Ph
- Bomba de alumínio

### Acessórios

- Pistola com engate rápido + lança
- Cabeça de lavagem a jato ajustável / rotativo
- Kit garrafa lança espuma
- Mangueira 5mts



99,00€

REF: 14749

## LAVADORA DE ALTA PRESSÃO MPX19EH E MPX25EHDS

14651 - MPX19EH

- 140 Bar de pressão e 460 lts/h
- 1.9Kw e 230V / 50Hz - 1Ph
- Bomba de alumínio
- Mangueira 6mts

14752 - MPX25EHDS

- 170 Bar de pressão e 500 lts/h
- 2,5Kw - 230V / 50Hz - 1Ph
- Bomba de alumínio
- Mangueira 8mts

### Acessórios

- Pistola + lança
- Cabeça de lavagem a jato ajustável / rotativo
- Kit garrafa lança espuma



148,00€

REF: 14651

176,00€

REF: 14752

## LAVADORA DE ALTA PRESSÃO MPX22EHX

14654

- 160 Bar de pressão e 450 lts/hora
- 2.2Kw e 230V / 50Hz - 1Ph
- Motor por indução

### Acessórios

- Pistola + lança
- Cabeça ajustável
- Kit garrafa lança espuma
- Mangueira 5mts



230,00€

REF: 14654

## LAVADORA DE ALTA PRESSÃO MPX16OPRM

13917

- 160 bar de pressão e 540 lts/h
- 3.0 Kw e 230V / 50Hz - 1 Ph
- Bomba em alumínio/latão
- Reservatório de detergente 2lts

### Acessórios

- Pistola, lança e lança rotativa
- Mangueira de alta pressão 10mts
- Escova rotativa
- Escova lava pavimentos



599,00€

REF: 13917

## LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

MPX150HDC

24005 - Com enrolador - 959,00€

24362 - Sem enrolador - 892,00€

- 150 Bar de pressão e 630 L/hora
- Bomba de 3,0Kw - 230V / 50Hz - 1 PH
- Bomba de alumínio / latão
- Inclui pistola, lança e bicos 0°, 15°, 25°, 40°
- Mangueira 10mts

MPX200HDK

- 24116 - Com enrolador - 1.299,00€

- 24364 - Sem enrolador - 1.229,00€

- 200 Bar de pressão e 900 L/hora
- Bomba de 7,4Kw - 400V / 50Hz - 3 PH
- Bomba de alumínio / latão
- Pistola + lança
- Mangueira 15mts com Malha Aço
- Tanque p/ Detergente

892,00€

DESDE

MPX170HDC

24006 - Com enrolador - 1.099,00€

24363 - Sem enrolador - 1.020,00€

- 170 Bar de pressão e 780 L/hora
- Bomba de 5.0Kw - 400V / 50Hz - 3Ph
- Inclui pistola, lança e bicos 0°, 15°, 25°, 40°
- Mangueira 15mts



## LAVADORA PORTÁTIL MPX160C

- 160 bar de pressão
- 500 litros por hora
- Bomba em latão

### Inclui:

- Pistola + Lança
- Mangueira de alta pressão

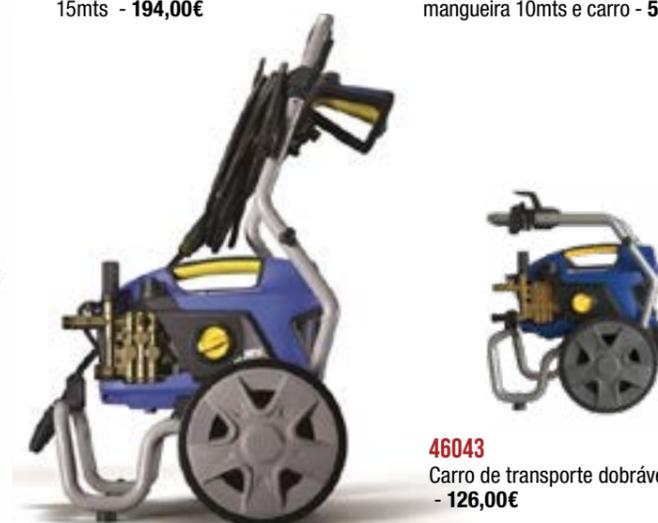


46042

Suporte de parede com enrolador inclui mangueira de 15mts - 206,00€

46040

Enrolador para carro com mangueira 15mts - 194,00€



14523

Versão com pistola + lança e mangueira 8mts - 458,00€

14524

Versão com pistola + lança, mangueira 10mts e carro - 554,00€

46043

Carro de transporte dobrável - 126,00€

## LAVADORA DE ALTA PRESSÃO MPX210

27148

- Motor 3 Kw, gasolina HONDA
- 3600 rpm
- Temp. máx. água: 50°
- 570 litros por hora
- 210 bar de pressão
- Bomba reforçada: corpo em latão, segurança térmica
- Tanque de combustível: 3,1 lts

### Inclui:

- Pistola + Lança
- Mangueira de PVC reforçada com engate rápido de metal de 8 m
- 4 bicos (0°, 15°, 25°, 40°)
- Filtro de água



742,00€

REF: 27148

## LAVADORA DE ÁGUA QUENTE MPX150HL

24332

- Protecção térmica, válvula de corte da caldeira em caso de falha de água
- Caldeira vertical em aço com resistência dupla
- Motor 2,5Kw - 230V / 50Hz - 1Ph
- Temp. saída água: 30° a 90°C
- 500 litros por hora
- 150 bar de pressão
- Bomba em alumínio
- Tanque de combustível 4 lts

### Inclui:

- Pistola + Lança
- Mangueira de alta pressão 8mts
- Reservatório de espuma 0,5lts



1.169,00€

REF: 24332

## LAVADORA DE ÁGUA QUENTE MPX150HP

24333

- Motor eléctrico de indução co protecção térmica, válvula de corte da caldeira em caso de falha de água
- Caldeira vertical em aço com resistência dupla
- Motor 2,5Kw - 230V / 50Hz - 1Ph
- Temp. saída água: 30° a 140°C
- 630 litros por hora
- 150 bar de pressão
- Bomba em alumínio com cabeça latão
- Tanque de combustível 12 lts

### Inclui:

- Pistola + Lança
- Mangueira de alta pressão 10mts



2.215,00€

REF: 24333

## LAVADORA DE ÁGUA QUENTE MPX200HD

24335

- Protecção térmica, válvula de corte da caldeira em caso de falha de água
- Caldeira vertical em aço com resistência dupla
- Motor 7,4Kw - 400V / 50Hz - 3Ph
- Temp. saída água: 30° a 140°C
- 900 litros por hora
- 200 bar de pressão
- Bomba em alumínio com cabeça latão
- Tanque de combustível 20 lts

### Inclui:

- Pistola + Lança
- Mangueira de alta pressão 10mts



2.993,00€

REF: 24335

## COMPRESSORES MB24 E MB50

- Pressão máxima: 8 bars
- 2.0Hp Pico / 220 Volts
- 140 litros por minuto

**MB24** - Tanque de 24 litros - **150,00€**

**MB50** - Tanque de 50 litros - **209,00€**



**150,00€**

DESDE

## COMPRESSOR MB100

MB100

- Tanque de 100 litros - 250 lts/min
- 2.0Hp Pico / 220 Volts
- 10 bars



**399,00€**

REF: MB100

## COMPRESSORES MICHELIN

Modelo	Pressão máxima	Fluxo (Litros por minuto)	Capacidade Tanque	Potência
MB200348MF	10 bar	330	200 litros	3.0HP pico 220V
MB200348TF	10 bar	330	200 litros	3.0HP pico 380V



**539,00€**

REF: MB200348MF

**556,00€**

REF: MB200348TF

## COMPRESSORES MICHELIN

Modelo	Pressão máxima	Fluxo (litros por minuto)	Capacidade Tanque	Potência	Preço
MCX200415M	10 bar	400	200 litros	3.0HP pico 220V	719,00€
MCXT200415	10 bar	400	200 litros	3.0HP pico 380V	725,00€
MCX300525	10 bar	525	270 litros	5.5HP pico 380V	999,00€



## COMPRESSORES DE PARAFUSO SILENCIOSOS



Modelo	Pressão Máxima	Fluxo (litros/minuto)	Cap. do tanque	Potência	Secador	Preço
RSX75	10 bar	720	-	7.5 HP pico	-	3.150,00€
RSX75300	10 bar	720	270 lts	7.5 HP pico	-	3.530,00€
RSX10	10 bar	860	-	10 HP pico	-	3.208,00€
RSX10300	10 bar	860	270 lts	10HP pico	-	3.588,00€
RSXD10300	10 bar	950	270 lts	10HP pico	Sim	4.561,00€
RSX15	10 bar	1430	-	15 HP pico	-	3.999,00€
RSX20	10 bar	1900	-	20 HP pico	-	4.395,00€

## COMPRESSOR SILENCIOSO PISTON COM TANQUE



Modelo	Pressão máxima	Fluxo (litros/minuto)	Capacidade Tanque	Potência	Preço
MCX598300N	10 bar	625	270 litros	5.5HP pico 380V	1.999,00€
MCX958300N	10 bar	830	270 litros	7.5HP pico 380V	2.145,00€
MCX415200N	10 bar	400	200 litros	3.0HP pico 220V	1.799,00€

## COMPRESSORES DE CABEÇA DUPLA

MCXT300696SQ

- 2 motores
- Tanque de 270 litros
- 660 litros por minuto
- Pressão máx.: 10 bars
- 3 + 3Hp Pico Trifásico
- SEM QUADRO ELECTRICO

MCXT5001100

- 2 motores
- Tanque de 500 litros
- 1100 litros por minuto
- Pressão máx.: 10 bars
- 5.5 + 5.5Hp Pico Trifásico
- COM QUADRO ELECTRICO



**1.165,00€**

REF: MCXT300696SQ

**2.949,00€**

REF: MCXT5001100

## COMPRESSOR DE AR COM ENROLADOR DE MANGUEIRA

MBLGO

- Fluxo ar: 160 l/min
- Potência do motor: 1,5Hp / 1.1Kw
- Alimentação: 230V / 50Hz
- Velocidade máx.: 2850 rpm
- Presão máx.: 8 bar
- Nível ruído: 68db
- Dimensão: 280x385x495 mm
- Peso: 8,5 kg



NOVO

**199,00€**

REF: MBLGO



## COMPRESSOR DE AR 6 LTS

MBL6

- Fluxo ar: 33 l/min
- Potência do motor: 0,4 Hp / 300W
- Presão máx.: 7 bar
- Tanque 6 litros
- Nível ruído: 80db
- Dimensão: 400x290x286 mm
- Peso: 7 kg



**123,00€**

REF: MBL6

## DEPÓSITO 270 LITROS

1711000000

- Altura: 1950mm
- Diâmetro: 540mm
- Capacidade: 11bar
- Saída: 3/4"



**371,00€**

REF: 1711000000

## SECADOR DE AR



Modelo	Fluxo (Lts/min)	Temp. de operação	Temp. ambiente	CFM	m³/h	BSP (Saída)	Preço
TDRY12L	1200 l/min	35°	25°	42	72	3/4"	960,00€
TDRY18L	1825 l/min	35°	25°	64	110	3/4"	1.063,00€
TDRY24L	2350 l/min	35°	25°	83	141	1"	1.145,00€

## FILTRO DE AR INDUSTRIAL



**FQ:**  
- Filtra líquidos e poeiras 3 µm

**FP:**  
- Filtra líquidos e poeiras 0,1 µm  
- Óleo 0,1 mg/m³

**FD:**  
- Filtra líquidos e poeiras 0,01 µm  
- Óleo 0,01 mg/m³

Modelo	CFM	m³/h	BSP (Saída)	Preço
FQ1300	45,94	78	1/2"	102,00€
FQ2000	70,67	120	3/4"	106,00€
FP1300	45,94	78	1/2"	102,00€
FP2000	70,67	120	3/4"	106,00€
FD1300	45,94	78	1/2"	102,00€
FD2000	70,67	120	3/4"	106,00€

**FILTRO DE AR BSP****25,30€**

REF: 37008

**37008** - 1/4" BSP  
Fluxo: 2200 lts/min**25,30€**

REF: 37009

**37009** - 1/2" BSP  
Fluxo: 3100 lts/min**REGULADOR DE FLUXO DE AR****29,00€**

REF: 37006

**37006** - 1/4" BSP  
Fluxo: 2200 lts/min**29,00€**

REF: 37007

**37007** - 1/2" BSP  
Fluxo: 3100 lts/min**FILTRO / REGULADOR DE AR****45,34€**

REF: 37004

**REGULADOR 1/4" BSP**  
**37004** - Fluxo: 2200 lts/min**45,34€**

REF: 37005

**REGULADOR 1/2" BSP**  
**37005** - Fluxo: 3100 lts/min**FILTRO / REGULADOR / LUBRIFICADOR DE AR****70,22€**

REF: 37000

**37000** - ROSCA 1/4"  
Fluxo: 2200 lts = 77.7cfm**70,22€**

REF: 37001

**37001** - ROSCA 1/2"  
Fluxo: 3100 lts = 109.5cfm**PURGA AUTOMÁTICA AIRTEC PLUS**

7566940000

- Fácil de ajustar
- Perda mínima de ar comprimido
- Consumo: 4mA
- Diâmetro: 5mm

**64,00€**

REF: 7566940000

**KIT DE ACESSÓRIOS**

6018780000

- Pistola de lavagem
- Pistola de soprar
- Tubo espiral 3mts
- Pesa-ar
- Pistola de pintura

**35,00€**

REF: 6018780000

**PESA-AR MICHELIN**

20100101

- EURODAINU CE
- Escala em Bar (0,7 a 11 BAR)
- Manómetro protegido
- Mangueira de 1.5mts

**88,25€**

REF: 20100101

**COLA SELANTE DE TUBOS**

35195

- Selagem de tubos com teflon até 75 mm
- Temperatura -55°C a 150° CC
- Até 10 bar de pressão

**6,71€**

REF: 35195

**FITA PTFE**

31077

- Utilizado em plástico, ferro, cobre, latão, cerâmica
- Pack de 10

**0,565€**

CADA UNIDADE

**LUBRIFICAÇÃO**

6109450001

- Óleo para lubrificador
- Quantidade: 1 litro

6102270020

- Óleo para compressores
- Quantidade: 2 litros

**13,00€**

REF: 6109450001

**24,50€**

REF: 6102270020

**LIGAÇÃO 449**

- 6004491401 - 1/4" - 1,15€
- 6004493801 - 3/8" - 1,50€
- 6004491402 - 1/4" - 1,15€
- 6004493802 - 3/8" - 1,50€

**1,15€**

DESDE

**LIGAÇÃO 450**

- 6004501401 - 1/4" - 1,15€
- 6004503801 - 3/8" - 1,15€
- 6004501402 - 1/4" - 1,15€

**1,15€**

DESDE

**LIGAÇÃO 456**

- 6004560600 - 6mm - 4,40€
- 402354013 - 13mm - 2,40€

**2,40€**

DESDE

**LIGAÇÃO 457**

- 6004571000 - 8x10 - 4,80€
- 6004570800 - 6x8 - 4,80€

**4,80€**

DESDE

**LIGAÇÃO 459**

- 6004591400 - 1/4" - 4,05€
- 6004593800 - 3/8" - 4,05€
- 6004591200 - 1/2" - 5,50€
- 402351001 - 1/8" - 2,10€

**2,10€**

DESDE

**LIGAÇÃO 460**

- 6004601400 - 1/4" - 3,35€
- 6004603800 - 3/8" - 3,99€
- 6004601200 - 1/2" - 4,80€
- 402350001 - 1/8" - 2,45€

**2,45€**

DESDE

**LIGAÇÃO 011**

- 402311106 - 6x14 - 1/4" - 2,50€
- 402311108 - 8x17 - 3/8" - 2,50€
- 402311206 - 6x14 - 1/2" - 2,50€
- 402311208 - 8x17 - 1/8" - 2,50€

**2,50€**

DESDE

**LIGAÇÃO 013**

- 6004480601 - 6x14 448 - 1,88€
- 6004480801 - 8x17 448 - 1,88€

**1,88€**

DESDE

**VÁLVULA ANTI-RETORNO**

- 4023830261 - 3/8" x 3/8" - 3,14€
- 7190090000 - 1/2" x 1/2" - 6,00€
- 7190180000 - 1/2" x 3/8" - 4,50€

**3,14€**

DESDE

**VÁLVULA SEGURANÇA 1/4"**

- 6005651408 - 1/4" | 8,5 bar - 2,62€
- 6005651410 - 1/4" | 11 bar - 3,10€

**2,62€**

DESDE

**VÁLVULA DE SEGURANÇA**

- 5701 - 1/4" | 8,5 bar - 2,40€
- 5702 - 1/4" | 10,5 bar - 2,40€
- 5703 - 3/8" | 12,0 bar - 4,40€

**2,40€**

DESDE

**PRESSOSTATO COM VÁLVULA 871/1**

7250240000

- 8 bar | 1,5 Kw
- Rosca 4x1/4"F

**15,00€**

REF: 7250240000

**PISTOLA DE LAVAGEM 1400/2**

6014000201

- Copo em alumínio de 1 litro

**14,00€**

REF: 6014000201

**PISTOLA DE LAVAGEM 1450**

6014500200

- Copo metálico de 1 litro

**9,90€**

REF: 6014500200

**PISTOLA DE SOPRAR**

6011500002

- Mangueira de sucção incluída
- Comp. da mangueira: 2 mts

**4,90€**

REF: 6011500002

**PISTOLA DE DECAPAGEM**

40231335

- Mangueira de sucção incluída
- Comp. da mangueira: 2 mts

**10,85€**

REF: 40231335

### KIT MEC10BL + F23AGT



**2.706,00€**

REF: MEC10BL

#### MEC10BL

- Máquina simples e eficaz
- Sistema microprocessador
- Larg. máx. da jante - 590 mm
- Diam. máx. da jante - 8" - 35"
- Diam. máx. da roda - 1.120 mm
- Peso máx. da roda - 75 Kg
- Rotação: 140 rpm
- Tempo de medida - 5,5 Seg
- Alimentação: 230V - 1 ph
- **Com travão + laser**

#### F23AGT

- Diâmetro máx. 1040mm / 41"
- Largura máx. Roda 390mm / 15"
- Para rodas de interior 12" - 23"
- Para rodas de exterior 10" - 20"
- Alimentação: 400V
- Força 2500 Kg
- Canhão de ar integrado
- **BRAÇO EDT NÃO INCLUIDO**
- **20100223 - BRAÇO EDT ACRESCE 1.100,00€**

**4.999,00€**

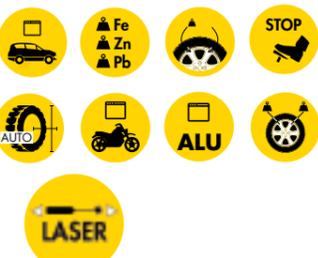
REF: KITM10F23AS



**2.506,00€**

REF: F23AGT

### KIT MEC10BL + F524S GT



**2.706,00€**

REF: MEC10BL

#### MEC10BL

- Máquina simples e eficaz
- Sistema microprocessador
- Larg. máx. da Jante - 590 mm
- Diam. máx da Jante - 8" - 35"
- Diam. máx. da roda - 1.120 mm
- Peso máx. da roda - 75 Kg
- Rotação: 140 rpm
- Tempo de Medida - 5,5 Seg
- Alimentação: 230V - 1 Ph
- **Com travão + laser**

#### F524S GT

- Capacidade max: 24"
- Cilindro de duplo efeito
- Grupo de pedais desmontável
- Braço RF System incluído
- Diâmetro máx.: 1000mm / 39"
- Largura máx. Roda: 340mm / 13"
- Para rodas de interior: 10" - 22"
- Para rodas de exterior: 12" - 24"
- Rotação - 6,5 rpm
- Alimentação: 400V
- Força: 2500 Kg

#### Incluído



**5.445,00€**

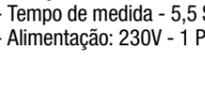
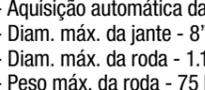
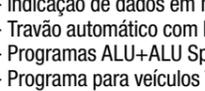
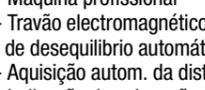
REF: KITM10F524SGT



**2.999,00€**

REF: F524SGT

### KIT MEC 20L SONAR+ F524S GT



#### MEC 20L SONAR

- Máquina profissional
- Aquisição automática de distância, diâmetro e largura da roda
- Aquisição de dados automático através de acelerómetro
- Travão automático com busca do ponto de desequilíbrio
- Aquisição automática da altura via SONAR
- Indicação de colocação do peso através de laser
- Iluminação LED para facilitar colocação dos pesos
- Programas ALU+ALU Special e divisão de peso
- Programa para veículos todo-o-terreno e motos
- Larg. máx. da jante - 590 mm
- Diam. máx da jante - 8" - 35"
- Diam. máx. da roda - 1.120 mm
- Peso máx. da roda - 75 Kg
- Rotação: 140 rpm
- Tempo de medida - 5,5 Seg
- Alimentação: 230V - 1 Ph



**3.408,00€**

REF: MEC20LSNR



SONAR



**6.175,00€**

REF: KITM20F524SGT

#### Incluído



#### F524S GT

- Capacidade max: 24"
- Cilindro de duplo efeito
- Grupo de pedais desmontável
- Braço RF System incluído
- Diâmetro máx.: 1000mm / 39"
- Largura máx. roda: 340mm / 13"
- Para rodas de interior: 10" - 22"
- Para rodas de exterior: 12" - 24"
- Rotação: 6,5 rpm
- Alimentação: 400V
- Força: 2500 Kg



**2.999,00€**

REF: F524SGT

### MEC 820VDL SONAR

- Máquina profissional
- Travão electromagnético com pesquisa de desequilíbrio automático
- Aquisição autom. da distância, diâmetro e largura da roda
- Indicação de colocação do peso através de laser
- Indicação de dados em monitor LCD
- Travão automático com busca do ponto de desequilíbrio
- Programas ALU+ALU Special e divisão de peso
- Programa para veículos Todo-o-Terreno e motos
- Larg. máx. da jante - 590 mm
- Aquisição automática da altura via SONAR
- Diam. máx. da jante - 8" - 35"
- Diam. máx. da roda - 1.120 mm
- Peso máx. da roda - 75 Kg
- Rotação: 140 rpm
- Tempo de medida - 5,5 Seg
- Alimentação: 230V - 1 Ph



SONAR



**4.410,00€**

REF: MEC820VDLSNR

## MEC TOUCH

- Máquina Automática Profissional
- Monitor Touch Screen 21" de uso intensivo
- Aquisição de dados automático através de acelerómetro
- Aquisição automática da altura via SONAR
- Travão automático com busca do ponto de desequilíbrio
- Iluminação LED para facilitar colocação dos pesos
- Programas ALU+ALU Special
- Programa de divisão de pesos
- Larg. máx. da jante - 590 mm
- Diam. máx da jante - 8" - 35"
- Diam. máx. da roda - 1.120 mm
- Peso máx. da roda - 75 Kg
- Rotação - 140 rpm
- Tempo de medida - 5,5 Seg
- Alimentação - 230V - 1 Ph

SONAR



6.596,00€

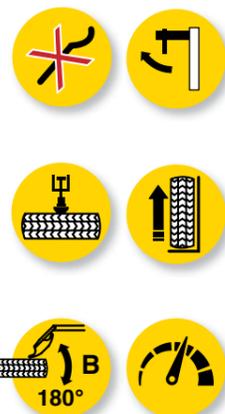
REF: MECTOUCHSNR

7.998,00€

REF: MECTOUCHSNRNLS

## PUMA

- Sistema sem alavanca
- Braço controlado pneumaticamente
- Fixação segura e rápida das rodas
- Dispositivo pneumático para elevação de roda
- Velocidade de rotação variável pelo controle do pedal
- Alimentação - 230V 50-60 Hz - 1 Ph
- Diâmetro máx. da jante - 1200mm / 47"
- Largura máx. da jante - 390 mm / 15"
- Velocidade de rotação - 7 - 18 rpm
- Peso máx. da roda - 85Kg

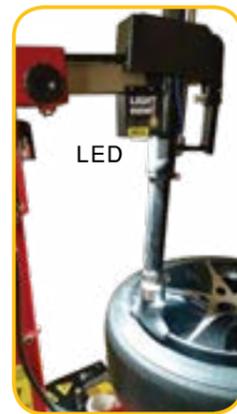


11.427,00€

REF: PUMA

## F536S GT RACING MI

- Coluna ajustável
- Braço RF System incluído
- Com iluminação
- Subida e descida do braço controlado pneumaticamente
- Ideal para jantes até 15" de largura
- Diâmetro máx.: 1100mm / 43"
- Largura máx. Roda: 400mm / 15"
- Para Rodas de Interior: 12" - 24"
- Para Rodas de Exterior: 15" - 26"
- Alimentação: 230V
- Força: 3000 Kg
- Com canhão de ar



5.400,00€

REF: F536GTRMI

## KIT DE ALINHAMENTO 3D



### ELEVADOR DE PLATAFORMA PFA

- Altura de elevação desde solo: 2160mm
- Alimentação: 400V - 3HP - 3,5Kw
- Dupla elevação
- Pratos traseiros deslizantes

### PFA40

- Capacidade: 4 Ton
- Plataformas PFA40: 4800mm x 608mm

### PFA50

- Capacidade: 5 Ton
- Plataformas PFA50: 5000mm x 608mm

### MÁQUINA DE ALINHAMENTO 3D GEO15

- Câmara auto-ajustável para alinhamento 3D
- Software prático e intuitivo com base de dados
- Sem necessidade de calibração do equipamento
- Alvos em xadrez
- Alimentação: 230V - 1ph
- Com sistema Up&Down



13.160,00€

REF: PFA40

14.780,00€

REF: PFA50

24.360,00€

REF: KIT3D

25.845,00€

REF: KIT3DPFA50

13.260,00€

REF: GEO15

## CANHÃO DE AR

- Adequado para todos os pneus sem câmara de ar
- Fornecido com válvula de segurança e manómetro
- Disponível com tanque:

10201023 - 20 litros

10201016 - 40 litros



289,00€

REF: 10201023

399,00€

REF: 10201016

## PINÇA HIDRAULICA AUXILIAR PARA PNEUS

E5200

- Capacidade: 5000 Kg
- Peso: 15,5 Kg



TABLE PRO

294,00€

REF: E5200

### MÁQUINA MONTAR/DESMONTAR PNEUS PESADOS FT 560

FT560

- Máquina automática
- Equipamento electro-hidráulico
- Jante 56" com extensões sob pedido (opcional)
- Diâmetro da Jante: 14" - 46"
- Largura da Jante: 1065mm / 42"
- Alimentação: 400V 3Ph
- Força: 2700Kg
- Peso: 740 Kg



9.625,00€

REF: FT560

### MÁQUINA MONTAR/DESMONTAR PNEUS ATÉ 26", SERVIÇO MÓVEL

TMS26

- Funcionamento electro-hidráulico
- Movimento hidráulico automático para mover o carro
- Rodas de 13" a 26"
- Diâmetro máx. da roda: 1300 mm (51")
- Largura máx da roda: 600 mm (24")
- Peso máx. da roda: 750 Kg
- Alimentação: 230/400V 3ph
- Motor da engrenagem: 400V 3PH 50Hz 1.5kW
- Motor da unidade hidráulica: 400V 3PH 50Hz 1.1kW
- Pressão trabalho: 0 - 130 bar
- Peso: 450 Kg



7.819,00€

REF: TMS26

### PREGUIÇA 7,5 TON

W125110

- Capacidade: 7500Kg
- Altura ajustável aprox. 1360 a 1950 mm
- Fácil de mover graças às rodas



497,00€

REF: W125110

### MACACO DE FOSSA 1TON

E6120

- Capacidade: 1000 kg
- Altura min.: 889 mm
- Altura máx.: 1815 mm
- Peso: 75 kg
- 4 garras ajustáveis



EAGLE PRO

879,00€

REF: E6120

### FT26 + MEC200 TRUCK

FT26

- Capacidade máx.: 700Kg
- Diâmetro da Jante: 14" - 26"
- Largura da Jante: 1000mm / 39"
- Alimentação: 400V 3Ph
- Força: 1500Kg
- Peso: 586 Kg



6.820,00€

REF: FT26

MEC200 TRUCK

- Peso máx. roda: 200Kg
- Diâmetro da Jante: 8" - 35"
- Largura da Jante: 50 - 500mm / 2" - 20"
- Alimentação: 230V 1Ph
- Pressão de trabalho: 8 bar
- Peso: 270 Kg



12.740,00€

REF: KITM200FT26

6.415,00€

REF: MEC200

### ELEVADOR DE COLUNAS INDEPENDENTES

W125101

- Capacidade carga total: 30 ton
- Capacidade carga por coluna: 7,5 ton (4 colunas)
- Sistema eletromecânico
- Colunas robustas com garfos fixos
- Altura máx. de elevação: 1600 mm
- Tempo de elevação: 10 mm / seg
- Ruído máximo: 70 dB
- Motor: 3 Kw
- Alimentação: 400V / 3PH / 50Hz



19.990,00€

REF: W125101

### CONJ. DE ADAPTADORES P/ SISTEMA FIXAÇÃO RODAS

W125105

- Para W125101
- Conjunto de 4 peças (para 2 colunas)



829,00€

REF: W125105

### PREGUIÇAS

- Conjunto de 2
- Com pino de segurança
- Suportes robusto e estável

E19122

- Capacidade: 12 ton
- Altura min - max: 300 - 460 mm

E19222

- Capacidade: 22 ton
- Altura min - max: 311 - 505 mm



EAGLE PRO

178,00€

REF: E19122

215,00€

REF: E19222

### MACACO HIDROPNEUMÁTICO

PHJ4020

- Capacidade: 40/20 toneladas
- Altura mínima: 150 mm
- Estágios: 74/68 mm
- Extensões: 75+45 mm
- Peso: 36 Kg



945,00€

REF: PHJ4020

### MACACO LONGO

- Com pedal de elevação rápida
- E1105 - 5 ton - 699,00€
- Altura min - max: 150 - 685 mm

E1110 - 10 ton - 1.015,00€

- Capacidade: 10 ton
- Altura min - max: 160 - 685 mm

E1220 - 20 ton - 2.220,00€

- Altura min - max: 185 - 620 mm
- Hidropneumático / manual

EAGLE PRO



### MACACO HIDROPNEUMÁTICO

E1222

- Capacidade: 22ton
- Altura min: 210mm
- Altura max: 25mm
- Pressão de trabalho: 7-10 Bar
- Peso: 46Kg



EAGLE PRO

477,00€

REF: E1222

**ADAPTADORES PARA MOTOS**

20100123

- Para F23AS, F21



**250,00€**

REF: 20100123

**ADAPTADORES PARA MOTOS**

20100186

- Para F524S, F530S, F535S



**350,00€**

REF: 20100186

**LÂMINA DE PROTEÇÃO**

- Kit 3 peças

20100180 - 60,00€

- para F524S, F530S, F535S

20100183 - 60,00€

- para F23AS, F21



**60,00€**

DESDE

**CONJUNTO PROTEÇÃO CABEÇA METÁLICA**

20100182 - 60,00€

- para F524S, F530S, F535S

20100185 - 60,00€

- para F23AS, F21



**60,00€**

DESDE

**COMPASSO**

WT96V

- Para medir largura da jante



**19,75€**

REF: WT96V

**MEDIDOR DE PONTO DE ARO**

WT3270

- Para jantes de 4, 5, 6 e 8 furos  
- Mede em mm e polegadas  
- Cones de borracha para não causar danos



**5,30€**

REF: WT3270

**PROTEÇÃO JANTES ALUMÍNIO**

20100171

- Para F536, F535 e F524 - 60,00€

20100118

- Para F23A, F21 - 68,00€



**60,00€**

DESDE

**PROTEÇÃO JANTES ALUMÍNIO**

20100202

- Kit 15 peças

- Para PUMA e LIGRO



**100,00€**

REF: 20100202

**KIT DE CHAPA / ALUMÍNIO**

20100234

- Para F536S GT RACING, CM646, F535S - F530S, F524S, F524SW e F23AS



**360,00€**

REF: 20100234

**ADAPTADOR UNIVERSAL 3/4/5**

21100301

- Para todos os modelos



**560,00€**

REF: 21100301

**KIT CONE E CENTRO 40MM**

21100303

- Para 4x4 WD

- Furos 120mm / 170mm



**240,00€**

REF: 21100303

**ESPAÇADOR E CONE 40MM**

21100304

- Para carrinhas

- 190mm / 223mm



**650,00€**

REF: 21100304

**KIT PARA MOTOS**

21100353

- Adaptador de rodas com furo central Ø 14 / 18 mm, cone pequeno 157-252, cone grande 200-350



**750,00€**

REF: 21100353

**BATENTE**

3007064

- Para máquinas de montar / desmontar pneus



**39,00€**

REF: 3007064

**UNHA PADRÃO**

90002851

- Facilita a montagem / desmontagem  
- Perfeita para todo o tipo de pneus incluindo RunFlat, Baixo Perfil, SSR  
- Válido para motos



**58,00€**

REF: 90002851

**FERRAMENTA AUXILIAR PARA MÁQUINAS DE DESMONTAR PNEUS**

508085HT



**49,00€**

REF: 508085HT

**PINÇA AUXILIAR PARA PNEUS**

WT211

- Para auxiliar na substituição de pneus de baixo perfil e run-flat



**47,00€**

REF: WT211

**MÁQUINA ABRIR FRISOS**

3030001

- Transformador com interruptor térmico para corte contínuo  
- Regulável sobre 4 temperaturas de pontuação  
- Cabo especial para limitar o sobreaquecimento  
- Profundidade máxima de corte: 17 mm  
- Largura máxima de corte: 20 mm  
- Potência: 370W



**461,00€**

REF: 3030001

**VERIFICADOR DE ALINHAMENTO**

401564008

- Verifica o alinhamento das rodas de veículos ligeiros, simples e rápido



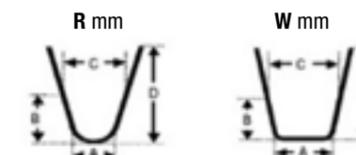
**64,75€**

REF: 401564008

**LÂMINAS**



Referência	Artigo	A	B	C	D	Preço
3030002B	R2	5	7	8	21	8,00€
3030002C	R3	6	10	15	23	8,00€
3030002D	R4	8	12	16	18	8,00€
3030002E	R5	10	12	18	24	8,00€
3030003B	W2	5	7	6	21	8,00€
3030003C	W3	7	10	10	22	8,00€



**8,00€**

DESDE

**ORING OR 25T / 325T / 333T**

3070168 - OR 25T - Ø 6 mm - 25" - 2,80€  
3070169 - OR 325T - Ø 9 mm - 25" - 4,20€  
3070170 - OR 333T - Ø 9 mm - 33" - 11,65€



**2,80€**

DESDE

### VÁLVULA AUTOVULCANIZANTE

3040096

- Válvula com base para aplicação a frio ou a quente
- Diâmetro: 110mm



10,22€

REF: 3040096

### VÁLVULAS DE RODA

- Pedido mínimo: 100 uni.
- Sujeito a cotação devido a volatilidade de mercado
- Preço unitário
- \* Versão cromada

Referência	Artigo	Preço
4018TR412	TR412	0,21€
3040008A	TR412C*	0,60€
4018TR413	TR413	0,15€
3040009	TR413C*	0,46€
4018TR414	TR414	0,19€
3040010	TR414C*	0,50€
3040011	TR418C*	0,67€



0,15€

DESDE

### PESOS

- Pedido mínimo: 1 caixa
- Caixas de 100 unidades
- Sujeito a cotação devido a volatilidade do mercado

#### PESO ZINCO UNIVERSAL



#### PESO ZINCO ALLTURBO



0,11€

DESDE

Referência	Peso	Preço Uni
4020ZNU5	5gr	0,11€
4020ZNU10	10gr	0,13€
4020ZNU15	15gr	0,16€
4020ZNU20	20gr	0,18€
4020ZNU25	25gr	0,20€
4020ZNU30	30gr	0,22€
4020ZNT5	5gr	0,11€
4020ZNT10	10gr	0,14€
4020ZNT15	15gr	0,18€
4020ZNT20	20gr	0,20€
4020ZNT25	25gr	0,23€
4020ZNT30	30gr	0,24€

### ROLETO SERRILHADO

2090321

- Ø 40 x 10mm



27,24€

REF: 2090321

### VÁLVULAS DE VAZAMENTO DE ÁGUA

3040203



12,50€

REF: 3040203

### EXTENSÃO VÁLVULA

- 3040141T - 160mm - 2,05€
- 3040142M - 180mm - 3,99€
- Em borracha



2,05€

DESDE

### EXTENSÃO VÁLVULA 180MM

3040153K

- Em borracha



1,50€

REF: 3040153K

### BARRA DE COLAR FERRO ZINCADO

4020FE100



0,20€

- Pedido Mínimo 100 unidades - 60 gr
- Sujeito a cotação devido a volatilidade do mercado

REF: 4020FE100

### REMEMDO UNIVERSAL REDONDO

- A10020 - 30mm - caixa 98 uni - 0,042€/unidade
- A10030 - 40mm - caixa 96 uni - 0,063€/unidade

- Valores unitários
- Pedido mínimo: 1 caixa
- Usar cola especial TG
- Para bicicletas, motos, automóveis, camiões e veículos agrícolas



0,042€

DESDE

### CALCADOR ECONÓMICO

3070143

- Ø 4 x 10mm



11,15€

REF: 3070143

### MÓ MONTADA BRANCO

2080306A

- Diâmetro: 40mm
- 4500 R.P.M.



10,82€

REF: 2080306A

### MASSA AUTOVULCANIZANTE A+B

CZ0010

- Usada para reparar danos em qualquer tipo de pneu, composto A e o B devem ser misturados em proporções iguais e autovulcanizado a temperatura ambiente



33,00€

REF: CZ0010

### COLA ESPECIAL

CP0020

- Aplicável a temperatura ambiente ou com calor
- Solução auto vulcanizante a frio para remendos de camaras de ar, universais, remendos de pneus radiais e diagonais químico, TG Combi, TG Fast, TG Lazo e TG Plug



9,95€

REF: CP0020

### SELADOR

DL0050

- Usada para reparar danos em qualquer tipo de pneu, composto A e o B devem ser misturados em proporções iguais e autovulcanizado a temperatura ambiente



7,15€

REF: DL0050

### BALDE PÓ BALANCEADOR

3110101

- Balde 7,5Kg
- Inclui copo com graduação
- Instruções no rótulo



62,30€

REF: 3110101

### PINCEL MASSA DE TALÃO 45º

WTT2000



2,10€

REF: WTT2000

### MASSA DE TALÃO

- WTP5000 - Branca
- BTP5000 - Preta
- Baldes de 5Kg



8,95€

REF: WTP5000

8,95€

REF: BTP5000

### COLA PRETA QUENTE FLUX 1 LTS

LI0015

- Solução vulcanização a quente prevenindo a oxidação da carcaça e dando adesão, utilizado na reconstrução e reparação de pneus



10,45€

REF: LI0015

### LIMPA SUPERFÍCIE

LL0030

- Solução para limpar e desengordurar, elimina qualquer contaminação em borracha, metal e telas
- Prepara a superfície para uma excelente adesão



6,30€

REF: LL0030

### ESMERILADORA DE PNEUS

QT203



80,00€

REF: QT203

- Com bucha de aperto rápido
- Velocidade: 4000rpm
- Consumo de ar: 300 lts/min
- Nível de ruído: 75.0 dBA

**ELEVADOR DE 2 COLUNAS 4TON**

W110091



- Motor: 2,2Kw
- Alimentação: 230 V / 1 Ph / 50 Hz
- Altura Elevação desde solo: 1940 mm
- Altura Total Elevador: 2830 mm
- Largura Entre Colunas: 2830 mm
- Largura de Passagem: 2580 mm
- Braços curtos: 620-880 mm
- Braços longos: 900-1400 mm
- Trancas de segurança manuais

**1.568,00€**

REF: W110091

**ELEVADOR ELECTROHIDRÁULICO 4TON MONOFÁSICO**

W110129



- Motor: 2,2Kw
- Alimentação: 230 V / 1 Ph / 50 Hz
- Altura Total Elevador: 3150 mm
- Altura Elevação desde solo: 2060 mm
- Largura Entre Colunas: 2860 mm
- Largura de passagem: 2570 mm
- Braços curtos duplos: 730 - 1150 mm
- Braços longos duplos: 880 - 1410 mm
- Trancas de segurança automáticas

**1.884,00€**

REF: W110129

**ELEVADOR MÓVEL DE TESOURA 3TON**

W120101



- Motor: 2,2Kw
- Alimentação: 230V / 1Ph / 50Hz
- Altura máxima: 1000mm
- Altura mínima: 110mm
- Comprimento Plataformas: 1400 - 1910mm
- Largura Plataformas: 460mm

**2.140,00€**

REF: W120101

**ELEVADOR TESOURA 3,5TON**

W120123



- Motor: 2,2Kw
- Alimentação: 400V / 3Ph / 50Hz
- Altura máxima: 1900mm
- Comprimento Plataformas: 1485 - 2095mm
- Largura Plataformas: 660mm

**4.117,00€**

REF: W120123

**ELEVADOR DE 2 COLUNAS 4TON**

W110202



- Motor: 2,2Kw
- Alimentação: 400 V / 3 Ph / 50 Hz
- Altura Elevação desde solo: 1900 mm
- Altura Total Elevador: 2878 mm
- Largura Entre Colunas: 2760 mm
- Largura de Passagem: 2540 mm
- Braços Longos Duplos: 950-1430 mm
- Braços Curtos Triplos: 710-1080 mm
- Travas de segurança mecânicas accionadas automaticamente

**2.530,00€**

REF: W110202

**ELEVADOR ELECTROHIDRÁULICO 4TON TRIFÁSICO**

W110130



- Motor: 2,2Kw
- Alimentação: 400 V / 3 Ph / 50 Hz
- Altura Elevação desde solo: 2060 mm
- Altura Total Elevador: 3150 mm
- Largura Entre Colunas: 2860 mm
- Largura de Passagem: 2570 mm
- Braços Curtos Triplos: 580 - 1130 mm
- Braços Longos Duplos: 880 - 1410 mm
- Trancas de segurança automáticas

**2.059,00€**

REF: W110130

**ELEVADOR TESOURA 4TON**

W120132



- Motor: 2,2Kw
- Altura máxima: 1900mm
- Altura mínima: 120mm
- Alimentação: 400V / 3Ph / 50Hz
- Comprimento Plataformas: 1485 - 2305mm
- Largura Plataformas: 660mm

**W120133 - Par de Rampas para Montagem de Superfície - 193,00€****4.170,00€**

REF: W120132

**ELEVADOR DE ENCASTRAR 3.5TON**

W120130



- Motor: 2,6Kw
- Alimentação: 400V / 3Ph / 50Hz
- Altura máxima: 1900mm
- Comprimento Plataformas: 1640 - 2040mm
- Largura Plataformas: 550mm

**4.039,00€**

REF: W120130

**ELEVADOR DE 2 COLUNAS 6TON**

W110215



- Motor: 3Kw
- Alimentação: 400 V / 3 Ph / 50 Hz
- Altura Elevação desde solo: 1900mm
- Altura Total Elevador: 2850mm
- Largura Entre Colunas: 2730 mm
- Largura de Passagem: 2540 mm
- Braços Triplos: 880-1800mm
- Travas de segurança mecânicas accionadas automaticamente

**3.611,00€**

REF: W110215

**ELEVADOR DE 2 COLUNAS PASSAGEM SUPERIOR**

W110112



- Motor: 2,2Kw
- Alimentação: 400V / 3 Ph / 50 Hz
- Capacidade: 4000Kg
- Altura elevação desde solo: 1980 mm
- Altura min. de trabalho: 3850 mm
- Largura entre colunas: 2815 mm
- Largura de passagem: 2590 mm
- Altura coluna: 3750 mm
- Braços curtos triplos: 690-1290 mm
- Braços longos duplos: 820-1320 mm
- Trancas de segurança automáticas
- Ligações superiores, chão livre
- COR: Vermelho+Preto

**2.233,00€**

REF: W110112

**APOIOS DE BORRACHA**

SH30010990



- Para todos os elevadores tesoura
- Dimensões: 165 x 100 x 35 mm

**20,10€**

REF: SH30010990

**BARRA TRANSVERSAL**

W120105

- Para plataformas elevatórias curtas e elevadores tesoura

**437,00€**

REF: W120105

**ELEVADOR DE 4 COLUNAS**

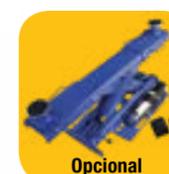
W120210

- Capacidade: 4,2 Ton
- Plataformas: 4808mm x 512mm
- Altura de elevação máxima: 1850mm
- Altura elevação auxiliar: 430mm
- Alimentação: 400V - 3ph - 50HZ | Motor: 2,2Kw

**W120220 - Plataforma de alinhamento - 1.424,00€****W120215 - Travessa auxiliar 2500Kg - 967,00€**

W120211

- Capacidade: 6,4 Ton
- Plataformas: 5216mm x 512mm
- Altura de elevação máxima: 1850mm
- Altura elevação auxiliar: 430mm
- Alimentação: 400V - 3ph - 50HZ | Motor: 2,2Kw

**W120221 - Plataforma de alinhamento - 1.598,00€****W120216 - Travessa auxiliar 3200Kg - 1.082,00€****4.2TON 3.994,00€**

REF: W120210

**6.4TON 5.593,00€**

REF: W120211

Cores meramente indicativas. Possibilidade de indicação da cor através de contacto prévio. Montagem não incluída.

Cores meramente indicativas. Possibilidade de indicação da cor através de contacto prévio. Montagem não incluída.

### APARADEIRA/ASPIRADOR DE ÓLEO

OE9000

- Visor em vidro com escala
- Capacidade de sucção: 1,5 - 2 lts/min
- Pressão máxima: 0.5 bar
- Tubo extracção: 2 mts
- Volume total: 90 lts
- Volume extracção: <70 lts
- **NÃO USAR COM PRODUTOS CÁUSTICOS**



**349,00€**

REF: OE9000



### RECEPTOR DE ÓLEO

OR3000

- Capacidade 110 litros
- Reservatório de gravidade
- Sistema pneumático apenas para extracção de óleo usado

**265,00€**

REF: OR3000

### PRENSA HIDRÁULICA

SP12000

- Capacidade: 12 Ton
- Curso Pistão: 175 mm
- Dimen. trabalho: 500 x 0-920 mm
- Dimensões: 500 x 770 x 1625 mm
- Peso: 69.5 Kg



**319,00€**

REF: SP12000

### TANQUES DE LAVAGEM

- Bomba 9 lts/min de 240 Volts
- Tubo de lavagem flexível

PW20 - 179,00€

- Capacidade: 75 litros
- Comprimento: 760mm
- Altura com banca: 880mm
- Largura: 540mm
- Profundidade: 270mm



PW40 - 259,00€

- Capacidade: 151 litros
- Comprimento: 1130mm
- Largura: 540mm
- Profundidade: 320mm
- Altura com banca: 890mm

### DESENGORDURANTE PARA TANQUE DE LAVAGEM

PWD25

- Bidon de 25 litros
- Alta capacidade de limpeza
- Incolor



**54,00€**

REF: PWD25

### PREGUIÇAS AJUSTÁVEIS

- Conjuntos de 2 peças

**TABLE PRO**

REF.	Capacidade	Ajustável	Altura (mm)	Peso (Kg)	Preço
E5031C	3 ton	10 alturas	285 - 425	7,2	37,10€
E5061C	6 ton	13 alturas	390 - 605	13	67,50€
E1912	12 ton	10 alturas	495 - 720	28	145,00€



### GRUA ARTICULADA

E9320

- Capacidade: 2ton
- Dobrável
- Peso 94Kg
- Comp.: 1840 mm
- Largura: 1080 mm
- Altura: 150 cm



**271,00€**

REF: E9320

### MACACO DE FOSSA

E6110

- Equipado com um suporte de 4 garfos
- Cilindro hidráulico de aço cromado
- Base com quatro grandes rodízios
- Altura mínima: 1108 mm
- Altura máxima: 1926 mm
- Capacidade de carga: 500 kg
- Peso: 32 kg



**212,00€**

REF: E6110

### MACACOS DE GARAGEM

- Alavanca de duas peças com punho em borracha
- Com rodízios de carga e direcção em ferro fundido
- GJ2000 de baixo perfil e rodízio duplo, pedal de elevação rápida e porta ferramentas magnético
- GJ2500 de baixo perfil



REF.	Modo	Cap.	Altura (mm)	Dimensões (mm)	Peso (Kg)	Preço
GJ2000	-	2 ton	70 x 500	800x360x214	40	346,00€
GJ3000HYB	STD	2 ton	98 x 570	822x360x214	40	212,00€
	SUV	3 ton	245 x 585			

### MACACO DE RODAS 3 TON

E1537C

- Capacidade de 3 ton
- Altura mín.: 75 mm
- Altura máx.: 510 mm
- Peso: 33,5 kg



**187,00€**

REF: E1537C

### MACACO DE RODAS 2.5 TON

E1525C

- Capacidade de 2,5 ton
- Altura mín.: 75 mm
- Altura máx.: 510 mm
- Peso: 28,8 kg



**178,00€**

REF: E1525C

### SUPORTE DE MOTOR 450 KG

E5060

- Capacidade de 450 Kg
- Cabeça Rotativa 360°
- Seguro e estável



**EDGE PRO**  
**89,00€**

REF: E5060

### SUPORTE DE MOTOR 680 KG

40157925

- Capacidade de 680 Kg
- Cabeça Rotativa 360°
- Base dobrável para fácil armazenamento



**LASER**  
**174,00€**

REF: 40157925

### SUPORTE DE MOTOR

E4907

- Capacidade de 567 Kg
- Cabeça Rotativa 360°
- Dobrável



**EDGE PRO**  
**349,00€**

REF: E4907

### PRENSA DE CHAPEIRO 10 TON

E8010

- Bomba
- Mangueira hidráulica
- 4 extensões: 100-150-300-400 mm
- Mala trolley



**EDGE PRO**  
**339,00€**

REF: E8010

### ENROLADOR ELÉCTRICO

ER15000



- Mangueira: 5/16" em PVC
- Comprimento: 10+1 mts
- Ligações 1/4"
- Corpo em ABS

**75,68€**

REF: ER15000

### ENROLADOR DE AR - 15M - 3/8"

AR1538



- Mangueira: 3/8" em PVC
- Comprimento: 15+1 mts
- Ligações 1/4"
- Corpo em ABS

**74,97€**

REF: AR1538

### ENROLADOR DE AR - 3/8"

FHR2038



- Estrutura Tubular em Ferro
- Com Manivela para Enrolar
- Mangueira: 3/8" em PVC
- Comprimento: 20+1 mts
- Ligações 1/4"

**81,60€**

REF: FHR2038

### ENROLADOR DE AR - 15M - 5/16"

AR15516



- Mangueira: 5/16" em PVC
- Comprimento: 15+1 mts
- Ligações 1/4"
- Corpo em ABS

**58,65€**

REF: AR15516

### ENROLADOR DE AR - 10M - 5/16"

AR10516



- Mangueira: 5/16" em PVC
- Comprimento: 10+1 mts
- Ligações 1/4"
- Corpo em ABS

**43,35€**

REF: AR10516

### ENROLADOR DE ÁGUA

WR15000



- Mangueira: 5/6"
- Comprimento: 15+1 mts
- Ligações 1/4"
- Corpo em ABS

**68,60€**

REF: WR15000

### BETUME DE ENCHIMENTO, SEM TALCO

- Enchimento leve de uso geral e fácil de usar
- Resistente à corrosão e à água

BIG01 - 250 ml - 4,00€

BIG02 - 600 ml - 7,35€



### BETUME DE ACABAMENTO, ULTRA FINO

- Enchimento ultra fino e fácil de usar
- Resistente à corrosão
- Para usar em superfícies irregulares

BIG11 - 250 ml - 4,20€

BIG12 - 600 ml - 7,70€



### BETUME METAL

- Pode ser aplicado sobre aço, alumínio e zinco
- Massa de dois componentes para aplicação em superfícies sujeitas a vibrações e mudanças frequentes de temperatura

BIG21 - 250 ml - 5,99€

BIG22 - 600 ml - 8,68€



### BETUME ENCHIMENTO DE PLÁSTICO

- Massa de dois componentes, resistente à corrosão
- Alta elasticidade
- Usado como enchimento geral e externo em: ABS, PVR, PVC, GRP, alumínio e madeira

BIG31 - 250 ml - 5,99€

BIG32 - 600 ml - 8,68€



### BETUME COM FIBRA DE VIDRO

- Alta elasticidade e com fibra de vidro para maior resistência
- Enchimentos de uma ampla gama de superfícies
- Resistente à corrosão e à água

BIG51 - 250 ml - 4,35€

BIG52 - 600 ml - 7,90€



### BETUME EPOXY

BIG41

- 250 ml
- Forte aderência
- Enchimentos de uma ampla gama de superfícies
- Resistente à corrosão e à água



**5,55€**

REF: BIG41

### CERA DE REVESTIMENTO EM SPRAY

BIG63

- Protege e dá uma cobertura perfeita aos painéis internos
- Impede a formação de ferrugem



**4,20€**

REF: BIG63

### JOGO DE ESPÁTULAS, 4 PCS

BIGSP1

- Plástico flexível
- Fácil de limpar para reutilização
- Largura: 50, 75, 100 e 120 mm



**1,45€**

REF: BIGSP1

## SUPORTE DE CARROÇARIAS

504075

- Usado para reparação e manutenção de veículos
- Capacidade: 450 Kg
- Ajustável em altura e largura
- Altura máxima: 1150 mm
- Altura mínima de elevação 450 mm
- Composto por 4 rodas que permitem rotação de 360°



790,00€

REF: 504075



## SUPORTE DE CARROÇARIAS

504076

- Capacidade de carga: 1500 Kg
- 4 rodas giratórias com bloqueio
- Altura: 50 a 75 cm
- Largura: 45 a 145 cm



382,00€

REF: 504076

## SUPORTE DE PÁRA-CHOQUES

91176

- Suporte móvel para 6 pára-choques
- Ajustável
- 30Kg por suporte
- Altura - 2,1 mts
- Armazenar contra a parede



206,76€

REF: 91176

## POSICIONADOR DE VEÍCULOS, 1000 KG

91881



- Capacidade de carga: 1000 Kg
- Para mover veículos acidentados ou em reparação
- Rodas de 200mm, 2 rodas com travão
- 2 encaixes de pino e suportes de eixo
- Resistente ao calor

669,97€

REF: 91881

## POSICIONADOR DE VEÍCULOS, 900 KG

504077



- Capacidade de carga: 900 Kg
- Largura ajustável até 140 cm
- Altura pode ser ajustada gradualmente até 50 cm
- 4 Rodas giratórias com bloqueio
- Peso 21 Kg

99,00€

REF: 504077

## PROTEÇÃO ANTI-PICOS DE CORRENTE 12/24V

40157824

- Para sistemas de 12 ou 24V
- Pinças isoladas
- Protecção contra polaridade, aviso de ligação inversa
- Evita danos aos sistemas elétricos causados por picos de tensão



55,85€

REF: 40157824

## PROTEÇÃO ANTI-PICOS DE CORRENTE 12V

40157827

- Para sistemas de 12V
- Pinças isoladas
- Protecção contra polaridade, aviso de ligação inversa
- Evita danos aos sistemas elétricos causados por picos de tensão



18,55€

REF: 40157827

## ALICATE PARA AGRAFOS PARA BANCOS

401577128

- Ideal para reparos de bancos em carros clássicos
- Comprimento 178mm



11,90€

REF: 401577128

## AGRAFOS PARA BANCOS 100 PCS

401577129

- 100 pcs
- Fabricado em aço
- Revestido de cobre



13,55€

REF: 401577129

## ELEVADOR MÓVEL

508095



- Capacidade de carga: 1500 Kg
- Peso 65Kg

555,00€

REF: 508095

## SUPORTE DE PINTURA

509057



- Pode ser inclinado para uma posição de trabalho ergonómica
- Possui dois suportes ajustáveis para o pára-choque
- Peso 9 Kg

49,00€

REF: 509057

## KIT DE REPARAÇÃO DE PLÁSTICO COM PISTOLA SCANNER TEMPERATURA

91944

- 1600W de potência
- Fornece ar quente de 120°F - 1200°F
- 4 programas
- Monitora a temperatura da peça por um feixe de luz LED



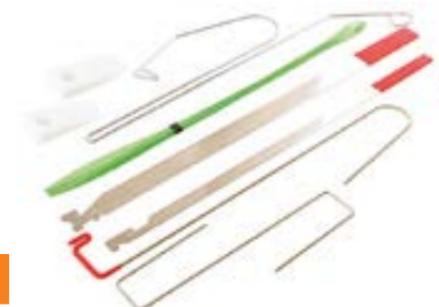
391,91€

REF: 91944

## KIT DE ABERTURA CARROS 8 PCS

92320

- Kit para abrir as portas dos carros em caso de emergência
- Para carros Europeus e Japoneses



35,83€

REF: 92320

## EXTRACTOR DE CLIPES COM PROTECTOR

40157703



5,23€

REF: 40157703

- Contem protector de riscos para evitar danos
- Comprimento: 165mm

## PINOS DE FIXAÇÃO, APLICADOR + 6 APLIQUES

401577116

- Tamanho 10mm (3/8")



8,50€

REF: 401577116

**ESMERILADORA**

110181

- Diâmetro pedras: 150mm
- Abrasividade: 36G + 60G
- 230V - 50Hz
- 150 Watts
- 2950 R.P.M.
- Iluminação LED

**56,40€**

REF: 110181

**ESMERILADORA**

110255

- Tanque de arrefecimento de brocas
- Abrasivo 60G e escova em metal
- 450 Watts
- 2950 R.P.M.
- Suporte de luz e ferramenta

**98,00€**

REF: 110255

**REBARBADORA**

150602

- Bloqueio de disco
- 2200 Watts
- Disco 230mm
- 6000 R.P.M.
- Punho rotativo

**118,00€**

REF: 150602

**REBARBADORA ANGULAR**

115045

- Bloqueio de disco
- 750 Watts
- Disco 115mm
- 12000 R.P.M.
- Punho rotativo

**54,00€**

REF: 115045

**LIXADORA RECTANGULAR 187V**

150704

- 230 Watts
- 230 Volts - 50Hz
- 6000 a 11000 R.P.M.
- Lixas 187x90mm
- Com variador
- Depósito de poeiras

**36,25€**

REF: 150704

**LIXADORA ORBITAL**

115156

- 450 Watts
- 6000 a 12000 R.P.M.
- Diâmetro: 125mm

**54,00€**

REF: 115156

**SERRA TICO TICO ENERGYSAW 800JSV**

150801

- 800 Watts - 230 Volts - 50Hz
- Velocidade variável até 3000 R.P.M.
- Corta madeira até 100mm
- Corta metal até 10mm
- Iluminação LED

**66,25€**

REF: 150801

**PISTOLA DE AR QUENTE**

115354

- 2000 Watts
- Taxa de aquecimento ajustável de 80° a 600°
- Termostato de aquecimento
- 2 velocidades de ventilação

**38,00€**

REF: 115354

**BERBEQUIM 131VP**

150001

- 3000 R.P.M / 48000 B.P.M
- Bucha 13mm
- 810 Watts
- Arranque suave
- Punho ajustável

**87,50€**

REF: 150001

**MARTELO ELÉCTRICO**

115475

- 1500 Watts
- 850 R.P.M
- Capacidade de perfuração:
  - Madeira 45mm
  - Metal 13mm
  - Betão 32mm

**119,00€**

REF: 115475

**MARTELO DE IMPACTO SEM FIOS**

216002

- Potência 1,2J - 5000 cps/min. 27Nm
- Variador electrónico: 0-300 / 0-1000 tr/min
- Punho rotativo 360° com medição de profundidade
- Berbequim e martelo
- Indicação do sentido de rotação
- Inclui 3 brocas, 3 buris SDS e portabits
- **Bateria não incluída**

**89,00€**

REF: 216002

**REBARBADORA SEM FIOS**

216004

- Ø 115 mm, 8000 tr/min
- Punho com suporte de chave
- Punho com 3 posições
- Bloqueio do disco
- Ajuste de carter sem recurso a chave
- Fornecido com 1 disco
- **Bateria não incluída**

**65,00€**

REF: 216004

**SERRA DIREITA SEM FIOS**

216006

- Variador de velocidade electrónico: 0-3000 tr/min
- Substituição rápida da lâmina
- Capacidade: Metal = 10 mm, Madeira = 90 mm
- Fornecido c/ 1 lâmina de madeira e 1 de metal
- **Bateria não incluída**

**65,00€**

REF: 216006

**SERRA TICO-TICO SEM FIOS**

216009

- Variador de velocidade electrónico: 0-2600 tr/min
- Base inclinável de 0 a 45°
- Função pendular
- Guia paralela, lâmina tipo T (fornecida)
- **Bateria não incluída**

**65,00€**

REF: 216009

**RENOVADOR DE EXTERIORES REX120**

115027

- 1400 Watts / 3000 R.P.M.
- Veio M8
- Disco 120 x 100 mm / Ø3 mm
- Inclui disco de latão 0,3 mm
- Variador electrónico
- Ideal para grandes superficies
- 4 escovas disponíveis:



- 110874 - Decapagem forte - **40,00€**
- 110873 - Polir / Brilho - **16,00€**
- 110872 - Limpeza / Renovação - **49,00€**
- 110871 - Limpeza / Decapagem suave - **32,00€**

**123,00€**

REF: 115027

**BATERIAS**

- Baterias com LED de indicação de descarga
- 216017 - Bateria de 1.5Ah + Carregador - **68,00€**
- 216018 - Bateria de 4.0 Ah + Carregador - **95,00€**
- 216015 - Bateria de 1.5Ah - **38,50€**
- 216016 - Bateria de 4.0Ah - **68,00€**

**38,50€**

DESDE

**MARTELO ELÉCTRICO DBH1700C**

115369

- 1500W
- 1050 RPM / 2000 BPM
- Bucha SDS Hex + 2 mandris
- Punho frontal rotativo
- 4 funções

**319,00€**

REF: 115369

**POLIDORA - PO 180B**

115026

- 1400W
- 1000-3000 RPM
- Discos Ø 180mm
- Veio M14

**109,00€**

REF: 115026

**FACA ELÉCTRICA**

216003

- Variador de velocidade: 5000-15000 tr/min
- Troca rápida de lâmina
- Ângulo de oscilação: 3.0°
- Fornecido com lâmina de corte, lâmina larga e base de lixa com 3 folhas de lixa
- **Bateria não incluída**

**69,00€**

REF: 216003

**BERBEQUIM SEM FIOS**

216000

- Variador de velocidade electrónico: 0-350 / 0-1200 tr/min
- 19 Posições de Binário 33Nm
- Selecção do sentido de rotação
- 2 Velocidades mecânicas
- Bucha Ø 10 mm
- Iluminação LED
- Clip de cintura
- **Fornecido com 2 baterias 1.5 e 3.0 Ah e carregador**

**174,45€**

REF: 216000

## MÁQUINAS DE AR CONDICIONADO



### OFERTA

1 Lt de óleo FR110  
+  
1 Lt de óleo FR120  
na aquisição  
de 1 máquina de  
Ar Condicionado  
Hyprel



Dados Técnicos	Capacidade do reservatório	Bomba de vácuo	Capacidade do compressor	Base de dados atualizável	Display gráfico e Impressora	Drenagem de óleo automática	Injecção de óleo / aditivo automática	Injecção de óleo / aditivo híbridos	Preço Gás 134A	Preço Gás 1234YF
Hyprel BLIZZARD	12 lts	100 lts/min	330 g/min	Multi idioma - via USB	Sim	Sim	Sim	Não	2.485,00€	2.603,00€
Hyprel KOSAVA	22 lts para Gás 134A 12 lts para Gás 1234YF	130 lts/min	330 g/min	Multi idioma - via USB	Sim	Sim	Sim	Sim	2.683,00€	2.831,00€

## KIT TESTE AR CONDICIONADO

AC2314

- Kit de detecção de fugas
- Inclui: regulador de pressão de 300bar entrada, 10bar de saída, mangueira de 90cm, manómetro de pressão de N2, botija de gás Nitrotracer, ligação rápida
- Mala de transporte



261,00€

REF: AC2314

## KIT LANTERNA UV RECARREGÁVEL + ÓCULOS

UV2165

- Lanterna UV
- Luz de 365nm
- Óculos de proteção UV
- Inclui carregador e bateria



87,15€

REF: UV2165

## KIT DE VERIFICAÇÃO DE FUGAS

WT1055

- Kit para detecção de fugas de líquidos
- Inclui lâmpada de 100W 12V e óculos de protecção de visibilidade



52,00€

REF: WT1055

## TESTE DE AR CONDICIONADO

404105

- Para verificação de fugas no sistema
- Inclui encaixes rápidos
- Comprimento dos tubos: 1.5mts



85,00€

REF: 404105

## BOTIJA DE N2-H2

AC2098

- 950cc



23,70€

REF: AC2098

## SPRAY DE LIMPEZA DE A/C

SGAC1

- Elimina maus cheiros, germes e bactérias
- Recomendado após o carregamento ou verificação anual do sistema de A/C
- Limpeza standard
- Embalagem com 500ml



6,60€

REF: SGAC1

## ENGATES RÁPIDOS A/C

- 404105K - Gás 134A - 22,92€
- WT964126 - Gás 1234YF - 79,00€
- Encaixes rápidos para kit de teste do sistema de ar condicionado



22,92€

DESDE

## SPRAY DE LIMPEZA DE A/C

SGAC2

- Elimina maus cheiros, germes e bactérias
- Recomendado após o carregamento ou verificação anual do sistema de A/C
- Limpeza numa acção
- Embalagem com 200ml



6,22€

REF: SGAC2

## GERADOR DE OZONO PORTÁTIL

- Nível de ruído < 40 dB
- 01000269B - 12V / 220V - 284,00€
- 01000215 - 220V - 257,00€
- Capacidade: 3,5 g/h
- Temporizador: 2 horas
- Potência 40W
- Volume de fluxo de ar: 2m³/min
- 01000224L - 220V - 381,00€
- Capacidade: 10 gr/h
- Temporizador: 0-30 min
- Potência: 110W
- Volume de fluxo de ar: 2,66m³/min

- ATENÇÃO: Ventilar totalmente a área após a higienização e antes de entrar!



## LANTERNA UV

LD2020



- Lanterna UV, corpo revestido a borracha
- Óculos de protecção UV
- 3 pilhas AA incluídas

35,00€

REF: LD2020

## KIT DE JUNTAS ESPECIAIS

FR421

- Para compressores e tubagem de A/C
- Premium - 25 medidas



49,00€

REF: FR421

## KIT DE REPARAÇÃO DE VEÍCULOS

- Kit de reparação para diversos tipos de veículos
- Os kits incluem o-rings, anilhas, tampas e outros consumíveis necessários para a reparação dos sistemas de AC
- FR413 - Kit para veículos Alemães - 66,00€
- FR419 - Kit Universal - 49,00€



## TERMÓMETRO DIGITAL

40155573

- Termómetro para verificação de sistemas de A/C
- Ponta em aço inox 110mm x 3,8mm
- Memoriza temp. máxima e mínima
- De -50° até 200°C



15,86€

REF: 40155573

### CORANTE DETECTOR DE FUGAS R134A

FR210

- Corante para detecção de fugas em sistema de ar condicionado
- Essencial na reparação deste tipo de equipamentos
- Com doseador, recomendado 7,5 ml por cada 250ml
- Embalagem de 250ml



25,00€

REF: FR210

### CORANTE DETECTOR DE FUGAS UNIVERSAL

FR200

- Corante para detecção de fugas em sistema de ar condicionado
- Compatível com R1234YF, Híbridos/Eléctricos e R134A
- Com doseador, recomendado 7,5ml por cada 250ml
- Embalagem de 250ml



31,20€

REF: FR200

### CORANTE UNIVERSAL TIPO CONCERTINA

FR201

- Corante para detecção de fugas em sistema de ar condicionado
- Compatível com R1234YF, Híbridos/Eléctricos e R134A
- Concertina de 60ml
- Ideal para 10 doses
- **Adaptador FR209 - 35,00€ (não incluído)**



9,85€

REF: FR201

### TAPA FUGAS TIPO CONCERTINA

FR320

- Elimina e previne pequenas fugas nos componentes de borracha do sistema de A/C
- Penetra e rejuvenesce o-rings, tubos flexíveis e juntas
- **Sem corantes ou propelentes**
- **Adaptador FR209 - 35,00€ (não incluído)**



7,30€

REF: FR320

### KIT DETECTOR DE FUGAS

FR310



- Óculos de protecção UV
- Inclui lampada detectora de fugas UV
- Concertina injectora com 10 tratamentos UV
- Mala de transporte em alumínio

105,00€

REF: FR310

### TAPA FUGAS TIPO SPRAY

FR330

- Elimina e previne pequenas fugas nos componentes de borracha e metal do sistema de A/C
- Veda permanentemente micro fugas em peças metálicas - evaporadores, condensadores e tubos
- Penetra e rejuvenesce o-rings, tubos flexíveis e juntas
- **Permanece no sistema de forma preventiva**
- **Alto poder de vedação**



26,00€

REF: FR330

### LUBRIFICANTE PARA BOMBAS DE VÁCUO - 1LT

- FR110 - ISO68 - 8,10€
- FR111 - ISO100 - 9,65€
- FR112 - ISO46 - 7,90€

- Óleo de lubrificação e protecção da bomba de vácuo
- Com protecção anti-desgaste, resistência à oxidação e protecção de ferrugem



8,10€

DESDE

**Oferta:**  
Rolo de tapetes de protecção na compra de 12 unidades da mesma referência

### LUBRIFICANTE PARA SISTEMAS DE A/C - 1LT

- FR140 - POE Híbridos - 7,05€ / 200ml
- FR130 - ISO68 - 19,00€
- FR150 - ISO100 - 21,70€
- FR120 - ISO46 - 21,70€

- Óleo sintético para os sistemas de A/C
- Ideal para atestar ou após reparação do sistema
- Contém corante (excepto FR140)



7,05€

DESDE

**Oferta:**  
Rolo de tapetes de protecção na compra de 12 unidades da mesma referência

### TAPA FUGAS DE MOTOR

AD110

- Rejuvenesce os vedantes
- Corrige fugas em componentes de borracha
- Contém selante
- **NÃO ADICIONAR NO DEPÓSITO DE COMBUSTÍVEL**



4,90€

REF: AD110

### TAPA FUGAS CAIXA DE VEL. AUTOMÁTICA E DIR. ASSISTIDA

AD120

- Reduz o consumo de fluido
- Melhora a engrenagem
- Compatível com ATF



4,90€

REF: AD120

### TAPA FUGAS RADIADOR

AD130

- Tapa a previne fugas
- Protecção anti-corrosão
- Protecção anti-ferrugem
- Inofensivo para borrachas e juntas



2,80€

REF: AD130

### OCTANAS P/ GASOLINA

AD210

- Para os motores a gasolina
- Aumenta o grau de octanas até 60 pontos
- Recupera a potência dissipada



4,95€

REF: AD210

### TRATAMENTO GASOLINA

AD230

- Limpeza interna do motor
- Mantém performance do motor
- Evita agregação de depósitos nas válvulas, injectores, carburadores, etc



3,60€

REF: AD230

### LIMPEZA INTERNA DE MOTOR

AD310

- Ideal na limpeza dos depósitos existentes no motor, devido às trocas de temperatura
- Utilizar antes da troca de óleo



2,90€

REF: AD310

### LIMPEZA FILTRO DE PARTICULAS

AD320

- Aumenta a vida útil do filtro
- Reduz a emissão de partículas
- Forma eficaz de limpeza se utilizado a cada revisão



8,20€

REF: AD320

### LIMPEZA INJECTORES A GASOLINA

AD330

- Limpeza dos injectores num só tratamento
- Ideal para remover sujidade que evita pulverização eficaz



3,60€

REF: AD330

### LAVAGEM DE RADIADOR

AD340

- Remove a ferrugem e limpa os canais de refrigeração
- Para todos os tipos de radiador
- Inofensivo para borrachas e vedantes



2,30€

REF: AD340

### ADITIVO DIESEL PREMIUM

AD220

- Aditivo de tratamento para motores diesel
- Protecção anti-corrosão e anti-envelhecimento
- Limpa e protege os componentes do motor
- Melhora a autonomia do motor
- Intensificador de combustão
- Redução de fumos



3,25€

REF: AD220

Premium



## METAL LÍQUIDO 50GR

FX970

- Para preenchimento de fissuras
- Suporta temperaturas até 120°C
- Com base epóxida, utilização universal
- Usar pistola aplicadora FX980



9,90€

REF: FX970

## ADESIVO EPÓXIDO UNIVERSAL 50ML

FX940



- Sem necessidade de usar pistola aplicadora FX980
- Suporta temperaturas até 120°C
- Com base epóxida
- Utilização universal

5,75€

REF: FX940

## SILICONE PRESSURIZADO PRETO ALTA TEMPERATURA

FX911



- Quantidade: 200ml
- Com sistema automático e sistema especial de dosagem
- Resistente a óleo, líquidos hidráulicos, anti-congelante, lubrificantes, combustíveis, água e vapores
- Alta temperatura e baixa volatilidade

7,99€

REF: FX911

## REPARADOR DE PLÁSTICOS 50ML

FX930

- Adesivo de secagem rápida com base em poliuretano
- Mistura de 1:1
- Usar pistola aplicadora FX980



6,99€

REF: FX930

## PISTOLA APLICADORA

FX980

- Pistola de aplicação para utilização de anaeróbicos de forma eficaz e profissional



26,00€

REF: FX980

## COLA MULTIUSOS TRANSPARENTE

SG06

- Forte e durável
- Metal, madeira, cartão, borracha, plástico, vidro
- 30ml



1,03€

REF: SG06

## SUPER COLA MUKTIUSOS

SG01

- Adesivo ciano acrílico
- Metal, cerâmica, borracha, vidro, plástico
- 3gr



0,78€

REF: SG01

## FIXA ROSCAS METÁLICAS 50ML

MTS250 - Média resistência - 11,20€

MTS350 - Alta resistência - 11,20€



11,20€

DESDE

## BARRA DE RESINA EPÓXIDA 140GR

FX950

- Ideal para metal, madeira e plástico
- Bi-componente, pode lixar, furar e pintar
- Soldadura a frio
- 140Gr



4,65€

REF: FX950

## SILICONE PRESSURIZADO PRETO ALTA TEMPERATURA

FX910



- Quantidade: 200ml
- Com sistema automático
- Alta temperatura e baixa volatilidade
- Resistente a óleo, líquidos hidráulicos, anti-congelante, lubrificantes, combustíveis, água e vapores

8,52€

REF: FX910

## ADESIVO ESTRUTURAL 50ML

FX975

- Adesivo de alta qualidade e robustez
- Após seco pode lixar, pintar e furar
- Alta capacidade de união
- Quantidade: 50ml
- Acabamento creme
- Usar pistola aplicadora FX980



7,85€

REF: FX975

## CANULA APLICADORA

FX981 utilizado em FX930 - 0,45€

FX982 utilizado em FX975, FX940, FX970 - 0,50€

FX983 utilizado em FX960 - 0,75€



FX981 FX983 FX982

## COLA JUNTAS TRANSPARENTE

SG05

- Para bombas de água
- Resistente a GLP
- 30ml



1,98€

REF: SG05

## SUPER COLA MULTIUSOS

35199

- Super cola Premium
- Metal, plásticos, cartão madeira, cerâmica, borracha, couro e vidro
- 20gr



1,82€

REF: 35199

## MASSA LITIO

LG500

- Massa de Lítio multifunções
- -20°C até 135°C
- 500gr



5,05€

REF: LG500

## MASSA MOLIBDÊNIO

MG500

- Massa multifunções
- -20°C até 135°C
- 500gr



5,35€

REF: MG500

## MASSA COBRE

CG500

- Massa cobreada multifunções
- -20°C até 1100°C
- 500gr



6,85€

REF: CG500

## SPRAY MASSA COBRE

SGSG03

- Massa cobreada multifunções
- -20°C até 1100°C
- 400ml



4,87€

REF: SGSG03

## LIMPA CONTACTOS ELÉCTRICOS

SGEC1A

- Não deixa resíduos
- Não corrosivo
- Limpa e desengordura contactos eléctricos
- 500ml



4,35€

REF: SGEC1A

## LIMPA CARBURADORES

SGCC1

- Limpeza eficaz de carburadores e injectores
- Retira e elimina restos de gasolina carbonizada
- 500ml



3,33€

REF: SGCC1

## SPRAY LIMPEZA TRAVÕES

SGBC1

- Limpa/desengordura travões/embragem
- Fórmula eficaz
- 500ml



2,47€

REF: SGBC1

## SPRAY COLA

SGSA1

- Spray de cola multiusos
- Grande aderência
- Sistema de descarga variável para melhor controlo da cola aplicada
- 400ml



4,99€

REF: SGSA1

## ANTI-CONGELANTE AZUL

- Álcool glicol com inibidores de corrosão
- Alta concentração
- SHB1 - 1 lt - 2,71€
- SHB4 - 4,5 lts - 10,06€



## SPRAY E LÍQUIDO MULTIUSOS

SGWD1 - Spray 400ml - 2,99€

SGWD5 - Líquido 5 lts - 23,39€



## ÓLEO HIDRÁULICO ISO32

H03223

- ISO32
- 20 lts



56,00€

REF: H03223 Inclui ECOLUBE

## ÓLEO HIDRÁULICO

- Para sistemas de transmissão e controle de energia hidráulica
- SHRH1 - 1 lt - 3,37€
- SHRH5 - 4,5 lts - 14,92€



Inclui ECOLUBE

## REMOVEDOR DE ALCATRÃO

SFV08

- Remove manchas de alcatrão de todo o tipo de superfícies
- Ultra forte
- 325ml



3,03€

REF: SFV08

## REPELENTE DE CHUVA

SFV07

- Melhora a visibilidade, camada repelente de água
- Vidros exteriores, espelhos, faróis, cabines de duche
- 325ml



2,51€

REF: SFV07

## CONCENTRADO POLIR VIDROS

SFV03

- Fórmula avançada de detergentes e compostos de polimento
- Para remoção de todo o tipo de manchas
- 325ml



2,67€

REF: SFV03

## CONCENTRADO CERA DE LAVAGEM

SFV02

- Cera de actuação rápida
- Para Limpeza profunda - prolonga a duração da pintura, restaurando o brilho
- 325ml



2,51€

REF: SFV02

## ABRASIVOS PARA MÁQUINA DECAPAGEM

- Micro Esfera de Vidro 100/200 - 25Kg

**119018 - 1,75€/Kg**

- Corindon Castanho Sacos de 25 Kg

**119124 - G24 - 2,80€/Kg**

**119106 - G60 - 2,80€/Kg**

**119108 - G80 - 2,80€/Kg**



**1,75€**

DESDE

## MÁQUINA DE DECAPAGEM 75 LTS

**SBP75**

- Depósito de 75,8 litros



**236,00€**

REF: SBP75

## MÁQUINA DE DECAPAGEM 90 LTS

**SB90**

- Capacidade: 90 litros  
- Área trabalho: 560 x 460 x 280 mm  
- Dim. exteriores: 590 x 490 x 480 mm



**165,00€**

REF: SB90

## MÁQUINA DE DECAPAGEM 26 LTS DUPLA

**DU26**

- Dimensões exteriores: 630 x 610 x 735 mm  
- Consumo mín. ar: 158-165L/min (60-125PSI)  
- Fluxo de Areia: 0.5 l/min (100PSI)  
- Depósito duplo de 26,5 lts



**304,00€**

REF: DU26

## MÁQUINA DE DECAPAGEM 220 LTS

**SB220**

- Saída com encaixe para aspirador  
- Dim. exteriores: 1390 x 860 x 600 mm  
- Área trabalho: 600 x 840 x 600 mm  
- Entrada lateral  
- Luz interior



**387,00€**

REF: SB220

## MÁQUINA DE DECAPAGEM 350LTS

**SB350**

- Área trabalho: 610 x 945 x 610 mm  
- Dim. exteriores: 1630 x 1000 x 610 mm  
- Luz interior  
- Entrada lateral  
- Regulador de pressão  
- Aspirador



**996,00€**

REF: SB350

## MÁQUINA DE DECAPAGEM 420 LTS

**SB420**

- Dim. exteriores: 1700 x 1300 x 900/610 mm  
- Luz interior  
- Entrada frontal  
- Regulador de pressão  
- Aspirador  
- Pedal pneumático



**1.311,00€**

REF: SB420

## MÁQUINA DE DECAPAGEM 990 LTS

**SB990**

- Área de trabalho: 870 x 1190 x 870 mm  
- Dim. exteriores: 1760 x 1320 x 1200 mm  
- Luz interior  
- Entrada frontal  
- Regulador de pressão  
- Aspirador



**1.999,00€**

REF: SB990

## CARRIL DE EXTRACÇÃO DE FUMOS 1 CARRO

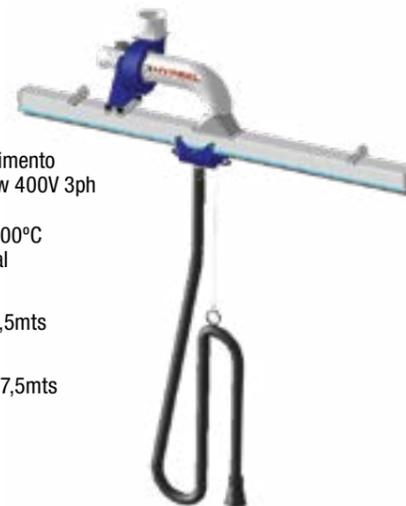
- Carril com 9 mts comprimento  
- Extractor de 1HP 0,75Kw 400V 3ph  
- 1 carro deslizante  
- Temperatura máxima: 200°C  
- Com equilibrador e bocal

**SE9001 - 2.936,00€**

- Tubo de Ø 75mm com 7,5mts

**SE9002 - 3.148,00€**

- Tubo de Ø 100mm com 7,5mts



**2.936,00€**

DESDE

## CARRIL DE EXTRACÇÃO DE FUMOS 2 CARROS

- Carril com 12 mts comprimento  
- Extractor de 1,5HP 400V 3ph  
- 2 carros deslizantes  
- Temperatura máxima: 200°C  
- Com equilibradores e bocais

**SE12002 - 3.979,00€**

- 2 x tubo de Ø 75mm com 7,5mts

**SE12003 - 4.340,00€**

- 2 x tubo de Ø 100mm com 7,5mts



**3.979,00€**

DESDE

## EXTRATOR DE FUMOS

**WSE5001 - Extractor simples**

- Extractor de parede  
- 0.5HP 0,35Kw 400V 3ph  
- Tubo de Ø 75mm com 5mts  
- Temperatura máxima: 200°C  
- Com bocal

**WSE5002 - Extractor duplo**

- Extractor de parede  
- 0.5HP 0,35Kw 400V 3ph  
- 2 x Tubo de Ø75mm com 5mts  
- Temperatura máxima: 200°C  
- Com bocais



**802,00€**

REF: WSE5001

**1.103,00€**

REF: WSE5002

## ASPIRADORES DE GASES PORTÁTEIS

- Portátil  
- Temperatura máxima: 110°C  
- Alimentação: 220V

**SE5000 (ligeiros)**

Motor de 0.55Kw / 0.75HP

Tubo de Ø125mm e 6mts comprimento

Fluxo de ar: 420 mc3/h

Altura regulável: 250 - 750mm



**SE5500 (pesados)**

Motor de 1.1Kw / 1.55HP

Tubo de Ø 178mm e 6mts comprimento

Fluxo de ar: 1000 mc3/h

Altura regulável: 250 - 1100mm

**692,00€**

REF: SE5000

**1.015,00€**

REF: SE5500

## TUBO PARA EXTRACÇÃO DE GASES

- **EH755 Ø75mm - 50,00€**

- **EH1005 Ø100mm - 58,00€**

- 5 metros de comprimento

- **Pedido mínimo: 5 mts**

- **Preço por metro**

**50,00€**

DESDE



## SISTEMA EM Y ESCAPES DUPLOS

**YD75200**

- Ø75mm de diâmetro

- Ø200mm de bocal



**1.032,00€**

REF: YD75200

## BOCAIS PARA TUBO EXAUSTÃO

- Ø140mm de abertura  
- Para tubos de Ø75mm de diâmetro ou Ø100mm  
- Com orifício para ligar sonda de CO

**EN75140 - 91,00€**

**EN100140 - 91,00€**

**ENC75140 - 156,00€**

**ENC100140 - 156,00€**

**ENP75140 - 95,00€**

**ENP100140 - 95,00€**



ENC75140  
ENC100140



ENP75140  
ENP100140

EN75140  
EN100140

**91,00€**

DESDE

### GERADOR GASOLINA 2000W

CPG2500EU



- 2500W de pico
- 2000W contínuo
- 240V 16amp 50Hz
- Motor a 4 tempos gasolina
- Arranque manual, voltímetro

**339,00€**

REF: CPG2500EU

### GERADOR INVERTER GASOLINA 900W

71001EU



- 1150W de arranque
- 900W contínuo
- Motor 80cc a 4 tempos
- 1 x 240V 50Hz
- Arranque manual
- Tecnologia inverter
- 53 dBA a 7 metros
- Função ECO
- Permite ligação paralela

**535,00€**

REF: 71001EU

### GERADOR GASOLINA 2500W

CPG3500EU



- 3125W de pico
- 2000W contínuo
- Motor 196cc
- 4 tempos gasolina
- 1 x 240V
- 68dBA a 7 metros
- Arranque manual
- Sensor de nível de óleo baixo
- Até 12 horas de funcionamento a 50%

**441,00€**

REF: CPG3500EU

### GERADOR INVERTER GASOLINA 1900W

72301EU



- 2500W de arranque
- 1900W contínuo
- Motor 80cc a 4 tempos
- 1 x 240V 50Hz
- Arranque manual
- Tecnologia inverter
- 53 dBA a 7 metros
- Saída 12v DC e Adaptador USB 2.0
- Permite ligação paralela

**665,00€**

REF: 72301EU

### GERADOR GASOLINA 3000W

CPG4000E1EU



- 3750W de pico
- 3000W contínuo
- Motor 224cc
- 4 tempos gasolina
- 1 x 240V
- 68dBA a 7 metros
- Arranque manual
- Botão eléctrico
- Indicação inteli 3 em 1 digital
- Sensor de nível de óleo baixo
- Até 12 horas de funcionamento a 50%

**622,00€**

REF: CPG4000E1EU

### GERADOR INVERTER GASOLINA 2800W

73001PEU



- 3250W de arranque
- 2800W contínuo
- Motor 171cc 4 tempos
- 2 x 240V 50Hz
- Arranque manual
- Tecnologia inverter
- 58 dBA a 7 metros
- Saída 12v DC
- Adaptador USB 2.0
- Permite ligação paralela
- **Pega, rodas e comando sem fios incluídos**

**945,00€**

REF: 73001PEU

### GERADOR GASOLINA 5000W

CPG6500EU



- 6250W de pico
- 5000W contínuo
- Motor 389cc
- 4 tempos gasolina
- 1 x 240V
- 74dBA a 7 metros
- Até 10 horas de funcionamento a 50%
- Indicação inteli 3 em 1 digital
- Arranque manual / Botão eléctrico
- Arranque via comando remoto
- Sensor de nível de óleo baixo
- Kit de rodas incluído

**1.117,00€**

REF: CPG6500EU

**PREÇO SOB CONSULTA**



### GUINCHO ELÉCTRICO NINJA C2000LBS

20SPS12



- DC
- Relação 153:1
- Motor 1.0Hp / 0.7Kw
- Capacidade: 970Kg / 2000lbs
- Cabo: 15mts x Ø4mm
- Dimensões: 308 x 112 x 150mm
- Ideal para moto4

**105,00€**

REF: 20SPS12

### GUINCHOS ELÉCTRICOS NINJA

3500LBS - DC 12V/24V

- Relação 170:1
- Motor 1.95Hp / 1.37Kw
- Cap.: 1588Kg / 3500lbs
- Cabo: 12.8mts x Ø5.4mm
- Dim.: 346 x 113 x 118mm

35SPS12 - 12 Volts - **165,00€**  
35SPS24 - 24 Volts - **165,00€**

4500LBS - DC 12V/24V

- Relação 172:1
- Cap.: 2041Kg / 4500lbs
- Cabo: 14.5mts x Ø6.4mm
- Dim.: 378 x 126 x 200mm

45SPS12 - Motor 12V - **245,00€**

- Entrada: 3.2Hp / 2.4Kw

- Saída: 1.3Hp / 1.0 Kw

45SPS24 - Motor 24V - **255,00€**

- Entrada: 3.9Hp / 1.7hp

- Saída: 1.7Hp / 1.3Kw

**165,00€**

DESDE

### CORDA SINTÉTICA PARA GUINCHO

- 30.5 metros de comprimento
- Gancho de 12Ton de capacidade

95ARRM - Ø 9,5mm de diâmetro - 6.5 Ton

11ARRM - Ø 11mm de diâmetro - 8.5 Ton

ALIS10 - Guia para cabo de corda



**107,00€**

REF: ALIS10

**205,75€**

REF: 95ARRM

**247,60€**

REF: 11ARRM

### GUIAS DE ROLO

RF4500 - 2041Kg - **38,65€**

RFF150 - Cromada - 6803Kg - **79,85€**

RFS150 - Inox - 6803Kg - **88,45€**

- Imagem ilustrativa



**38,65€**

DESDE

### GUINCHO ELÉCTRICO SAMURAI 7938KG

175SS24



- DC 24V
- Relação 430:1
- Motor 7.0Hp / 4.9Kw
- Capacidade: 7938Kg / 17500lbs
- Cabo: 26mts x Ø12mm
- Dimensões: 610 x 216 x 254mm

**1.015,00€**

REF: 175SS24

### GUINCHO ELÉCTRICO SAMURAI 12000LBS



- DC 12V/24V
- Relação 230:1
- Motor 6.5Hp / 4.5Kw
- Capacidade: 5400Kg / 12000lbs
- Cabo: 26mts x Ø10.2mm
- Dimensões: 580 x 160 x 219mm

**625,50€**

REF: 120SS12

120SS12 - 12 Volts - Incluído comando remoto

120SS24 - 24 Volts

**655,00€**

REF: 120SS24

### GUINCHO ELÉCTRICO SAMURAI 9072KG

200SS24



- Relação 430:1
- 200SS24 - 7.9Hp / 6.0Kw - 24V
- Capacidade: 7938Kg / 17500lbs
- Cabo: 26mts x Ø12mm
- Dimensões: 610 x 216 x 254mm

**1.280,00€**

REF: 200SS24

### ACESSÓRIOS PARA GUINCHOS



GHK080

PBK150

CON012 / CON024

EWX124

TR1224

Referência	Info	Comprimento	Preço
STP002	14Ton	2 metros	26,74€
STP003		3 metros	39,07€
STP004		4 metros	51,64€
GHK080	até 12 Ton	-	19,70€
EWX124	12V/24V	Alcance	126,50€
TR1224	12V/24V	15mts	88,00€
IST600	Base p/ guincho	600mm - até 12000lbs	72,50€
PBK150	8Ton	-	38,00€
CON012 / CON024	12V ou 24V	Até 600Amp	99,00€

IST600

STP002 / STP003 / STP004

# TECNIVERCA

LASER

Connect<sup>®</sup>  
Workshop Consumables

Gunson

POWER  
TEC

HYPREL  
HYDRAULIC ■ PRESSURE ■ ELEMENTS

Weber

CORMACH  
CORREGGIO MACHINERY

MICHELIN  
A better way forward

KRAFTWERK

deca

SILVER HOOK

m7  
MIGHTY SEVEN

weber TOOLS

EAGLE PRO

Adam Pumps

FORTE

CHAMPION  
CLASSIC POWER EQUIPMENT

WARRIOR  
WINCHES

FAR  
TOOLS

PEUGEOT

[www.tecniverca.pt](http://www.tecniverca.pt)  
[tecniverca@tecniverca.pt](mailto:tecniverca@tecniverca.pt)

Tel: 00351 219 584 273  
Fax: 00351 219 577 133

SEDE: Estrada Municipal 1022 N.º 339 Pinhal da Areia - 2860-302 Moita

FILIAL: Rua Engenheiro Ferreira Dias N.º444 - Arm. 4  
Zona Industrial Porto - Ramalde - 4100-246 Porto

Promoção válida de 20 de Agosto de 2020 até 31 de Março de 2021. Sujeito a alterações de modelos, preços e disponibilidade de stock. Imagens ilustrativas, sujeito a alteração de cores ou formatos. A Tecniverca não se responsabiliza por erros tipográficos. I.V.A. Não Incluído

Revendedor Autorizado