

**PROMOÇÃO**

VÁLIDA DE 03/05 A 31/10/2019

**TECNIVERCA**

# TECH 2019/1



**BEM-VINDO AO MUNDO  
DAS FERRAMENTAS!**

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

## Jogo Chaves Parafusos com Punho em T, 10 Laminas Dupla Extremidade

40157284

- 10 pontas com extremidade dupla de 175 mm
- Giratória para rotação rápida do fixador
- Chave de fenda em T

NOVO

45.93€

REF: 40157284



## Chave Parafusos da Cabeça AST4430

- Chaves especiais de longo alcance para montagem e desmontagem dos parafusos da cabeça
- Inclui 6 chaves de 140mm

99.00€

REF: AST4430



## Suporte para Chaves Caixa 40153747

- 5 barras de suporte
- Medidas 1/4" | 3/8" | 1/2"
- Suporte para 20 Bits
- Com pegas

31.64€

REF: 40153747



## Chave de Velas Articulada Profissional

11.00€

DESDE

- 40153037 - 16 mm - 11,00€
- 40153038 - 21 mm - 11,00€
- Com cabo bimatéria
- Série longa



## Extensor Universal para Chaves 40157017

- Unidade hexagonal de 1/2" ou 21 mm



21.05€

REF: 40157017

NOVO



## Jogo de Chaves TS 40153499

- 7 peças
- Para ECU em Renault | Rover | Peugeot
- Unidades de Ar-Condicionado em Mercedes
- Bombas de injeção em muitos motores Diesel
- Bomba Injectora Jaguar
- Duplo acabamento, com suporte

20.79€

REF: 40153499



## Jogo de Impacto TORX 40152983

- 5 peças de encaixe 3/8"
- Medidas: T40 | T45 | T47 | T50 | T60
- Com suporte

7.65€

REF: 40152983



## Limpeza Ultrassónica 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

654.28€

REF: 40156857



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

## Alicate de Abraçadeira

40157408

- Composto por três abraçadeiras de mangueira intercambiáveis
- 1 cabo de 670mm para abraçadeiras de mangueira 3-52mm
- 1 cabo de 670mm com abraçadeira lateral dupla para grampos de mangueira tipo mola e camião 0-75mm
- 1 cabo de 635mm para grampos de mangueira Clic-R 0-24mm
- Comprimento extensível para áreas de difícil acesso



**NOVO**

**71.81€**

REF: 40157408

## Alicate de Abraçadeiras Angular

40156189

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



**23.07€**

REF: 40156189

## Chave Bomba Água 46mm

40155845

- Usada para ajustar a tensão da correia de cames.
- Motores 1.8 / 2.0
- 46 mm x 1/2"

**10.48€**

REF: 40155845



## Chave para Ventoinha

40151144

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



**15.60€**

REF: 40151144

## Densímetro

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



**7.50€**

REF: 40154293

## Densímetro

40154292

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



**9.20€**

REF: 40154292

## Kit de Refrigeração Sistema Vácuo

40154287

**73.92€**

REF: 40154287



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

## Barra de Polia da Ventoinha BMW

40155591

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



**17.31€**

REF: 40155591

## Extrator de Mangueira Ajustável

KW30643



- Para mangueiras de arrefecimento do motor.
- Diâmetro: 45 a 120 mm

**67.18€**

REF: KW30643

## Detetor de Fugas CO2

KW31115

**96.60€**

REF: KW31115

- Kit de Teste de Fugas de CO2
- 40155526 - Recarga 250ml para Kit de Fugas CO2 - 28,56€



**REFRIGERAÇÃO**

## 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



102.06€

REF: 40156958

## Kit de Chaves de Injectores - 6 Pcs

40157261

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

66.98€

REF: 40157261

NOVO



## Extractor de Injectores com Martelo + Adap.

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

352.80€

REF: 40156263



VIDEO



## 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
- Fabricado em Cromo Vanadio e S45C
- Aplicação para injectores Bosch, Denso e Siemens
- Em caixa plástica

52.85€

REF: 40156256



## Kit de Limpeza de Sedes de Injectores Diesel

40156101



64.70€

REF: 40156101

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

## Extractor de Injectores Diesel

40154044

- Inclui adaptador M8 (macho) e M12/M14 (fêmea)
- Ideal para remoção de injectores Bosch e Lucas
- Em caixa plástica



47.36€

REF: 40154044

## Kit para Velas Incandescentes com Sensor de pressão (PSG) - 6pcs

40157391

- Inclui 1 x 12 mm 1/4" e 5 x tampas antiestáticas de plástico
- Aplicação: Audi A3, A4, A5, A6, A7, A8, Q5, Q7
- Volkswagen Polo, Golf, Jetta, Beetle, Touareg
- Skoda Octavia, Seat Leon, Vauxhall / Opel Corsa, Astra J, Insignia, Meriva, Zafira D
- Em caixa plástica

NOVO

5.45€

REF: 40157391



## Alicate de Remoção de Tubos

40156894

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

26.61€

REF: 40156894



## Chave de Linhas de Injecção Diesel 17mm

40156851

- Para remoção e instalação das linhas de injeção nos motores TDi
- Bi-hex com multi-ângulos
- 200mm de comprimento
- OEM VAG3035



15.58€

REF: 40156851

## Chave de Linhas de Injecção Diesel 14mm

40156852

- Para remoção e instalação das linhas de injeção nos motores PSA HDi
- Bi-hex com multi-ângulos
- 200mm de comprimento



15.58€

REF: 40156852

## Chave de Caixa para Bombas Bosch

40156026

11.90€

REF: 40156026



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

## Bloqueio de Bomba Injectora Bosch

40155974



12.19€

REF: 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

## Sortido de Anilhas para Injetores

Common Rail, 150 pcs

34999

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



34.63€

REF: 34999

## Recarga para Revitalizador

40155534

- Previne perdas de potência, fumo, excesso de emissões. Remove fuligem e carvão, baixa o consumo. Adequado a motores aspirados e turbo.
- 1 Unidade + Pulverizador
- Branco

45.00€

REF: 40155534



## Pack Revenda Revitalizador

40155535

- 6 Unidades + Pulverizador
- Branco

290.00€

REF: 40155535



## Extrator de Injetores VAG

40155069

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

82.56€

REF: 40155069



## Chave de Caixa para Bombas Bosch

40156026

11.90€

REF: 40156026



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

## Bloqueio de Bomba Injectora Bosch

40155974



12.19€

REF: 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

## Bloqueio de Bomba Injectora Fiat

AST4534



49.90€

REF: AST4534

- Para motores Fiat 1.7D/TD e 2.4D/TD
- Para bloqueio e remoção da bomba injectora

## Extrator de Injetores VAG TDI

40157525

71.84€

REF: 40157525



NOVO

- Para motores 1.2 / 1.6 TDi
- Equivalente a OEM T10402, T10415

## Kit Abocardador Hidráulico p/ Tubo

40154850

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



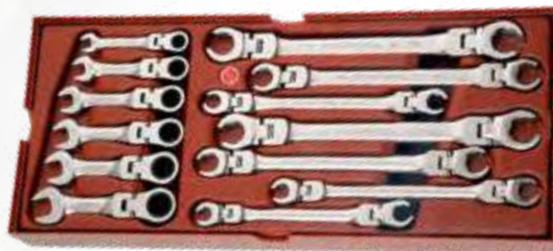
171,32€

REF: 40154850

## Jogo de Chaves Articuladas

KW490032B

- 13 peças



191,00€

REF: KW490032B

## Sangrador de Travões 12V

40155629



956,81€

REF: 40155629

- Depósito de aço inoxidável de 5 litros
- 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€

## Alicate para Porcas com Furos Ajustável

KW30014

- 9 peças
- Abertura 102mm
- Tamanho ajustável
- Comprimento da chave 245mm

68,80€

REF: KW30014



## Limpa Travões

SGBC5

- 5 litros
- Rápida e eficaz limpeza de sujidade



OFERTA



APLICADOR

13,67€

REF: SGBC5

## Sangrador de Travões

40155731

- Kit sangrador com seringa, copo, tubo e ligações

16,86€

REF: 40155731



## Adaptadores para Jogos Reposicionadores de Travões

Referência	40153103	40153106	40153104	40153676	40153105	40153941	40154055
Descrição	3/8"	Chave 19mm - 3/8"	3/8"	Chave 16mm	3/8"	3/8"	3/8"
Aplicação	Audi, Ford, Lancia, Renault, Rover e Volkswagen	Citroën e Renault	Audi, BMW, Ford, Lancia, Proton, Renault Rover e Volkswagen	Peugeot	Ford, Lincoln e Subaru	BMW Mini	Rover
Imagem							
Preço unitário	12,74€	16,82€	19,59€	18,23€	16,89€	5,45€	7,60€

Referência	40154056	40154059	40154057	40154054	40154342	40153940	40155838
Descrição	Chave 19mm	3/8"	3/8"	3/8"	p/ 40151314 - 3/8"	3,8" - 3 peças	Com dois pinos
Aplicação	Ford Mondeo, Galaxy	Renault Modus	Nissan, Vectra, Vauxhall/Opel, Astra-G e Zera	Renault Clio	Renault Laguna travões ATE, Ford Focus, Nissan, Primera e Honda Integra	Essencial para manutenção travões traseiros BMW Mini	Ajustável e compatível com centenas de veículos.
Imagem							
Preço unitário	3,63€	5,01€	6,38€	5,01€	7,38€	21,85€	28,58€

## Expositor Sortido Abraçadeiras

31709

139.88€

REF: 31709



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

## Sortido Terminais Isolados Vermelhos

31850

16.58€

REF: 31850



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

## Sortido Terminais Isolados Azul

31851

21.74€

REF: 31851



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

## Sortido Terminais Isolados Amarelo

31852

17.73€

REF: 31852



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

## Sortido de Fusíveis Standard

31856

12.19€

REF: 31856



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

## Sortido de Fusíveis Baixo Perfil Mini

31858

13.67€

REF: 31858



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

## Sortido de Molas Acelerador / Embraiagem

31845

25.31€

REF: 31845



- 36 peças
- 8 tamanhos

## Sortido Conectores Linha

### Combustível, 85 pcs

34039

51.94€

REF: 34039



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

## Sortido Anilhas Brick

31873

30.31€

REF: 31873



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

## Sortido de Molas Plásticas Auto, 255 pcs

36030

42.80€

REF: 36030



- Aplicação: Volkswagen
- Aprox. 255 unidades

## Sortido de Molas Plásticas Auto, 160 pcs

36043

42.80€

REF: 36043



- Aplicação: Toyota | Nissan Mazda | BMW | Ford | VW
- Aprox. 160 unidades

## Sortido de Molas Plásticas Auto VAG

36049

43.15€

REF: 36049



- Aprox. 110 unidades

\* NA COMPRA DE CINCO SORTIDOS, OFERTA DE EXPOSITOR

## Conjunto Ferramentas TPMS

40155724

- Conj. de 10 pcs para aperto correcto dos sensores de pressão dos pneus
- Inclui duas chaves dinanométricas ajustáveis (0.4-2Nm e 2-10Nm)
- Barra T 1/4"D
- 2 x 1/4"D bits: T10 | T20
- Chaves de caixa longas 1/4"D : 11/12mm
- Extensão 100mm x 1/4"D (Feito em Chrome Vanadium)
- Centrador em compósito TPMS 190mm
- Ferramenta de válvulas de roda



139.00€

REF: 40155724

## Kit de Chaves Pernos Segurança

40155982

- 16 tamanhos
- Ferramenta essencial para oficinas e casas de pneus
- Fornecido em caixa de transporte



69.00€

REF: 40155982

## Pinça Auxiliar para Pneus

WT211

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



44.10€

REF: WT211

## Medidor de Ponto de Aro

WT3270

5.30€

REF: WT3270

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



## Compasso

WT96V

- Para medir largura da jante

19.75€

REF: WT96V



## Chaves de Impacto Angulares

40154222

- Medidas 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 mm
- Podem ser usadas como chaves normais ou angulares para locais de difícil acesso



85.60€

REF: 40154222

## Kit de Chaves de Impacto 1/2" - 3pcs

40153690

- Tamanhos: 17, 19 e 21mm
- Comprimento: 150mm



59.99€

REF: 40153690

## Removedor de Tampas dos Pernos das Rodas

40154586

- Usar em veículos Volkswagen, Audi, Seat, Skoda e Vauxhall / Opel.
- Armazena 6 tampas, mantém-as seguras e prontas para serem substituídas após o reparo.



10.30€

REF: 40154586

## Punho com Agulha Universal

3070138

- Agulha universal

5.85€

REF: 3070138



## Roleta Serrilhado

25.23€

DESDE

- 2090321 - 40x10 - 25,23€
- 2090322 - 40x18 - 28,90€



## Verificador de Alinhamento

4015G4008

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

63.80€

REF: 4015G4008



## Remendo Universal

- DI0020 - 75x55mm - caixa de 20 uni - **0,56€**
- DI0075 - 125x115mm - caixa de 10 uni - **2,25€**
- DI0079 - 180x130mm - caixa de 10 uni - **2,80€**
- DI0080 - 200x115mm - caixa de 10 uni - **2,80€**
- DI0103 - 230x180mm - caixa de 5 uni - **6,15€**
- Valores unitários
- Pedido mínimo: 1 caixa
- Para pneus radiais



**0.56€**

DESDE

## Remendo Universal Redondo

- AI0020 - 30mm - caixa de 98 uni - **0,04€/unidade**
- AI0030 - 40mm - caixa de 96 uni - **0,06€/unidade**
- Valores unitários
- Pedido mínimo: 1 caixa
- Usar cola especial TG
- Para bicicletas, motos, automóveis, camiões e veículos agrícolas



**0.04€**

DESDE

## Extensão Válvula

- 3040141T - 160mm - **2,05€**
- 3040142M - 180mm - **6,60€**
- Em borracha



**2.05€**

DESDE

## Válvula Autovulcanizante

3040096

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



**9.50€**

REF: 3040096

## Peso Zinco Universal



## Peso Zinco Allturbo



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

**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	0,13€
4020ZNT10	10gr	0,14€
4020ZNT15	15gr	0,18€
4020ZNT20	20gr	0,20€
4020ZNT25	25gr	0,23€
4020ZNT30	30gr	0,24€

## Válvulas de Vazamento de Água

3040203



**20.68€**

REF: 3040203

## Mó - Montada Branco

2080306A

- Diâmetro: 40mm
- 4500 R.P.M.



**10.82€**

REF: 2080306A

## Válvulas de Roda

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



**0.15€**

DESDE

Referência	Artigo	Preço
4018TR412	TR412	0,15€
3040008A	TR412C*	0,70€
4018TR413	TR413	0,15€
3040009	TR413C*	0,46€
4018TR414	TR414	0,19€
3040010	TR414C*	0,46€

## Cola Especial TG C250 cm<sup>3</sup>

CP0020

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



**7.82€**

REF: CP0020

## Máquina Abrir Frisos

3030001

- Transformador com interruptor térmico para corte contínuo
- Regulável sobre 4 temperaturas de pontuação
- Cabo especial para limitar o sobreaquecimento



**461.00€**

REF: 3030001

## Pincel Massa de Talão 45°

WTT2000



**1.98€**

REF: WTT2000

## Massa de Talão

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



**8.95€**

REF: WTP5000

**8.95€**

REF: BTP5000

## 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 Lt.
- Medidas: 36x44x94 cm
- Peso: 38 Kg

**2.205.00€**

REF: AGAEVO



### AGA PRO

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

**3.508.00€**

REF: AGAPRO

**NOVO**

### ACESSÓRIOS OPCIONAIS

preços sob consulta



### ACESSÓRIOS FORNECIDOS



## 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



**2.105.00€**

REF: 40157252

## Compressor de Molas

40155560

- 235mm e 1.100kg

**40.73€**

REF: 40155560



## Ferramenta para Casquilhos

40154443

- Ferramenta especial para substituir os casquilhos na suspensão traseira
- Aplicação: Seat Ibiza | Škoda Fabia | Volkswagen Polo a partir de 2002

**111.00€**

REF: 40154443



## Kit Rolamentos Rodas VAG

40155473

**267.00€**

REF: 40155473



- 72 mm
- Para veículos equipados com PAS
- Aplicação: Audi A2, Seat Ibiza, Skoda Fábia, Skoda Roomster, VW Fox, VW Polo

## Chaves Porcas Suspensão

40155754

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



**42.06€**

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.

**64.15€**

REF: 40154587



- Aplicação  
Seat | Audi | BMW | Citroen | Volkswagen (Golf/Passat) | Ford | Skoda | Renault | Peugeot | Muitos veículos Japoneses

## Suporte de Amortecedores

40155862

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

**99.90€**

REF: 40155862



## 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.

**27.15€**

REF: 40153893



## Extractor de Rótulas

40150282

- Abertura máxima: 50mm
- Profundidade: 18mm
- Garras: 30mm
- Para diversos tipos de rótulas

**18.75€**

REF: 40150282



## Alavanca

40153206

- 900mm

**43.76€**

REF: 40153206



## Ferramenta Bloqueio de Veio

40155791

**12.95€**

REF: 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)

## Kit de Ferramenta para Amortecedores

40156182

- Desenhado para reparação e substituição de amortecedores
- Contém:  
7 chaves de caixa longas: 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24mm  
3 chaves Hex 1/2": 6, 7 e 8mm  
Barra T deslizante  
Roquete 21mm  
2 chaves de caixa 1/2"  
5x8mm e 6x8mm



**119.00€**

REF: 40156182

## Máquina de Calibrar Pneus de Mota

MOTOMEC

- Ideal p/ estações móveis
- Especifico para motas
- Peso Max. da Roda: 70 Kg
- Velocidade e Equilibragem: 5.5seg
- Alimentação: 12/24V DC
- Rotação: <100 R.P.M.
- Diâmetro da Jante: 8" - 35"
- Largura da Jante: 590mm
- Diâm. Max. Roda: 1.120mm
- Peso: 80 Kg

**2.355.00€**

REF: MOTOMEC



**3.810.00€**

REF: KITBIKE

## Máquina de Montar/Desmontar Pneu Mota

F24BIKE

- Ideal para motas, scooters e QUADS (grampos para Quads sob pedido)
- Equipamento semi-automático
- Diâmetro Max.: 960mm / 37"
- Largura Max. Roda: 250mm / 10"
- Para Rodas de Interior: 6" - 24"
- Alimentação: Sob Consulta
- Força: 2500 Kg
- Peso: 174 Kg

**1.664.00€**

REF: F24BIKE



## Alicate para Correntes

40154966

- Especial para pinos



**19.35€**

REF: 40154966

## Reposicionador de Travões

KW31602

- L: 1/4" - 2.14" / 6.4 - 58 mm



**59.85€**

REF: KW31602



## Elevador de Motas

508061

**431.00€**

REF: 508061



- Capacidade: 500 Kg
- Altura min./máx.: 120-930mm
- Plataforma: 2060 x 550 mm

- Desbloqueio manual
- Com rampa de elevação
- Bomba hidráulica

## Alavanca para Pneus

3030035

- Comprimento 38 cm



**37.13€**

REF: 3030035

## Escova de Limpeza de Correntes

KW31607



**13.20€**

REF: KW31607

## Elevador Motas Electrohidráulico 700Kg

W130102

**1.619.00€**

REF: W130102



- Altura: 150-1200mm
- Plataforma: 2223 x 400mm
- Alimentação: 230V / 1Ph / 50Hz

## Kit Extractor, Cravador de Corrente

KW31601

**59.00€**

REF: KW31601



## Kit Saca Volantes

KW31605

- Dimensões: M14 M28
- Aplicação: Yamaha Cagiva / Ducan / Ducati Gilera / Honda / Kawasaki Kimoo / Kokusan / Kymco MBK / Minarelli / Motoplatt Peugeot / Sfera / Suzuki

**55.00€**

REF: KW31605



## Máquina de Limpeza Power Clean

35503

NOVO

- 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 efetivos.



### • 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 é necessário 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

27.85€

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 Partículas

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

- 33035 - Limpeza - Filter Cleaner Elimina partículas contaminadas do filtro, restaurando seu 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

MÁQUINA DE LIMPEZA E GAMA DE PRODUTOS

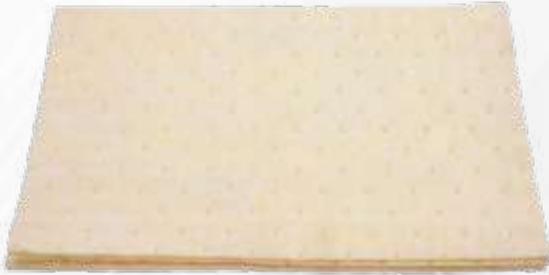
## Toalhas de Absorção de Óleo

40155712

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

**7.24€**

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



**1.022.00€**

REF: SH001

**1.552.00€**

REF: SH002

- SH001 - 900lts com Caudal: 1,5lts/seg
- SH001 - Dimensões: 750 x 1580 x 1100mm
- Tampa rectangular de abertura total
- Tubagem: DN125
- Separador classe I, filtro coalescente e válvula obturadora
- SH002 - 1400lts com Caudal: 3lts/seg
- SH002 - Dimensões: 750 x 2350 x 1100mm

## 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

**416.00€**

DESDE

REF	Volume	Diâmetro	Altura	Tampa	Preço
OT300	300 lts	Ø800mm	1140mm	440 x 310mm	416,00€
OT600	600 lts	Ø1030mm	1340mm		579,00€

## Aparadeiras de Óleo

Transporte não incluído

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

**225.00€**

DESDE



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€

## Caixa de Baterias 220 litros

Transporte não incluído

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

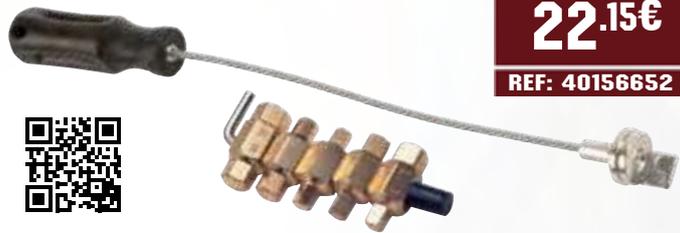
**168.00€**

REF: BB220



## Kit de Chaves Magnéticas para Bujão

40156652



22.15€

REF: 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** 14mm x 17mm, 10mm x 12mm, 9mm x 5/16"  
**Quadradas** 8mm x 13mm, 3/8" x 11mm
- **Aplicação:** BMW, Citroën, Ford, Lancia, Mazda, Mercedes-Benz, Nissan, Peugeot, Renault, Saab e Volkswagen
- **Chave magnética apenas - 40156245 - 9,99€**

## 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



6.50€

REF: 40157074

## Chave para Filtro de Óleo - DSG/VAG

- 40156775 - 24mm Bi Hex 1/2"
- Desenhado para substituir o filtro de óleo nas caixas DSG
- A mudança de óleo pode ser feita sem remover a bateria, poupando tempo

17.00€

REF: 40156775



- 40156774 - Versão curta (100mm)
- Para os modelos com motor common rail e caixa DSG

17.00€

REF: 40156774



## Bujão Plástico VAG

31771

- OEM 06L 103 801
- Para motores 1.8 e 2.0 TSI e TFSI
- Compatível com bujão da tampa da arv. cames nos motores 1.6 e 2.0 TDi



3.99€

REF: 31771

## Bujão Plástico BMW

31774

- OEM 11137605018
- Para motores E89, Z4, F10, F22, F30, F31, F32, F33, F34, F36
- Rosca M24 x 1.5



5.60€

REF: 31774

## Alicate Pressão Filtro Óleo

40157121



17.90€

REF: 40157121

- Comprimento: 280 mm (11 pol.)
- Adapta-se ao tamanho do filtro de 45 a 130 mm
- Cabeça angular para facilidade de uso

## Chave para Filtros Alumínio

40153801

- 74mm x 14 faces
- Aplicação: Mercedes C/E Class | Fiat Volkswagen Golf IV | TDi | Nissan Vauxhall/Opel | Porsche | Renault



8.80€

REF: 40153801

## Chave para Filtros Cabo Alumínio

40152645

6.10€

REF: 40152645

- Até 125mm



## Chave para Filtros

40155018

- 65mm < 105 mm
- 40150139 - Cinta de substituição - 00,00€

9.90€

REF: 40155018



## Bujão Plástico Ford

31776

- Ford OEM 1830727



8.25€

REF: 31776

## Bujão Ford/PSA

31775

- PSA OEM 9801444780
- Ford OEM 1871598
- Ford Focus III, Ford Kuga II, C Max / Grand C Max, Ford Mondeo V, Ford S-Max II Ford Galaxy



4.45€

REF: 31775

ÓLEO

## Jerry Can Duplo 5,5 + 3 Litros

JC21039

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

**15.05€**

REF: JC21039



## Jerry Can 5 Litros

JC21034

**2.90€**

REF: JC21034

- Medidas: 26 x 24 x 14cm
- Com bico flexível
- Com aprovação CE e Homologação UN



## Jerry Can 3 Litros Empilhável

JC21030

- Com aprovação CE e Homologação UN
- Medidas: 18 x 18 x 18cm
- Com bico flexível

**3.15€**

REF: JC21030



## Conjunto de Funís de Aço Inox - 3pcs

40157099

**12.74€**

REF: 40157099

- Para uma variedade de usos
- Fabricado em aço inoxidável
- Diâmetros de entrada: 100 mm, 120 mm, 140 mm
- Tubo de saída: Diâmetro 13 mm x 72 mm



## Funil de Aço Inox

40157366

**8.86€**

REF: 40157366

- Diâmetro de entrada 20 cm
- Diâmetro de saída 2cm
- Comprimento do tubo de saída 8,8cm, altura total 17,8cm



## Conjunto Jarros Medição Óleo

401577144

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

**23.67€**

REF: 401577144



**NOVO**

## Bandeja de Gotejamento em Aço Inoxidável

40157352

**12.03€**

REF: 40157352

- 600 x 400 x 48 mm
- Fabricado em aço inoxidável

**NOVO**



## Medidor de Plástico 5 Litros

40155635

- Uso universal
- Resistente a óleos / gasolina / diesel
- Capacidade de 5 litros
- Asa de transporte

**6.38€**

REF: 40155635



## Medidores de 5 Litros - 4pcs

40157010

**28.25€**

REF: 40157010

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



## Estação Volumétrica Diesel 50 ou 80L/min

- 138006 - 50L/min
- 138018 - 80L/min
- Bomba volumétrica autoaspirante de palhetas
- 4 mts mangueira antiestática e ligações em latão 1"1/4"
- Bico manual de alumínio
- Medidor mecânico
- Corrente 12V



**421.00€**

REF: 138018

**330.80€**

REF: 138006

## Kit de Transferência Diesel 70L/min

138321

**472.99€**

REF: 138321



- 70 L/min
- 220V - 0.37Kw
- Ligações vazamento 1"
- Ligações aspiração 1"1/4
- Inclui pistola manual em PP

## Kit Bateria Portátil 12V

971800

- 4 mts mangueira 19mm e ligações de 19mm
- Válvula filtro, abraçadeiras, ligações
- Peso: 5Kg, Auto-Aspirante
- Volumétrica com palhetas
- Bico manual plástico
- Interruptor On / Off
- Vazão Máx. 40l/min\*



**162.00€**

REF: 971800

## Medidores Mecânicos



**96.25€**

REF: 141573

**100.05€**

REF: 141543

- 141573 - 3 Dígitos - Totalizador 6 dígitos, vazão 20 / 80L min
- 141543 - 4 Dígitos - Totalizador 8 dígitos, vazão 20 / 120L min
- Peso 2,3Kg

## Seringa de Óleo 400cc

40153094

**7.90€**

REF: 40153094



## 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



**11.00€**

REF: 40150241

## 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



**36.99€**

REF: 40153215

## Kit para Óleo 200 a 1000lt

OD2430

- Bomba de 4:1 e tubo de sucção 940mm
- Pistola com ponta anti-gotejo, medidor digital e suporte de parede
- Enrolador de mangueira 10mts



**775.00€**

REF: OD2430

## Pistola Lubrificação c/ Gatilho p/ Cartuchos Enroscar

40157216

**24.45€**

REF: 40157216



## Engate Rápido para Pistolas Massa

40157220

- Encaixe rápido com bloqueio
- Rosca 1/8"
- Pressão máxima de 8000psi

**23.70€**

REF: 40157220



LUBRIFICAÇÃO

## Tanque Transporte AdBlue 75lts 12V 40157115

**638.00€**

REF: 40157115

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

**NOVO**



## Densímetro AdBlue 40157240

**7.75€**

REF: 40157240



## Medidor Fluxo Digital AdBlue 40157143

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

**118.50€**

REF: 40157143



**NOVO**

## Estação Volumétrica 40L/min 973204

- 40 L/min
- 220V
- Ligações 1"
- Inclui pistola manual em PP com bocal em inox
- Com contador

**599.45€**

REF: 973204



## Bomba de Manivela Standard 40155425

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

**67.85€**

REF: 40155425



## Pistola Manual AdBlue 159108

- 45 L/min
- M3 / 4" D20
- De plástico com bico em aço inoxidável

**35.10€**

REF: 159108



## Pistola Automática AdBlue 159109

- 45 L/min
- M3 / 4" D20
- De aço com bico em aço inoxidável

**198.47€**

REF: 159109



## 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

**45.20€**

REF: 40156153



## Chave de Filtro AdBlue - Mercedes-Benz 40154967

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

**8.68€**

REF: 40154967



## Funil de Enchimento Adblue

- 40156865 - funil angular
- 40156856 - funil recto
- 1100ml com escala
- Válvula anti-derrame

**26.54€**

REF: 40156865

**24.51€**

REF: 40156856



**NOVO**

## Multímetro Sector Automóvel

40155990

**65.45€**

REF: 40155990

- Multímetro 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], 10Amp [corrente]



## Multímetro Digital

40155989

- Multímetro digital para medição e voltagem AC e DC resistência e testar díodos
- Protecção de sobrecarga e indicação de polaridade
- Fornecido com tester de temperatura
- Indicação de bateria fraca

**26.00€**

REF: 40155989



## Cabos de Bateria

- Para utilização 12v
- 304029R - 25mm<sup>2</sup> - Vermelho - **3,05€**
- 304029 - 25mm<sup>2</sup> - Preto - **4,05€**
- 304030 - 35mm<sup>2</sup> - Preto - **5,00€**
- 304031 - 35mm<sup>2</sup> - Vermelho - **5,95€**
- 304032 - 50mm<sup>2</sup> - Preto - **7,90€**
- 304033 - 50mm<sup>2</sup> - Vermelho - **7,99€**
- Pedido mínimo: 25 metros
- Preços por metro



**3.05€**

DESDE

## Borne Anti-Roubo

30122

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

**7.73€**

REF: 30122



## Tesoura Corta Cabo 150mm e Descarnador

40156872

**NOVO**

- Lâmina 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



**17.77€**

REF: 40156872



## Chave de Roquete para Terminal de Bateria

40157498

- Tamanho: 8 mm x 10 mm
- Torque com corpo forjada com 72 dentes
- Pega macia

**16.55€**

REF: 40157498



## Jump Starter

40157405

**NOVO**

- Capacidade de 2220mAh
- Inclui 2 portas USB e cabos
- Inicia motores a diesel até 3,5L e motores a gasolina até 4,5L
- Também pode ser usado como power bank
- Fornecido com estojo de transporte



**110.00€**

REF: 40157405

## Temporizador Digital Encerramento Ligação

40157477

**13.43€**

REF: 40157477

- Alarme sonoro e visual
- Dimensões: 76mm x 56mm x 16mm
- Bateria LR44 incluída
- Memória para recordar última configuração
- Íman de montagem e suporte desdobrável



## Testa Circuitos para Computador de Bordo

40152711

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

**6.50€**

REF: 40152711



### Kit Remoção de Terminais

40157293

**23.87€**

REF: 40157293



**NOVO**

- Aplicação: veículos VAG.

### Alicate de Cravar de 4 vias

40157533

**26.85€**

REF: 40157533

**NOVO**



- Comprimento 165 mm
- Usar com terminais Deutsch DT

### Sortido Conectores Eléctricos para Faróis Ford & GM, 24Pcs

37414

**63.15€**

REF: 37414



**NOVO**

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

### Kit para Terminais não Isolados e de Ligação Tipo Anderson

40157532

**NOVO**



- 160 peças
- Adequado para uma variedade de operações, incluindo Motorsport
- Inclui: alicate de corte para cabo até 38mm<sup>2</sup>, alicate de cravar para terminais não isolados

**113.58€**

REF: 40157532

### Sortido Conectores Eléctricos BMW / Mercedes 24 Pcs

37409

**44.00€**

REF: 37409



**NOVO**

- 9 tipos de conectores de 2 pinos e 3 tipos de conectores de 3 pinos
- 2 conectores de cada tipo

### Sortido Fichas VW Série 1.5, 47 pcs

37396

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

**71.99€**

REF: 37396

**NOVO**



### Sortido Conectores Eléctricos BMW / Mercedes 24 Pcs

37410

**63.15€**

REF: 37410



**NOVO**

- 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

### Sortido Fichas VW Série 3.5, 28 pcs

37397

- Conectores macho e fêmea
- Completo com terminais e selos
- Aprox. 28 unidades

**51.30€**

REF: 37397

**NOVO**



### Sortido Conectores Deutsch DT, 22Pcs

37415

**101.42€**

REF: 37415



**NOVO**

- Conectores macho e fêmea de 2, 3, 4, 6, 8 e 12 pinos

### Sortido Fichas VW Série 6.3, 16 pcs

37398

- Conectores macho e fêmea
- Completo com terminais e selos
- Aprox. 16 unidades

**26.24€**

REF: 37398

**NOVO**



## Máquina de Focar Faróis HL2019

- Máquina mecânica
- Ajuste de inclinação
- Base fixa
- Luxómetro digital
- Lente laser

**555.00€**

REF: HL2019



## Ferramenta de Ajuste de Faróis - Mercedes 40157091

- Aplicação: Mercedes Benz Classe C (W205)
- Comprimento 195mm
- 3/8 "D

**10.22€**

REF: 40157091

## Ferramenta de Ajuste de Faróis - VAG 40156695

**17.50€**

REF: 40156695

- Chave especial para nivelamento dos faróis
- 300mm de comprimento
- Ponta com 12 faces



## Máquina de Focar Faróis 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 e bi-xenon

**1.985.00€**

REF: HL12505



## Kit de Chaves de Ajuste de Faróis - VAG 40154805

- Chaves especiais para nivelamento dos faróis
- 300mm de comprimento
- T25, 6 e 7mm Hex

**15.49€**

REF: 40154805



## Kit Mini Lixadora QP213N

- 0.3HP | 6.3 bar
- 18000 R.P.M
- 117 mm
- Interruptor de mão

**125.00€**

REF: QP213N



## Kit de Restaurar Faróis 401577153

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

**10.92€**

REF: 401577153



## Lupa LED 40157349

- Dimensão: 80 mm x 225 mm x 20 mm
- Dimensão lente: 114 mm x 63,5 mm
- Ampliação 3 x PMMA (300%)
- Baterias 3 x AAA (não incluídas)
- Bolsa de armazenamento e limpa lentes incluídos

**19.87€**

REF: 40157349

**NOVO**



## Postes, Bases e Corrente para Marcação de Áreas Restritas



**29.76€**

DESDE

- Postes de polietileno de alta densidade e bases de PVC
- 40156700 - Conjunto de 4 postes, bases e 25m de corrente - **149,21€**
- 40156701 - Conjunto de 6 postes, bases e 25m de corrente - **205,20€**

Disponível Individualmente

- 40156702 - Postes e bases - **29,76€**
- 40156645 - Corrente Plástica - Branca/Vermelha 25m - **35,45€**

## 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

**513.22€**

REF: 40156769

## Avisos de Piso - 2 pcs

40157521

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

**NOVO**

**17.97€**

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 - **22,78€**
- 40157576 - Dimensão: 500x300mm - **39,18€**

**22.78€**

DESDE



## Esteira de Alta Tensão para Piso, 1m

40156622

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



**85.33€**

REF: 40156622

## Adesivo

40157561

**25.79€**

REF: 40157561



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

**NOVO**

## Luvas Isolantes Elétricas



- 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

**54.53€**

DESDE

### Luvas de Segurança Elétrica Totalmente Isolantes

- 360mm de comprimento e 1mm de espessura
- 40156626 - Tamanho M - **54,53€**
- 40156627 - Tamanho L - **54,53€**
- 40156628 - Tamanho XL - **54,53€**

### Luvas Isolantes Elétricas Flex & Grip

- 410mm de comprimento e 2,1mm de espessura
- 40156629 - Tamanho M - **130,55€**
- 40156630 - Tamanho L - **130,55€**
- 40156631 - Tamanho XL - **130,55€**

## Conjunto de Segurança Pessoal

40156771

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



**326.59€**

REF: 40156771

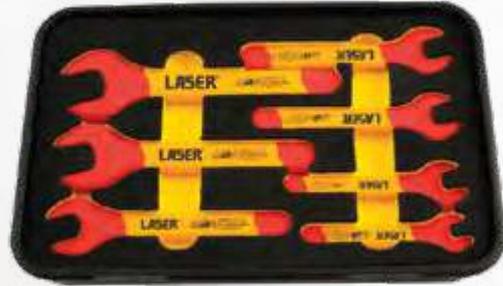
## Conjunto de Chaves de Bocas VDE

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

**77.50€**

REF: 40156048



## 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.



**119.37€**

REF: 40156551

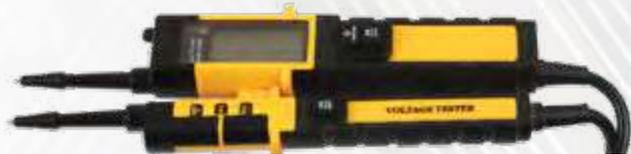
## Tester Alta Voltagem CAT IV 1000V

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

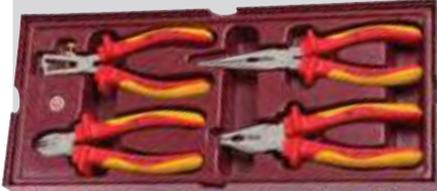
**74.54€**

REF: 40156843



## Módulos de Ferramentas p/ Híbridos e Eléctricos

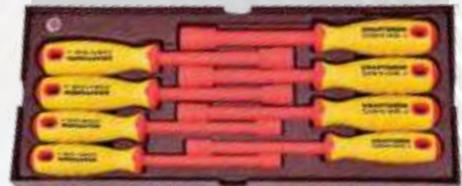
KW4900-42B



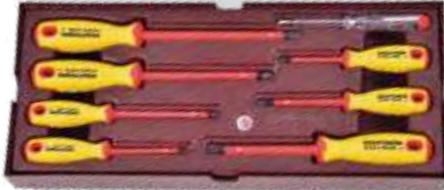
KW4900-61B



KW4900-62B



KW4900-63B



KW4900-64B



Referência	Descrição	Pcs	Preço
KW4900-42B	Conj. Alicates	4	84,00€
KW4900-61B	Chaves sext. e caixa	16	179,00€
KW4900-62B	Chaves de caixa punho	8	72,15€
KW4900-63B	Chaves de parafusos	8	36,20€
KW4900-64B	Chaves Tx com furo	10	60,10€
KW4900-T	Mala de ferramentas	-	105,00



- Módulos de ferramenta ideal para electricidade
- VDE, Norma GS, IEC 60900, 1000V
- Compatível com carros de ferramentas Kraftwerk

**36.20€**

DESDE



KW4900T

**HÍBRIDOS / ELÉCTRICOS**

## Kit Solda para Plástico, 15 pcs

92490

**38.09€**

REF: 92490



- Adequado para reparar peças de plástico danificadas ou partidas
- 4 tipos diferentes de solda plásticas

## Kit de Soldar Plástico

92480

- Kit para reparação de plástico através de solda
- Inclui 24 varetas de plástico para soldar: PE, PP, PS, ABS e 5 redes de aço inox

**53.80€**

REF: 92480



## Reparador Plástico - Hot Stapler

92373

**259.00€**

REF: 92373



- Cabeça de ângulo ajustável para facilitar o uso
- Reparos fortes e flexíveis
- Indicador luminoso de baixo nível de bateria
- Fornecido com grampos e baterias de lítio recarregáveis
- 3,5h para carregar e a partir de uma carga podem ser usados cerca de 150 grampos

## Solda Plástica sem Ar Modelo 7

91006

- Para reparar todos os tipos de plástico

**438.70€**

REF: 91006



## Suporte para Rodas

92323

- Suporta até 4 rodas
- Bandeja de metal para porcas de roda e ferramentas
- Dobrável com 6 rodas, 2 com travão

**89.72€**

REF: 92323



## Cobertura de Rodas

- 4 unidades reutilizáveis
- 92304 - para jantes de 13" a 15"
- 92309 - para jantes de 15" a 18"



**15.51€**

REF: 92304

**34.96€**

REF: 92309

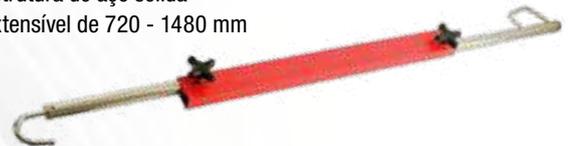
## Suporte de Porta Bagageira

92325

- Ajustável no comprimento e ângulo
- Estrutura de aço sólida
- Extensível de 720 - 1480 mm

**37.85€**

REF: 92325



## Suporte de Secagem

92284

**236.47€**

REF: 92284

- Totalmente ajustável
- Com 2 secadores pneumáticos
- Sistema de secagem de tinta à base de água.
- Com dois ventiladores de ar
- Filtros substituíveis para reduzir o risco de partículas contaminadas no ar, contaminarem a tinta
- Fluxo de ar ajustável, que pode ser usado no suporte ou uso manual, ideal para reparos localizados



## Tirante para Portas

91064

- Comprimento ajustável: 810 a 1000mm
- Evita a deformação da carroçaria durante trabalhos mais pesados



**368.60€**

REF: 91064

## Tirante Simples Carroçaria

91834

- Comprimento 1080 a 1600mm



**216.42€**

REF: 91834

## Kit de Chapeiro Alumínio

92430

- Mala de transporte em ABS
- Específico para painéis de alumínio



**212.65€**

REF: 92430

## Ferramenta Remoção Discos Fixação

40157347

- Para a remoção rápida e segura de clips de fixação usados em proteções térmicas



**24.71€**

REF: 40157347

## Cilp Fixação Estrela, 50 uni

36149



- Ø32mm

**9.15€**

REF: 36149

## Clip Fixação 6 pts, 50 uni

36150



- Ø32mm

**9.55€**

REF: 36150

## Mola Fixação VAG, 10 uni

36571



- Largura 29,9mm

**2.21€**

REF: 36571

## Grampo Multiusos 120mm

91127

**139.90€**

REF: 91127



- Uso universal, vários ângulos
- Capacidade de tração de 10 ton

## Grampo 100mm

91088

**156.39€**

REF: 91088



- Capacidade de tração de 6 ton

## Protector de Anti-Picos de Corrente

91144

- Para protecção anti-picos
- 12 e 24Volt
- Protecção de airbags e centralinas ao soldar



**39.99€**

REF: 91144

## Kit de Corte para Sensores de Estacionamento

92489

**113.00€**

REF: 92489

- Inclui broca HSS 5/16"
- Corta até 5mm de plástico
- Tam. de cortes de furos: 17, 18, 18.2, 19, 20, 22.5, 24, 26, 26.7, 32mm



## Kit Alavancas para Interiores

40156897



- 6 tamanhos de ponta da barra de alavanca
- Fabricado em aço inoxidável
- Comprimento 185mm

**14.89€**

REF: 40156897

## Kit 11 Peças em Compósito

92263

**40.79€**

REF: 92263



- Inclui bolsa
- Para painéis, clips, molas e plásticos
- Inclui ferramenta de remoção de peso adesivo para rodas

## Kit 4 Peças em Compósito

91274

- Ideal para remoção de frisos
- 19, 22, 25, 38 x 270mm compr.
- Pode ser afiado com uma lima



**13.07€**

REF: 91274

## Suporte Magnético Pistola Pintura

92381

- Suporte de forquilha revestido
- Ímã de alto magnetismo
- Para a maioria das pistolas



**4.48€**

REF: 92381

## Kit Roda Válvulas com Massa

40156229

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



15.05€

REF: 40156229

## Apalpa Folgas

40152481

- Lâminas em latão são usadas nos sistemas de ignição electrónica onde são requeridas lâminas não metálicas
- 32 lâminas
- Polegadas e métrico



5.45€

REF: 40152481

## Extrator Polia Universal

40155925

- Multi posição para diversos tipos de polias
- Ideal para áreas apertadas
- Utilização universal



29.16€

REF: 40155925

## Despolidor de Cilindros

40152070

- Ferramenta indispensável para revisão de motores.
- Adequado para cilindros de diâmetro 50mm a 180mm.
- Limpa a superfície interna dos cilindros do motor de depósitos de carvão, rápido e eficaz.



25.65€

REF: 40152070

## Chave Filtros Cinta Metálica

40152830

- 60 > 120mm
- Oferta de cinta de substituição



5.15€

REF: 40152830

## Chave Filtros Mod. Largo

40153328

- De metal para remoção de objetos cilíndricos
- Para diâmetros 110 mm < 155 mm



4.90€

REF: 40153328

## Chave para Filtros de Óleo

40153117

- Motos: BMW K75 | K100 | R1100 | R1150 | R1200
- 3/8" | 76mm x 14 faces



4.20€

REF: 40153117

## Bomba Diesel Manual

40153813

- Para todas as bombas Injetoras



5.70€

REF: 40153813

## Chave de Correia

40150237

- Estende-se até 135 mm
- Auto-ajuste
- Acesso em áreas difíceis
- Alça ergonómica



5.35€

REF: 40150237

## Sangrador de Travões

4015G4062

- Sistema de sangrador de travões, e sistemas hidráulicos sem esforço de fácil utilização, uma só pessoa utiliza a pressão de um pneu para realizar a tarefa



23.50€

REF: 4015G4062

## Capas de Proteção Comerciais

40155265

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

**18.23€**

REF: 40155265



## Proteção Lateral

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

**10.92€**

REF: 40155098

**10.92€**

REF: 40155099

**10.92€**

REF: 40155100

40155098 Cinzenta

40155099 Vermelha

40155100 Azul



## Proteção Frente

40155110

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

**20.50€**

REF: 40155110



## Proteção para Guarda Lamas

40153008

- Material de borracha magnética

**17.50€**

REF: 40153008



## Expositor de Rodas

960708

- 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: 960708



## Capas de Proteção Reutilizável

**10.86€**

REF: 40154378

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

**8.95€**

REF: 40153007



40154378 Cor negro



40153007 Cor azul Laser

## Kit de Protecção 5 em 1

990742

- 1 cobertura, 1 tapete paperplast, 1 protecção de volante + 2 para manetes
- Na compra de 3 unid., oferta de suporte de parede
- 100 conjuntos turismo sem elástico

**44.10€**

REF: 990742



## Coberturas de Banco

990222

- Económica - 10 microns
- Rolo de 100 capas

**17.90€**

REF: 990222

990241

- Extra - 13 microns
- Rolo de 250 capas

**32.90€**

REF: 990241

990240

- Extra - 13 microns
- Rolo de 500 capas

**57.15€**

REF: 990240

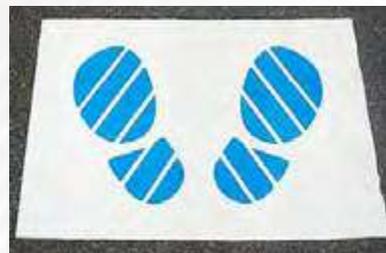


## Tapetes Paperplast

- 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 cms altura x 150 mts comp.
- 990462 - 10 uni + punho

**2.95€**

REF: 990461

**29.15€**

REF: 990462



**PROTEÇÃO**

**Filme Protector Auto-Adesivo**

400803

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

**98.25€**

REF: 400803



**Pano Microfibras (cx 50)**

37310

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



**22.60€**

REF: 37310



**Escova Limpeza Cabeça Dupla para Ventiladores Auto**

401577151

- Ideal para limpeza de aberturas de ventilação e painel de controlo
- Comprimento 165 mm x 40 mm



**2.19€**

REF: 401577151



**Escova de Lavagem 70cm**

40155860

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



**10.30€**

REF: 40155860

**Kit de Limpeza Microfibras - 9pcs**

40155556

- Suave, anti-risco, ultra absorvente
- 3 panos microfibras
- 3 aplicadores
- 1 esponja de lavagem
- 1 luva de lavagem
- 1 escova de limpeza



**13.21€**

REF: 40155556

**Balde em Aço Inoxidável 12lts**

40155929

**16.02€**

REF: 40155929

- Higiénico
- Aço de alta qualidade
- Ideal para lavagem de veículos, hospitais, aquários, catering, etc.



**Limpa Pára-Brisas**

SHX01

**21.37€**

REF: SHX01



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

**Champô / Cera**

SGWW5

**4.25€**

REF: SGWW5

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



**Panos de Algodão**

C25



- Caixa de 5 unidades
- Pintura e limpezas gerais
- Não deixa resíduos, fios, muito resistente

**10.20€**

REF: C25

**Limpa Pára-Brisas**

SHXB1 - Caixa de 12 Unidades, 1 Ltr - 1,54€

SHXB5 - Caixa de 4 Unidades, 5Ltrs - 4,74€

- Fórmula anti-manchas
- Remove todo o tipo de gorduras, sujidade, insectos, etc.
- Previne de gelar com temperaturas até -70°C



**1.54€**

DESDE

**Espuma Limpa Estofos**

SGUC2

**2.93€**

REF: SGUC2

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



**Espuma Limpa Pneus**

SGTF1A

**3.55€**

REF: SGTF1A

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



**Limpa Interiores**

**3.21€**

CADA

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



**Limpa e Proteje Peles**

SGLC2

**3.35€**

REF: SGLC2

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



**Limpa Jantes**

SFT20

**3.53€**

REF: SFT20

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



**Limpa Vidros**

SFT19

**1.96€**

REF: SFT19

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



### Aspirador VCX24-1250 INOX 24lts 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 Ø36mm 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 VCX70-2000 MK INOX 70lts VCX702000MKI

- Tanque em INOX de 70 litros
- Capacidade de sucção: 1800 mm/H2O, 114 lts/sec
- Motor de 1250Watts, 230V
- Tomada eléctrica acoplada
- **Inclui:** tubo flexível Ø40mm com 2,3mts, 2 x tubo rígido cromados Ø40mm, escova Ø40mm, espátula de pavimentos, filtro de tecido e filtro anti-espuma



**311.00€**

REF: VCX702000MKI

### 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 Ø36mm 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 VCX70-3000 MK INOX 70lts VCX703000MKI

- Tanque em INOX de 70 litros
- Capacidade de sucção: 2000 mm/H2O, 167 lts/sec
- Motor de 1250Watts, 230V
- Tomada eléctrica acoplada
- **Inclui:** tubo flexível Ø40mm com 2,5mts, 2 x tubo rígido cromados Ø40mm, escova Ø40mm, escova redonda Ø40mm, espátula de pavimentos, filtro de tecido e filtro anti-espuma



**371.00€**

REF: VCX703000MKI

### 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 Ø36mm 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

### Lavadora de Estofos VCX301500EXI 30lts VCX301500EXI

**320.00€**

VCX301500EXI

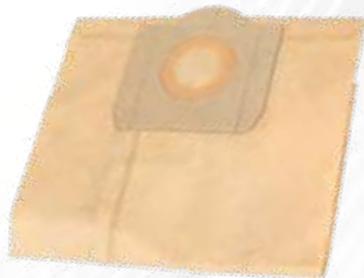
- Tanque em INOX de 30 litros
- Motor de 1200Watts, 230V
- Capacidade de sucção: 2400 mm/H2O, 61 lts/sec
- **Inclui:** tubo flexível 2mts, tubo de sucção hidráulico 36mm, espátula de pavimentos, espátula de estofos, reservatório de detergente e filtro anti-espuma



### Sacos de Papel para Aspiradores

**2.67€**

DESDE



- 9000910020 - 20 litros - 5 sacos - para VCX20-1400 L ABS - **1,79€ unit.**
- 9000000161 - 20 litros - 10 sacos - para VCX20 (Excepto VCX20 L) - **2,32€ unit.**
- 9000000162 - 30 litros - 10 sacos - para VCX30 - **3,79€ unit.**
- 9000000163 - 50 litros - 5 sacos - para VCX50 - **9,23€ unit.**
- 9000000144 - 77 litros - 1 saco - para VCX70 e VCX 70 BI 2 - **2,91€ unit.**

### Lavadora de Estofos VCX702000BSEX 50lts VCX702000BSEX

**599.00€**

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
- Inclui cesto para depósito de detergente



## Lavadora de Alta Pressão MPX16E

14749

- 125 Bar de pressão e 420 L/hora
- 1.6Kw e 230V / 50Hz - 1Ph
- Bomba de alumínio
- Pistola + lança
- Mangueira 5mts

**99.00€**

REF: 14749



## Lavadora de Alta Pressão MPX19EH e MPX25EHDS



- **14651 - MPX19EH**  
140 Bar de pressão e 460 L/hora  
1.9Kw e 230V / 50Hz -1Ph  
Bomba de alumínio  
Pistola, lança e mangueira 6mts
- **14752 - MPX25EHDS**  
170 Bar de pressão e 500 L/hora  
2,5Kw - 230V / 50Hz - 1Ph  
Bomba de alumínio  
Pistola, lança e mangueira 8mts

**148.00€**

REF: 14651

**176.00€**

REF: 14752



## Lavadora de Alta Pressão MPX160RG

12899

- 160 bar de pressão
- 500 litros por hora
- Bomba em alumínio de 2.5KW e 230V
- Válvula de segurança automática
- Motor de indução
- Pistola com extensão e lança spray vario
- Mangueira de alta pressão 8mts
- Prático suporte de acessórios
- Enrolador estático
- Tanque duplo de detergente

**349.00€**

REF: 12899



## Lavadora de Alta Pressão MPX160PRM

13917

- 160 bar de pressão e 540 L/hora
- 3.0KW e 230V / 50HZ - 1 Ph
- Bomba em alumínio/latão
- Pistola, lança e lança rotativa
- Mangueira de alta pressão 10mts
- Reservatório de detergente 2lts

**608.00€**

REF: 13917



## Lavadoras de Alta Pressão MPX150HDC

- 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
- **24005** - Com enrolador
- **24362** - Sem enrolador

**963.00€**

REF: 24005

**892.00€**

REF: 24362



## Lavadoras de Alta Pressão MPX170HDC

- 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
- **24006** - Com enrolador
- **24363** - Sem enrolador

**1.103.00€**

REF: 24006

**1.033.00€**

REF: 24363



## Lavadoras de Alta Pressão MPX200HDK

- 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
- **24116** - Com enrolador
- **24364** - Sem enrolador

**1.313.00€**

REF: 24116

**1.243.00€**

REF: 24364



## Lavadora Portátil MPX160C

- 160 bar de pressão
- 500 litros por hora
- Bomba em latão
- **Inclui:**  
Pistola + Lança  
Mangueira de alta pressão 8mts  
Carro de transporte

Versão com suporte de parede sem mangueira

**505.00€**

REF: 14523WH

Versão com suporte de parede com mangueira 15mts

**591.00€**

REF: 14523H



Ref: 46042  
Suporte de parede com enrolador  
Inclui mangueira de 15 metros

Ref: 46041  
Suporte de parede com enrolador  
Sem mangueira

Ref: 46043  
Carro de transporte dobrável  
(incluído em ambas as versões)



## Lavadora de Água Quente MPX140HL 24331

- Protecção térmica, válvula de corte da caldeira em caso de falha de água.
- Caldeira vertical em aço com resistência dupla.
- 140 bar de pressão
- 480 litros por hora
- Temp. saída água: 30° a 90°C
- Motor 2,4Kw - 230V / 50HZ - 1Ph
- Bomba em alumínio
- Tanque de combustível 4 lts
- **Inclui:**  
- Pistola + Lança  
- Mangueira de alta pressão 8mts  
- Reservatório de espuma 0,5lts

**1.215.00€**

REF: 24331



## Lavadora de Água Quente MPX170HP 24334

- Protecção térmica, válvula de corte da caldeira em caso de falha de água.
- Caldeira vertical em aço com resistência dupla
- 170 bar de pressão
- 780 litros por hora
- Temp. saída água: 30° a 90°C
- Motor 5Kw - 400V / 50HZ - 3Ph
- Bomba em alumínio com cabeça latão
- Tanque de combustível 12 lts
- **Inclui:**  
- Pistola + Lança  
- Mangueira de alta pressão 10mts  
- Reservatório de detergente 8lts

**2.295.00€**

REF: 24334



## 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.
- 150 bar de pressão
- 500 litros por hora
- Temp. saída água: 30° a 90°C
- Motor 2,5Kw - 230V / 50HZ - 1Ph
- Bomba em alumínio
- Tanque de combustível 4 lts
- **Inclui:**  
- Pistola + Lança  
- Mangueira de alta pressão 8mts  
- Reservatório de espuma 0,5lts

**1.271.00€**

REF: 24332



## 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.
- 200 bar de pressão
- 900 litros por hora
- Temp. saída água: 30° a 140°C
- Motor 7,4Kw - 400V / 50HZ - 3Ph
- Bomba em alumínio com cabeça latão
- Tanque de combustível 20 lts
- **Inclui:**  
- Pistola + Lança  
- Mangueira de alta pressão 10mts

**3.047.00€**

REF: 24335



## Compressores MB24 e MB50



**154.00€**

DESDE

- Pressão máxima: 8 bars
- 2.0Hp Pico / 220Volts
- 140 litros por minuto
- MB24 - Tanque de 24 litros - 154,00€
- MB50 - Tanque de 50 litros - 196,00€

## Compressor MB100

**MB100**

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

**399.00€**

REF: MB100



## Compressores Michelin



**PRO**

**1.070.00€**

REF: MCX300525

**719.00€**

REF: MCX200415M

**739.00€**

REF: MCXT200415

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

## Compressores Michelin

**MB200348 Monofásico**

**MB200348 Trifásico**

**539.00€**

REF: MB200348MF

**556.00€**

REF: MB200348TF



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

## Compressores de Parafuso Silenciosos

**3.208.00€**

REF: RSX10

**3.455.00€**

REF: RSX10300

**4.561.00€**

REF: RSXD10300

**3.999.00€**

REF: RSX15



Modelo	Pressão Máxima	Fluxo (litros por minuto)	Capacidade do tanque	Potência	Secador
RSX10	10 bar	860	-	10 HP pico	-
RSX10300	10 bar	860	270 lts	10HP pico	-
RSXD10300	10 bar	950	270 lts	10HP pico	Sim
RSX15	10 bar	1430	-	15 HP pico	-

## Compressor Silencioso Piston com Tanque

**1.683.00€**

REF: MCX415200N

**1.999.00€**

REF: MCX598300N

**2.065.00€**

REF: MCX958300N



Modelo	Pressão máxima	Fluxo (litros por minuto)	Capacidade Tanque	Potência
MCX598300N	10 bar	625	270 litros	5.5HP pico 380V
MCX958300N	10 bar	830	270 litros	7.5HP pico 380V
MCX415200N	10 bar	400	200 litros	3.0HP pico 220V

## Compressores de Cabeça Dupla

- 2 motores
- Tanque de 270 litros
- 720 litros por minuto
- Pressão máx.: 10 bars
- 3.0 + 3.0Hp Pico Trifásico
- 2 motores
- Tanque de 270 litros
- 660 litros por minuto
- Pressão máx.: 10 bars
- 3 + 3Hp Pico Trifásico

**1.604.00€**

REF: MCXT300720

**1.493.00€**

REF: MCXT300720SQ

\*SEM QUADRO ELECTR.

**1.165.00€**

REF: MCXT300696SQ

\*SEM QUADRO ELECTR.



## Filtro de Ar Industrial



**FQ:**

- Filtra líquidos e poeiras 3 µm



**FP:**

- Filtra líquidos e poeiras 0,1 µm
- Óleo 0,1 mg/m<sup>3</sup>



**FD:**

- Filtra líquidos e poeiras 0,01 µm
- Óleo 0,01 mg/m<sup>3</sup>

Modelo	CFM	m <sup>3</sup> /h	BSP	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 / Regulador / Lubrificador de Ar

**69.00€**

REF: 37000

**Rosca 1/4"**

- Fluxo: 2200L = 77.7cfm

**71.00€**

REF: 37001

**Rosca 1/2"**

- Fluxo: 3100L = 109.5cfm



## Depósito 270 Litros

1711000000

**371.00€**

REF: 1711000000

- Altura: 1950mm
- Diâmetro: Ø540mm
- Capacidade: 11bar
- Saída: 3/4"



## Secador de Ar

TDRY12L e TDRY18L



**960.00€**

TDRY12L

**1.063.00€**

TDRY18L

Modelo	Fluxo (Litros por minuto)	Temperatura de operação	Temperatura ambiente	CFM	Saída
TDRY12L	1200 l/min	35°	25°	42	3/4"
TDRY18L	1825 l/min	35°	25°	64	3/4"

## Purga Automática Airtec Plus

7566940000

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

**64.00€**

REF: 7566940000



**AR COMPRIMIDO**

### Filtro de Ar BSP

**25.00€**

REF: 37008

1/4" BSP

- Fluxo: 2200L /min



**25.00€**

REF: 37009

1/2" BSP

- Fluxo: 3100L /min

### Regulador de Fluxo de Ar

**28.00€**

REF: 37006

1/4" BSP

- Fluxo: 2200L /min



**28.00€**

REF: 37007

1/2" BSP

- Fluxo: 3100L /min

### Filtro / Regulador de Ar

**48.00€**

REF: 37004

Regulador 1/4" BSP

- Fluxo: 2200L /min



**48.00€**

REF: 37005

Regulador 1/2" BSP

- Fluxo: 3100L /min

### Ligação 456

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



**2.40€**

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 450

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



**1.15€**

CADA

### Ligação 457

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



**4.80€**

CADA

### Ligação 449

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



**1.15€**

DESDE

### Kit de Acessórios

6018780000

**38.99€**

REF: 6018780000

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



### Pesa-ar Michelin

20100101

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



**88.25€**

REF: 20100101

### Pistola de Lavagem 1400/2

6014000201

- Copo em alumínio
- Capacidade: 1Lt
- VER REF PARA A VERMELHA



**15.75€**

REF: 6014000201

### Pistola de Soprar

6011500002

**5.15€**

REF: 6011500002



### Pistola de Decapagem

40231335

- Com mangueira de sucção incluída
- Comprimento da mangueira: 2 metros

**10.85€**

REF: 40231335



## Foco Industrial com Suporte Metálico

**KW32026B**

- 35W COB industrial eléctrica



**119.00€**

REF: KW32026B

## Módulo de 8 pcs Caçonetos com Suporte

**KW3242MOD**

- M2 - M12



**47.35€**

REF: KW3242MOD

## Jogo Chaves Bits/Roquete

**KW37824**

- 20 peças



**20.65€**

REF: KW37824

## Jogo de Chaves Gearwrench

**KW34153419S**

- Chaves combinada de 15 - 19 mm



**36.80€**

REF: KW34153419S

## Chave Torque Digital 1/2"

**KW408012**

- Visualização direta da força aplicada e do limite definido
- Aviso sonoro quando o limite se aproxima e quando é excedido
- 530 mm de comprimento

**177.00€**

REF: KW408012



## Gambiarra Recarregável 52 LED

**KW32006**

- 2 ganchos de suspensão giratórios 360°
- Bateria Li-Ion 7.4V (1600 mAh)
- 530-650 lux (1 metro)
- 52 Leds de alta intensidade
- Até 5 horas de utilização
- Sem fios



**39.90€**

REF: KW32006

## Gambiarra Recarregável 64 SMD LED

**KW32007**

- 2 ganchos de suspensão giratórios 360°
- Alimentação 220V - 5mts
- 64 Leds de alta intensidade
- 210 lumens
- Potência: 26Watts



**43.60€**

REF: KW32007

## Lanterna Recarregável 18+4 LED

**KW32008**

- Bateria de 3.6V (1000 mAh)
- 18+4 Leds de alta intensidade
- 180 lux
- Potência: 26Watts
- Base rotativa magnética, inclinação 90°



**26.50€**

REF: KW32008

## Gambiarra Compacta 12 LED

**KW32010**

- 12 LED de alta intensidade
- 140-160 lumens
- Alimentação: 3xAAA (1.5V) - Incluídas
- Protecção de impacto



**11.50€**

REF: KW32010

## Martelo tipo Alemão de uma só Peça

**KW2318**

- 300g, todo em aço
- Cabo ergonómico e anti-derrapante

**13.35€**

REF: KW2318



**STOCK OFF**

## KIT MEC10L + F23AGT



2.706.00€

REF: MEC10L



## MEC10L

- 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**
- **BRAÇO EDT ACRESCE 1.100,00€**

4.999.00€

KITM10F23AS



2.506.00€

REF: F23AGT

## KIT MEC10L + F524SW



## MEC10L

- 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**

## F524SW

- Capacidade max: 24"
- Ideal para espaço limitado
- Cilindro de duplo efeito
- Braço lateral de movimento lateral e bloqueio manual
- Grupo de pedais desmontável
- **Braço SX Plus System incluído**
- Diâmetro Máx.: 1000mm / 39"
- Largura Máx. Roda: 340mm / 13"
- Para Rodas de Interior: 10" - 22"
- Para Rodas de Exterior: 12" - 24"
- Alimentação: 400V
- Força: 2500 Kg

2.706.00€

REF: MEC10L

5.630.00€

KITMEC10F524SW

Incluído



3.080.00€

REF: F524SW



24"

## 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



SONAR



**3.408.00€**

MEC20LSNR



## 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

**4.410.00€**

MEC820VDLSNR



SONAR



## 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

**6.596.00€**

MECTOUCHSNR

**7.998.00€**

MECTOUCHSNRNL5



SONAR



### F536S GT Racing MI

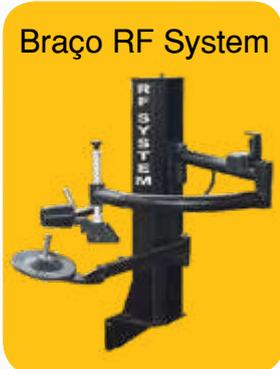
- Coluna ajustável
- **Braço RF System incluído**
- Com iluminação
- Subida e descida do braço controlado pneumáticamente
- Ideal para jantes até 15" de largura
- Diâmetro Max.: 1100mm / 43"
- Largura Máx. Roda: 400mm / 15"
- Para Rodas de Interior: 12" - 24"
- Para Rodas de Exterior: 15" - 26"
- Alimentação: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



**5.400.00€**  
F536GTRMI

### F524S GT

- 2 velocidades
- Para jantes até 24"
- Cilindro de duplo efeito
- Coluna basculante pneumática
- Pedais desmontáveis
- Diâmetro Máx.: 1000mm / 39"
- Largura Máx. Roda: 340mm / 13"
- Para Rodas de Interior: 10" - 22"
- Para Rodas de Exterior: 12" - 24"
- Alimentação: 400V
- Força: 2500 Kg
- Com canhão de ar
- **BRAÇO RF SYSTEM NÃO INCLUIDO**
- **BRAÇO RF SYSTEM ACRESCE 1.100,00€**

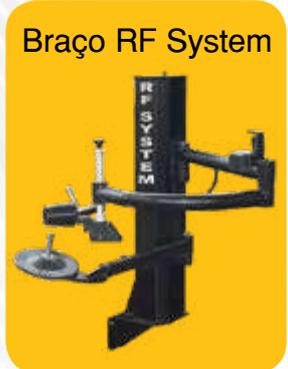


**3.007.00€**  
REF: F524SGT



### LIGRO

- Coluna basculante pneumática
- Velocidade de rotação variável
- Versão GT equipada com dispositivo especial embutido para a encher pneus sem câmara de ar
- Diâmetro Máx.: 1100mm / 43"
- Largura Máx. Roda: 360mm / 14"
- Para Rodas de Interior: 13" - 26"
- Para Rodas de Exterior: 10" - 24"
- Alimentação: 230V
- Força: 2800 Kg
- **BRAÇO RF SYSTEM NÃO INCLUIDO**
- **BRAÇO RF SYSTEM ACRESCE 1.100,00€**



**5.720.00€**  
REF: LIGRO



## Máquina Montar/Desmontar Pneus Pesados FT 560

- 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 Pesados FT 26S

- Máquina automática
- Equipamento electro-hidráulico
- Plataforma de transporte de roda
- Diâmetro da Jante: 14" - 26"
- Largura da Jante: 1000mm / 39"
- Alimentação: 400V 3Ph
- Força: 1500Kg
- Peso: 586Kg



**6.820.00€**

REF: FT26S

## Kit de Alinhamento 3D

### Elevador de Plataforma PFA

- PFA40 - Capacidade: 4 Ton
- PFA50 - Capacidade: 5 Ton
- Plataformas PFA40: 4800mm x 608mm
- Plataformas PFA50: 5000mm x 608mm
- Altura de elevação desde solo: 2160mm
- Alimentação: 400V - 3HP - 3,5Kw

**24.205.00€**

REF: KIT3D



**13.030.00€**

REF: PFA40

**14.635.00€**

REF: PFA50

**25.690.00€**

REF: KIT3DPFA50

## Máquina de Alinhamento 3D GEO15

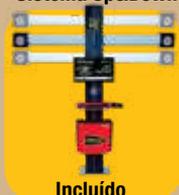
- Camara auto-ajustavel para alinhamento 3D
- Software prático e intuitivo com base de dados
- Sem necessidade de calibração do equipamento
- Alvos em xadrez
- Alimentação: 230V - 1ph
- Com sistema Up&Down



**13.130.00€**

REF: GEO15

Sistema Up&Down



Incluído

## Tanques de Ensaio

- VL16 - Câmara de ar/pneus 16"
- Dimensões: 92x92x180 cm
- Peso: 68 kg
- VL18 - Câmara de ar/pneus 18"
- Dimensões: 92x92x180 cm
- Peso: 100 kg

**1.330.00€**

REF: VL16

**1.945.00€**

REF: VL18



## Vulcanizadora Manual

M5

- Dispositivo de fixação rápida manual.
- Pressão constante no tubo durante toda a operação
- Para qualquer tipo de tubo
- Alimentação: 230V / 600W / 50-60Hz
- Dimensão Máquina: 400 x 200 x 510 mm
- Dimensão unidade aquecimento: 190 x 100 mm
- Peso: 7,55Kg



**338.00€**

REF: M5

## Elevador de 2 Colunas 4Ton

W110091

**1.545.00€**

REF: 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
- Comprimento braços curtos: 620-880 mm
- Comprimento braços longos: 900-1400 mm
- Trancas de segurança manuais

## Elevador Electrohidráulico 4Ton Monofásico

W110129

**1.856.00€**

REF: W110129

- Motor: 2,2Kw
- Alimentação: 230V/1 Ph/50Hz
- 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

## Elevador de 2 Colunas 4Ton

W110202

**2.492.00€**

REF: W110202

- Motor: 2,2Kw
- Alimentação: 400V / 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
- Comprimento Braços Curtos Triplos: 950-1430 mm
- Comprimento Braços Longos Duplos: 710-1080 mm
- Travas de segurança mecânicas accionadas automaticamente

## Elevador Electrohidráulico 4Ton Trifásico

W110130

**2.028.00€**

REF: W110130

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

## Elevador de 2 Colunas 5Ton

W110210

**3.240.00€**

REF: W110210

- 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
- Comprimento Braços Triplos: 880-1800mm
- Travas de segurança mecânicas accionadas automaticamente

## Elevadores de 2 Colunas Passagem Superior

W110112

- Capacidade: 4000Kg
- Altura elevação desde solo: 1980 mm
- Altura minima de trabalho: 3850 mm
- Largura Entre Colunas: 2815 mm
- Largura de Passagem: 2590 mm
- Altura coluna: 3750 mm
- Braços curtos duplos: 620-880 mm
- Braços longos triplos: 940-1600 mm
- Motor: 2,2Kw
- Alimentação: 400V / 3 Ph / 50 Hz
- Trancas de segurança automáticas
- Ligações superiores, chão livre
- **COR: Vermelho+Preto**

**2.200.00€**

REF: W110112

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

## 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

**2.104.00€**

REF: W120101

## Elevador Tesoura 3,2Ton

W120122



- Motor: 2,2Kw
- Alimentação: 400V / 3Ph / 50Hz
- Altura máxima: 1900mm
- Comprimento Plataformas: 1465 - 2010mm
- Largura Plataformas: 580mm

**4.056.00€**

REF: W120122

## Elevador Tesoura 4Ton

W120132



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

**4.108.00€**

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

**3.979.00€**

REF: W120130

## Apoios de Borracha

SH30010990

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

**17.25€**

REF: SH30010990



## Barra Transversal

W120105

- Para plataformas elevatórias curtas e elevadores tesoura

**429.70€**

REF: W120105



## Elevadores de 4 Colunas

- **W120210**
- Capacidade: 4,2 Ton
- Plataformas: 4808mm x 512mm
- Altura de elevação máxima: 1850mm
- Altura elevação auxiliar: 430mm
- **Plataforma de alinhamento W120220 - 1.424,00€**
- **Travessa auxiliar 2500Kg W120215 - 952,20€**
- Alimentação: 400V - 3ph - 50HZ | Motor: 2,2Kw
- **W120211**
- Capacidade: 6,4 Ton
- Plataformas: 5216mm x 512mm
- Altura de elevação máxima: 1850mm
- Altura elevação auxiliar: 430mm
- **Plataforma de alinhamento W120221 - 1.598,00€**
- **Travessa auxiliar 3200Kg W120216 - 1.066,00€**
- Alimentação: 400V - 3ph - 50Hz | Motor: 2,2Kw



Opcional

**4.2TON**  
**3.934.00€**

REF: W120210

**6.4TON**  
**5.510.00€**

REF: W120211

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 CAUSTICOS**

**349.00€**

REF: OE9000



## Receptor de Óleo

**OR3000**

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

**265.00€**

REF: OR3000

## Suporte de Motor 450 Kg

**ES1000**

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

**84.00€**

REF: ES1000



## Suporte de Motor 680 Kg

**ES1500**

- Capacidade de 680 Kg
- Desmontável
- Cabeça Rotativa
- Seguro e estável

**133.00€**

REF: ES1500



## Prensa Hidráulica

**SP20000**

- Capacidade: 20 Ton
- Curso Pistão: 185 mm
- Dimen. trabalho: 540 x 0-910 mm
- Dimensões: 700 x 620 x 1810 mm
- Peso: 101.5 Kg

**390.00€**

REF: SP20000



## Grua Articulada

**EC1000**

- Capacidade: 1 Ton
- Altura mín: 25 mm
- Altura máx: 2100 mm
- Peso: 69.5 Kg
- Dimensões: 1685 x 1176 x 1390 mm

**274.00€**

REF: EC1000



## 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	Capacidade	Altura min. (mm)	Altura max. (mm)	Dimensões (mm)	Peso (Kg)
<b>GJ2000</b>	-	2 ton	70	500	800x360x214	40
<b>GJ2500</b>	-	2.5 ton	85	455	640x342x174	34.8
<b>GJ3000HYB</b>	STD	2 ton	98	570	822x360x214	129
	SUV	3 ton	245	585		



**160.00€**

REF: GJ2500



**212.00€**

REF: GJ3000HYB



**346.00€**

REF: GJ2000

## Tanques de Lavagem

- Bomba 9lts/min de 240 volts
- Tubo de lavagem flexível
- PW20  
Capacidade: 75 litros  
Comprimento: 760mm  
Altura com banca: 880mm  
Largura: 540mm  
Profundidade: 270mm
- PW40  
Capacidade: 151 litros  
Comprimento: 1130mm  
Largura: 540mm  
Profundidade: 320mm  
Altura com banca: 890mm



**179.00€**

REF: PW20

**259.00€**

REF: PW40

## Desengordurante para Tanque de Lavagem

**PWD25**

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



**52.30€**

REF: PWD25

## Enrolador Eléctrico

**ER15000**

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

**74.20€**

REF: ER15000



## Enrolador de Ar - 15m - 3/8"

**AR1538**

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

**73.50€**

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

**57.50€**

REF: AR15516



## Enrolador de Ar - 10m - 5/16"

**AR10516**

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

**42.50€**

REF: AR10516



## Enrolador de Água

**WR15000**

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

**68.60€**

REF: WR15000



**HYPREL**  
HYDRAULIC • PRESSURE • ELEMENTS

## Esmeriladora

110181

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



**56.40€**

REF: 110181

## Esmeriladora

110255

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



**98.00€**

REF: 110255

## Rebarbadora

150602

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



**116.95€**

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

115516

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



**62.00€**

REF: 115516

## 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



**65.75€**

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

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



**86.90€**

REF: 150001

## Martelo Eléctrico

115475

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



**121.00€**

REF: 115475

## Renovador de Exteriores REX120

115027

**121.25€**

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



## Martelo Eléctrico DBH1700C

115369

**321.30€**

REF: 115369

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



## Polidora - PO 180B

115026

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

**109.00€**

REF: 115026



## Martelo de Impacto Sem Fios

216002

**90.10€**

REF: 216002

- Potência 1,2 J - 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**



## Rebarbadora Sem Fios

216004

**66.15€**

REF: 216004

- Ø115 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**



## 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

**174.45€**

REF: 216000

- Fornecido com 2 baterias 1.5 e 3.0 Ah e carregador



## Serra Direita Sem Fios

216006

**64.55€**

REF: 216006

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



## 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 lixar com  
3 folhas de lixa
- **Bateria não incluída**

**69.05€**

REF: 216003



## Serra Tico-Tico Sem Fios

216009

**67.55€**

REF: 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**



## Baterias

**38.50€**

DESDE

- Baterias com LED de indicação de descarga
- Bateria de 1.5Ah - 216015 - 38,50€
- Bateria de 4.0Ah - 216016 - 70,40€
- Bateria de 1.5Ah + Carregador - 216017 - 70,30€
- Bateria de 4.0 Ah + Carregador - 216018 - 100,45€





## 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 actualizável	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	12lts	100 lts/min	330 g/min	Multi idioma - via USB	Sim	Sim	Sim	Não	2.485,00€	2.575,00€
Hyprel KOSAVA	22lts para Gás 134A 12lts para Gás 1234YF	130 lts/min	330 g/min	Multi idioma - via USB	Sim	Sim	Sim	Sim	2.662,00€	2.793,00€

### 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

**87.15€**

REF: UV2165

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



### 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

## Lanterna UV

LD2020

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

**35.00€**

REF: LD2020



## Engates Rápidos A/C

404105K

- Encaixes rápidos para kit de teste do sistema de ar condicionado

**22.92€**

REF: 404105K



## Kit de Reparação de Veículos

**49.00€**

DESDE

- 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€



## Teste de Ar Condicionado

404105

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

**89.50€**

REF: 404105



## Botija de N2-H2

AC2098

- 950cc

**23.70€**

REF: AC2098



## Termómetro Digital

40155573

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

**13.21€**

REF: 40155573



## Spray de Limpeza de A/C

SGAC1

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

**6.60€**

REF: SGAC1



## Gerador de Ozono Portátil

01000215

**240.60€**

REF: 01000215

- Timer: 2 horas
- Silencioso: <40dB
- Capacidade: 3,5 g/h
- Ideal para áreas até 500m<sup>2</sup>
- Volume de ar tratado: 2m<sup>3</sup>/min
- **ATENÇÃO:** Ventilar totalmente a área após a higienização e antes de entrar!



## Kit de Juntas Especiais

FR421

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

**49.00€**

REF: FR421



## Spray de Limpeza de A/C

SGAC2

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

**6.22€**

REF: SGAC2



CONSUMÍVEIS AR CONDICIONADO

### 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 7.5ml 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

**105.00€**

REF: FR310



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

### 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



**7.90€**

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 COMBUSTIVEL



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 e 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

## Tapa Fugas de Motor

AD310

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



2.90€

REF: AD310

## Limpeza Filtro Particulas

AD320

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



8.20€

REF: AD320

## Limpeza de Injectores a Gasolina

AD330

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



Premium

3.60€

REF: AD220



ADITIVOS : HYPREL  
HYDRAULIC • PRESSURE • ELEMENTS

## Metal Líquido 50gr

FX970



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

10.25€

REF: FX970

## Fixa Roscas Metálicas 50ml

- MTS250 - Média resistência
- MTS350 - Alta resistência



11.20€

CADA

## Adesivo Epóxico Universal 50ml

FX940



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

5.75€

REF: FX940

## 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

FX911



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

7.99€

REF: FX911

## Silicone Pressurizado Preto Alta Temperatura

FX910



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

8.15€

REF: FX910

## Reparador de Plásticos 50ml

FX930



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

7.35€

REF: FX930

## 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
- Utilizar pistola aplicadora FX980

7.85€

REF: FX975

## Pistola Aplicadora

FX980

24.70€

REF: FX980



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

## Canula Aplicadora

- FX981 utilizado em FX930 - 0,45€
- FX982 utilizado em FX975, FX940, FX970 - 0,50€
- FX983 utilizado em FX960 - 0,75€

0.45€

DESDE



FX981 FX983 FX982

## Cola Multiusos Transparente

SG06

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

1.08€

REF: SG06



## Super Cola Multiusos

SG01

- Adesivo cianoacrilico
- Metal, cerâmica, borracha, vidro, plástico
- 3gr

0.78€

REF: SG01



## 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

1.80€

REF: 35199



### Massa Litio

LG500

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

5.05€

REF: LG500



### Massa Molibdenio

MG500

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

4.50€

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 e 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

SHB1 / SHB4

- Alcool glicol com inibidores de corrosão
- Alta concentração
- SHB1 - 1Lt
- SHB4 - 4,5Lts

2.71€

REF: SHB1

10.06€

REF: SHB4



### Spray e Líquido Multiusos

- SGWD1 - Spray 400ml
- SGWD5 - Líquido 5Lts

2.99€

REF: SGWD1

22.51€

REF: SGWD5



### Pasta Lava Mãos

HWP4000

- Excelentes propriedades de limpeza
- 4Kg

8.25€

REF: HWP4000



### Óleo Hidráulico

ISO32  
HO3223

- ISO32
- 20 Litros

41.10€

REF: HO3223  
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

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

2.51€

REF: SFV02



## Máquina de Decapagem 75lts

**SBP75**

- Depósito de 75,8 litros

**236.00€**

REF: SBP75



## Máquina de Decapagem

**26 lts Dupla**

**DU26**

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

**NOVO**

**304.00€**

REF: DU26



## Máquina de Decapagem 90lts

**SB90**

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

**155.00€**

REF: SB90

## Máquina de Decapagem 220lts

**SB220**

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

**387.00€**

REF: SB220



## Abrasivos para Máq. Decapagem

- Micro Esfera de Vidro 100/200 - 25Kg  
119018 - **1,75€/Kg**
- Corindon Castanho Sacos de 25 Kg
- G24 - 119124 - **2,80€/Kg**
- G60 - 119106 - **2,80€/Kg**
- G80 - 119108 - **2,80€/Kg**

**1.75€/Kg**

DESDE



## Máquina de Decapagem 350lts

**SB350**

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

**996.00€**

REF: SB350



## Máquina de Decapagem 420lts

**SB420**

- Dimen. 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 990lts

**SB990**

- Área de trabalho: 870 x 1190 x 870 mm
- Dimen. 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

SE9001

- Carril com 9 mts de comprimento
- Extractor de 1HP 0,75KW 400V 3ph
- 1 carro deslizante
- Tubo de Ø75mm com 7,5mts
- Temperatura máxima: 200°C
- Com equilibrador e bocal



**2.907.00€**

REF: SE9001

## Carril de Extracção de Fumos 2 Carros

SE12002

- Carril com 12 mts de comprimento
- Extractor de 1,5HP 400V 3ph
- 2 carros deslizantes
- 2 x Tubo de Ø75mm com 7,5mts
- Temperatura máxima: 200°C
- Com equilibradores e bocais



**3.940.00€**

REF: SE12002

## Extractores de Fumos

- **WSE5001 - Extractor simples**
- Extractor de parede
- 0.5HP 0,35KW 400V 3ph
- Tubo de Ø75mm 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

**678.00€**

REF: SE5000

### SE5500 (pesados)

Motor de 1.1KW / 1.55HP  
Tubo de Ø178mm e 6mts comprimento  
Fluxo de ar: 1000 mc3/h  
Altura regulável: 250 - 1100mm

**1.015.00€**

REF: SE5500

## Tubo para Extracção de Gases

EH755

- Ø75mm de diâmetro
- 5 metros de comprimento



**149.00€**

REF: EH755

## Bocais para Tubo Exaustão

- Ø140mm de abertura
- Para tubos de Ø75mm de diâmetro ou Ø100mm
- Com orifício para ligar sonda de CO
- EN75140 - **98,18€**
- EN100140 - **98,18€**
- ENC75140 - **169,73€**
- ENC100140 - **196,35€**
- ENP75140 - **98,18€**
- ENP100140 - **98,18€**



**98.18€**

DESDE

ENC75140

ENC100140

## Sistema em Y Escapes Duplos

YD75200

- Ø75mm de diâmetro
- Ø200mm de bocal



**380.90€**

REF: YD75200



EN75140

EN100140



ENP75140

ENP100140

## Gerador Gasolina 2000W

CPG2500EU

**339.00€**

REF: CPG2500EU

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



## Gerador Inverter Gasolina 900W

71001IEU

- 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: 71001IEU

## Gerador Gasolina 2500W

CPG3500EU

**399.00€**

REF: 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%



## Gerador Inverter Gasolina 1900W

72301IEU

- 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



**695.00€**

REF: 72301IEU

## Gerador Gasolina 3000W

CPG4000E1EU

**529.00€**

REF: 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%



## Gerador Inverter Gasolina 2800W

73001IPEU

- 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**



**1.115.00€**

REF: 73001IPEU

## Gerador Gasolina 5000W

CPG6500EU

**989.00€**

REF: CPG6500EU

- 6250W de pico
- 5000W contínuo
- Motor 389cc
- 4 tempos gasolina
- 1 x 240V
- 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
- 74dBA a 7 metros
- Kit de rodas incluído



## Geradores Inverter Diesel

- Arranque eléctrico com chave
- Indicação inteli 3 em 1 digital
- Pega e rodas incluídas
- Inclui ligação ATS

- **LDG5000SEU**  
4600W de arranque  
4200W contínuo  
Motor 296cc de injeção directa e refrigeração a ar  
1 x 240V 16Amp

- **LDG6000S3EU**  
6000W de arranque  
5000W contínuo  
Motor 418cc de injeção directa e refrigeração a ar  
1 x 240V 16Amp  
1 x 415 16Amp 50Hz



**1.389.00€**

REF: LDG6000S3EU



## Guincho Eléctrico Ninja C2000lbs

20SPS12

- DC 12V
- Relação 153:1
- Motor 1.0Hp / 0.7Kw
- Capacidade: 907Kg / 2000lbs
- Cabo: 15mts x Ø4mm
- Dimensões: 308 x 113 x 150mm
- Ideal para moto4

**132.00€**

REF: 20SPS12



## Guincho Eléctrico Samurai 12000Lbs

120SS12 / 120SS24

- 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
- 120SS12 - Incluído comando remoto

**611.45€**

REF: 120SS12

**641.55€**

REF: 120SS24



## Guincho Eléctrico Samurai 9072Kg

200SS24

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

**1.347.00€**

REF: 200SS24



## Guias de Rolo

- RF4500 - 2041Kg - 30,10€
- RFF150 - Cromada - 6803Kg - 50,15€
- RFS150 - Inox - 6803Kg - 90,25€
- Imagem ilustrativa

**30.10€**

DESDE



## Guinchos Eléctricos Ninja

- 4500LBS
- DC 12V/24V
- Relação 172:1
- Motor 1.95Hp / 1.37Kw
- Capacidade: 2041Kg / 4500lbs
- Cabo: 14.5mts x Ø6.4mm
- Dimensões: 360 x 126 x 165mm
- 45SPS12 - 12Volts - 260,65€
- 45SPS24 - 24Volts - 260,65€

- 3500LBS
- DC 12V/24V
- Relação 170:1
- Motor 1.95Hp / 1.37Kw
- Capacidade: 1588Kg / 3500lbs
- Cabo: 12.8mts x Ø5.4mm
- Dimensões: 346 x 113 x 118mm
- 35SPS12 - 12Volts - 170,40€
- 35SPS24 - 24Volts - 170,40€

**170.40€**

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

**1.067.00€**

REF: 175SS24



## Corda Sintética p/ Guincho

- 30.5 metros de comprimento
- Gancho de 12Ton de capacidade
- 95ARRM - Ø9,5mm de diâmetro - 6.5Ton
- 11ARRM - Ø11mm de diâmetro - 8.5Ton
- ALIS10 - Guia para cabo de corda

**60.15€**

REF: ALIS10

**247.60€**

REF: 11ARRM

**205.75€**

REF: 95ARRM



## Acessórios p/ Guinchos



CON012  
CON024



GHK080



PBK150



WRC1224



EWX124

Referência	Info	Comprimento	Preço
STP002		2 metros	18,05€
STP003	14Ton	3 metros	22,05€
STP004		4 metros	30,10€
GHK080	até 12 Ton	-	13,05€
EWX124	12V/24V	Alcance 15mts	87,25€
WRC1224	12V/24V		40,10€
IST600	Base p/ guincho	600mm - até 12000lbs	70,20€
PBK150	8Ton	-	26,10€
CON012 / CON024	12V ou 24V	Até 600Amp	90,25€



IST600



STP002 / STP003 / STP004

## Luvas de Nitrilo 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 - Tamanho M  
G246BL - Tamanho L  
G246BXL - Tamanho XL

### • Laranja:

G246OM - Tamanho M  
G246OL - Tamanho L  
G246OXL - Tamanho XL

**7.95€**  
CADA CAIXA 50 UNI



### Texturadas



## Lava Mãos - Fast Orange



- Lava mãos, sem solventes
- HWP35408 - Garrafa de 3,785 lts com doseador - **15,60€**
- HWP35404 - Garrafa de 440 ml Individual - **5,85€**
- Aplicações sugeridas: Resinas, óleos, graxas, alcatrão, fuligem, tinta de impressoras, tintas e cimento

**5.85€**

DESDE



## Kit Reparador de Pneus Slime SRK19139

- O kit de reparação de pneus Smart Spair contém: bomba para encher pneus e selante de reparação
- Tempo de encher o pneu: 8 minutos
- Indicador de pressão de pneus embutido (0-100 psi)
- Alimentação do carro acessório de 12V
- Veda instantaneamente furos de até 1/4 "(6mm)
- Não é necessário o macaco ou ferramentas

**35.99€**

REF: SRK19139

Revendedor Autorizado

**TECNIVERCA**

www.tecniverca.pt | tecniverca@tecniverca.pt

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

Promoção válida de 3 de Maio de 2019 até 31 de Outubro de 2019  
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

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

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