



Promoção válida 15 Janeiro a 15 Abril 2026

**LASER®**

OFERTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO SEU FORNECEDOR LOCAL DE PRODUTOS DA MARCA THE TOOL CONNECTION LTD.



# ToolSaver

EDIÇÃO 5



**NOVO**



Melhora a aparência dos compartimentos do motor - ideal para profissionais e entusiastas.

**Nova Edição!**

**€205.65**

**Manga Termorretrátil Tecido Trançado - Kit Master**

**34327**

O kit inclui uma pistola de ar quente a gás butano e uma seleção de mangas termorretráteis de tecido, ideais para uso em chicotes elétricos, tubos de refrigeração, linhas de combustível e cabos de bateria. O material flexível e resistente à abrasão oferece proteção em ambientes quentes e frios (-40 °C a +125 °C), perfeito para compartimentos do motor e chassis de veículos. Reduz o ruído da vibração e minimiza o desgaste da cablagem e dos tubos causado pelo atrito.

• **Tamanhos:** 12mm x 2m, 20mm x 2m, 40mm x 2m, 60mm x 2m & 80mm x 2m.

**connect**  
Workshop Consumables

## Testa Refrigerante de Eléctricos



**€102.70**

## Testa Condutividade e TDS do Líquido Refrigerante

**9204**

Os sistemas de refrigeração modernos dos veículos elétricos utilizam um anticongelante especial que não é diluído e é fabricado para ter uma condutividade muito baixa. Infelizmente, os condutores e algumas oficinas menos conscientes completam o nível com água, o que pode fazer com que o líquido de refrigeração condutor entre em contacto com sistemas elétricos ativos, com resultados desastrosos.

**CE**

**€105.25**

## Medidor de pH Anticongelante

**9193**

Nos sistemas de refrigeração de veículos elétricos, é necessário medir a acidez do líquido refrigerante. Com o tempo, os líquidos refrigerantes deterioram-se e a sua acidez aumenta, o que aumenta a corrosão interna no sistema de refrigeração. O medidor de pH Laser 9193 foi introduzido para permitir ao utilizador verificar rapidamente a acidez do líquido refrigerante.

• **Aplicação:** Adequado para medir a acidez de anticongelantes, líquidos refrigerantes e água.

**NOVO**

**CE**

# Bem Vindo

## à maior e última edição da ToolSaver!

o nosso folheto promocional trimestral traz as ultimas ferramentas e as melhores ofertas de toda a nossa vasta gama de ferramentas e acessorios para automoveis.

Sede de uma vasta gama de ferramentas e consumíveis automóveis especializados, a Tool Connection representa marcas mundialmente reconhecidas pela sua qualidade e relação custo benefício, tudo com o apoio das nossas equipas de vendas, técnicas e de assistência. O nosso serviço é incomparável e a nossa garantia significa o que diz!

- + Veja as ferramentas completas Laser Tools, gama produtos 24/7.
- + Acesso a mais de 10.000 artigos, com informação, imagens, visualizações 360° e vídeos.
- + Dados atualizados do produto.
- + Pesquisa dados OEM, ferramenta de bloqueio e GEN2 com a função TOOLPOINT®.
- + Instruções para download, informação sobre aplicação e produto.



Siga-nos



Não se esqueça de nos seguir no Facebook, Instagram, LinkedIn, Threads e TikTok para ficar atualizado com os nossos últimos lançamentos de produtos e notícias.

Digitalize o QR para se juntar a nós hoje mesmo!



Assista



YouTube

Visite os nossos canais:

[www.youtube.com/@TheToolconnection](http://www.youtube.com/@TheToolconnection)  
[www.youtube.com/@Laser-Tools](http://www.youtube.com/@Laser-Tools)  
[www.youtube.com/@Power\\_TEC](http://www.youtube.com/@Power_TEC)

Faça Scan do nosso QR code, para assistir aos nossos vídeos



A nossa equipa interna de video dá vida às nossas ferramentas mais recentes! Assista a demonstrações e tutoriais de produtos que destacam os recursos e aplicações dos nossos produtos.

Non se esqueça de fazer like, inscrever-se e clicar no sino para ser notificado de novas publicações.



Não perca o LASER LIVE, com demonstrações ao vivo, perspetivas de especialistas e perguntas e respostas.

## Suporte Técnico e Pós-venda



A nossa equipa de pós-venda está sempre disposta a ajudar com as suas dúvidas, garantindo uma boa experiência e fiável. Integrada no nosso departamento de pós-venda, a nossa equipa técnica oferece suporte especializado e conhecimento do produto. Oferecem

consultoria especializada, suporte prático ao produto e conhecimento numa vasta gama de ferramentas e tecnologias automóveis. Quer se trate de obter orientação sobre kits de sincronização de motores ou ferramentas totalmente isoladas para sistemas elétricos e híbridos, eles estão aqui para ajudar. A nossa equipa técnica é oficialmente reconhecida como Fornecedor de Dados Certificado da TecDoc, um selo de excelência que reflete a precisão, a profundidade e o profissionalismo dos dados e do suporte que oferecemos. A nossa equipa técnica e de pós-venda oferece confiança e expertise com as quais pode contar, antes e depois da sua compra.

**LASER®**



A nossa marca automóvel líder, oferecendo ferramentas manuais premium e uma gama de ferramentas especializadas. Desenvolvida com a colaboração de técnicos experientes, a linha inclui ferramentas para sincronização de motores e ferramentas para veículos elétricos e híbridos.

[lasertools.co.uk](http://lasertools.co.uk)

Uma gama completa e inclusiva de consumíveis de oficina, concebidos para satisfazer as necessidades dos profissionais e técnicos de hoje. A nossa gama em constante crescimento reúne uma variedade e qualidade excepcionais, oferecendo soluções nunca antes vistas no mercado. Não importa se está a abastecer uma oficina profissional ou a realizar tarefas do dia a dia, temos os consumíveis de que necessita, tudo num só lugar.

[connect-consumables.co.uk](http://connect-consumables.co.uk)



Oferecendo uma grande variedade de ferramentas e equipamentos desenvolvidos para tornar o trabalho mais rápido e eficiente, no centro da gama está o conceituado Sistema Miracle de poupança de custos, que também promove o espírito sustentável de 'reparar em vez de substituir', reduzindo o desperdício e ajudando a preservar componentes valiosos dos veículos. Estamos também a liderar o caminho com ferramentas inovadoras para trabalhar com veículos híbridos e elétricos e a apoiar a transição do setor para práticas de reparação mais sustentáveis.

[power-tec.co.uk](http://power-tec.co.uk)

## CONTENTS

TechTalk	p.3
NOVA LINHA	p.4-5
Direção e Suspensão	p.6-7
Kits de Rolamentos GEN2	p.8
Ferramentas para Cubos/Juntas	p.9
Rodas e Pneus	p.10-11
Oficina Mecânica	p.12-15
Híbridos e Eléctricos	p.16-19
Testes Eléctricos	p.20-21
Ferramenta Pneumática	p.22-23
Embraigam	p.24
Ferramenta de Bloqueio	p.25
Ferramentas para Pesados	p.26-27
Equipamento Elevação	p.28-29
Iluminação	p.30-31
<b>SALDOS OUTONO</b>	p.32-35
Travões	p.36
Sistemas de Refrigeração	p.37
Diesel	p.38-39
Gasolina	p.40
Ignição	p.41
Escape	p.42
Bloco do Motor	p.43
Óleo	p.44
Abraçadeiras para Mangueiras	p.45
Consumíveis Connect	p.46-49
Alicates	p.50
Bits e Chaves	p.51
Ferramenta Eléctrica	p.52-53
Chaves Dinanométricas	p.54
Acessórios Torque	p.55
Conjuntos Chaves	p.56
Acessórios para Chaves	p.57
Conjuntos Chaves Impacto	p.58
Acessórios Chaves Impacto	p.59
Roquetes	p.60
Acessórios Roquetes	p.61
Conjuntos Chaves Caixa	p.62
Acessórios Chaves Caixa	p.63
Soluções Armazenamento	p.64-65
Kits de Ferramentas	p.66
Drenagem de Óleo	p.68



PAUL SHEPHERD  
SUPORTE TÉCNICO DE VENDAS

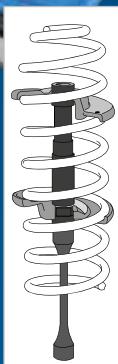


**€483,00**

5931

### Compressor de Mola Helicoidal Interna

Este compressor de molas helicoidais 5931 é uma excelente ferramenta para o trabalho, muito utilizada em Fords e Audis, onde os parafusos de suspensão encravados são mais comuns. A mola helicoidal pode ser comprimida em segurança e substituída sem a necessidade de remover quaisquer parafusos, não só reduzindo os tempos de reparação, mas também, em alguns casos, a necessidade de ajuste.



**€354,30**



8831

### Kit de Diagnóstico Detetor de Fugas por Fumo

Tentar encontrar fugas de turbo ou de vácuo com o motor a trabalhar e em ralenti irregular é sempre uma dor de cabeça, para não falar das fugas no tubo de respiro que causavam mau cheiro. O kit de detetor de fugas de fumo elimina todas as dúvidas, completo com uma variedade de adaptadores e um tampão insuflável, e a capacidade de gerar até 18 psi torna-o um ótimo companheiro para a oficina ao realizar trabalhos de diagnóstico. E como funciona com uma fonte de 12V, significa que é também um kit muito portátil!

Com mais de 26 anos de experiência prática em oficinas como técnico automóvel totalmente qualificado, "Shep" juntou-se à Tool Connection em 2011. Começou como Operador de Van Laser Tech, cargo que ocupou durante 11 anos antes de assumir o atual cargo de Demonstrador de Centro Tecnológico em 2022. Ao longo dos anos, passou a valorizar o tipo de ferramenta que lhe retira problemas. A sua experiência deu-lhe um olhar apurado para ferramentas práticas e fiáveis que não só cumprem o seu papel, como também fazem diferença na eficiência diária.

**Shep escolheu três artigos da linha Laser Tools que não pode dispensar!**



37199

### Kit de Reparação Linha Combustível

**Connect**  
Workshop Consumables

Com o tempo, as fixações plásticas das tubagens de combustível tornam-se quebradiças. Pode estar a fazer algo rotineiro, como trocar um filtro de combustível, quando de repente a tubagem de combustível parte. Com o 37199, pode realizar com segurança uma reparação, sabendo que durará muitos anos. Este kit, permite instalar facilmente os conectores em segurança nas tubagens de combustível de plástico rígido. Este tipo de reparação pode ser realizado em qualquer veículo, dispensando a necessidade de contactar um concessionário para obter um novo tubo. A outra vantagem deste kit, e de qualquer kit da Connect Workshop Consumables, é que cada peça pode ser facilmente reposta quando usada.





O aumento de peso produz aumento do binário efetivo



## Conj. de Chaves Equilibradas

1/2"D 6pc

9172

Chaves de 1/2"D com peso aumentado, concebido para reduzir as perdas de impacto, aumentando o binário efetivo fornecido pela pistola de impacto.

✓ Concebido para fixações de polias de cambota difíceis e de alto binário

✓ **Tamanhos:** 17, 18, 19, 21, 22 e 24mm x 1/2"D. Perfil Hex simples (6pt). Comp.: 97mm.

€186,50



€102,70

NOVO

## Testa Condutividade e TDS do Líquido Refrigerante

9204

Os sistemas de refrigeração modernos dos veículos elétricos utilizam um anticongelante especial que não é diluído e é fabricado para ter uma condutividade muito baixa. Este teste de condutividade permite o utilizador verificar rapidamente a condutividade do líquido de refrigeração.

✓ **Exatidão:** Condutividade elétrica: ±2%F.S.TDS: ±2%F.S.Temp: ±0,5°C.



€105,25

## Multímetro de PH do Anticongelante

9193

Nos sistemas de refrigeração de veículos elétricos, é importante medir a acidez do líquido. Com o tempo, os líquidos refrigerantes deterioram-se e a sua acidez aumenta, o que aumenta a corrosão interna no sistema. O medidor 9193 foi introduzido para permitir ao utilizador verificar rapidamente a acidez do líquido refrigerante.

✓ **Aplicação:** Adequado para medir a acidez de anticongelantes, líquidos refrigerantes e água.

NOVO

## Conj. Clipes de Rebordo de Extremidade Dupla - 2pc

9182

Conj. de 2 ferramentas de acabamento de duas pontas, adequadas para separar componentes plásticos encaixáveis e remover clipes de acabamento interiores/exteriores.

✓ As extremidades em U são curvas, angulares e cónicas para garantir facilidade de uso.

✓ **Comp. Total:** 173mm; largura: 15mm; largura da mandíbula: 5 & 7mm.



€39,20



€202,65

CE

## Extrator de polias ajustável

- Polias para Correias

9231

Concebido para permitir a remoção de polias de correias de transmissão auxiliares que utilizam correias. Com mecanismo de fixação com rosca à esquerda e à direita, garante que as abraçadeiras dentadas se fecham sobre a polia, assegurando que o parafuso de força permanece montado no centro do eixo da polia.

✓ **Aplicações:** polia da bomba de água, polia do alternador, polias do AC e polias da cambota, etc., comumente utilizadas em muitas marcas e modelos.

NOVO

## Kit de Diagnóstico de Detecção de Fugas por Fumo Compacto

9275

Máquina de fumo compacta e simples de usar, do tipo «plug and play», utilizada para testar fugas em sistemas selados. Produz fumo e permite que este seja distribuído, de forma controlada, por tubagens como tubagens do coletor de admissão, tubos turbo, intercoolers, sistemas de escape, sistemas EVAP, tubos de respiração do motor e vedantes das portas do veículo, etc., para ajudar na identificação de fugas que, de outra forma, seriam difíceis de encontrar.

✓ Concebida para ser alimentada por uma bateria de veículo de 12 V. 65 W. Consumo máx.: 5,5 A

✓ Fornecida com tubo de fumo, adaptador cónico, adaptador de tubo, gancho de suspensão e frasco dispensador de óleo.



€67,55

## Conj. de Adaptadores de Chave Quadrada de Baixo

Perfil - 5pc

9232

Seleção de conversores de encaixe quadrado de baixo perfil, incluindo femea para macho.

✓ **Adaptadores de aumento:** 1/4"D (F) para 3/8"D (M), 3/8"D (F) para 1/2"D (M), 1/2"D (F) para 3/4"D (M).

✓ **Adaptadores redutores:** 3/8"D (F) para 1/4"D (M), 1/2"D (F) para 3/8"D (M).



€45,50

NOVO

## Chave de Roda

32 mm para Jantes Danificadas 3/4"D - Veículos Pesados

9256

Perfil especial que agarra a chave de caixa para remover porcas e parafusos danificados.

Esta chave dupla, possui uma chave hex. externa de 36 mm, permitindo que seja usada com qualquer chave de impacto de 36 mm.

✓ **Aplicações incluem:** Pesados e reboques.



Ferramentas novas e inovadoras **LASER®**



€33,80

NOVO

### Barra de Força 1/2" D - 600mm

9254

Barra de 600 mm 1/2"D para alavancagem extra ao trabalhar em fixações apertadas, como porcas de roda e parafusos de cabeça de cilindro, etc.

✓ **Comprimento:** 600mm (24") x 1/2"D.

✓ Excede a norma DIN 3122 (512 Nm), o ponto de ruptura desta ferramenta é 637 Nm.



NOVO

€52,00

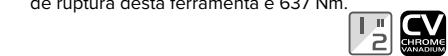
### Chave de Ajuste Cabeça Dupla - 8 ate 32mm

9257

Chave ajustável com mandíbula com mola e dentes serrilhados. A sua ação simples de puxar para trás permite uma fixação rápida e firme em fixações de 8 a 32 mm de diâmetro. Boa em fixadores danificados ou arredondados, encaixes de tubos, porcas em barras roscadas longas (por exemplo, ajustador de cabos). Também ideal para canalização. Indispensável em qualquer caixa de ferramentas.

✓ **Comp. Total:** 265 mm. Alcance: 8 - 32 mm em 2 cabeças.

✓ Para uso em todos os tipos de parafusos, incluindo hexagonais simples (6 pt), hexagonais duplos (12 pt), TORX, estriados, quadrados, equivalentes métricos e imperiais, etc.

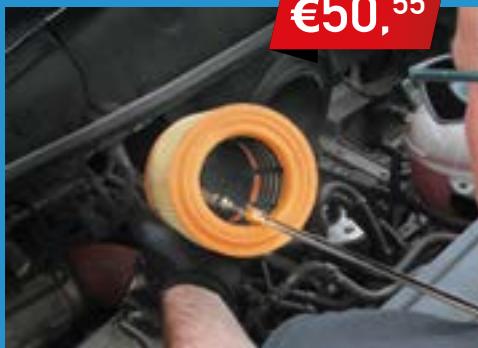


Estende-se de 415mm to 750mm



NOVO

€50,55



### Pistola de Ar – Extensível com orifícios laterais

9229

Extensão de 415 mm. Pistola de ar com orifício lateral extensível com um tubo de extensão em aço revestido que pode ser estendido de 415 a 750 mm. Ideal para limpar filtros de ar, intercoolers e radiadores em veículos pesados ou em qualquer lugar onde o acesso exija um tubo de sopro longo.

**Pressão de trabalho:** 90psi; Max pressão: 140psi.



NOVO

### Conj. Chaves Sensor Difícil Acesso - 5pc

9230

Funciona com a chave de impacto manual Laser 4590, na remoção de sensores de escape de difícil acesso.

✓ Ajuste superfino para acesso; 14 mm, 17 mm, 19 mm,

22 mm e 24 mm nas faces planas, chave de 6 pontas tipo pé de galho com 1/2"D.

✓ Pode ser usada com aplicações de chaves de torque e soquetes de 1/2"D.

REF.	DESCRIÇÃO	PREÇO
9190	Chave Individual Sensor Dif. Acesso 19mm	€27,00
9191	Chave Individual Sensor Dif. Acesso 24mm	€29,75
9230	Conj. 5pc Tamanhos: 14, 17, 19, 22 e 24mm	€132,40



Concebido para ajudar a atingir sensores de escape de difícil acesso



NOVO

€63,50

### Conj. Chaves Sextavadas, Torx , Série Extra Longa e com Código de Cores - 27pc

9244

Chaves hex, torx métricas e imperiais extra longas, codificadas por cores para ajudar na identificação do tamanho. Todas as chaves hex têm extremidades esféricas para ajudar em questões de acesso.

✓ **Tamanhos:** Hex: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 & 10mm; Hex Imperial: 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16" & 3/8"; Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45 & T50.

✓ Fornecido numa bandeja de espuma EVA para caixa de ferramentas.



# Direção e Suspensão



Ideal para soltar rodas presas, sem necessidade de recorrer a blocos de madeira e martelos.

€635,00



## Conj. Chaves de Rótula

para Mercedes-Benz

8459

€32,25

Concebidas para a remoção e instalação das porcas de esferas superiores e inferiores nos modelos Mercedes equipados com suspensão double wishbone. A partir de 2015.

Aplicação: Classe C (2015 a 2021), Classe E (2015 a 2021), GL (2016 a 2021) e AMG GT (2019 a 2021).



## Teste Estado da Suspensão

9174

Concebido para ser fixado de forma fácil e rápida à roda de um veículo, permitindo ao utilizador mover a roda para cima e para baixo ou da esquerda para a direita para sentir e procurar folgas na suspensão e no sistema de direção. Ideal para detetar movimento em juntas desgastadas, rolamentos de roda e apoios superiores do amortecedor. Concebido para utilizar com o veículo no chão ou rampa.

- ✓ Adequado para pneus com diâmetros entre 550 e 800 mm.
- ✓ Montagem horizontal para verificar juntas de direção e tirantes.
- ✓ Pode ser usado nas rodas dianteiras e traseiras.



€120,45

## Kit Teste Estanquidade da Escora da Suspensão Pneumática

8976

Concebido para testar fugas em amortecedores de suspensão pneumática. Qualquer queda de pressão pode então ser monitorizada ao longo do tempo.

- ✓ Veículos BMW, Mercedes-Benz, Audi, Porsche Cayenne, Land Rover equipados com amortecedores de suspensão pneumática
- ✓ Adaptadores incluídos no kit: 1/8" NPT, M8 x 1.0mm, M9 x 1.0mm, M10 x 1.0mm.
- ✓ Pode ser usado no veículo, dependendo do acesso.



€19,97

## Chave de Caixa de Junta Esférica 1/2"D

- para Renault

8098

Permite a remoção da junta inferior do tipo aparafusada do braço inferior.

Aplicação: Renault Twingo II Sport 133 (2007 - 2014).



€24,20



Desde

€25,80

## Chave de Ajuste da Barra Transversal

Chave de ajuste para barras de direção adequada para ajustar barras de direção, bem como para uso geral.

- ✓ Design tipo chave inglesa com mandíbula com mola de encaixe rápido.
- ✓ As mandíbulas serrilhadas ajudam a evitar danos às barras de direção.

REF.	TAMANHO	MANDIBULA	PREÇO
8828	690mm	10mm - 42mm	€33,55
8038	457mm	10mm - 35mm	€25,80

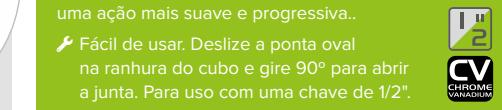


## Conjunto de Chaves de Distribuição de Cubos de Suspensão - Formato Oval 3pc

9263

Conjunto de 3 chaves de aperto compactas para cubos, concebidas para manter o cubo dividido da suspensão aberto, facilitando a remoção e a montagem do amortecedor da suspensão. Adequadas para utilização em vários modelos dos grupos BMW, Citroen, Ford, Peugeot e VW. As pontas ovais com formato especial proporcionam uma ação mais suave e progressiva..

- ✓ Fácil de usar. Deslize a ponta oval na ranhura do cubo e gire 90° para abrir a junta. Para uso com uma chave de 1/2".



CHROME  
VANADIUM

## Remoção/Instalação Casquilhos

**€284,90**

### Ferramentas de Substituição dos Casquilhos do Eixo Traseiro (Subchassis)

- para BMW X5 e Range Rover

**8739**

Concebido para remover e instalar as 4 buchas do subquadro traseiro encontradas no BMW X5 (chassis E53). Também pode ser utilizado nos Range Rovers L322.

Aplicações: BMW X5 (Chassis E53 1999 - 2006) e Range Rover L322 (2001 - 2011).

Utilizado sem retirar o subquadro do veículo.

Número da bucha OEM BMW 33 31 6 770 454.



**€352,60**

### Kit de Remoção e Instalação do Casquillo do Diferencial - para BMW

**8406**

Permite remover rápida e facilmente as buchas antigas e instalar novas buchas dianteiras e traseiras no diferencial traseiro, enquanto o subquadro permanece no carro.

Aplicações: BMW Série 1 (2004 - 2014), Série 3 (2005 - 2014) e Z4 (2003 - 2009).

Referências do chassis BMW: E81, E82, E83, E84, E85, E86, E87, E88, E90, E91, E92 e E93.



**€682,30**

### Ferramenta de Casquilhos do Braço oscilante traseiro

- para Ford Focus

**7960**

Permite remover e instalar a bucha dianteira no braço traseiro do Ford Focus a partir de 2012.

Aplicações: Ford C-Max, Focus e Kuga II (a partir 2012); adapta-se à bucha OE número 1 692 849. Volvo V40 (a partir de 2015) bucha OE 31360092

Inclui copos de montagem e extração de buchas para ambos os tamanhos de bucha a partir de 2012.

MADE IN SHEFFIELD

### Ferramenta para Casquilhos de Suspensão Dianteira

- para VW T5, T6

**7796**

Aplicações: VW T5, T6 (a partir de 2003), incluindo Transporter, Caravelle e Multivan.

Especificamente para os números de casquillo OEM 7HO 407 183 & 7HO 407 182 e equivalentes diretos do mercado de reposição.



**€268,70**

### Kit de Ferramentas do Cubo Traseiro

- para BMW 5, X5 & Série 7

**9209**

Concebido para remover e encaixar a junta esférica inferior do cubo da suspensão traseira (junta esférica) nos BMW Série 5, X5, Série 6 e Série 7, sem ter de remover os braços da suspensão.

#### Aplicações:

BMW Série 5 (1996 - 2017), X5 (1999 - 2015), Série 6 (2003 - 2011) & 7 Sérias (1994 - 2015).

Códigos de chassis: E38, E39, E53, E60, E61, E63, E64, E65, E66, E67, E70, F01, F02, F04, F07, F10, F11 & F18.

**NOVO**



**€140,50**

### Instalador/Removedor de Casquilhos de Borracha para Transmissão - para BMW

**9084**

Permitir a remoção e montagem da caixa com a transmissão ainda no veículo e o mínimo de desmontagem.

Kit de montagem da transmissão BMW 4x4 (xDrive).

Aplicações: Série 3 BMW 2005 - 2014. Série 5 2003 - 2017. 7 Série 7 2008 - 2015. X1 2009 - 2015.

Aplicações Caixa de velocidades: ATC300, ATC350, ATC35L & ATC450 (todas 4x4).



**€405,30**

### Instalador/Removedor de Casquilhos - para montagem do diferencial traseiro BMW (casquilhos dianteiros)

**8860**

Os modelos BMW com chassis F mais recentes têm 3 suportes no diferencial traseiro, 2 dianteiros e 1 traseiro. Esta ferramenta permite a remoção e montagem seguras dos casquilhos de montagem dianteiras no diferencial traseiro.

Consulte o site para obter a lista completa: [www.lasertools.co.uk/product/8860](http://www.lasertools.co.uk/product/8860)



**€162,15**

### Instalador/Removedor de Casquilhos - para montagem do diferencial traseiro BMW (casquilhos traseiros)

**8857**

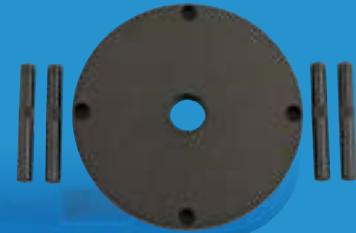
O diferencial traseiro nos chassis BMW F de modelo recente tem 3 buchas de montagem, 2 dianteiras e 1 traseira. Esta ferramenta permite a remoção e montagem seguras dos casquilhos de montagem do diferencial traseiro.

Consulte o site para obter a lista completa: [www.lasertools.co.uk/product/8857](http://www.lasertools.co.uk/product/8857)



## Kits de Rolamentos

Kits individuais para remoção e recolocação de rolamentos de vários tamanhos



### Kit Master de Rolamentos de Roda GEN2

3704

Para a remoção e instalação de novos rolamentos.  
Kit de rolamentos de roda Gen2 completos

#### Kit Master :

- 5587 - Kit de Rolamento do Cubo/Roda 62, 66, 72, 85mm - para VAG
- Laser 5944 - Extrator de Rolamentos GEN2 78mm
- Laser 5947 - Inserção de Rolamentos GEN2 82mm
- Laser 5946 - Extrator de Rolamentos GEN2 82mm
- Laser 5945 - Inserção de Rolamentos GEN2 78mm
- Laser 5949 - Plataforma de força e pinos GEN2- 75, 78, 82mm

£999,95



€445,80



### Kit de Rolamento/Cubo de Roda 78 mm

- para Ford

5568

**Aplicação:** Ford Focus II, C-Max; Mazda 3 e Volvo C30, C70, S40 e V50.

€471,00



### Kit de Rolamento de Roda 72mm - para VAG

5473

**Aplicação:** (veículos equipados com PAS): Audi A2; Seat Ibiza; Skoda Fabia e Roomster; Volkswagen Fox e Polo.

€399,00



### Kit de Rolamento de Roda 62, 66mm

- para VAG

5576

**Aplicação:** Audi A2; Seat Arosa, Cordoba, Ibiza e Volkswagen Lupo.

€1.283,40



### Kit de Rolamento do Cubo/Roda 62, 66, 72, 85mm - para VAG

5587

**Aplicação:** Audi A2; Seat Cordoba e Ibiza; Skoda Fabia e Roomster; Volkswagen Fox, Lupo, Multivan, Polo, Touareg e Transporter.

€565,00



### Kit de Rolamento de Roda GEN2 - para Smart Forfour/Mitsubishi Colt 6

5823

**Aplicação:** Smart Forfour e Mitsubishi Colt MK6 dianteiros GEN2 rolamentos a partir de 2004..

**ENCONTRE O CERTO**  
**KITS ROLAMENTOS GEN2**

**GEN2 TOOLPOINT**



[www.lasertools.co.uk/gen2](http://www.lasertools.co.uk/gen2)

VISITE O SITE PARA USAR O MOTOR DE PESQUISA!

## Monta Foles Pneumático

4806

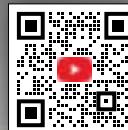
A forma mais rápida e eficaz de instalar foles de transmissão com diâmetros até 115 mm.

Concebida e fabricada no Reino Unido.

- Para utilização com um compressor de ar.
- Funciona a 58 – 101 psi (4 - 7 bar).
- Ligaçao padrão de 1/4" BSP.



Estique sem esforço a capa protetora do eixo de transmissão!



€208,00

## Abraçadeiras Sortidas Universais e com Gancho Duplo para Juntas

30268

Conjunto completo de abraçadeiras metálicas padrão da indústria, adequadas para uso em juntas de velocidade constante (CVJ) com coberturas de borracha.

O kit contém:

- Abraçadeiras ajustáveis com gancho duplo. Tamanhos: 29-30.7mm (pc N° 32293), 32.1-37.3mm (32294), 67.3-93.1mm (32295).
- Abraçadeiras Universais. Tamanhos: 25-40mm (pc N° 32297), 50-110mm. (32298).
- Medidas Caixa: 470 x 373 x 80mm.

€155,30

Pacotes  
RECARGAS  
+  
DISPONÍVEL

## Extrator de Junta

4719

Para remover juntas CV em carros com tração dianteira sem remover o eixo de transmissão.

- ACEITA juntas CV com diâmetro até 102 mm.
- Posições de fixação ajustáveis para o eixo de transmissão.

## Cone de Montagem de Foles

2971

Concebida para facilitar a instalação de uma nova bota CV sem desmontagem. Fácil de usar, coloque o fole no cone lubrificado de dentro para fora, deslize-o até ao lugar e fixe-o com um clipe.

- Cone: 34 - 101mm; comp. do cone: 320mm; Comp. total: 405mm.

€33,30

## Alicates para Juntas de Transmissão



### Alicate de Abraçadeiras de Foles 3/8"D

7316

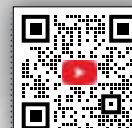
Para encaixar bandas de aço inoxidável em eixos de transmissão onde é especificada uma configuração de torque.

- As garras bidirecionais oferecem uma escolha de posições de fixação a 90° entre si, ideais para uso em áreas restritas.
- Aplicações:** Ford, VAG, Vauxhall, Opel.

Equivalentes ao VAG 1682A.



€95,00



€32,45



€33,00

### Alicate para Foles - para VAG

6155

Ferramenta especializada para fixar clipe nas capas externas das juntas, numa variedade de veículos do Grupo VW.

- Aplicações:** Audi, Mercedes-Benz, Skoda, Toyota, Volkswagen.
- Para eixos de transmissão com diâmetro de 108 mm.



€19,99

### Alicate de Abraçadeiras de Foles – para Grupo VW

8703

Concebido para apertar as abraçadeiras de sem orelhas utilizadas em vários veículos do grupo Volkswagen.

- Aplicação:** Audi, Skoda, Volkswagen. Também vários veículos Mercedes-Benz e Toyota.



### Alicate de Corte para Abracadeiras de Mangueiras da Junta Homocinetica

7092

Cabos de longo alcance para maior alavancagem e potência de corte.

- Abertura max. mandíbula: 10mm;
- Tamanho mandíbula: 0.5 x 0.7mm;
- Comp. total: 215mm.

€48,80



### Alicate Abraçadeiras de Foles

4136

Alicate resistente para uso em clipe de borracha CV metálicos. A ação das mandíbulas evita danos e tensiona corretamente o clipe.

- As pegas têm um orifício de 1/2" para uso com barra de força quando é necessária tensão extra.



### Conjunto de Extração e Instalação do Perno da Roda

- Carro e Carrinha

9119

Conjunto simples e rápido de usar de chaves caixa rosadas, punção extratora e rolamamento de encaixe.

Aplicações: BMW, Chrysler, Ford (incluindo Transit), Hyundai, Kia, Mazda, Mercedes-Benz (incluindo sprinter), Mitsubishi, PSA e VW Group models.

#### Tamanhos de pinos:

M12 x 1.25, M12 x 1.5, M14 x 1.5.

€98,65



€267,50

### Kit de Remoção de Porcas de Bloqueio de Jantes

8842

Oito chaves caixa cónicas 1/2"D com rosca interna fornecidos com discos de remoção de porcas de roda e um parafuso de força para remover as porcas de bloqueio da roda.

As inserções de disco adicionais permitem que a porca de bloqueio da roda seja empurrada para fora da chave após a remoção da roda, sem causar mais danos à porca de bloqueio da roda.

O adaptador para martelo pneumático permite a utilização do martelo 6031, se necessário. Acionado utilizando uma barra de potência, como a 1343.



UK REGISTERED DESIGN CM CHROME MOLYBDÉNUM

€89,15

### Kit Instalação Perno da Roda

- 10pc

9185

Os parafusos das rodas dos veículos desgastam-se com o tempo, cada vez que as rodas são removidas do carro, os parafusos ficam sujeitos a possíveis danos devido à sujidade ou ao aperto excessivo. Este kit é composto por ferramentas de montagem de parafusos para as 4 rodas, incluindo 2 anilhas reductoras de atrito e 4 chaves de rosca..

Tamanhos: M14 x 2.0mm, M14 x 1.5mm, M12 x 1.5mm, M12 x 1.25mm.



€68,40

### Kit Universal de Limpeza do Cubo e Perno 7pc

8908

Kit universal para limpeza de parafusos e cubos, adequado para parafusos de roda até 28 mm de diâmetro, para remover corrosão na preparação para a recolocação das rodas no veículo.

Inclui 6 discos abrasivos, tamanhos:

50 x 12, 50 x 13, 50 x 14, 60 x 16, 60 x 22 & 60 x 28mm.

Utilizar com pistola de impacto de 1/2"D ou ferramentas elétricas.

### Chaves Roda Impacto Acionamento Duplo - 4pc

9173

Adaptador de encaixe rápido de 3/4" concebido para as chaves de impacto de 1/2" fornecidas. Para utilizar em pistolas de impacto de 3/4" mais potentes, ideal para veículos comerciais leigos.

Mangas exteriores protetoras e tampas internas para evitar danos nas porcas das rodas cromadas.

Tamanhos: 17, 19, 21mm single Hex (6pt).

3/4" CM CHROME MOLYBDÉNUM



3/4"D adaptador incluído

Inclui: 1 adaptador hex (6 pt) de 27 mm x 3/4"D x 52 mm de comp. com sistema de bloqueio rápido e manga rotativa.





NOVO

€22,30

## Kit de Emergência de Reparação de Pneus - 18pc

9146

Kit completo de reparação de pneus de emergência. Inclui válvulas sobressalentes, tampas e um medidor de pressão dos pneus. Concebido para permitir reparações temporárias.

- Kit contém: Lixa e ferramenta de inserção, ambas equipadas com cabos resistentes.
- Ferramenta combinada para remoção/montagem de válvulas de pneus.
- Fornecido com 4 válvulas e tampas para pneus.

NOVO

## Kit de Emergência de Reparação de Pneus

9147

Um kit completo de reparação de pneus de emergência com corda, inclui adaptadores para montagem manual e com broca. Inclui válvulas sobressalentes, tampas e um medidor de pressão dos pneus. Ideal para kits de veículos. Não recomendado como reparação permanente.

- Kit contém: Raspador com cabo em T, raspador com broca e ferramenta de inserção.
- Medidor de pressão dos pneus tipo lápis. Solução de cola de borracha. 4 válvulas e tampas para pneus.



€19,60

## Conjunto de Válvula de pneu 3pc

5540

Utilizado para remover e substituir válvulas de pneus com fugas sem remover o pneu.

- Contém ferramenta de gancho para válvulas, de parafuso e um tubo cônico.
- Não adequado para pneus com TPMS.



€22,50



## Medidor de Pressão com Medidor de Profundidade

6273

Prático medidor 2 em 1 de pressão e profundidade dos pneus, com corpo protetor de borracha e mangueira flexível. Adequado para automóveis e veículos comerciais.

- Medidor de dupla face com 50 mm de diâmetro.
- Faixa Medição: 0 - 130psi (0 - 800kPa), 1 bar = 100kPa.

€39,90

## Pistola para Enchimento de Pneus

5444

Para utilização com unidades de abastecimento de ar pré-configuradas, com pressão máxima de 150 psi.

- Cabeça dupla com válvula de purga.
- Inclui válvula de liberação de ar e mangueira de 300 mm.

€54,00



€8,10

NOVO



## Ferramentas Reparação Pneu

9203

Possivelmente o dispositivo de reparação de pneus mais rápido

Foi concebido para ser aparafusado no orifício do pneu e, em seguida, partido ao nível do piso. Ideal para uma reparação temporária, permitindo que o veículo se desloque até ao centro de montagem de pneus.

- Alavanca fabricada em aço.
- Incluem um medidor de profundidade do piso incorporado.



## Assenta Talão de Pneus com ar comprimido - 6L

8771

Tanque de ar de 6 litros, sopra ar no espaço entre o pneu e o aro, forçando o talão a assentear contra o aro. Para melhores resultados, use em conjunto com um inflador de pneus através da válvula do pneu.

Pressão de trabalho: 60 - 116psi (4 - 8 bar).

Pressão máxima: 145psi (10 bar).

- Características: Válvula de segurança automática, gatilho para liberação de ar, manômetro de fácil leitura e fornecido com um adaptador de linha de ar padrão macho BSP de 1/4".

€283,80



Lê até 170 psi (12 bar) em incrementos de 2 psi (0,1 bar). Psi/bar (1 bar = 100 kPa).

€89,20

## Ferramenta de Acabamento de Tungsténio

92665

A ferramenta permite uma forma rápida e eficaz de remover imperfeições da tinta e do verniz, sem a necessidade de repintar.

€75,65



## Ferramenta para Eliminar Imperfeições

91433

Ferramenta utilizada para eliminar escorridos e imperfeições em pinturas recentes.

↗ Basta girar a lâmina até tocar no escorrido e passar suavemente sobre a superfície.



€32,45

## Lima de Ponta Fina

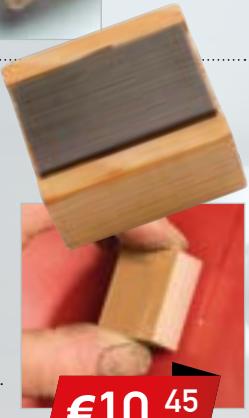
91450

Esta ferramenta corrige imperfeições na pintura sem a necessidade de repintar.

↗ Remove facilmente sujidade e manchas de tinta de superfícies pintadas.

↗ O padrão fino remove pequenas imperfeições.

↗ A lima de precisão proporciona resultados uniformes.



€10,45

## Lima de Ponta Grossa

91449

↗ Remove imperfeições e escorridos na camada superior.

↗ Use numa única direção e apenas em tinta seca.



€9,85

## Raspadores de Lâmina 5pc

92586

Um pacote com 5 raspadores de lâmina, para remover tinta e adesivos secos.

Parte da gama de consumíveis para oficinas de carroçaria.

↗ Corpo em plástico.

↗ Não retrátil.



€3,55

## Excesso de Pulverização e outros Resíduos

Escuro e metálico

Leve e plano

91455

91454

Para a remoção de excesso de pulverização e outros contaminantes, tais como resíduos industriais, resíduos de combustível, alcatrão e outros poluentes atmosféricos em geral, da pintura, em preparação para o polimento ou enceramento.

91455

REF.

PREÇO

91455 €42,75

91454 €38,85



91454

€36,30

## Película Protetora

3pc

92439

Utilizado por pintores e envernizadores. Protege a tinta circundante enquanto os escorridos ou imperfeições são removidos com uma lâmina ou um bloco de lixa.

↗ A gravação química das formas significa que não há rebarbas nas bordas, proporcionando um acabamento perfeitamente plano.



NOVO

## Folha de Argila para Sobreposição e Detalhe Fino

92747

Nova forma de detalhar e limpar a pintura antes do polimento final. Simples e mais rápido de usar do que uma barra de argila.

↗ Tam. folha : 120 x 80 x 2mm espessura.



€10,15

## Discos para remoção de riscos e almofadas de borracha

Ideal para a remoção rápida de faixas decorativas, decalques, autocolantes, fita adesiva e resíduos da carroçaria do automóvel sem danificar a superfície. Também adequado para utilização em vidro, metal e madeira.

### Conj. Almofada com Adaptador de Broca

– Formato cone

9276

↗ Medidas:

70 x 60 x 25mm.

50 x 35 x 45mm.

↗ Max.: 4000rpm.

€33,10



### Disco Desbaste 2pc

92623

↗ Medidas: 88mm diâmetro x 15mm profundidade.

↗ Haste de 5/16" x 24T; inclui adaptador para uso em broca.

↗ Max 4000 rpm.

€18,45



### Adaptador + Disco de Desbaste

92429

↗ Design estriado ajuda a evitar manchas e o sobreaquecimento.

↗ Medidas: 100mm x 25mm.

↗ Max 4000rpm.



€25,55

### Disco com Ranhuras

92554

↗ Padrão especial de dissipação de calor, ajuda a evitar o sobreaquecimento e manchas.

↗ Medidas: 90mm x 20mm.

↗ Fornecido com adaptador para uso em brocas.

Max 4000rpm.



€15,37

### Discos de Raspagem

– Haste rosada 5/16" x 24

92448

↗ Roda de borracha para raspagem, 90 x 15 mm.

↗ Com haste rosada de 5/16" x 24tpi.

↗ Max 4000 rpm.



€7,45



**Kit Removedor de Clipes de Acabamento 4pc**

7396

Kit de remoção de clips de acabamento, pegas macias e embalado numa bolsa resistente. Ideal para painéis de portas, acabamentos e remoção de clips de acabamento.

Conteúdo: Removedor de clips grande em U, removedor de clips pequeno em U, removedor de clips grande em V, removedor de acabamentos redondo.

Eixos em aço inoxidável tratados termicamente.

**€54,00**

**Kit Peças em Compósito 11pc**

92263

Conjunto completo de 11 ferramentas resistentes a impactos para a remoção e instalação seguras de acabamentos interiores e exteriores, painéis de portas, painéis do tablier e estofos, molduras da carroçaria...

Fornecido em bolsa.

**€48,65**



**Clipes Acabamento Ponta Dupla – 2pc**

9182

Adequadas para separar suavemente componentes plásticos encaixáveis e remover clips de acabamento interiores/exteriores.

As pontas em U são curvas, angulares e cónicas para garantir facilidade de utilização.

Comp. Total: 173mm; largura: 15mm; largura mandíbula: 5 e 7mm.

**€39,20**



**Kit de Reparação do Tubo Limpa Pára-Brisa**

36757

Jogo com componentes mais comuns dos sistemas de limpa-parabrisas, faróis e limpavidros traseiros, permitindo substituir mangueiras danificadas, bem como válvulas unidireccionais encravadas ou com fugas.

Conteúdo: Juntas 3/16" (4.7mm) a 90° (x5), juntas retas (x5), conectores em T (x5), válvulas unidireccionais (x2), tubo PVC transparente 4m.



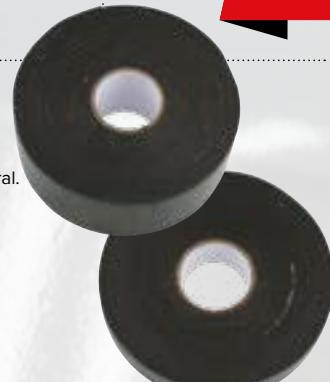
**Fita Adesiva Dupla-Face 1pc**

Fita adesiva dupla-face de espuma

Cor: Verde azeitona

Fita adesiva industrial padrão para uso geral.

REF.	MEDIDAS	PREÇO
35310	50mm x 10m	€13,45
35309	25mm x 10m	€9,90
35308	18mm x 10m	€7,15
35307	12mm x 10m	€5,20



**Parafusos para matrícula – 100pc**

**Parafuso Matricula 10 x 1"**  
Branco, Amarelo ou Preto

31546

Tam.: 4.8 x 24mm.

**€26,00**



**Parafuso Matricula 10 x 3/4"**  
Branco, Amarelo ou Preto

31542

Tam.: 4.8 x 18mm.

**€25,35**



**Fita para Emblemas 10pc**

91464

Coloque o emblema na fita adesiva dupla-face e, quando for levantado, qualquer resíduo de adesivo indesejado ficará na parte de trás, o que significa que não há necessidade de aparar as bordas.

O adesivo indesejado simplesmente descasca, deixando o emblema imediatamente pronto para ser fixado.

Embalagem com 10 tiras de 50 x 300mm.

**€20,30**





## Sistema Pro GP de Adesão com Torre de Tração

**92739**

Conjunto de ferramentas e consumíveis para reparação GP (Glue Pull), concebido para reduzir/remover amolgadelas na carroçaria dos veículos, minimizando os danos na pintura, fornecido num carro com 4 gavetas e inserções de espuma.

➤ **Conteúdo:** Prateleira sup.: Mini cinzel raspadora de plástico, extrator T-Bar, lâminas de plástico, kit de remoção de amolgadelas com cola fria PDR, martelo telescópico com várias cabeças. Prateleira meio: Kit de remoção de amolgadelas com almofadas, kit de remoção de amolgadelas manual 34pc. Gaveta 1: Termômetro digital infravermelho, pistola de ar quente a butano. Gaveta 2: Almofadas azuis, conjunto de almofadas extratoras variadas. Gaveta 3: Spray solvente para cola quente, bastões de cola. Gaveta 4: Utilizar para artigos diversos e consumíveis.

**€4.187,00**



**92739** Video Artigo



Conteúdo do carro



**92748** Video Artigo



**€2.148,00**

## Sistema Pro GP de Adesão

**92748**

Um conjunto completo de ferramentas e consumíveis para reparação GP (Glue Pull), concebido para reduzir/remover amolgadelas na carroçaria dos veículos, minimizando os danos na pintura, fornecido num carrinho com 4 gavetas e inserções de espuma.



Scan para ver agora BodyShop Saver.

TODAS AS OFERTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO SEU FORNECEDOR LOCAL

## Lixadora Orbital Eléctrica – 150mm

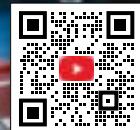
92696

Compacta alimentada pela rede elétrica, com ação orbital aleatória, projetada para uso com discos de lixa de velcro de 150 mm (6") com orifícios para extração de pó. Possui uma carcaça com uma pega de borracha macia, para ajudar a reduzir a vibração, e uma saída traseira para uso com um sistema de extração de pó.

- Lixadora elétrica de velocidade variável, com base de velcro, para uso com sistemas de extração de pó centralizados.
- Base de lixa: 150 mm (6") de diâmetro.
- Motor sem escovas de 350 W com 9 velocidades predefinidas, 2000 – 10 000 RPM. Medição de vibração: 4,79 m/s<sup>2</sup>.
- Fornecida com um cabo de alimentação de 4 m equipado com uma ficha BS de 240 V, 13 A e 3 pinos, chave para o suporte de lixagem e adaptador para aspiração central. Em conformidade com as normas CE e RoHS.

CE

€687,80



## Kit Preparação Superfícies Pro

92331

Ferramenta de preparação de superfícies pneumática fácil de usar, adequada para utilização numa variedade de substratos, incluindo metais, borracha e plásticos. Excelente em aço e metais mais macios; remove contaminantes, ferrugem, etc. e deixa uma superfície metálica brilhante. Com o apagador de riscas incluído, é perfeito para remover autocolantes de vinil, decalques, etc. em superfícies metálicas pintadas, vidro plano, alumínio e fibra de vidro.

- Possui uma conexão de mangueira de ar para extração de poeira e materiais.
- O movimento da cabeça em 180° permite o uso com a mão esquerda ou direita.
- Classificação de vibração transmitida pela mão: 0,8 m/s<sup>2</sup>

€790,00

## Lixadora de Cinta Pneumática

92712

Com cabo revestido de borracha giratório, controlo de velocidade variável, concebido para utilização com cintas de 10 mm x 330 mm. Perfeito para trabalhar em espaços confinados e ideal para lixar carroçarias, jantes de liga leve e de metal.

- Lixadora de cinta pneumática com cabo giratório e punho de borracha.
- Projetada para uso com cintas de lixa padrão de 10 x 330mm (3/8 x 13").
- Nível ruído: 80dB. Vibração: 0,59m/s<sup>2</sup>. Peso: 0,77Kg.

€240,50



## Conj. Acessórios Abracs Fecho Rápido 25pc

32109

Conjunto misto de produtos Abracs de 50 mm de diâmetro com fecho rápido, utilizados para limpar, decapar, polir e dar acabamento, todos utilizando o mesmo sistema simples.



€75,00

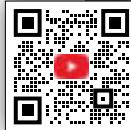
## Kit Lixadora Pneumática

7683

Ideal para retoques pontuais e reparações inteligentes. Fornecida com discos e almofadas de polimento. Usar ar comprimido da oficina.

- Cabeça angular de 90°, lixadora pneumática de dupla ação com engrenagens cónicas espirais em liga de aço, dentes de precisão e 1 peça de equilíbrio para redução da vibração. Inclui almofadas de velcro: 2", 1,2"; mini triangular e conector de ar comprimido.
- **Especificações:** 13.000rpm, entrada 1/4", mini mangueira 3/8" (10mm), 2,6ft<sup>3</sup>/min, 155mm de comprimento x 75mm de profundidade, 0,5kg peso.

€337,75



## Mini Lixadora Pneumática

50mm

92607

Com superfície 50 mm de diâmetro e silenciador. Adequado para trabalhos de reparação de painéis, as dimensões reduzidas tornam-a ideal para trabalhos mais complexos e delicados. Possui bloqueio de segurança no gatilho para evitar o uso acidental e tem ajuste de vel. variável, com vel. máxima de 25 000 rpm.

- **Disco:** 50mm diâmetro.
- Equipado com silenciador de ruído, máx. 84 dB.

€206,80



# Veículos Híbridos e Elétricos



NOVO

## Barra Força Isolada

3/8"D 430mm

8772

Totalmente isolada, concebida para soltar fixações difíceis ou corroídas. Possui uma capa de borracha resistente que cobre a cabeça flexível, juntamente com uma grande pega ergonómica.

✓ Binário máximo: 202Nm.

✓ Fabricada de acordo com normas IEC60900, para utilização segura em tensões até 1000V AC / 1500V DC.



€66,20

## Kit Totalmente Isolado e Resistente a Faíscas 24pc

8509

Essencial para trabalhar com alta tensão onde também possam estar presentes gases inflamáveis. Fabricado em cobre-berílio resistente ao desgaste que, ao contrário das ferramentas de aço, não produz faíscas se for batido ou cair.

✓ Kit inclui: chaves de boca 10-19 mm, chaves caixa 1/2"D 10-19 mm, cabo em T 1/2"D, alicate 8 pol., alicate de corte lateral de 6 pol. e 7 chaves de fenda sortidas.

€3.161,00

Para utilização em veículos movidos a células de combustível de hidrogénio



## Conjunto de Chaves de Bocas com Isolamento 18pc

8558

Conjunto completo de chaves de boca isoladas para utilização em veículos híbridos e elétricos, adequadas para trabalhos sob tensão até 1000 V CA/1500 V CC.

✓ Tam.: 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 & 24mm.



€405,30



€412,00

## Kit de Ferramentas Isoladas 3/8"D 22pc

6146

✓ Roquete 3/8"D com 55 dentes e função de liberação rápida; 15 chaves de soquete de 3/8"D; 2 barras de extensão (75 mm e 150 mm de comprimento).

✓ Chaves de Caixa: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 e 20mm. Comp.: 46 mm.

✓ 2 x chave fenda: plana de 3 mm, Ph1; Alicate de pontas longas; alicate de corte lateral.



400V



€865,00

## Kit Ferramentas VDE 3/8"D 50pc

7383

Kit totalmente isolado é adequado para uso em veículos híbridos e elétricos e é revestido para evitar o contacto com qualquer metal exposto durante o trabalho, reduzindo o risco de eletrocussão de circuitos energizados até 1000V AC or 1500V DC.

✓ Kit contém:

22 peças de chaves de caixa 3/8"D com barras de extensão, bits spline e roquete, 11 chaves de fenda, 6 alicates, além de 10 mangas protetoras e 1 faca para descarnar cabos.



€381,00

## Kit de Ferramentas Isoladas 3/8"D 25pc

6150

✓ 9 x 3/8"D chaves caixa: 7, 8, 10, 12, 14, 15, 17, 19 e 22mm. Comp.: 71mm.

✓ Acessórios: Alicate combinado 175 mm; alicate de corte lateral 150 mm; roquete 3/8"D 72 dentes; barra de extensão 100 mm; cabo em T. Faca para cabos.

✓ 6 x chaves de boca: 7, 8, 10, 12, 14 and 17mm.

✓ 4 x chaves de fenda: Phillips: Ph1 x 100mm, Ph2 x 100mm; Plana: 5.5 x 125mm e 4 x 100mm.



Design Robusto.  
Pode ser usado como banco.

## Kit Ferramentas Isoladas

3 gavetas 27pc

8328

Robusta com 3 gavetas contendo ferramentas totalmente isoladas para qualquer mecânico que trabalhe com veículos híbridos e elétricos.

✓ Alicate combinado e alicate de corte lateral.

✓ 2 chaves de fenda. 5 chaves inglesas isoladas: 8 - 17 mm.

✓ Roquete e chaves caixa 3/8"D: 7 - 22 mm

✓ Faca para cabos e ferramenta magnética flexível com 420 mm de comp.

✓ Teste de tensão CAT IV 1000 V para verificar a existência e/ ou ausência de alta tensão em veículos híbridos e elétricos.



€449,80





### Kit Completo para Híbridos e Veículos Eléctricos - 100pc

**61725**

Conjunto de ferramentas manuais isoladas de alta tensão, instrumentos de teste, equipamento de segurança pessoal e para veículos, para utilização em veículos híbridos/elétricos. Fornecido em armário de ferramentas com 7 gavetas com fechadura e rodízios, com baú superior de 6 gavetas para manter as ferramentas organizadas e seguras. Com suportes externos para armazenamento de postes e bases de segurança, juntamente com um suporte para a vara de resgate isolada incluída.

Part No.	Descrição
8248	Armário para ferramentas híbridas e VE 7gav.
5082	Baú superior 6 gav
6700	Postes, bases e correntes de plástico - conj. de 4
8740	Vara de resgate isolada
7575	Poster primeiros socorros sobre choque elétrico
7941	Etiquetas de bloqueio - 10 unidades
8049	Placa de advertência híbrida/EV - 10 unidades
7943	Cadeado de segurança
7942	Fecho com 6 furos para múltiplos cadeados
7477	Temporizador digital alimentado por bateria
8246	Capa de bloqueio de volante 50cm
6622	Tapete de alta tensão 1m
6676	Cobertura isolante transparente 1000V
6618	Grampo de segurança isolado 1000V
7550	Tampas isoladas para terminais de cabos 10 pc
7576	Placa de Perigo de Alta Tensão
7577	Placa de Perigo de Alta Tensão
7574	Sinal de alta tensão (dupla face)
7383	Kit de ferramentas isoladas 3/8" D 50 pc
7482	Jogo de chaves de porca VDE 7pc
5481	Roquette isolado 3/8" D 5 - 25Nm

Part No.	Descrição
6048	Conjunto de chaves de boca VDE 7pc
5515	Conjunto de chaves Hex VDE extra longas 6pc
5516	Conj. chaves extra longas VDE torx 9pc
6146	Kit de ferramentas isoladas 3/8" D 22pc
5986	Jogo de chaves de fenda 7 pc
7612	Jogo chaves de fenda isoladas de precisão 6pc
7448	Jogo chaves de torx isoladas 7 pc
7483	Alicate Combinado Isolado 180mm
7570	Alicate de bico curvo isolado 200 mm
7423	Alicate de decapagem de fios isolado 160mm
7211	Ferramenta de captação magnética isolada
7551	Kit isolado remove clipes de acabamento 4pc
7885	Espeelho de inspeção isolado 50 mm
6643	Tester de alta tensão CAT IV 1000V
6549	Tester de alta tensão CAT III
7917	Kit de sonda de teste
6543	Cabos de teste elétricos
6705	Luvas isolantes - L
6632	Luvas interiores de algodão - 10 unidades
6636	Máscara de proteção Flash Arc



### Kit Ferramentas para Híbridos e Veículos Eléctricos - 66pc

**61724**

O conjunto fornece uma ampla gama de ferramentas especializadas, incluindo conjuntos isolados de chaves de fenda, alicates, chaves hex, torx, bem como instrumentos de teste de alta tensão (CAT III e CAT IV), sondas e cabos. Vem num armário híbrido/EV com 7 gavetas e rodízios, completo com suportes externos personalizados para armazenar postes e bases de barreira de segurança, juntamente com um suporte para a vara de resgate.

Part No.	Descrição
8248	Armário de ferramentas Híbrido/EV 7 Gavetas
6700	Conjunto de 4 postes e bases com corrente
8740	Vara de resgate isolado
7941	Etiquetas de bloqueio - 10 unidades
8049	Placa de advertência híbrida/EV - 10 unidades
7942	Fecho com 6 furos para múltiplos cadeados
7943	Cadeado de segurança
8246	Capa de decapagem de fios isolado 200 mm
7477	Temporizador digital alimentado por bateria
6676	Cobertura isolante transparente 1000V
6622	Tapete de alta tensão 1m
7550	Tampas isoladas para terminais de cabos 10 pc
6618	Grampo de segurança isolado 1000V
7577	Placa de Perigo de Alta Tensão
7576	Placa de alta tensão/entrada proibida
7574	Sinal de alta tensão (dupla face)
6048	Conjunto de chaves de boca VDE 7pc
5516	Conjunto de chaves extra longas VDE torx 9pc
6146	Kit de ferramentas isoladas 3/8" D 22pc
5986	Jogo de chaves de fenda 7 pc

Part No.	Descrição
7448	Jogo chaves de torx isoladas 7 pc
7483	Alicate Combinado Isolado 180mm
7570	Alicate de bico curvo isolado 200 mm
7423	Alicate de decapagem de fios isolado 160mm
7211	Ferramenta de captação magnética isolada
7551	Kit isolado remove clipes de acabamento 4pc
6843	Tester de alta tensão CAT IV 1000V
6549	Tester de alta tensão CAT III
7917	Kit de sonda de teste
6543	Cabos de teste elétricos
6705	Luvas isolantes - L
6632	Luvas interiores de algodão - 10 unidades



### Kit de Ferramentas EV em Bolsa

**9051**

Equipamentos e ferramentas de segurança para veículos elétricos, fornecido numa bolsa de armazenamento Laser EV, contendo todos os requisitos essenciais para trabalhos de assistência/reparação de emergência em veículos elétricos.

✓ Inclui: EPI de alta tensão para o técnico. Sinalização de segurança para identificar claramente o veículo como uma área de risco de alta tensão.

Artigo	Descrição
6150	Kit de ferramentas isoladas 3/8" D 25pc
6636	Máscara de Proteção FLASH ARC - 1000V
6705	Pacote de Luvas Isolantes - L
6843	Tester de Alta Tensão CAT IV 1000V
8462	Placas de Advertência Híbridas/EV 3 pcs
8661	Conjunto de 2 pcs de Advertência Híbridas/EV

**€1.040,00**





€34,99

**Conj. Chaves Fenda Isoladas VDE 6pc**  
8455

Chaves de fenda totalmente isoladas com certificação VDE, adequadas para uso em circuitos energizados até 1000 V CA e 1500 V CC.

✓ **Tamanhos:** Pozi Pz1 x 80mm, Pz2 x 100mm, Pz3 x 150mm; plana 3.0 x 75mm, 5.5 x 125mm e 6.5 x 150mm.



€38,40

**Conjunto Chaves Fenda Isoladas 13pc**  
7939

Conjunto de chaves de fenda isoladas e intercambiáveis, ideal para uso em veículos elétricos/híbridos ou por eletricistas. Classificado para 1000 V.

2 x Phillips, 4 x Planas, 2 x Pozi Drive, 3 x Torx\*. Comp. do cabo: 100mm.

✓ **Teste de tensão unipolar (110-250 V).**

✓ **Aprovado pela VDE/GS (IEC60900).**



€101,20

**Chave Torx/Sextavada Extralonga VDE 19pc**  
8567



Conjunto de chaves hex e torx com cabo longo totalmente isoladas.

✓ **Chaves Hex incluem:** 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 & 12mm.

✓ **Chaves torx\* (para fixações TORX®) incluem:** T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, 45, T50, T55 e T60.



€65,70

**Conjunto Chaves Fenda Intercambiáveis Isoladas 16pc**  
8527

Pega reta e uma chave de fenda em T, juntamente com 11 pontas de chave de fenda que se encaixam nas pegas.

✓ **Medidas:** Phillips: Ph1, Ph2; Pozi: Pz1, Pz2; Plana: 2.5, 3, 4, 5.5, 6.5mm; Torx\*: T20, T25.



€146,60



**Conjunto de Bits Hex Isolados 10pc**  
8561

Conjunto totalmente isolado de chaves hex, com chave em T, para utilização em veículos híbridos e elétricos modernos - ideal para utilização por eletricistas e eletricistas automóveis.

✓ **Conteúdo:** 4 chaves hex 3/8"D, tamanhos: 4, 5, 6 e 7 mm.

4 chaves hex 1/2"D, tamanhos: 6, 7, 8 e 10 mm. 1 chave com cabo em T de 1/2"D, 1 adaptador de 1/2"D (F) para 3/8"D (M).

✓ Utilização segura para tensões até 1000 V CA/1500 V CC (fabricado de acordo com a norma IEC60900:2018).



€100,60



**Conjunto Chaves Isoladas 1/4"D 13pc**  
8799

Conjunto de chaves de caixa totalmente isoladas, adequadas para trabalhar em veículos híbridos e elétricos, juntamente com eletricistas e instaladores profissionais.

✓ Roquete isolado de 1/4"D com 72 dentes. Comprimento: 150 mm.

✓ **Tamanhos:** 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 & 14mm.

✓ 2 barras de extensão. Comprimentos: 75 e 150 mm.



## Conjunto de Chaves Caixa Isoladas



8526

**Conjunto de Bits Isolados 3/8"D**

Conjuntos totalmente isolados, adequados para uso por técnicos e mecânicos que trabalham com veículos híbridos e elétricos.

✓ Utilização segura pelo operador para tensões ativas até 1000 V CA / 1500 V CC. Certificado pela VDE. Aprovado pela norma IEC60900:2018 para trabalho seguro a 1000 V.

✓ Tabuleiros de EVA.



8544

**Conjunto de Bits Isolados 3/8"D**

Conjuntos totalmente isolados, adequados para uso por técnicos e mecânicos que trabalham com veículos híbridos e elétricos.

✓ Utilização segura pelo operador para tensões ativas até 1000 V CA / 1500 V CC. Certificado pela VDE. Aprovado pela norma IEC60900:2018 para trabalho seguro a 1000 V.

✓ Tabuleiros de EVA.

REF.	MEDIDAS	COMP.	PREÇO
8526	H4, H5, H6, H7, H8mm x 67mm comp. x 3/8"D	67mm	€60,75
8544	M4, M5, M6, M8, M10 e M12 x 120mm de comp. em 3/8"D	120mm	€66,00
8545	T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55 x 67mm de comp. x 3/8"D	67mm	€88,55

# Proteção contra alta tensão



## Pisos isolantes - Conjunto de 4

8746

Ladrilhos interligáveis e isolantes, cada com 500 mm x 500 mm (totalizando 1 m<sup>2</sup>), podem ser unidos para cobrir qualquer superfície plana ao trabalhar em veículos elétricos e híbridos. Podem ser cortados ou reorganizados para se adequarem à área de trabalho.



## Estação de Etiquetas de Bloqueio

7945

Armazena até 100 etiquetas de bloqueio/aviso, para fácil acesso quando necessário.

- ✓ Protege técnicos contra tensões energizadas de até 1000 V.
- ✓ Medidas: 350 x 400 x 30mm.
- ✓ Montagem Parede - fixações incluídas.



## Etiqueta de bloqueio 10pc

7941

Utilizar com veículos elétricos/híbridos quando as chaves tiverem sido removidas por motivos de segurança.

- ✓ Área na parte de trás para escrever o nome do funcionário autorizado.
- ✓ Medidas: 146 x 75 x 0.5mm.

## Proteção Isolante Transparente 1000V

Impede o contacto acidental com terminais energizados.

- ✓ Protege técnicos contra tensões energizadas de até 1000 V.



## Sinal de Aviso Híbrido/EV 10pc

8049

Pendurado no espelho retrovisor e visível tanto do interior como exterior do veículo, para informar os funcionários e clientes sobre os riscos dos veículos de alta tensão.

- ✓ Medidas: 146 x 75 x 0.5mm.

€13,50



€256,15

Extende: 0.85m - 1.486m

## Varas de Resgate

Usada para remover vítimas de choque elétrico de uma situação de alta tensão.

- ✓ Fabricado em poliéster e fibra de vidro com gancho de resgate substituível (rosca M10).



REF.	DESIGNAÇÃO	PREÇO
8740	Vara de resgate isolante	€256,15
8742	Vara de resgate telescópica isolante	€431,35



Size: 1000mm x 750mm

€797,00



## Estação de Resposta a Emergências de EV

8969

Estação de emergências de alta tensão e quadro de avisos de segurança, com espaço para guardar vara de resgate para alta tensão. O quadro inclui informações de segurança contra choques elétricos de alta tensão e procedimentos de primeiros socorros, instruções de RCP, kit de primeiros socorros, kit para queimaduras e kit de resposta a derramamentos de eletrólito de bateria.



## Estação de resposta a emergências para EV

8970

- ✓ Como o 8969 acima, mas com suporte para desfibrilador em vez de kit de resposta a derrames.
- ✓ Medidas: 1000 x 750mm.

€903,00



## Quadro de Armazenamento de Informações de Primeiros Socorros com Vara de Resgate

8968

Quadro de avisos de segurança, com espaço para vara de resgate de alta tensão para emergências. Inclui informações de segurança sobre choques elétricos de alta tensão e procedimentos de primeiros socorros, juntamente com instruções de RCP (ressuscitação cardiopulmonar).

- ✓ Equipado com clipe de armazenamento para vara de resgate isolada.
- ✓ Quadro de polímero de alta densidade de 10 mm - dimensões: 750 x 500 mm.

€391,80



Medidor de isolamento  
ajustável.

NOVO



#### Descarnador de Cabos Automático

9212

Descarnador e cortador de fios para fios de 0,2 a 4 mm<sup>2</sup>. Possui um batente ajustável de 6 a 12 mm de comprimento, cortador integral para 2,5 mm<sup>2</sup> e cabos ergonómicos com punho tipo pistola.

Ideal para uso auto, industrial e doméstico.

Ajusta-se automaticamente para se adequar ao diâmetro do cabo.

✓ Possui um punho tipo pistola, para fácil operação com uma mão, juntamente com um cortador de fios integrado.

€18,65

Alicate de corte integral

€157,00

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

7532

Kit ideal para utilização em pistas ou desportos motorizados e também camiões de resgate ou técnicos rodoviários/móveis.

✓ **Kit inclui:** 1 crimpador de roquete para terminais não isolados e fichas tipo Anderson, contactos, 1 alicate de corte para cabos até 38 mm<sup>2</sup>, caixa Anderson de 6-2 pólos e 50A (2 x vermelho, cinza, amarelo).

✓ **Acessórios:** terminais não isolados, tubos termorretráteis e tubos termorretráteis de parede dupla.

## Testes elétricos e reparação de terminais



€94,45

#### Ferramenta de Crimpagem

- para conectores supervedantes

7002

✓ H2 para AWG 22-20 e 16 - Tam. cabo: 0.35-0.5mm<sup>2</sup> e 1.5mm<sup>2</sup>.

✓ H3 para AWG 17-18 - Tam. cabo: 0.75mm<sup>2</sup> - 1.0mm<sup>2</sup>.



#### Alicate de Cravar de Terminais Isolados

8591

Ideal para utilização em veículos híbridos e elétricos. Adequado para cravar terminais de fio, incluindo terminais de cordão e terminais de cabo.

✓ 1000V AC ou 1500V DC (aprovado pela IEC60900:2018).

✓ **Comprimento:** 232mm; cap. crimpagem: 0.5 - 16.0 mm<sup>2</sup>.

✓ **As Funções incluem:** crimpagem de terminais isolados e não isolados e terminais de cabo.

€40,95



€31,75

#### Conj. Limas Micro Redondas Revestimento Diamante 12pc

8645

Limas de agulha flexíveis muito finas, adequadas para vários trabalhos em que é necessária uma lima de pequeno diâmetro.

✓ **Medidas:** 2x 0.7, 2x 0.9, 1.35, 1.55, 1.7, 2.0, 2.3, 2.55, 2.75 & 3.0mm.

€28,65



€58,10

#### Conjunto de Alicate e Conector para Cravar Terminais de Cabo

8592

Proporciona uma extremidade de fio resistente e pronta para fixação, que evita o desgaste dos fios, proporcionando resistência adicional e facilitando a fixação.

✓ **Os tamanhos variados de terminais para fios incluem:** 22AWG/0.5mm<sup>2</sup> (200), 20AWG/0.75mm<sup>2</sup> (200), 18AWG/1.0mm<sup>2</sup> (200), 16AWG/1.5mm<sup>2</sup> (250), 14AWG/2.5mm<sup>2</sup> (250), 12AWG/4.0mm<sup>2</sup> (50), 10AWG/6mm<sup>2</sup> (25), 7AWG/10mm<sup>2</sup> (25).



NOVO

#### Alicate de Cravar Autoajustável Compacto

9213

Ideal para utilização em automóveis, comerciais ligeiros e pesados, autocaravanas, casas móveis e eletrónica em geral.

✓ Mais rápido e limpo de aplicar do que as pontas de solda estanhadas. Ideal para montagem em grampos de parafuso do tipo «WAGO»..

✓ **Para tamanhos de cabos :** 23AWG - 7AWG (0.25mm<sup>2</sup> - 10mm<sup>2</sup>).



Para utilização em sistemas de 7 pinos e 13 pinos

PROMOÇÃO VÁLIDA DE  
15 Jan – 15 Abr 2026



€686,30



NOVO



### Conjunto Teste 2-em-1 do Circuito de Reboque 12/24V Sem Fios

9179

Kit de diagnóstico que permite ao utilizador verificar e testar tanto a tomada de reboque do veículo como a funcionalidade das luzes do reboque. Perfeito para verificações rápidas sem assistência.

- Alimentado por bateria, funciona com sistemas de 12 V e 24 V.
- Concebido para funcionar com sistemas convencionais e CANBUS.



NOVO

€94,55



€383,70

Ideal para carros 12V e reboques.



### Dispositivo de Teste Circuito de Reboque 12V Sem Fios

9180

Verifica e testa a funcionalidade da tomada de reboque do veículo.

- Concebido para funcionar com sistemas convencionais e CANBUS.
- Funciona com sistemas de 7 e 13 pinos.
- Para sistemas de 12 V. Ideal para proprietários de veículos de reboque, autocaravanas e veículos de apoio a corridas.



€17,55



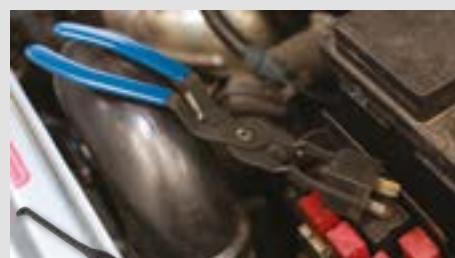
### Verificador Peso do Engate do Reboque

9248

Para uma verificação instantânea do peso da carga a ser rebocada, informará rapidamente se a carga está distribuída uniformemente e dentro dos critérios do rebocador.

- Basta colocá-lo sob o engate de reboque enquanto retrai a roda de apoio para ler a medição.
- Altura Total: 425mm.
- Capacidade: 50 - 100Kg.

NOVO



€81,00



### Aparelho de Ensaio de Relés de Automóvel

5562

Testa com rapidez e precisão 4 tipos de relés eletromecânicos na maioria dos carros modernos.

- Tensão de teste da bobina: 9 volts.
- Adequado para várias aplicações, incluindo resistência da bobina do relé/contatos do relé e testes cíclicos. (Não adequado para relés Ford de 4 pinos mais recentes).
- Indicador de desempenho codificado por cores.

€16,00

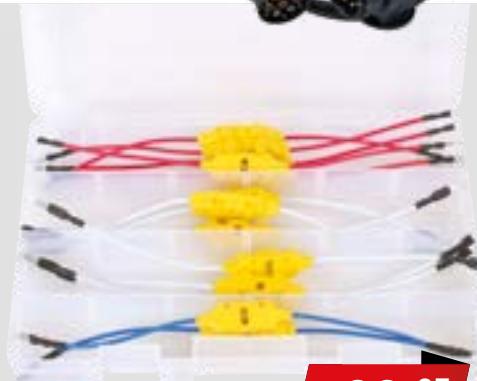
### Alicate de Relés de Longo Alcance

7593

Mandíbulas estreitas com gancho extra longo para permitir o acesso a relés elétricos muito próximos uns dos outros.

Comprimento Total: 229mm.

- Abertura da Mandíbula: 50mm max.
- Pegas revestidas a plástico para maior conforto.



€32,85

### Kit Teste Caixa de Relés

6545

Para testar circuitos de relés sem necessidade de perfurar fios.

- Mini caixa de derivação para testar circuitos de relés.
- Uma forma fiável de identificar problemas na caixa de relés/fusíveis.
- Testa o circuito com o relé instalado.
- Adequado para utilização em 12 V e 24 V.

# Ferramenta Pneumática



Chave de Impacto 3/4"D com Bigorna 6"

9208

€770,00

Bigorna estendida (eixo de saída) para acesso à porca da roda recuada e conveniência do utilizador, muito mais leve do que outros modelos da indústria. Solução ideal para substituição de rodas de veículos pesados, reparação de veículos, manutenção de frotas, equipamentos pesados, construção e agricultura.

- Acionamento de 3/4" produzindo um binário máx. de 2170 Nm.
- Binário de trabalho: 1763 Nm (1300 ft-lb) em 5 segundos.
- Binário de desaperto: 3526 Nm (2600 ft-lb) em 25 segundos.

NOVO



Serra Pneumática

8788

€202,65

Projeto para aplicações de corte consistentes e redução de travamentos.

- O design com duas velocidades prolonga a vida útil da lâmina, com o modo de alta velocidade permitindo que a ferramenta corte mais rapidamente.

Martelo Pneumático/Deslizante Automático Bi-Direcional

9210

€607,95

Utiliza ar comprimido padrão de oficina para extrair (puxar) ou inserir (empurrar), forçando automaticamente o peso do martelo numa direção. Utiliza tecnologia de martelo pneumático em torno de um eixo central.

- Reduz significativamente o impacto nas mãos e nos braços do utilizador ao longo do tempo, associado ao impacto dos martelos deslizantes padrão.
- Rosca principal da ferramenta M18 x 2,0 mm. Também fornecido com 2 adaptadores de rosca (M14 x 1,5 mm e 5/8" UNF) e adaptador de cinzel pneumático
- BPM: Puxar: 1300, equivalente a 4000 kg de força;



Kit de Ferramentas Pneumáticas 5 em 1

9010

Utiliza apenas um motor pneumático para acionar 5 «cabeças» diferentes. O sistema de libertação rápida permite que as cabeças sejam trocadas em segundos.

Inclui:

- Roquete de 1/2".
- Rebarbadora angular.
- Esmeriladora.
- Esmeriladora angular.
- Berbeuim.



Ferramenta de Corte Pneumática de Longo Alcance - 75mm

9016

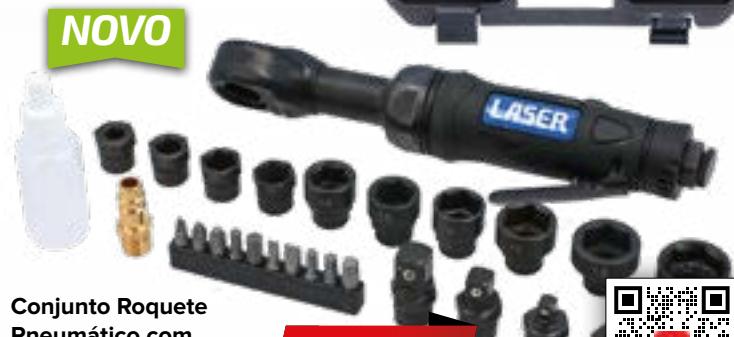
NOVO

€107,95

Ferramenta pneumática de corte com cabo prolongado para áreas difíceis de alcançar, adequada para cortar escapes, suportes de fixação, parafusos em «U» do eixo e soleiras das portas. Possui uma proteção para a cabeça, móvel em 360°, com um gatilho de segurança para evitar o uso acidental.

- Para uso com discos de corte de 75mmØ (3") com proteção de segurança.
- Entrada Ar: 1/4" BSP.

NOVO



Conjunto Roquete Pneumático com Chaves de Caixa e Bits

9016

€337,15



Um inovador roquete pneumático exclusivo do tipo Go Thru, chaves de caixa Go Thru e adaptadores de encaixe quadrado que permitem que chaves de caixa e bits de chave de fenda de 1/4" sejam usados em uma única ferramenta.

- **Conversores incluídos:** 1/4"D, 3/8"D & 1/2"D (para utilização com soquetes padrão), adaptador magnético para brocas de 1/4".
- **10 chaves x Go Thru, hex simples:** 8 - 21mm; **10 bits 1/4":** PzDrive: Pz1, Pz2 Pz3; Plana: 4,5, 7mm; Hex: 4, 6mm; Torx: T25, T30, T40.



**€283,70**

### Mini Pistola de agulhas Pneumática

- Punho tipo pistola  
9227

Punho compacto e leve, para melhor controlo e manobrabilidade, juntamente com uma pega de borracha para ajudar a minimizar a vibração. Adequado para limpeza de superfícies e remoção de ferrugem de superfícies e componentes metálicos.

✓ Equipado com 11 agulhas moldadas de 3 mmØ x 115 mm de comp., com um pistão de 20 mm de curso.

✓ Entrada de ar: 1/4" BSP.



**NOVO**

**NOVO**

**€91,90**

### Mini Rebarbadora

Pneumática - 6mm e 3mm

9017

Retificadora pneumática compacta para corte, modelagem, retificação e remoção de arestas. Com motor de velocidade variável e alavanca de segurança.

✓ Carcaça externa em compósito com rotor de 5 lâminas

✓ Entrada Ar: 1/4" BSPT.



### Ferramenta de Remoção de Conector do Tubo Pneumático

- Mercedes-Benz

9242

Ferramenta fácil de usar para remover conectores de compressores de ar de tamanhos específicos.

**€87,81**

**NOVO**



**€67,55**

### Pistola Rotativa Compacta Ajustável

9271

Com um bocal especial que permite ser ajustado durante a utilização. Perfeito para limpar e detalhar interiores de automóveis, incluindo estofos, forros, tapetes e painéis de instrumentos, etc. Adequado para utilização por mecânicos, oficinas e detalhistas de automóveis.

✓ Pistola de ar com corpo em alumínio.

✓ Cria um funil de ar semelhante a um vórtice para remover poeira e detritos.



**NOVO**

**€60,80**

### Pistola Rotativa de Ar Comprimido para Veículos Pesados

9255

Combina a tecnologia da pistola giratória com uma escova integrada para proporcionar uma experiência de limpeza melhorada.

✓ A escova opcional permite que o pó e a sujidade incrustados sejam escovados e soprados.

✓ Inclui uma mangueira de ar enrolada de 5 m com conector giratório. Pistola e gatilho em metal, conector em forma de T com válvula de corte de esfera em bronze, conector rápido e 2 conectores de encaixe de 6 mm.



**€256,70**

### Mini Martelo de Agulhas

9218

O mini martelo pneumático possui agulhas de 13 x 1,4 mm com um regulador de velocidade ajustável, juntamente com um corpo compacto e leve, ideal para trabalhos complexos, incluindo suportes de pinças de travão, suportes ABS e caixas de rolamentos, etc.

✓ Agulhas de 80 mm de comprimento, com um pistão de 24 mm de curso.

✓ Alavanca de segurança para evitar a ativação acidental..

✓ Entrada Ar: 1/4" BSP.



**€63,50**

**NOVO**

### Pistola Rotativa Compacta em Linha Extensível

9270

A tecnologia de pistola giratória com tubos de extensão torna esta pistola de sopro perfeita para locais de difícil acesso. O efeito giratório é produzido por um bocal em forma de trombeta que aloja uma mangueira de ar rotativa, criando um fluxo de ar semelhante a um vórtice para remover poeira e detritos.

✓ Possui com 32 mm de diâmetro, ideal para espaços apertados. Fornecida com 3 extensões de 100 mm de comprimento, ideais para acessar áreas profundas e recuadas.

**NOVO**

Extensão: 415mm a 750mm

**€50,55**

### Pistola de Ar - Extensível com orifícios laterais

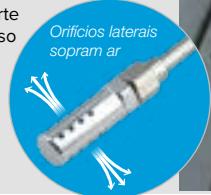
9229

Possui um bocal telescópico extra longo para sopro lateral, ideal para limpar áreas difíceis de alcançar. Perfeito para limpar filtros de ar, intercoolers e radiadores em veículos pesados e máquinas agrícolas de grande porte ou em qualquer lugar onde o acesso exija um tubo de sopro longo.

✓ Comp.: min. 415mm, max. 750mm.

✓ Pressão max.: 140psi.

✓ Entrada de ar: 1/4" BSPT.



# Reparação da Embraiagem

## Kit de Remoção e Inserção de Embraiagem DCT/DSG

7918

Kit pode ser utilizado numa gama mais ampla de veículos, incluindo Renault, VAG, Kia e Hyundai.

✓ Extrator de 3 pernas modificado para facilitar a extração.

✓ Estrutura de prensagem simples de utilizar, com 2 pernas em forma de viga transversal.

MADE IN SHEFFIELD

MADE IN THE UK

€719,85



€447,80

## Kit de Regulação da Definição da Embraiagem DSG GEN1 & GEN2

7914

Concebido para acelerar e simplificar a montagem de kits de embraiagem DSG em sistemas de transmissão DSG GEN1 e GEN2. Funciona com o kit de extrator e prensa de embraiagem a laser - peça n.º 6718 ou 7918 e kits OEM.

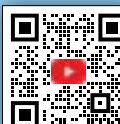
✓ **Aplicações:** DSG GEN1 de 7 vel. a partir de 2008. DSG GEN2, a partir de junho de 2011.

✓ Equivalente aos blocos de calibração OEM T10466 e T10374 - inclui DTi para verificar a folga do disco da embraiagem.

✓ Encontrado em veículos de toda a gama do grupo VW

MADE IN SHEFFIELD

MADE IN THE UK



## Kit Retrator de Embraiagem Dupla

- transmissão Ford Powershift

8035

Para reiniciar o conjunto de embraiagem dupla das transmissões Ford de 6 velocidades DPS6 / 6DCT250.

✓ Concebido para reiniciar os ganchos de transporte antes de voltar a montar os kits de embraiagem seca DCT utilizados pela Ford.

✓ **Aplicações:** Ford Transit Connect (a partir de 2014), Fiesta (a partir de 2008), Focus (a partir de 2010), B-Max (a partir de 2012).

€168,80



## Ferramenta para embraiagem dupla

- para Ford, Volvo

6661

Permite remover da caixa da embraiagem completa com discos de embraiagem da transmissão automática Getrag de 6 velocidades 6DCT450.

✓ **Aplicações Volvo:** Volvo C30, C70 (a partir de 2006); S40 (a partir de 2004); S60 (a partir de 2011); S80 (a partir de 2007); S80L, V40 (a partir de 2013); V40 Cross Country, V50, V60, V70 (a partir de 2008); XC60.

✓ **Aplicações Ford:** Focus (a partir de 2004); C-Max, S-Max, Galaxy, Mondeo (a partir de 2007); Kuga (a partir de 2013).

✓ Equivalente a OEM 9997435 & 308-763.



€290,00

## Conjunto de extração / Instalação de Vedantes do Óleo de Embraiagem Dupla - para Ford

7821

Utilizado para remover e instalar o eixo de entrada e as juntas do diferencial nas caixas de velocidades Ford de 6 velocidades com placa seca e dupla embraiagem.

✓ **Aplicações:** Ford Focus (a partir de 2012), Fiesta (a partir de 2008), B-Max (a partir de 2012) e EcoSport (a partir de 2013).

✓ **Aplicações da caixa de velocidades:** DPS6, 6DCT250 caixas de velocidades de 6 velocidades com embraiagem dupla de placa seca.

✓ Equivalente a OEM 307-671, 307-672, 307-673, 307-674.



€537,50

## Kit Universal de Compressor de Embraiagem SAC

7027

Kit de alinhamento da embraiagem que inclui as ferramentas de alinhamento da placa de embraiagem curta estilo BMW e de alinhamento da placa central mais tradicionais.

✓ **Aplicações:** Audi, BMW, Fiat, Ford, Mercedes-Benz, Renault, Seat, Skoda, Vauxhall/Opel, Volkswagen e Volvo.

✓ Inclui 2 ferramentas de alinhamento de placa central intercambiáveis e expansíveis, com pinos de bucha de espigão com 12, 14, 15, 16, 17, 18 e 19 mm de diâmetro.





# Ferramenta de Bloqueio

Ferramentas inovadoras e precisas **LASER**

PROMOÇÃO VÁLIDA DE  
15 Jan – 15 Abr 2026



**€756,50**

**NOVO**

## Kit Bloqueio Motor - para JLR 1.5 Gasolina

9200

Aplicações: Jaguar E-Pace (a partir de 2020), Land Rover, Range Rover Evoque (a partir de 2020).

Aplicações motores: 1.5L, AJ21 & PT153.

Equivalentes a OEM: JLR-303-1630, JLR-303-1654, JLR-303-1655, JLR-303-1656 & JLR-303-1686.



MADE IN SHEFFIELD MADE IN THE UK



## Kit de Extração dos Carretos da Cambota - para Grupo VW

9280

Concebido para permitir a remoção e montagem da roda dentada dianteira do veio de manivelas presente no motor 1.2 TSi da gama do Grupo Volkswagen.

Aplicações: Audi A1 e A3. Skoda Fabia II, Octavia II, Praktik, Rapid, Roomster e Yeti. Seat Ibiza, Leon e Toledo. Volkswagen Caddy, Golf V1, Polo e Touran.

Aplicações motores: CBZA, CBZB e CBZC 1.2 TSi.

Equivalentes a OEM: T30122, T10417, T10311 & T10161.



**€283,70**

**NOVO**



**NOVO**

## Kit de Bloqueio - para Fiat 1.0 MHEV

9143

Recente motor a gasolina Fiat 1.0L de 3 cilindros, utilizado nos veículos elétricos híbridos (MHEV) da Fiat.

Aplicação: Fiat 500, 500C & Panda (a partir de 2020).

Códigos Motor: 46341162.

Equivalentes às ferramentas OEM: 2.072.000.090, 2.064.000.090 & 2.031.900.091.

MADE IN SHEFFIELD MADE IN THE UK

**€99,20**



## Ferramenta de Remoção da Polia da Cambota

- para Ford Ranger 2.0L EcoBlue

8394

Permite remover a polia do amortecedor de vibração no Ford Kuga, Ranger e Transit (a partir de 2019) quando equipado com o motor EcoBlue 2.0L. Garante que o amortecedor de vibração possa ser removido sem causar danos à borracha da polia.

Aplicação: Ford Kuga, Ranger e Transit Custom (from 2019); FWD Transit (from 2018) e RWD Transit (from 2018).

Aplicações motores: 2.0L EcoBlue diesel, códigos motor BC2X, YL2X e YN2X.

Equivalentes a OEM 303-1657.

MADE IN SHEFFIELD MADE IN THE UK



**€716,00**

**NOVO**

## Kit Bloqueio Motor

- para JLR 3.0 Diesel

9131

Aplicações: Defender (a partir de 2020), Range Rover (a partir de 2020), Range Rover Sport (a partir de 2020), Range Rover Velar (a partir de 2020) & Jaguar F-Pace (a partir de 2020).

Aplicações motores: 3.0L D, DT306, AJ20D6 e DT306.

Equivalentes a OEM: JLR-303-1656, JLR-303-1659, JLR-303-1658, JLR-303-1670, JLR-303-1714 & JLR-303-1679.

MADE IN SHEFFIELD MADE IN THE UK

**€254,90**

## Kit Bloqueio Motor

- para Ford 1.2 Gasolina

8966

Este kit de bloqueio do motor foi concebido especificamente para o motor a gasolina de 3 cilindros e 1,2 litros da Ford. O kit inclui todas as ferramentas necessárias para fixar a árvore de cames e o veio de manivelas nas suas posições.

Aplicações: Ford Ka+ (2018 - 2020), Ford Ka+ Active (2018 - 2020).

Códigos de motor: 1.2L B1KE, ENAP, ENB1.

Equivalentes a OEM: 303-1643, 303-1639 e 303-1645. Inclui pino tensor de 4 mm.

MADE IN SHEFFIELD MADE IN THE UK



Ofertas exclusivas e por tempo limitado em ferramentas e equipamentos novos!

**ToolSaver**

**NOVO****€770,00****Chave de Impacto Pneumática**

3/4"D com veio 6"

**9208**

Corpo em compósito para maior leveza, resistência e ajudar a evitar a perda de calor das mãos normalmente sentida ao trabalhar com ferramentas pneumáticas. Veio prolongado (eixo de saída) para acesso recuado à porca da roda e conveniência do utilizador. Solução ideal para substituição de rodas de veículos pesados, reparação de veículos, manutenção de frotas, máquinas pesadas, construção e agricultura.

✓ Acionamento de 3/4" produzindo um binário máximo de 2170 Nm.

✓ **Binário Trabalho:** 1763 Nm (1300 ft-lb) em 5 segundos. Binário de desaperto: 3526 Nm (2600 ft-lb) em 25 segundos.

**Chaves para Filtros de Óleo Veículos Pesados****Chave Filtro Óleo - para DAF (LF)****7836**

Chave para filtro de óleo para DAF (LF) 92 mm x 10 ranhuras x encaixe de 1/2".

**Aplicações:**

DAF(LF) 17 ton EURO 4/5.

✓ 27mm hex de 1/2".

✓ Pode ser usado com uma chave luneta de 27 mm ou um roquete de 1/2", dependendo do acesso.

✓ Projetado para se encaixar em filtros do tipo cartucho Fleetguard LF16015 com 10 faces planas.

**€40,60****€13,30****€12,90****Chave Filtro Óleo**

135mm x 18 faces

**6608**

Estilo copo de 1/2" adequada para pesados.

✓ **Aplicações:** MAN 18-40 ton para Serie FE e TGA (406, 414, 440, 460)

✓ **Medida:** 135mm x 18 faces

✓ 1/2", 21 mm Hex. Pode ser usado com chave de boca 21 mm ou roquete 1/2", dependendo do acesso.

**Chave Filtro Óleo**

107mm x 15 faces

**6607**

Estilo copo de 1/2" adequada para pesados.

✓ **Aplicações:** Volvo, Iveco, Scania e Renault.

✓ **Medidas:** 107mm x 15 faces.

✓ 1/2", 21 mm Hex. Pode ser usado com chave de boca 21 mm ou roquete 1/2", dependendo do acesso.

**Chave Filtro Óleo para Corrente - para pesados****6318**

Chave de corrente resistente, com largura dupla e pega, para aplicações pesadas, incluindo utilização em veículos pesados de mercadorias.

✓ Adequada para filtros com diâmetro entre 60 e 160 mm. Comp. corrente: 520 mm.

**€72,20****€39,30****Chave Filtro Óleo para Corrente 60 - 170mm****7858**

Chave de corrente dupla resistente de 1/2", concebida para se adaptar a uma ampla variedade de tamanhos de filtros.

✓ Excelente aderência antiderrapante em superfícies oleosas e suficientemente fina para se adaptar a áreas difíceis.

**Ferramenta de remoção/instalação de DPF - Scania****8929**

Concebido para permitir a fácil remoção e instalação do DPF (Filtro de Partículas Diesel) encontrado nos motores SCANIA de 5 e 6 cilindros.

✓ Concebido para remoção/instalação de um DPF encontrado nos motores DC09 e DC13.

✓ **Aplicações:** Camiões Scania L, P, G, R e S (a partir de 2016); P, G, R e T (2003 a 2018); Autocarros F, K e N (a partir de 2004).

✓ Utilizar de acordo com as instruções do fabricante original.

**€945,65**



# EQUIPAMENTO ELEVAÇÃO



Design fino e discreto.

Pega almofadada para proteção do veículo

## Macaco de Rodas Compacto/Rebaixado - 2 Ton

Macaco hidráulico de baixo perfil, com cap. elevação de 2 ton e um alcance de elevação ideal para utilização em carros desportivos e veículos rebaixados. Possui rodízios de aço resistentes, alavanca removível e uma alça de transporte para facilitar o transporte.

8835 - Altura Min.: 130mm. Altura Max.: 330mm.

8836 - Altura Min.: 85mm. Altura Max.: 385mm.

DESDE  
€70,25



REF.	CAPACIDADE	MEDIDAS	PREÇO
8835	2 Ton	450 x 212 x 126mm	€70,25
8836	2 Ton	563 x 221 x 133mm	€110,80



## Macaco de Rodas de Baixo Perfil com Elevação Rápida

Ideal para carros desportivos e veículos rebaixados.

Possui um design de bomba dupla, com um pedal de elevação rápida, que permite que a almofada do macaco seja levantada rapidamente até ao ponto de elevação do veículo e que este seja então levantado com menos movimentos do que um macaco padrão.

Pega revestida a espuma.



REF.	CAPACIDADE	MEDIDAS	PREÇO
8837	2.5 Ton	701 x 334 x 151mm	€321,55
6734	3 Ton	690 x 343 x 149mm	€319,40
8838	3.5 Ton	740 x 343 x 162mm	€375,55
8839	4 Ton	799 x 368 x 158mm	€483,65

## Suporte do Motor Dobrável

Resistente - Capacidade 680kg

7925

Fácil de usar, permite que motores ou unidades de transmissão sejam montados e mantidos com segurança na altura de trabalho perfeita, permitindo acesso total de 360°. Ideal para uso em motores de grande capacidade, como os motores V6 e V8 da BMW e Jaguar Land Rover.

Capacidade: 680kg (1499lbs).

Equipado com orifícios de montagem com ranhuras e barras de montagem deslizantes, oferecendo ampla gama de opções de montagem.



Base dobrável para fácil armazenamento



€385,15

## Macaco de Grande Elevação 1200 mm - Capacidade 2500kg

7665

Para utilização na maioria das áreas agrícolas e fora de estrada, incluindo elevação de tratores, reboques, assistência na remoção de tocos de árvores, cercas e veículos atolados.

Capacidade: 2500kg.

€130,75

## Base de suporte - Macaco

7666

Para ser usado com 7665.

Utilizado para distribuir a carga e ajudar a evitar que ela afunde em solo macio.

€56,45



Lifting range: from 130mm to 1045mm





€382,60



#### Apoio Suporte da Transmissão 8579

Simplifica e acelera a remoção e montagem da caixa de velocidades, utilizando um macaco vertical tradicional, fornecido com a correia de suporte e correntes.

- ↗ Estabilidade significativamente melhorada, exigindo apenas uma pessoa e operação sem uso das mãos..
- ↗ Carga de trabalho segura de 200 kg.
- ↗ Adapta-se a macacos de transmissão com eixos de 25 mm e 30 mm.

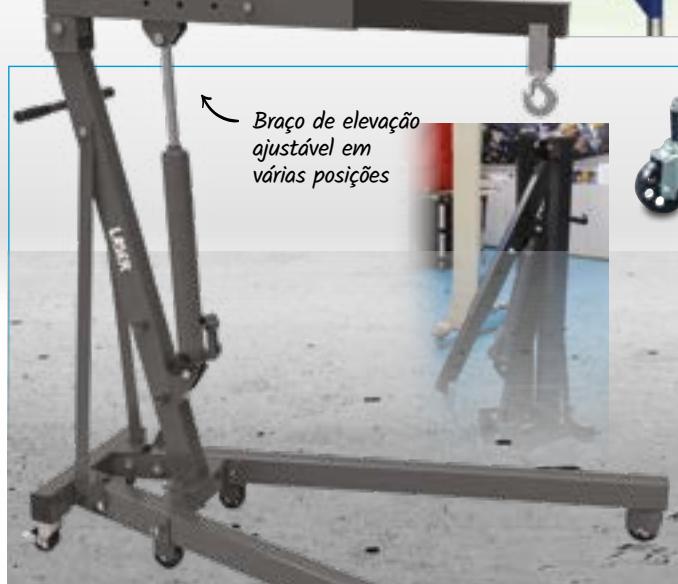


#### Suporte de Escora para Macacos de Transmissão 8351

Concebido para utilização com um macaco hidráulico de transmissão vertical ou suporte de caixa de velocidades, mantém o amortecedor firmemente no lugar enquanto se trabalha na suspensão do veículo, impedindo o movimento descendente.

- ↗ Utilizar com macacos de transmissão equipados com eixo superior de 30 mm de diâmetro.

€157,50



#### Grua para Motores - 1 Ton 8337

Grua ajustável para elevar cargas até 1 ton (cap. máx.), com um braço de elevação multiposicional que possui um gancho giratório com rotação completa de 360°.

- ↗ Fabricado em aço para maior resistência e cilindro hidráulico totalmente soldado para reduzir potenciais fugas.
- ↗ Dimensões: 1515 x 1050 x 1445mm; Peso: 67kg. Dobrável para facilitar o armazenamento.

€750,50

#### Cavalete de Apoio de Caixa/Motor 5750

Projetado para veículos com motor transversal, o chassis suportará o motor e/ou a caixa de direção durante operações de reparação.

- ↗ Com o carro na rampa, a posição do motor/caixa de câmbio e altura podem ser ajustadas por baixo..
- ↗ Comprimento do chassis: 600mm - 930mm (totalmente estendido). Largura máxima dos pinos: 300mm (posição 1), 500mm (posição 2). Carga max. 400kg.

€417,00



### Luz de Trabalho Sob Capot

- 10W COB Infravermelhos

9197

Uma lâmpada COB estilo barra, possui ímanes ajustáveis em ângulo em ambas as extremidades para permitir uma fácil fixação em capots de aço e na parte inferior da carroceria do veículo. Também inclui 2 ganchos para pendurar para maior comodidade. A lâmpada de 500 mm de comprimento tem função de sensor infravermelho selecionável integrada, permitindo ao utilizador ligar ou desligar com apenas um aceno.

◆ **Medidas:** 40 x 40 x 500mm.

**Peso:** 455g.

**€59,45**

Inclui configuração de infravermelho para ativação da luz sem usar as mãos.



**NOVO**



Super Brilhante



# ILUMINAÇÃO OFICINA



**€35,65**

### Luz de Trabalho Recarregável de Extração

9043

Lâmpada multifuncional que combina uma lâmpada de trabalho COB de 500 lúmenes com uma lanterna LED de 100 lúmenes.

◆ **Base magnética giratória** e um gancho para pendurar.

◆ **Gira 180°**, garantindo que a luz é direcionada para onde for necessário.

◆ **Medidas:** 54 x 36 x 183mm.



**€26,15**



**€29,60**

### Luz de Trabalho Mini - 10W COB

9045

Robusta mini lâmpada de trabalho COB de 1000 lúmenes com configurações alta, baixa e intermitente, alimentada por uma bateria recarregável de íões de lítio de 2000 mAh.

◆ **Possui suporte dobrável** com base magnética para mantê-la no lugar, juntamente com um mosquetão integrado para permitir que seja usada mãos.

◆ **Medidas:** 83 x 83 x 43mm.

CE UK CA



**€44,60**

### Luz de Trabalho Recarregável Dobrável

9044

Lâmpada multifuncional que combina uma lâmpada COB dobrável de 500 lúmenes, com configurações alta e baixa, juntamente com uma lanterna LED de 20 lúmenes.

◆ Ambas as lâmpadas podem ser giradas em 180°, com a lâmpada COB tendo uma função giratória de 360°.

◆ **Medidas:** 38 x 58 x 202mm.

CE UK CA



### Farol Recarregável COB e LED

8330

Farol multifuncional, à prova de água (IPX4) e recarregável, que combina uma lanterna LED e uma faixa de luz LED COB. Brilho: LED 120 lúmenes, COB 350 lúmenes.

◆ Ativação simples da função de sensor automático - pressione o interruptor do sensor com o farol ligado e a função desejada já selecionada.



CE UK CA



### Farol de sensor multifunções Recarregável

7857

Lanterna frontal recarregável multifuncional com cabeça com clipe sensor. Pode ser girada, inclinada e usada na cabeça, boné ou pulso.

◆ Lâmpada LED 1W (55lm) brilho COB. ◆ Modos: 50%, 100%, desligado.

**€10,80**

CE UK CA



**€32,45**

### Caneta de Luz Recarregável de Alumínio

8597

Corpo em alumínio, base magnética e clipe de bolso, combinando uma lanterna LED e uma lâmpada COB.

◆ **Medidas:** 17mm x 156mm x 13mm.

◆ **Modos:** 50% COB ligada, 100% COB ligada, desligada; além de pressionar longamente para LED. Brilho: COB 80 - 170 lúmenes, LED 150 lúmenes.

CE UK CA



### Lanterna Scangrip Mag Pro Sem Fios

**49.0515**
**€171,00**

Lanterna de mão sem fios Mag Pro com base de carregamento montada na parede.

⚡ Lanterna de mão de 60-600 lúmens, com função de dimmer contínuo, ângulo de luz de 120°. Função de holofote de 150 lúmens.



### Lanterna de Mão Scangrip Mag Pro

**03.5690**

Lanterna magnética de 60-600 lúmens, com ângulo de iluminação de 120°

⚡ Função de foco de 150 lúmens..

⚡ Autonomia: até 15h. Tempo de carregamento: 4h. Bateria de íons de lítio de 3,7V/2600 mAh.



REF.	DESIGNAÇÃO	PREÇO
49.0515	Lanterna sem fios	€171,00
03.5690	Lanterna de mão	€106,00



### Linha Scangrip Light 2 Postes

**03.5225**

Compatível com todos os elevadores de 2 postes e elevadores de coluna móveis, independentemente do tipo.

⚡ Extremamente resistente e à prova de choque, fabricado em perfil acrílico extrudado fechado (PMMA) com prisma integrado.

⚡ À prova de água (IP67) para resistir a ambientes de oficina húmidos e sujos.

⚡ Baixa tensão 24V DC.

⚡ 2 x 1250 lumen, ângulo de feixe de 75°, 24V DC, 24 W.

**€721,00**


### Linha Scangrip Light 4

**03.5201**

Solução de iluminação para aplicação em elevadores de 4 col., proporcionando uma iluminação potente de todo o chassis. O design fino e compacto (apenas 25 mm de diâmetro) permite a passagem fácil das vigas de elevação centrais.

⚡ Iluminação robusta e à prova de choque, para elevadores de 4 colunas.

⚡ À prova de água para resistir a ambientes de oficina húmidos e sujos.

⚡ 4 x 2750 Lumen, ângulo de feixe de 75°, 24V DC, 104 W. Baixa tensão 24v DC.


**€102,00**

### Luz de Trabalho Scangrip Promo Mini Max

**49.0530**

Luz de trabalho LED COB recarregável com carregador USB integrado.

⚡ Iluminação: 450/900 lúmens. Autonomia: 2,5-5 h. Tempo de carregamento: 6 h.

⚡ 3.7V/ 4400 mAh Bateria Li-ion.

**CE UK CA**

### Pack Promo Scangrip

**49.0529**
**€59,00**

Combinação de uma lanterna LED recarregável com uma luz LED recarregável para porta-chave.

⚡ Caneta de luz: 20-200 lumen com função de dimmer contínuo.

⚡ Porta-chave com luz: 75 lumen com função de dimmer contínuo.

**CE UK CA**

**€199,00**

### Linha Scangrip Light C - R

**03.5243**

A luz LED portátil utiliza o DUAL SYSTEM, uma funcionalidade de iluminação inteligente e inovadora, oferecendo possibilidades ilimitadas de aplicação e total liberdade em suas operações.

⚡ Recarregável com até 8 horas de operação.

⚡ Construção robusta e à prova de água (IP65).

⚡ Novo interruptor magnético eletrônico e com gancho ajustável.

⚡ 900 lúmens / Spot: 150 lúmens.

**CE UK CA**

# REDUÇÃO DE PREÇO

## EM ARTIGOS POPULARES LASER

€38,40



Chaves Caixa Torx

1/4"D, 3/8"D, 1/2"D 14pc

3482

- 1/4"D: E4, E5, E6, E7, E8. Comp.: 26mm.
- 3/8"D: E10, E11, E12, E14. Comp.: 26mm.
- 1/2"D: E16, E18, E20, E22, E24. Comp.: 38mm.

€16,20



Roquete 1/4"D

6666

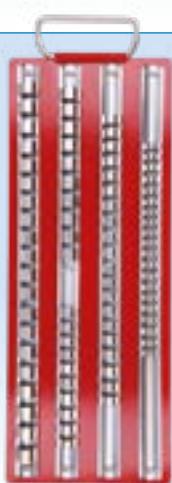
€7,10



Lanterna 16 LEDS

5016

€20,30



Suporte para Chaves de Caixa - L

2664

- 20 suportes para chaves caixa 1/4"D.
- 30 suportes para chaves caixa 1/2"D
- 30 suportes para chaves caixa x 3/8"D

€13,50

Suporte para Chaves de Caixa - S

2789

- 10 suportes para chaves caixa 1/4"D
- 20 suportes para chaves de caixa 3/8"D
- 10 suportes para chaves caixa 1/2"D

€17,70

Chave de Roquete Curta e Chave de Bit 1/4"D

3723



€6,75

Junta Universal Torx 1/2"D E18

6075

€33,80

Conjunto de Bits de Encaixe Spline

1/2"D 6pc

4939

Conjunto de Bits Torx 1/2"D 6pc

4947

€33,80



€43,50

Jogo Chaves Impacto 1/2"D 3pc

4146



€26,50

Jogo Chaves de Impacto com Proteção 1/2"D 3pc

3039

€9,99

Chave para Filtros

3/8" - 88mm X 16 faces

3119





# REDUÇÃO DE PREÇO

## EM ARTIGOS POPULARES LASER



€11,50

Ferramenta de instalação Correia Flexível

4881

Chave Adaptável  
Várias Medidas 200mm

0175

Abertura Máx.: 22mm.

€13,45



€42,00

Alicate de Rebitar Articulado  
30 Rebites

0686



€36,00

Conjunto de Bits  
+ Chave Impacto

1/2"D 15pc

0596



€19,60

Alicate para Bomba de Água 400mm

4821

€24,35

Conjunto de Chaves Sextavadas com  
Ponta Esférica 22pc

3383

Tam. Metricos: 1.5 - 10mm.

Tam Imperiais: 1/20" - 3/8".



€19,60

Conjunto de  
Chaves

Torx 13pc

6056

Medidas: T10 - T80.



€135,00

Maçarico de Propano  
de Alto Desempenho

7671

€28,40



Jogo de Alicates  
de Linha  
de Combustível 3pc

3306



€62,85

Jogo de Saca Pernos 1/4"D, 3/8"D 2pc

4393

€42,70

Kit Reparação de Rosca Métrico 15pc

5555

€22,00

Testa Circuitos Auto 12 - 48V

4911



€25,00

Alicate de Pressão  
de Corrente - até 140mm diâmetro  
3794



€17,50

Pistola de Soldar a Gás Butano  
5006



€61,00

Kit de Chaves de Velas  
- Extra Longa 3/8"D 6pc  
4324



€29,40

Kit Remoção de  
Escovas e Limpeza  
Limpa Vidros  
5619



€13,50

Kit de Ferramentas para AC e ECU  
5085



€67,55

Kit de Enchimento  
de Líquido de Arrefecimento  
5453



€337,75

Kit Lixadora  
Pneumática  
7683



€34,75

Alicate Abraçadeira  
de Turbo Boost  
6073



€29,75

Jogo de Alavancas 4pc  
3216



€54,00

Jogo de Chaves de Impacto 3/4"D 13pc  
7638



€32,15

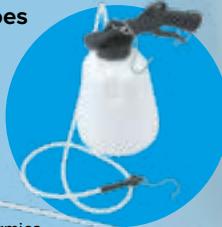
Seringa de Óleo 1 Litro  
4985



€38,50

Ferro de Soldar Recarregável 12W  
7336

## Purgador Travões Pneumático e Extrator de Líquidos



9168

Com uma garrafa térmica de 2 lts equipada com uma sonda de nylon rígida para permitir o acesso a espaços apertados para extração de fluidos usando ar comprimido. Perfeito para reservatórios de difícil acesso e óleos de baixa viscosidade encontrados em bombas de direção hidráulica, etc.

✓ Fornecido com um adaptador de purga de travões.

✓ Mangueira de silicone de 4 mm (diâm. interno) por 1000 mm comp. e tubo rígido de nylon de 4 mm (diâm. interno) x 600 mm de comp.

NOVO

€74,30



€335,40

## Kit Tampas do Cilindro do Travão

7101

Kit de tampas para cilindro do travão para a maioria dos purgadores de pressão do travão.

✓ 2 conjuntos de tampas universais para diâmetros: 47 - 85,5 mm e 29 - 55 mm com ganchos, corrente e suporte.

✓ 8 tampas: Nissan baioneta 34,5 - 53,5 mm, tampa Euro 42 - 57,5 mm, Chrysler, Jeep baioneta de 3 pontos 43,5 - 49 mm, GM 49,5 - 66,5 mm, Hyundai, Mitsubishi, Subaru, Ford e Chrysler 50,7 - 57 mm, Honda 56 - 79,5 mm, Honda 74 - 93 mm.

✓ 1 x adaptador de 41 mm com abraçadeira de bloqueio para Toyota ou Lexus.

## Separador da Pinça do Travão, Hidráulico

8092

Para pinças de 2, 4 e 6 pistões, fornecidas com 3 tamanhos de almofada espacadora.

✓ Intervalo expansão: 37 - 71mm.



€120,20



## Kit Retractor Pistões de Travão Pneumático

3991

✓ Ferramenta de rebobinamento pneumático para uso com pistola de pressão.

✓ Acionamento fixo de 2 pinos ou 3/8" D.

✓ Ferramenta de rebobinamento pneumático

Para pistões roscados para a esquerda e para a direita.

3/8" 8

€233,00



## Conjunto de Abraçadeiras e Curvadores de Tubos dos Travões

8568

Curvadora de tubos concebida para permitir que o novo tubo seja preso ao tubo existente, para que a peça de substituição possa ser moldada de forma a replicar a peça que está a substituir.

✓ Possui uma pega em T e um design de rolo triplo para uma moldagem precisa e controlada dos tubos.

Pode ser utilizada manualmente ou montada num torno.



€52,60



€108,40

## Jogo Pinça Travão para Veículos Alemães

8237

Jogo chaves de impacto e bits de alta qualidade, concebido para utilização em pinças de travão instaladas numa gama de veículos alemães, incluindo Volkswagen, Audi, Porsche, BMW, Ford e Mercedes-Benz.



NOVO

€77,00



## Paquímetro Digital

9129

Paquímetro digital com função de retenção de dados, adequado para medir a espessura do disco de travão.

✓ Mede em métrico e imperial.

Faixa: 0-60mm (0-2.3622").

CE

€41,00



## Mini Cortador Tubos Travão

4.75mm

7624

Cortador de tubos de travão com ajuste automático e manivela.

✓ Ajuste automático para um corte mais rápido.



€11,25



## Conjunto de Abraçadeiras de Mangueiras 2pc

7254

Este kit de abraçadeiras é ideal para uso em mangueiras de travão flexíveis não trançadas, mangueiras de combustível, tubos de óleo e mangueiras de vácuo. Ideal para uso em motociclos, automóveis e camiões.

✓ Ajustável - Diâmetro externo máx. mangueira 15 mm.

## Kit de recarga a vácuo para sistema de refrigeração - EV/Hybrid/ICE

9116

Os veículos elétricos e híbridos modernos têm sistemas de refrigeração muito complexos que devem ser devidamente enchidos e purgados de quaisquer bolsas de ar. Este kit contém um conjunto de adaptadores de tampa de refrigeração EV atualizados e funciona com todas as tampas de refrigeração Laser 5614, permitindo ao utilizador ligar através de qualquer adaptador de tampa de refrigeração Laser do tipo apafusado para utilizar o vácuo gerado pelo ar da oficina para garantir que o sistema de refrigeração está completamente cheio sem bolsas de ar.

⚡ Fornecido com tampas para tampas de refrigeração de veículos elétricos/híbridos Fiat, MG, Renault e Tesla.



€403,00

REF.	DIMENSÕES	PREÇO
9116	Kit de Recarga a Vácuo Sistema Refrigeração 6 pc - EV/Hybrid/ICE	€403,00
9117	Kit Tampas Teste Pressão Refrigeração 6 pc - para EV/Hybrid/ICE	€175,65



€405,30



17 tam.  
adaptadores

€607,70

## Kit de Ensaio da Pressão Sistema Refrigeração

5614

Kit universal completo para localizar fugas no sistema a partir de reservatórios de expansão/coletores e conexões, junta do cabeçote, núcleo do radiador, bomba d'água, mangueiras, tubos, etc.

⚡ 25 peças, incluindo 17 adaptadores rosados de tamanhos individuais, bomba de teste de pressão com manômetro, 2 conectores para tampas para teste de pressão e uma chave para tampas adaptadoras.  
⚡ Adaptadores de libertação rápida e a bomba está equipada com um mostrador grande e fácil de ler, marcado em psi e bar.  
⚡ Termômetro incluído.

## Adaptadores para Sistema de Refrigeração

8027

⚡ Para Hyundai e Kia a partir de 2015.

€36,10



5706

⚡ Para Mini pós 2008, BMW pós 2016 e Range Rover PHEV pós 2022.

€20,15



7781

⚡ Para VAG recentes equipados com uma rosca interna M62 x 3 mm.

€18,70



## Kit Teste Pressão Radiador Universal 4pc

8106

Utilizando um conjunto de adaptadores de borracha que se encaixam sobre um tampão expansível para permitir que os bicos de enchimento do radiador e do tanque de expansão sejam tapados para o teste de pressão.

⚡ Útil para aplicações que têm uma superfície irregular no bico do tanque, mas têm uma superfície interna paralela, e onde uma tampa rosada não pode ser fixada.



€55,90



## Jogo Cones Radiador 3pc

5261

Para radiadores ou reservatórios de expansão.

⚡ Utilizado em sist. refrigeração.  
⚡ **Medidas Diametro:** 17-31mm, 24-39mm, 34-50mm.

€50,00



## Chave para Tampa do Radiador - para BMW

6572

Para remover tampas difíceis de reservatórios de líquido de arrefecimento do radiador.



€13,55



## Chave para Tampa Radiador/ Depósito Líquido Refrigeração 3/8"

Desenvolvido para aplicações onde o reservatório de refrigeração está alojado numa área confinada, dificultando o acesso para remoção manual.

REF.	APLICAÇÃO	MEDIDA	PREÇO
7045	Ford, Land Rover, Mazda e Volvo	60mm parte plana. 6 recortes, 8mm largura.	€14,80
7046	BMW	87mm parte plana. 6 recortes, 27mm largura.	€17,60

## Lava Sistema Refrigeração

7686

Lava sistemas de refrigeração utilizando ar e água da oficina.

⚡ Portátil, com cinco conexões para tubos de diferentes tamanhos: 19 mm, 29 mm, 32 mm, 36,5 mm e 40 mm.

⚡ Ajuda a remover o líquido de refrigeração contaminado após substituição da junta do cabeçote.



€55,90


**Chave do Tubo do Injector  
Diesel de Difícil Acesso**

17/18mm 3/8"D 2pc

9198

€25,70

Porcas de fixação para tubos de injetores bi-hex com dimensões externas reduzidas para garantir que possa facilmente fazer contato total com as porcas de tubo de 17 mm e 18 mm encontradas em injetores do tipo Piezo com tubos montados na parte superior.

Aplicações: Volkswagen Group, Mercedes-Benz e BMW ranges.

Comp.: 63mm. Largura ranhura: 8mm (aprox.).



€86,45

NOVO

**Kit de Extrator  
do Injetor Diesel - Iveco e FUSO 3.0L**

9216

Um extrator de injetores diesel simples de montar e usar para os motores diesel Iveco Daily e Fiat Ducato 3.0L.

Aplicações: Euro 5, Iveco Daily III, IV, V, VI (a partir de 2002), Fiat Ducato, Peugeot Boxer (a partir de 2006) e FUSO.



€666,00


**Kit Universal de  
Cortador da Sede  
do Injector Diesel**

8667

Conjunto de 14 cortadores de assento de injetor diesel e um limpador de base de injetor projetado para garantir que a área do furo do injetor esteja limpa e alinhada com as dimensões exigidas ao substituir ou recondicionar os injetores diesel. Fornecido com uma chave T com chave caixa sextavado de 19 mm.



€296,95

€82,00

**Extractor de Vedantes  
de Injector Diesel**

5450

Utilizado para remover anilhas de cobre para vedação de injetores diesel onde eles entram na cabeça do cilindro.

Diâmetro Ponta: 4.5mm (min) até 13.2mm (max).



€73,00


**Sortido de Anilhas de Injectores  
Common Rail Diesel 150pc**

34999

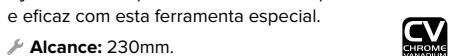
Sortido de 13.8mm a 15.0mm.

**Removedor/Instalador de Anilha  
de Cobre para Injector Diesel**

4702

Remova e instale anilhas de cobre em injetores diesel profundos de forma rápida e eficaz com esta ferramenta especial.

Alcance: 230mm.



€51,00

**Kit de Limpeza  
de Manga e Orifício  
do Injector Diesel 3pc**

8442

Escovas de limpeza em aço inoxidável para remover depósitos de carbono e detritos das portas, furos, mangas e assentos dos injetores de combustível antes da recolocação dos injetores.

€20,25



€354,25

**Adaptador Injector Diesel**

- para Ford EcoBlue 2.0 Diesel

9092

Prende-se em torno de todo o injetor sem necessidade de quebrar ou desmontar e permite remover os injetores diesel dos motores Ford ECO-Blue 2.0L, utilizando 6263, 6092, 8727 ou qualquer martelo deslizante equipado com uma rosca UNF 5/8".


**Extrator de Injetores Diesel com  
Martelo Pneumático e Adaptadores**

6263

Fornecido com acessórios e adaptadores de injetores para remover a maioria dos injetores diesel.

Martelo pneumático profissional com gatilho de velocidade variável, regulador de potência integrado e mandril de troca rápida. Oferece 2200 bpm /comprimento de curso de 98 mm.

Inclui 7 adaptadores para injetores diesel: Siemens (2), Denso, Alta Pressão M12, Delphi, M16 Denso e Bosch Dual Connector. Além disso, ferramenta para remoção de vedantes de válvulas para Denso, adaptador para injetores off-line para acesso e ferramenta para desmontagem de injetores Bosch.



## Kit Teste de Compressão para Motor Diesel

4510

- Este kit para teste de compressão de motores a diesel abrange a grande maioria dos motores modernos.
- Lista completa de aplicações incluída.
- Visite [lasertools.co.uk](http://lasertools.co.uk) para ver o conteúdo do kit.



PROMOÇÃO VÁLIDA DE  
15 Jan – 15 Abr 2026

€296,30

## Teste de Compressão a Diesel



### Kit Teste Baixa Pressão de Combustível Diesel

7849

Permite testes de pressão de diagnóstico rápidos e fáceis no lado de baixa pressão do combustível de um sistema diesel common rail com a ignição ligada ou o motor a funcionar.

- Fornecido com conector rápido de 9,89 mm para aplicações Citroën/ PSA, Ford, Jaguar e Land Rover.
- Mede e identifica problemas na bomba de combustível, bloqueios no filtro de combustível, danos nos tubos, fugas nas ligações e danos nas juntas (fugas de ar).



€207,70



### Kit de Sangrar Sistemas Diesel

5262

Para ligação em linha com o sistema de distribuição de baixa pressão do veículo.

- Os tubos transparentes permitem ver quaisquer bolhas de ar no sistema.
- O kit inclui um total de seis tipos de ligações diferentes, abrangendo: Fiat, Ford, GM, Land Rover, Mercedes Benz, PSA, Renault e Rover.

### Bomba Diesel Manual

3813

Adequado para a preparação da maioria dos sistemas de combustível diesel após a substituição do filtro de combustível ou manutenção do sistema.

- Encaixe na mangueira, utilizando os cliques fornecidos (mangueira não fornecida).
- Diâmetro dos tubos de saída adequado para tubos com diâmetro interno de 8 a 10 mm.

€16,20



### Bomba Manual para Sangrar Diesel

3463

Para introduzir combustível na bomba de combustível após a substituição do filtro de combustível.

- Conexão 10 mm diâmetro.

€31,40

### Kit Purga Pneumática Diesel + Extrator de Líquidos a Vácuo

7184

Purga e prepara os sistemas de combustível diesel dos veículos após manutenção ou reparação.

- Utiliza sistemas de ar comprimido de oficina para gerar e manter um vácuo constante.

€123,00



€122,00

### Kit Manutenção de Velas 7pc

5210

Remoção de velas de incandescência danificadas das cabeças dos cilindros.

- 4 tamanhos de adaptadores para velas de incandescência:

M8 x 1,0, M10 x 1,0, M10 x 1,25, M12 x 1,25.

- Inclui 3 alargadores.



# Gasolina

## Kit de Extração de Injetores de Gasolina

- para Mercedes, Nissan e Renault

9192

Concebido para remover de forma segura e progressiva os injetores de gasolina longos do tipo lápis encontrados no motor a gasolina de 1,3L utilizado nas gamas Dacia, Renault, Mercedes-Benz e Nissan. Permite retirar os injetores para substituir vedantes ou verificar os padrões de pulverização.

Aplicação: Dacia Dokker (2019 - 2021), Duster (a partir de 2018), Lodgy (2019 - 2021), Renault Arkana (a partir de 2019), Captur (a partir de 2018), Clio V (2019 - 2021), Kadjar (a partir de 2018), Megane IV (a partir de 2017), Scenic (a partir de 2018), Talisman (a partir de 2018).

Mercedes-Benz Classe A (a partir de 2018), Classe B (a partir de 2019), CLA (2019 - 2023), GLA (from 2020), GLB (a partir de 2019). Nissan Qashqai (2018 - 2021), X-Trail (2019 - 2021).



€332,50

MADE IN SHEFFIELD  
EU REGISTERED DESIGN

€49,85

## Petrol Injector Puller Kit

- para Ford EcoBoost e JLR GDI

MADE IN SHEFFIELD  
EU REGISTERED DESIGN

6953

Para remover com segurança os injetores de gasolina nos motores Ford EcoBoost GDI 1.0, 1.5, 1.6 e 2.0L. Também para utilização em vários veículos JLR com os códigos de motor AJ200P, AJ21, PT204, PT153.

Aplicação: Linha Ford EcoBoost GDI motores a gasolina de 1.0L, 1.5L, 1.6L & 2.0L.

Equivalentes a OEM 310-206 & JLR 310-254.

€41,40

## Extrator de Injetores a Gasolina

- para Mercedes-Benz 1.8, 1.9L

6738

Usar em motores a gasolina Mercedes-Benz 1.8L e 1.9L M271 para remover os injetores de gasolina ao substituir as vedações dos injetores ou os próprios injetores durante a manutenção do trilho dos injetores.

Aplicação: Classe C, Classe CLC, Classe CLK, Classe E e Classe SLK (a partir de 2007).

Equivalentes a OEM 271589023300.



€59,15

## Extrator de Bicos de Injetores

- para Mercedes-Benz 4.6, 5.5L

6584

Concebido para remover o injetor de gasolina utilizando um martelo deslizante ou uma barra em T em motores a gasolina de 4,6 a 5,5 litros.

Motores: M133, M152, M157, M270, M274, M276 e M278.

Equivalentes a OEM 278589003300.

## Teste de Compressão Digital - Gasolina

9037

Um testador de compressão digital para testar motores a gasolina através do orifício da vela de ignição. O kit inclui um medidor digital de fácil leitura, tubos de extensão e adaptadores de velas para permitir a conexão a velas profundas encontradas em carros, motas e barcos com motores a gasolina.

Tamanhos de rosca: M18, M16, M14, M12, M10.



Unidades de medida: Kpa, Bar, Mpa, PSI, Kg/cm<sup>2</sup>.

€319,25



## Extrator de Injectores a Gasolina

- para BMW

7038

Removedor de injetor de gasolina, com martelo deslizante incluído, para motores BMW N43, N53 e N54..

Aplicação: BMW N43 (1.6 & 2.0L), N53/N54 (2.5 e 3.0L) motores gasolina.

Equivalentes a OEM 13 0 180.

## Kit Extrator Injector Combustível

- para motores gasolina BMW e MINI B38/B48

7335

Utilizado para extrair e instalar os injetores de gasolina com corpo de plástico utilizados em alguns motores BMW e MINI. Concebido para reduzir a possibilidade de danos nos injetores durante a sua remoção.

Aplicação: em toda linha BMW (a partir de 2012), em toda a linha MINI (a partir de 2015).

Códigos Motor: B38 (1.2L e1.5L), B48 (2L) e B58 (3L).

TODAS AS OFERTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO SEU FORNECEDOR LOCAL

# Remoção Vela Ignição

Para velas de ignição difíceis de aceder e danificadas

PROMOÇÃO VÁLIDA DE  
15 Jan – 15 Abr 2026

## Jogo Chaves de Velas Parede Fina 3/8"D 5pc 8292

Com paredes muito finas para se adaptar aos recessos estreitos das velas de ignição, frequentemente encontrados em veículos modernos.

- Velas parede fina, tamanhos: 14 mm (diâmetro externo 18,8 mm), 16 mm (diâmetro externo 20,8 mm), 18 mm (diâmetro externo 23,9 mm), 19 mm (diâmetro externo 24,8 mm), 21 mm (diâmetro externo 26,8 mm) x 3/8"D.
- Comp.: 65 mm perfil hex simples. Equipadas com inserções de borracha.

€26,90

€49,85

## Jogo Chaves Velas

### Paredes Finas, 3/8"D 4pc 8314

Chaves de velas de ignição de parede fina concebidas para se adaptarem aos recessos estreitos das velas de ignição frequentemente encontrados nos veículos modernos. Incluem uma barra de extensão de 250 mm e uma barra em T deslizante de 165 mm, para desapertar velas de ignição apertadas sem necessidade de um roquete.

Medida: 14 mm (diâmetro externo de 18,4 mm) e 16 mm (diâmetro externo de 20,8 mm) x 3/8"D.

Comp.: 65 mm x perfil de 12 pontos (Bi-Hex).

€19,75

## Jogo Chaves Velas 3/8"D 10pc 7605

Conjunto de chaves de velas de ignição, longo e com junta universal, ideal para aceder às velas de ignição profundas e difíceis de alcançar, frequentemente encontradas nos motores modernos.

- 3 x 250 mm de comprimento: 14, 16, 18 mm.
- 3 x 100 mm de comprimento, parede fina com junta universal: 14, 16, 21 mm.
- 3 x 63 mm de comprimento: 16, 18, 21 mm.
- 1 x 63 mm de comprimento, parede fina: 14 mm.

€109,00

## Dispositivo de Limpeza de Rosca para Vela de Ignição M14 x 1.25 8083

Para velas de ignição com dimensões: M14 x 1,25 mm.

A chave hex de 13 mm está equipada com uma esfera de retenção com mola para ajudar a manter o conjunto na chave.

€56,40



## Testa Velas Ajustável 5655

Testa a qualidade da bobina de acordo com a cor e a distância da faísca.

Totalmente ajustável para testar a intensidade da faísca.

€69,50

€24,25

## Testa Velas 2780

Permite a verificação rápida de problemas de ignição em linha com as velas de ignição, que podem resultar em falhas de ignição ou mau funcionamento. Fácil de usar.



## Jogo de Chaves de Velas 3/8"D 4pc 7986

Cabeça giratória com junta esférica, para melhor acesso à chave de caixa, ideal para motores modernos com espaço limitado para velas.

O conjunto inclui duas chaves de caixa extra longas (300 mm de comprimento), concebidas para alcançar velas profundas.

Conjunto de 4 peças inclui:

- 2 chaves de 14 mm 3/8"D; 100 mm e 300 mm.
- 2 chaves de 16 mm 3/8"D; 100 mm e 300 mm.



€72,00

## Jogo Chaves Giratórios para Velas de Ignição e Incandescência 1/4"D, 3/8"D 6pc 8066

Conjunto chaves velas de ignição e velas de incandescência, giratórias para remoção e instalação sem danos, além de tampas protetoras para velas de incandescência PSG

- Tamanhos 1/4"D: 8, 9 mm x hexagonal simples (6 pontos). Comprimento total: 95 mm.
- Tamanhos 3/8"D: 10, 12, 16 mm x hexagonal simples (6 pontos); 14 mm x bi-hexagonal (12 pontos). Comprimento total: 95 mm.



## Alicate para Velas de Ignição 7834

Alicate extra longo com articulação dupla, concebido para a remoção segura de conectores de velas de ignição profundos e de difícil acesso.

- Abertura: 12,7 mm a 60 mm de diâmetro.
- Cabeça de pinça angular para facilitar a remoção e inserção de conectores de velas de ignição, mesmo quando o motor está quente.

€44,60



Ofertas exclusivas e por tempo limitado em ferramentas e equipamentos novos!

ToolSaver

€240,50



#### Conjunto de Rosca do Sensor de Escape 6pc 9002

6 cortadores de rosca de série curta para restaurar as rosas da porta do sensor de exaustão, incluindo; sensores de temperatura dos gases de exaustão (EGT), NOx (óxido de nitrogénio), oxigénio (O2) e partículas antes de instalar o novo sensor.

✓ **Medidas:** M12 x 1.25, M14 x 1.5, M22 x 1.5, M16 x 1.5, M18 x 1.5, M20 x 1.5 e M22 x 1.5.

✓ Fabricado em cromo-molibdénio revestido com TiN (nitreto de titânio) para maior dureza, resistência à ferrugem e longevidade.



#### Conjunto de Chaves de Caixa para Sensor dos Gases de Escape 5pc 8997

Para a remoção e instalação de sensores de oxigénio, NOx e temperatura de sistemas de escape e coletores de escape. Com uma ranhura na lateral, permitindo que sejam encaixados sobre o chichote elétrico, podem ser acionados por uma chave inglesa ou roquete 1/2"D, tornando-os ideais para situações de difícil acesso ou quando é necessário um torque maior para soltar sensores apertados ou presos.

✓ **Aplicação:**

14mm (sensor EGT Grupo VW), 17mm (sensor EGT VW), 19mm (sensor EGT VW), 22mm (sensor Lambda) e 24mm (sensor Lambda/NOx).

€121,60



€87,65

#### Conjunto Chaves Caixa para Sensor EGT 3/8"D 6pc 7337

Projetado para remover sensores de temperatura de gases de escape em automóveis, veículos comerciais leves e veículos pesados.

✓ Chaves caixa retas e offset em hex simples (6 pt) x 3/8"D.

✓ **Medidas:** 13mm, 14mm e 17mm.



€74,10



100pc  
Conjunto M8 - M10

# ESCAPE

## Remoção do sensor e do escape

### Fresa de Tubos de Escape

19 - 83mm

5412

Um cortador profissional de tubos de escape adequado para tubos de escape padrão e de aço inoxidável quando utilizado com as lâminas HSS.

✓ Fornecido com lâminas SK2 para utilização em tubos de escape de aço macio.



€71,30

### Corta Tubos / Escape

7660

Cortador de tubos com corrente e pega, para cortar tubos com parede até 2,5 mm.

✓ Mecanismo de aperto proporciona pressão durante a utilização, reduzindo a fadiga das mãos.



€100,30

### Ferramenta para Remover o Suporte do Escape

5158

Ferramenta concebida para remover o suporte do escape, empurrando o pino do suporte através da base de borracha.

€54,90



### Cortador de Tubos 31 - 65mm

9099

Um cortador de tubos resistente, com roquete e ação de uma mão, para aço, cobre ou plástico. A ação de roquete permite o uso em locais com acesso limitado.

✓ Pode cortar tubos de aço, cobre e plástico.



Corte rápido e preciso até 65mm

€226,95



### Parafusos Substituição Coletor



#### Kit Porcas e Parafusos do Coletor 100pc M8/M10

37657

Pinos/porcas para coletores de motor adequados tanto para coletores de admissão como de escape, fabricados nos tamanhos mais comuns M8 e M10. Os pinos são rosados em ambas as extremidades, com a rosca externa/mais longa podendo ser cortada no comprimento necessário, caso a aplicação exija adaptação.

✓ **Parafuso M8 x 1.25mm; Comp. (conj. de 5):** 35, 37, 40, 41, 42, 43, 45, 47mm.

✓ **Parafusos M10 x 1.5mm; Comp. (conj. de 5):** 38, 40, 52mm.

✓ **Porcas:** M8 cobre chapeado e latão; M10 cobre chapeado e latão Hex.



Pacotes de reposição disponíveis para todos os nossos conjuntos - consulte connect-consumables.co.uk para obter detalhes





### Ferramenta do Vedante do óleo traseiro da cambota

- Iveco e Fiat

8697

Ferramenta de montagem da vedação traseira do veio de manivelas, concebida para os motores diesel Iveco Daily e Fiat Ducato 3.0L. Concebida para montar a vedação de acordo com as instruções do fabricante original.

Aplicações: Iveco Daily III, IV, V, VI (a partir de 2002), Fiat Ducato, Peugeot Boxer (a partir de 2006).

As aplicações do motor incluem: motores diesel Iveco e Fiat 3.0L.

Para se adequar aos números OEM: 504014232, 504180969, 0514.E3, 0514.E4.

€151,30



€81,00

9214

€94,55

9215

## Bloco do Motor e Pistões

### Recondicionador do Cilindro do Motor 51 - 250mm

6613

Permite que a superfície interna dos cilindros seja desengordurada e limpa de depósitos, como carbono, de forma rápida e eficaz.

Adequado para todos os cilindros com diâmetro interno de 51 a 250mm.

Eixo auto-alinhável flexível permite o uso sem remover o cilindro.

€46,70



Pedras de esmeril  
sobressalentes  
disponíveis

### Kit de Vedação da Cambota Traseiro

- Grupo VW TSi Gasolina

8669

Quando as vedações traseiras da cambota começam a vazar, é necessário um trabalho significativo para aceder à vedação. A instalação correta das vedações requer guias para garantir que a vedação não seja danificada e entre diretamente no alojamento. O kit de instalação da vedação traseira da cambota foi projetado para instalar essas vedações de acordo com as recomendações do fabricante.

Aplicações do motor a gasolina TSi do grupo

VW incluem: 1.8 Turbo, 2.0L Turbo, 3.0L Supercharged V6, 3.2L e 4.2L.

Vários modelos de 2005 a 2011.

Códigos de Motor: CCTA, CBFA, CCAA, CGXB, CTUB, BKH, BNK, BVJ.

Inclui guias de vedação cónicas e tubos de pressão.

€318,80



### Ferramenta de Montagem do Vedante do Óleo Dianteiro da Cambota - para PSA EB2

8767

Permite ao utilizador ajustar com precisão o retentor de óleo da cambota nos motores PSA EB2 listados, sem causar danos ao retentor. Concebido para se ajustar tanto a retentores OEM como de reposição.

Aplicações encontradas nas gamas Citroën, DS, Peugeot e Vauxhall/Opel.

Visite [lasertools.co.uk](http://lasertools.co.uk) para obter uma lista de aplicações.

€209,15



MADE IN  
SHEFFIELD

### Ferramenta Montagem Retentor Óleo Dianteiro Cambota

- para JLR AJ200 2.0L Diesel

8363

Concebido para encaixar na vedação do eixo de manivelas e permitir ao utilizador remover e instalar a vedação.

Visite [lasertools.co.uk](http://lasertools.co.uk) para obter uma lista de aplicações.

MADE IN  
SHEFFIELD

€88,40



# Controlo de Derramamentos de Óleo



**Kit Limpeza e Separador do Cárter do Óleo**  
9217

Utilizar para separar cárteres de óleo, cabeças de cilindro e coletores de motores, cárteres de caixas de velocidades e caixas de transmissão final, bem como para separar componentes BEV e híbridos com juntas, como as tampas das unidades inversoras, etc. Utilizar os discos de lixa fornecidos para remover resíduos de vedante de juntas, etc.

Kit inclui: Raspador de montagem automática com lâmina sobressalente. Chave hex. 2,5 mm. Ferramenta de limpeza com discos de lixa/ limpeza 3M de alta qualidade de 15 x 20 mmØ.



**Tubo Absorvente 120cm - para Óleos**  
9221

Tubo flexível a ser utilizado em torno de derrames de óleo para absorver e impedir a propagação do óleo. Também é ideal para moldar em torno da parte inferior de máquinas com fugas e impedir que os líquidos escapem para áreas pedonais.

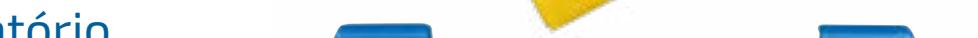
■ **Tamanho:** 1200 mm comp., 76 mm diâmetro.  
■ **NOTA:** Capacidade de absorção de aproximadamente 6,4 L por peça.



**Kit de Derrames de Aplicação Geral - para Óleos**  
9222

Kit absorvente para derrames contendo tudo o que é necessário para conter e limpar um derrame de óleo. Ideal para veículos de assistência em corridas, camiões de reboque e uso em oficinas.

■ **Kit contém:** 1 luvas, 1 óculos de segurança, 1 saco lixo, 1 abraçadeira, 2 meias absorventes, 5 panos absorventes e 10 lençóis absorventes.  
■ **Tamanhos:** Tubo (meia) absorvente: 1200 mm de comprimento x 76 mm de diâmetro. Panos: 300 x 350 mm. Lençóis absorventes: 500 x 400 x 4 mm.



**NOVO**

## Reparação do reservatório e serviço de óleo



**Kit Reparação Tampão Drenagem de Óleo 39pc**  
8701

**€78,75**

Adequado para reparar roscas danificadas em cárteres de óleo, caixas de câmbio e diferenciais. Também é fornecido com uma variedade de bujões de drenagem e arruelas de reposição e vem em uma bandeja de espuma EVA para fácil armazenamento.

■ Kit reparação de rosas de bujão de drenagem com os 3 tamanhos de rosas mais vendidos - M11, M13 e M15. Completo com torneiras, bujões de drenagem e anilhas.

**€33,99**

**€33,99**



**Kit Teste de Pressão do Óleo**  
4851

**€223,00**

Kit usado para testar a pressão da bomba de óleo e detectar interruptores de pressão de óleo e luzes de advertência com defeito.

■ Inclui mangueira flexível preparada com óleo, com bitola grande e 10 adaptadores de acoplamento.



**Conj. Chaves Tampão Cárter 3/8"D 20pc**  
7365

Conjunto de chaves para bujões de cárter que abrangem uma ampla variedade de veículos.



**Conj. Drenagem Óleo - para transmissão Mercedes-Benz 8G-DCT**  
8973

Concebido para drenar o fluido da transmissão da caixa de velocidades Mercedes-Benz 8G-DCT, de acordo com o método recomendado pelo fabricante.

■ Aplicações: Mercedes-Benz Classe A (a partir de 2018), Classe B (a partir de 2019), CLA (a partir de 2019), GLA (a partir de 2019).  
■ Para transmissão Mercedes 8G-DCT, utilizado com motores Mercedes-Benz M260, M282, M654.

**€69,65**

# Abraçadeiras e reparação de mangueiras

PROMOÇÃO VÁLIDA DE  
15 Jan – 15 Abr 2026



**Sortido Conectores de Mangueira 38pc**  
30271

Sortido de conectores para mangueiras de refrigeração, com diâmetro interno de 8 mm a 32 mm. Ao contrário de muitos outros kits, incluímos dois conectores de cada tipo na caixa. Esses conectores são seguros para combustível (gasolina e diesel) e temperatura (-30 a +140 °C). Ideais para transferência de fluidos e para uso como parte de um reparo de mangueira de radiador.



**€88,20**

- Kit de 38 pcs com juntas retas, cotovelos e peças em T para mangueiras de refrigeração.
- Para mangueiras com diâmetro interno de 8 mm a 32 mm.



## Chave para Abraçadeiras de Mangueira- Longa 7mm

3507

Uma chave de fixação com haste flexível extra longa permite o acesso até mesmo às áreas mais difíceis.

Medida: 7mm x 500mm.

**€20,40**



**€191,00**

**Expositor Abraçadeiras Inox 110pc**  
31709

Para mangueiras em aço inoxidável sortidos.

- Medidas: 12mm até 80mm.
- Fornecido com chave para abraçadeiras de mangueira.



**€191,00**

**€41,50**

**Alicate para Abraçadeira de Mangueiras**  
3397

Alicate para abraçadeiras concebido para soltar e recolocar abraçadeiras reutilizáveis. Útil para aceder a abraçadeiras reutilizáveis do tipo Clic/Clic R em posições normalmente inacessíveis.



**€53,20**

**Alicate para Abraçadeira de Mangueira 2pc**  
3305

Conjunto de 2 alicates para abraçadeiras de mangueiras.

- 1 x mandíbula com ranhura transversal.
- 1 x mandíbula com banda plana larga.



**€90,30**

**Alicate de Abraçadeiras - Longo Alcance**  
4024

Esta ferramenta permite a remoção de abraçadeiras de plástico e/ou metal com aperto automático.

- Com diâmetro entre: 18mm - 54mm (11/16" - 2 1/8").
- Função de bloqueio para operação sem as mãos.



**€34,75**

**Alicate para Abraçadeiras de Mangueira de Turbo**  
6073

Ferramenta essencial para cliques especializados.

- Aplicação: abraçadeiras para mangueira turbo boost instaladas em veículos Volkswagen Passat 2.0 TDI (2005), Touran, Golf V; Audi A3; Skoda Octavia.
- Comp.: 330 mm. Inclui função de bloqueio.



Cabo com 640mm de comprimento



**Kit Reparação Mangueira Radiador 61pc**  
33200

Permite uma reparação eficaz e profissional, em conformidade com o produto OEM. O kit contém os quatro tamanhos mais populares de mangueiras em comprimentos retos e em cotovelo. Inclui também os conectores e as abraçadeiras para mangueiras, necessários para concluir a reparação.

**€202,65**

Ofertas exclusivas e por tempo limitado em ferramentas e equipamentos novos!

**ToolSaver**

## Caixa Luvas de Nitrilo Grippaz 50pc/25 Pares

As luvas Grippaz utilizam um composto de nitrilo especialmente formulado que proporciona uma aderência incomparável ao manusear gorduras, óleos, detergentes, solventes e água. Patentes norte-americanas n.º D735, 968S e 9.730.477 B2.

- Patente mundial da «tecnologia de aderência em escama de peixe», juntamente com a patente do design da aderência do polegar. Certificação antivírus e antibacteriana.
- 100% nitrilo - isenta de látex, sem aditivos, o que evita a transpiração. Resistente a produtos químicos, pode ser lavada ou limpada com um pano. Testada pela SATRA com um desempenho ATÉ 5 VEZES MELHOR em condições oleosas, gordurosas, secas ou molhadas.
- Primeira luva a ter também tecnologia de aderência no interior da luva para aumentar a aderência geral. Fabricada com «tecnologia de ecrã tátil» para que dispositivos como smartphones, tablets, equipamentos de diagnóstico, etc. possam ser utilizados sem ter de retirar as luvas.
- Fabricada de acordo com as normas EN374-1:2003 e EN374-2:2003.

REF.	MEDIDAS	COR	PREÇO
37300	M	Laranja	€16.20
37301	L		€16.20
37302	XL		€16.20
37303	XXL		€16.20
37305	Medium	Preto	€16.20
37306	Large		€16.20
37307	Extra Large		€16.20
37304	XXL		€16.20



Disponível em preto e laranja



PATENTED DOUBLE-SIDED GRIP

€16,20



€8,10



€10,80



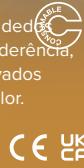
Revestimento de látex para máxima aderência

### Luvas Mecânicas Térmicas

Concebidas para oferecer proteção contra temperaturas quentes e frias, bem como contra cortes e abrasões, proporcionando simultaneamente aderência em condições húmidas e secas.

- Mergulhadas em látex, com palmas e dedos com revestimento duplo para maior aderência, juntamente com forros acrílicos escovados de calibre 13 para maior conforto e calor.

- Fornecidas num saco que pode ser fechado novamente.



REF.	MEDIDA	PREÇO
35370	Medium (8)	€8.10
35371	Large (9)	€8.10
35372	XL (10)	€8.10
35373	XXL (11)	€8.10



### Luvas Mecânicas

#### Resistentes a Cortes - 3 Pares

Concebidas para serem leves e flexíveis o suficiente para oferecerem destreza e aderência mesmo em condições húmidas e oleosas, ao mesmo tempo que proporcionam proteção contra cortes e abrasões. Ideais para utilização por mecânicos, canalizadores, trabalhadores de armazéns, motoristas de entregas, ou para utilização em jardinagem ou bricolagem.

- Fornecidas num saco que pode ser fechado novamente.



REF.	MEDIDA	PREÇO
35374	M (8)	€10.80
35375	L (9)	€10.80
35376	XL (10)	€10.80
35377	XXL (11)	€10.80





€51,90

### Sortido Conectores Eléctricos BMW e Mercedes-Benz 24pc

37409

Dois de cada tipo, completos com terminais não isolados e vedantes à prova de intempéries.



€70,20

### Sortido Conectores Eléctricos BMW e Mercedes-Benz 24pc

37410

Dois de cada tipo, completos com terminais não isolados e vedantes à prova de intempéries.



€86,30

### Sortido Terminais Não Isolados/Vedantes - para grupo VW 1200pc

37399

Terminais e vedantes não isolados adequados para conectores VW.



€86,30

### Sortido Conectores Eléctricos Grupo VW Série 1.5 47pc

37396

Conectores populares de 1, 2, 3, 4, 6, 8 e 14 pinos da série VW Grupo 1.5 com terminais e vedantes.



€70,20

### Sortido Conectores Eléctricos Grupo VW Série 3.5 28pc

37397

Dois de cada tipo de conector completos com terminais não isolados e vedantes à prova de intempéries.



€40,70

### Sortido Conectores Eléctricos Grupo VW Série 6.3 16pc

37398

Conectores populares de 2 pinos VW Grupo 6.3 com terminais e vedantes.



€51,90

### Kit de Conectores Eléctricos de Sensor de Oxigénio Ford 18pc

37411

Conectores de sensores eléctricos adequados para Ford. Três de cada tipo de conector com terminal e vedantes.



€40,70

### Sortido Conectores Eléctricos Ford 19pc

37412

Conectores eléctricos de 2, 3 e 6 pinos para sensores, adequados para veículos Ford. Dois conectores de cada tipo, com terminais e vedantes.



€70,20

### Sortido Conectores Eléctricos Ford 20pc

37413

Conectores eléctricos para sensores de 2, 3, 4, 6 e 8 pinos compatíveis com Ford. Dois conectores de cada tipo com terminal e vedantes.



€51,90

### Sortido Conectores Eléctricos para Faróis Ford e Vauxhall 24pc

37414

Conectores do chicote eléctrico do farol dianteiro completos com cabo adequado para veículos Ford e Vauxhall/Opel.



€51,90

### Sortido Conectores AMP Econoseal Série J 338pc

37417

Conectores populares à prova de intempéries de 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10 e 12 pinos com terminal e vedantes.



€51,90

### Kit de Conectores Eléctricos Mate-N-Lokt 325pc

37416

Conjunto de conectores de libertação rápida de 2, 3, 4, 6, 9, 12 e 15 pinos com vedação à prova de intempéries.



# Fixadores de Metal

Todos os fixadores individuais abaixo são apresentados em tamanho real para facilitar a comparação e referência.



**€39,90**

## Sortido de Fixadores de Parafusos de Metal 241 135pc

35994

Conjunto misto de 6 tipos de parafusos para carroçaria, adequados para vários veículos, incluindo Audi, Ford e Vauxhall Opel. O conteúdo inclui parafusos para carroçaria para aplicações universais.



**€70,85**

## Sortido Porcas de Acabamento de Metal e em U 245pc

35995

Conjunto de 12 tipos de fixadores metálicos, incluindo parafusos para carroçaria e porcas em U para utilização numa variedade de veículos, incluindo BMW, Ford, Mercedes-Benz, Renault, Saab, Vauxhall Opel e Grupo VW.



**€53,75**

## Sortido de Rebites de Metal 150pc

35996

Conjunto misto de 6 tipos de rebites metálicos para acabamento, para utilização numa vasta gama de veículos, incluindo Chrysler, Fiat, Ford, GM, Mazda, Mercedes-Benz, Nissan e Vauxhall Opel.



**€39,90**

## Sortido Fixadores de Parafusos de Metal 100pc

35993

Conjunto misto de 6 tipos de parafusos de carroceria, para uso em diversos veículos, incluindo Chrysler, Ford, Toyota e Vauxhall Opel.



**€24,90**

## Parafuso Preto de Cabeça Sextavada com Anilha - para Vauxhall Opel 50pc

36423

Equivalentes a OEM 11503668 (Vauxhall Opel).



**€31,60**

## Parafuso Preto de Cabeça Sextavada com Anilha - para Toyota 50pc

36422

Equivalentes a OEM 90119-08763, 90119-08B45, 90119-08702 (Toyota).



**€22,10**

## Parafuso de Cabeça Sextavada - Universal 50pc

36428

Aplicações universais.



**€14,90**

## Parafuso Preto Cabeça Torx - para Audi 50pc

36433

Equivalentes a OEM 8K0805399A (Audi).



**€23,70**

## Rebite Acabamento Alumínio

- para Chrysler, Ford, Vauxhall Opel 50pc

36443

Equivalentes a OEM 6031115 (Chrysler); 385189-S100 (Ford); 9436175, 13438213 (Vauxhall Opel).



**€23,30**

## Rebite Acabamento Alumínio

- para Fiat, Mercedes-Benz 50pc

36447

Equivalentes a OEM 51750705 (Fiat), A0049902897 (Mercedes-Benz).



**€58,85**

## Porca em U de Metal - para grupo VW 50pc

36259

Equivalentes a OEM 8D0805960 (Audi, Seat, Skoda, Volkswagen).



**€15,85**

## Porca em U de Zinco - Universal 50pc

36436

Aplicações universais.

**Sortido de Afinadores Travão Tambor**

200pc

**31891**

Caixa com fixações variadas para sapatas de travão para sistemas de travagem Lockhead, Girling, Ford, GM Group (incluindo Vauxhall) e Rover.



**€73,80**

Pacotes RECARGAS  
+ DISPONÍVEL

**Sortido Parafusos de Fixação de Disco e tambor de Travão**

M6 - M8, 80pc

**34160**

Parafusos de fixação de discos e tambores de travão de vários tamanhos várias marcas e modelos.

🔧 Substituição direta dos componentes OE.



**€64,50**

Pacotes RECARGAS  
+ DISPONÍVEL

**Sortido Parafusos para Mangueira de Travão M10 70pc**

**34154**

Sortido de parafusos M10 para pinças e anilhas adequados para mangueiras de travão equipadas com uniões estéricas, permitindo que a mangueira seja rodada em relação à pinça.



**€49,70**

Pacotes RECARGAS  
+ DISPONÍVEL

**Tubo Travão Nickel 3/16" 1pc**

**31130**

Tubagem de travão em níquel-cupro, para substituir tubagens de travão deterioradas ou danificadas. Fabricado de acordo com a norma BSEN 12449

🔧 Adequado para sistemas de controlo de fluidos.

🔧 Tubagem sem costura com 90% de cobre e 10% de níquel.



**€57,00**

**31130**

Utilizar com o conjunto de dobrador e abraçadeira para tubos de travão com a referência 8568



**Tubo Travão Cobre 3/16" 1pc**

**31135**

O tubo de cobre C106 é ideal para substituir tubos de travão danificados. Perfeito, para reparar uma falha na inspeção técnica. Flexível, o que significa que é fácil de dobrar, moldar e ajustar a um veículo.

🔧 Tubo de cobre C106 com calibre 22.

🔧 Adequado para uso em sistemas de controlo de fluidos.



**€27,00**

**31135**

**Sortido Sangradores de Travão 60pc**

**31882**

Conjunto de parafusos de purga de travões em tamanhos métricos e imperiais (UNF) para veículos incluindo Audi, BMW, Fiat, Ford, MINI e grupo Volkswagen.



**€81,75**

Pacotes RECARGAS  
+ DISPONÍVEL

**Sortido de Clipes de Linha de Travão**

64pc

**34161**

Grampos de plástico adequados para fixar tubos de travão metálicos danificados sob um veículo.

🔧 Vários tamanhos.



**€43,00**

Pacotes RECARGAS  
+ DISPONÍVEL

**Sortido Grampos para Mangueira de Travão 15 – 28mm 80pc**

**34157**

Sortido de grampos metálicos e anilhas de cobre adequados para fixar as extremidades das mangueiras de travão flexíveis de borracha.

🔧 Compatível com várias marcas e modelos.



**€51,35**

Pacotes RECARGAS  
+ DISPONÍVEL



**60%**  
ESFORCO  
REDUZIDO



### Alicates de Alta Alavancagem

Dupla alavancagem que reduz o esforço em até 60%. As lâminas de corte endurecidas são fabricadas em cromo-molibdénio, para maior resistência e durabilidade, são acionadas por mola para operação com uma só mão e possuem um bloqueio integral para o polegar para segurança quando não estão em uso.

◆ Acionadas por mola com punhos almofadados para facilidade de uso.

REF.	DESCRÍÇÃO	COMP.	PREÇO
8325	Alicate Corte Diagonal	190mm	€24.35
8326	Alicate de Pontas	230mm	€24.35
8327	Alicate Universal	225mm	€24.35



### Cortador de Cabos/Parafusos Mini de Cabeça Angulada

7410

Cabeça angular para aparafusar e cortar fios com lâminas de aço endurecido super afiadas e punho com mola para um corte potente. Cabeça com ângulo de 35° para cortes nivelados e perfil ergonómico para facilitar o uso. Alavancas de bloqueio de segurança de fácil acesso mantém os cortadores fechados quando não estão em uso.

◆ **Comprimento:** 210 mm. Punhos revestidos e macios.

**€32,85**

### Conjunto Alicates Intercambiáveis 5-em-1

8763

Alicate multifuncional com cabos com mola e 5 cabeças intercambiáveis que podem ser facilmente trocadas para garantir que o utilizador tenha a ferramenta correta.

◆ Cabeças incluídas: alicate combinado, tesoura, alicate de crimpagem, descascador de fios e cortador de cabos.

◆ **Comprimento:** 212mm.



**€26,90**



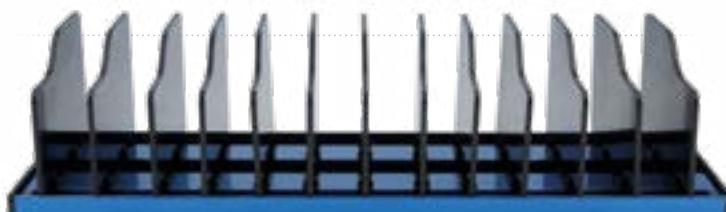
### Alicate para Anel Retenção Intercambiável e Conj. de Crimpagem 5-in-1 9199

Conjunto de alicates para anéis de retenção para uso interno e externo, com pontas angulares e retas, bem como uma ponta que os transforma num alicate de crimpagem de bico longo. Este conjunto apresenta-se numa caixa de plástico resistente para ajudar na troca rápida das pontas.

◆ **Pontas incluídas:** 2 pontas para anéis de retenção internos (angular e reta), 2 pontas para anéis de retenção externos (angular e reta), todas equipadas com pontas fixas de 1,6 mm, 1 ponta para alicate de crimpagem..

◆ **Comprimento Máximo Total:** 185mm.

◆ Fabricado em aço grau 50 (endurecido a 50-55 HRC), com acabamento em fosfato preto.



### Suporte para Arrumação de Alicates 300mm 7245

**€21,00**

Uma prateleira ajustável, com 13 divisórias de plástico para guardar e organizar até 12 alicates. Possui um trilho de alumínio. Ideal para caixas de ferramentas, carrinhos com rodízios ou bancadas de trabalho, para manter os alicates organizados.

◆ **Medidas:** 305 x 90mm x 70mm.

◆ Divisórias de plástico ABS.



**€40,55**



Ideal como kit de ferramentas móvel ou onde o espaço de armazenamento é limitado.

**Extratores de Ponta Sextavada 1/4" em Aço inoxidável - 3pc**

9225

Conjunto de 3 extensões magnéticas para porta-bits, cada uma equipada com um mandril rápido, adequadas tanto para berbequins sem fio como para chaves de fenda. Kit complementar ideal para qualquer conjunto de bits hexagonais de 1/4".

- Extremidade com mandril rápido para troca rápida.
- Comprimentos: 350mm, 150mm & 65mm.



NOVO



€70,25



NOVO

**Conjunto Pontas Magnéticas Longas com Adaptador de Brocas 3/8"D - 6pc**

9267

O íman com mola foi concebido para percorrer todo o comprimento da chave de caixa, de modo a que a porca fique bem presa quando inserida ou removida. Ideal para uma vasta gama de utilizações automóveis, incluindo parafusos do coletor de escape, ajustadores do cabo do travão de mão e atuadores turbo.

- Medidas: 8, 10, 12, 13 & 14mm.
- Adaptador Hex de 1/4" incluído para utilização numa broca.
- 3/8"D x Hex Simples (6pt) x 63mm profundidade.

€62,15



NOVO



**Chaves Bits Quadrados Ponta Esférica 4pc**

9207

Conjunto de 4 chaves de caixa triplas quadradas (XZN) longas, com uma extremidade esférica para permitir o trabalho fora da linha onde o acesso não é fácil.

- As fixações triplas quadradas são utilizadas em toda a gama do Grupo Volkswagen.
- Tamanhos: M6, M8, M10 e M12 (triplas quadradas) x 150 mm de comprimento. 1/2"D.



**Chave Elétrica 11pc**

7985

Chave de fendas elétrica, com 8 bits de 1/4"D, suporte para bits e cabo de carregamento.

- 8 x 1/4"D bits: PzDrive Pz0, Pz1, Pz2, Pz3; Plana 7mm; Torx® T15, T20, T25. Comp.: 25mm.
- Bateria recarregável USB de iões de lítio 3,6 V 900 mAh. Tempo de Carregamento: 60 mins, Tempo de Funcionamento: 40 mins.
- Binário: 3Nm (eléctrico), 15Nm (manual).

€63,60



**Jogo de Bits 10-em-1**

8499

Bits fabricadas em aço S2, com acabamento cromado e codificação por cores para fácil identificação.

- Tamanhos: 10 bits 1/4"D: Pozi Pz1, Pz2, Pz3; Phillips Ph1, Ph2, Ph3; Plano 5, 6mm; Torx® T15, T20.
- Bits com acabamento cromado e anel codificado por cores para fácil identificação.

€12,30



**Jogo de Bits**

**Sextavados Flexíveis – Extremidade dupla 5pc**

7480

Conjunto de pontas flexíveis métricas Hex de 2 pontas.

- Medidas: 2mm x 2.5mm, 3mm x 4mm, 5mm x 6mm, 8mm x 10mm e 12mm x 14mm.

€51,00



**Jogo de Bits para Chave sextavada longa 10pc**

Conjunto de bits hexagonais métricos longos para acesso a fixações difíceis de alcançar.

- Chaves de Caixa em cromo-vanádio com acabamento acetinado, bits em aço S2 resistente a impactos.

REF.	DRIVE	MEDIDAS	COMPRIM.	PREÇO
7162	1/2"D	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17mm.	100mm	€51,40



Chave Impacto Sem Fios  
1/2" D 20V bateria não incluída

8013



3 configurações  
de torque



CE UK CA



€148,00

Aparafusadora de impacto  
Sem Fios 20V bateria não incluída

8012



CE UK CA

€146,00

## SEM FIO FERRAMENTA ELÉTRICA



Gama profissional de ferramentas sem fios com tecnologia de motor sem escovas, concebida para utilização diária. A energia sem fios está a tornar-se a escolha dos especialistas em detrimento da energia elétrica e pneumática, proporcionando segurança adicional ao ambiente de trabalho.



BRUSHLESS  
MOTOR

Berbequim  
Sem Fios com  
Velocidade  
Variável 20V  
bateria não incluída

8011



€167,20

CE UK CA

Também  
disponível a  
alavanca de  
torque 8074



Esmeriladora Angular  
Sem Fio 20V  
bateria não incluída

8010



€143,80



115MM  
PROTETOR  
DE DISCO

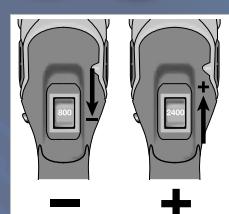
CE UK CA

Polidora Sem Fios  
20V bateria não  
incluída

8073



DIÂMETRO MAX. DISCO:  
180MM (7")



€151,55

CE UK CA

€67,55

ONE FOR ALL  
LASER POWER TOOLS

20V  
LITHIUM  
PROFESSIONAL

Bateria de lões de Lítio  
de 20V e 4,0A

8007

CE UK CA

Carregador  
de bateria de 230 V  
4A com Ficha UE  
2 pinos

8009

CE UK CA

€55,55



TODAS AS OFERTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO SEU FORNECEDOR LOCAL



**3 ANOS  
GARANTIA**

Todos os nossos kits de ferramentas elétricas vêm completos com 2 baterias de 4,0 A, um carregador de bateria e uma bolsa de ferramentas de 18" da Laser Tools.



## Kit de Ferramentas Sem Fio

- 1 x Berbequim de impacto sem fio
- 1 x Aparafusadora de impacto sem fio
- 1 x Rebarbadora angular sem fios
- 2 x Baterias 4.0Ah
- 1 x Carregador Bateria
- 1 x Bolsa resistente de ferramentas

61559

€705,60



## Kit de Ferramentas Sem Fio

- 1 x Chave de impacto sem fio
- 1 x Chave de fenda de impacto sem fio
- 2 x Baterias 4.0Ah
- 1 x Carregador Bateria
- 1 x Bolsa resistente de ferramentas

61557

€519,65



## Kit de Ferramentas Sem Fio

- 1 x Esmeriladora angular sem fio
- 1 x Polidora sem fio
- 2 x Baterias 4.0Ah
- 1 x Carregador Bateria
- 1 x Bolsa resistente de ferramentas

61558

€536,75



## SEM FIOS PROFESSIONAL POWER TOOLS 20V

### Kit Esmeriladora Angular Sem Fios 20V

61552

- 1 x 8010 (Esmeriladora),  
2 x 8007 (Baterias 4.0AH), 1 x 8009 (Carregador de bateria) e 1 x 7846 (Bolsa de ferramentas)



€413,95

### Kit Berbequim de Impacto Sem Fio 20V Kit

61553

- 1 x 8011 (Berbequim),  
2 x 8007 (Baterias 4.0AH), 1 x 8009 (Carregador de bateria), 1 x 7846 (Bolsa de ferramentas) e 1 x 8074 (Pega de alto torque).



€449,00

### Kit de Chave de Impacto Sem Fios 20V Kit

61554

- 1 x 8012 (Aparafusadora),  
2 x 8007 (Baterias 4.0AH), 1 x 8009 (Carregador de bateria) e 1 x 7846 (Bolsa de ferramentas).



€393,80



### Suporte Magnético para Ferramentas Sem Fios

8378

Para encaixar em qualquer caixa de ferramentas padrão com rebordo elevado.

Superta 3 ferramentas elétricas sem fios (com ou sem baterias).

€47,85

### Mala Ferramentas Resistente 18"

7846

Bolsa de ferramentas em nylon resistente, ideal para transportar e guardar ferramentas manuais e elétricas.

- Parte superior reforçada e com abertura ampla para facilitar o acesso a ferramentas de todos os tamanhos.
- Alça de ombro removível



€46,95

# Chaves Dinanométricas

Ferramentas de torque de precisão da **LASER®**



**€493,00**

## Chave Dinanométrica 1/2"D - 11 Cabeças

**6112**

Chave para utilização com várias cabeças, permitindo que a chave seja utilizada tanto no modo «roquete» como no modo «chave fixa».

O kit inclui:

10 cabeças de chave de boca aberta : 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30 e 32mm.

- ◆ Cabeça de 1/2"D, faixa: 40 - 200 Nm. Encaixe quadrado 14 mm x 18 mm.
- ◆ Mecanismo de roquete com 52 dentes; 1/2"D x 524 mm de comprimento.



## Jogo Chave Dinanométrica LTR

1/4"D 2-20Nm

**8383**

Ideal for low torque applications such as dashboard components, motorcycle fairing components, electronics and golf clubs.

◆ O conjunto inclui 1 barra de extensão de 85 mm, com 9 bits de 1/4"D, com tamanho ideal para utilização em componentes de bicicletas, tais como: espigões de selim, guidão, braços de manivela e pedais.

◆ Chave Dinanométrica: 1/4"D x 182 mm de comp.; faixa: 2 - 20 Nm.

◆ Inclui: 1 barra de extensão de 85 mm.



**€94,97**



## Chaves Dinanométricas

Escala dupla, com função de catraca para operação rápida de torque no sentido horário. Com uma janela ampliada para a configuração do torque e uma janela adicional para microajustes, esta chave dinanométrica é facilmente ajustada usando o botão de travamento na extremidade da alça.

- ◆ Um sinal sonoro é emitido quando o valor de torque desejado é atingido.
- ◆ **Precisão:** tolerância de  $\pm 4\%$  do valor da escala definida.
- ◆ Fornecida em estojo moldado com certificado de calibração.

REF.	DRIVE	INTERVALO	PREÇO
7168	3/8"D	10 - 50Nm	<b>€145,60</b>
7169	1/2"D	60 - 300Nm	<b>€191,00</b>
7170	3/4"D	110 - 550Nm	<b>€709,00</b>
7171	3/4"D	150 - 750Nm	<b>€960,00</b>
7172	1"D	200 - 1000Nm	<b>€1.010,00</b>



DESDE

**€145,60**



**NOVO**

Clique audível quando 120 Nm é atingido

PRÉ-DEFINIDO  
PARA 120NM

**€31,00**

## Chaves Dinanométricas

De baixa ou média gama, com escala dupla e punho serrilhado.

- ◆ Baixa gama - ideal para aplicações de baixo torque, tais como airbags e sensores.
- ◆ Média gama - adequada para uma ampla variedade de aplicações auto e de engenharia.
- ◆ **Precisão:** tolerância de  $\pm 4\%$  em relação ao valor da escala definida.
- ◆ Fornecida em mala moldada com certificado de calibração.

REF.	DRIVE	INTERVALO	COMPR.	PREÇO
3451	1/4"D	5 - 25Nm (51 - 255kg-cm)	280mm	<b>€84,25</b>
1342	3/8"D	20 - 110Nm (14 - 81lb-ft)	360mm	<b>€70,30</b>
0316	1/2"D	42 - 210Nm (4.3 - 21.4kg-m)	465mm	<b>€87,00</b>

## Chave Dinanométrica Pré-ajustada com Chave Caixa Giratória 17/19mm

**9176**

Ideal para apertar porcas e parafusos de rodas.

Fornecido com uma chave de caixa dupla de 17 mm/19 mm.

◆ 1/2"D pré-ajustada para 120 Nm (não ajustável).

◆ Comprimento: 350mm.

◆ Chave de caixa hexagonal simples (6 pt) fabricada em cromo-vanádio.



# Acessórios Torque



## Adaptador Pé de Galo

Concebidos para permitir a utilização de chaves flexíveis em forma de pé de galho em conjunto com qualquer chave dinamométrica ou roquete.

↗ Ideais para apertar sensores de gases de escape e sensores gerais do motor, tais como Lambda, EGT, etc.



REF.	DRIVE	PREÇO
7355	3/8"D	€47,00
7354	1/2"D	€45,95



## Adaptador de Torque Angular Digital

O adaptador digital de torque converte barras de potência ou roquetes em chaves de torque. A configuração de torque selecionável inclui Nm, kg-m e lb-ft em 1/2"D.

↗ **Faixa:** 40 - 200 Nm, precisão de torque +/-2%.

↗ Fornecido em estojo moldado com certificado de calibração.

REF.	DRIVE	PREÇO
5048	1/2"D	€163,00
5049	3/8"D	€163,00
5050	1/4"D	€163,00



## Goniômetro

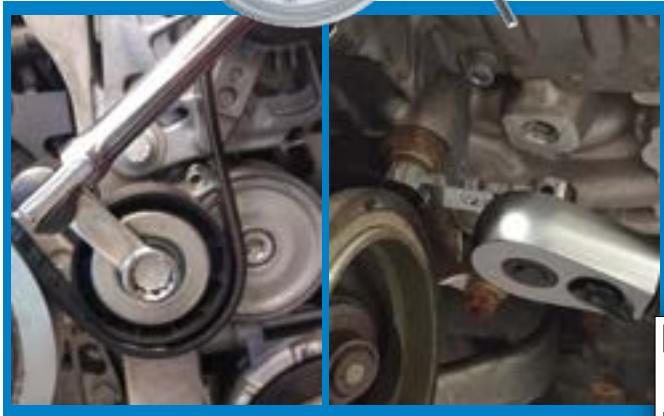
85mm 1/2"D

2245

Medidor de 360° com entrada e saída de 1/2"D.

↗ Escala de 85 mm com incrementos de 2 graus.

€71,00



## Conjunto Adaptadores

3/8"D 10pc

7286

↗ 3/8"D x Bi-Hex (12pt); Intervalo comp.: 65 - 70mm.

↗ **Medidas:** 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm.



€188,00



Ofertas exclusivas e por tempo limitado em ferramentas e equipamentos novos!

ToolSaver



€256,70

## Jogo adaptadores de Luneta com Roquete 3/8"D 10pc

8985

Com um mecanismo roquete reversível de 120 dentes, para permitir o uso de uma chave dinamométrica de 3/8"D em aplicações com acesso apertado ou restrito.

↗ **Medidas:**

10, 11, 12, 13,  
14, 15, 16, 17,  
18 e 19mm.



€195,90

## Jogo Adaptadores de Binário para Porcas de Alargamento 3/8"D 10pc

8977

Jogo 10 adaptadores de extensão de torque, com um perfil Bi-Hex (12pt) aberto, para permitir o uso de uma chave de torque de 3/8"D para apertar uma porca flare ou sensor com fio com o torque correto.

↗ **Medidas:** 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 e 19mm.



# CONJUNTOS CHAVES

Kits de Roquetes  
Profissionais **LASER®**



**Conjunto Chaves Combinadas  
Boca Luneta 20 - 32mm - 7pc**

**9124**

Com um mecanismo de roquete de 72 dentes, basta um movimento de 5° para girar os parafusos mais rapidamente, tornando-os ideais para uso em áreas confinadas.

Medidas: 20, 21, 22, 24, 27, 30 e 32mm.



**€175,65**

**Conj. Chaves Boca Luneta  
com Roquete 5pc**

**3229**

Chaves de boca luneta com roquete de 72 dentes, sextavado simples (6 pt).

Medidas: 10, 12, 13, 14, 15mm.



**€54,00**



**Conjunto Chaves Luneta Roquete de  
Múltiplas Cabeças**

**7863**

7 chaves luneta com roquete e várias cabeças, que combina um punho bloqueável com cabeças flexíveis, permitindo o acesso a porcas e parafusos difíceis de alcançar em diferentes ângulos.

Inclui um "anel de ligação" de 2 pontas para permitir a combinação de 2 cabeças de roquete, formando uma chave de caixa com roquete de duas pontas.



**€182,45**



**Conj. Chaves  
Boca Luneta com  
Roquete 12pc**

**8511**

Chaves de boca luneta com roquete de 72 dentes, Bi-Hex (12pt).

Medidas: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm.



**€87,00**

**Conj. Chaves  
Boca Luneta  
com Roquete 5pc**

**8510**

Bi-Hex (12 pt) com mecanismo de roquete de 72 dentes, permitindo que os fixadores sejam girados mais rapidamente e tornando-os ideais para uso em áreas confinadas.

Medidas: 10, 11, 12, 13, 14, 15mm.



**€107,45**

**Conj. Chaves Boca Luneta  
com Roquete AF 9pc**

**6699**

Chaves boca luneta com roquete de 72 dentes, Bi-Hex (12pt).

Medidas: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4".



**€15,15**



**Conj. Adaptadores -  
Luneta Roquete 3pc**

**3870**

Conjunto de adaptadores de encaixe quadrado, que convertem chaves de catraca em chaves de caixa.

Tamanhos: 1/4"D para 10 mm, 3/8"D para 13 mm e 1/2"D para 19 mm.

Utilizar com chaves de roquete hex(6 ptos) simples.

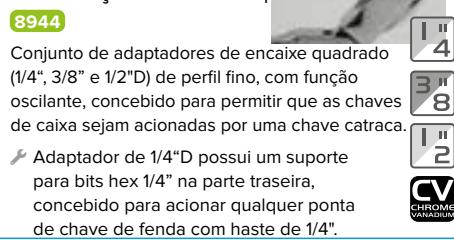


**Adaptadores  
Chave de Roquete  
com função Oscilante 3pc**

**8944**

Conjunto de adaptadores de encaixe quadrado (1/4", 3/8" e 1/2"D) de perfil fino, com função oscilante, concebido para permitir que as chaves de caixa sejam acionadas por uma chave catraca.

Adaptador de 1/4"D possui um suporte para bits hex 1/4" na parte traseira, concebido para acionar qualquer ponta de chave de fenda com haste de 1/4".



**€35,15**

TODAS AS OFERTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO SEU FORNECEDOR LOCAL



€82,15

### Conjunto Chaves Métricas / Curtas / Torx 30pc

8481

Com comprimentos regulares e curtos, também incluem um conjunto de chaves de perfil Star® de duas pontas para parafusos Torx®. Perfil Bi-Hex (12pt) com cabeça deslocada em 15° para melhor acesso.



- Tam. padrão métricos Bi-Hex: 10 – 22mm.
- Tam. curtos: 6 – 18mm.
- Medidas Luneta Torx\*: E6 x E8, E10 x E12, E14 x E18, E20 x E24.



€66,50

### Conjunto de Chaves de Boca Duplas, Ultrafinas 7pc

8521

O perfil de roquete aberto permite apertar porcas e parafusos sem retirar a chave do fixador.

- Medidas: 6 x 7mm, 8 x 9mm, 10 x 11mm, 12 x 13mm, 14 x 15mm, 16 x 17mm (2.1mm - 4.5mm espessura).
- 14 x 15mm, 16 x 18mm, 17 x 19mm (2.4mm - 3.8mm espessura).

Forma única de Roquete



€117,40

### Conjunto Chaves Luneta Dupla Extra Longas 6pc

5672

Baixo perfil, Bi-Hex (12pt). Extra longa, proporcionando alavancagem extra.

- Medidas: 8 x 10mm, 11 x 13mm, 12 x 14mm, 13 x 15mm, 16 x 18mm, 17 x 19mm.



### Chaves de Bocas Ultrafinas

Ideal quando o espaço é limitado. Útil para uma ampla gama de aplicações auto, incluindo soltar porcas em eixos e conexões de tubos e desapertar porcas de fixação finas.



Chave inglesa Standard 6788 - Chave inglesa ultrafina

REF.	MEDIDAS	PREÇO
6788	6 x 7mm, 8 x 9mm, 10 x 11mm, 12 x 13mm, 14 x 15mm & 16 x 17mm (2.1mm - 4.5mm espessura).	€50,55
6789	18 x 19mm, 20 x 22mm, 21 x 23mm, 22 x 24mm (4.5mm - 5.4mm espessura).	€63,00



€81,15

### Conjunto Chaves Luneta Dupla Extra Longas 6pc

5580

- Medidas: E6 x E7, 200mm; E8 x E10, 240mm; E11 x E12, 280mm; E14 x E16, 320mm; E18 x E20, 360mm; E22 x E24, 400mm.



### Conjunto Chaves Boca Luneta 6pc

4887

Conjunto de chaves boca luneta para serviços pesados, com 6 medidas de 34 mm a 50 mm

- Medidas: 34, 36, 38, 41, 46, 50mm.
- Bi-Hex (12pt).



€168,95

### Conjunto de Chaves Luneta Torx 6pc

5452

- Medidas: E6 x E8, 100mm comp.; E7 x E11, 125mm comp.; E10 x E12, 140mm comp; E14 x E18, 180mm; E16 x E22, 200mm comp. e E20 x E24, 230mm comp..



### Conjunto de Chaves Flexíveis 4pc

Permite a utilização em áreas apertadas.

7260

- Medidas Torx\*: E6 x E8, E10 x E12, E14 x E18, E20 x E24.



€94,15

Ofertas exclusivas e por tempo limitado em ferramentas e equipamentos novos!

ToolSaver



**Jogo  
Chaves de Caixa Impacto  
Standard Longas 3/4"D 29pc**  
9223

Chaves hexagonais simples (6 pt), concebidas para resistir às tensões causadas pelo impacto da utilização de ferramentas. Apresentam também um prático acabamento em fosfato preto, que oferece uma melhor resistência à corrosão, juntamente com um colar perfurado para aceitar um pino de retenção ou uma esfera de retenção.

✓ **Tamanhos:** 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 40, 41, 42, 46, 50, 52, 55, 58, 60, 63 e 65mm; **Comp.:** 52 - 78mm.

**€607,95**



**€805,15**

**Jogo Chaves de Caixa  
de Impacto Longas 3/4"D 29pc**  
9224

Chaves de impacto com encaixe hexagonal simples (6 pontos) de 3/4" concebidas para suportar as tensões da utilização de ferramentas de impacto. Acabamento em fosfato preto, juntamente com um colar perfurado para aceitar um bit ou uma esfera de retenção.

✓ **Tamanhos:** 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 40, 41, 42, 46, 50, 52, 55, 58, 60, 63 e 65mm; **Comp.:** 90 - 105mm.



**Jogo Chaves Caixa Extra Longas 1/2"D 14pc**

7759

✓ **Medidas:** 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm.  
✓ Hexagonal simples (6 pt) x 120 mm de profundidade.

**€202,65**



**€52,60**

**Jogo Chaves Caixa de Impacto  
Longas 1/2"D 9pc**

1749

Conjunto de chaves de impacto longas, encaixe quadrado 1/2" e perfil hex simples (6 pt). Ideais para manutenção de motores de automóveis e onde as chaves normais sejam demasiado curtas para aceder.

✓ **Tamanhos:** 10, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22 e 24mm.



✓ 1/2"D x Hex (6pt) x 78mm profundidade.



**Jogo Chaves Caixa  
de Impacto Longas 1/2"D 10pc**

7041

Conjunto de chaves de impacto longas, encaixe quadrado 1/2", para fixações de difícil acesso. Concebidas para resistir às tensões da utilização de ferramentas de impacto.

✓ **Medidas:** 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22 e 24mm.



✓ 1/2"D x Bi-Hex (12pt) x 80mm profundidade.



**€85,92**



**Jogo Chaves  
Caixa de Impacto  
Curtas 3/8"D 14pc**

6689

Conjunto completo de chaves de impacto de alta qualidade com encaixe quadrado de 3/8" e perfil baixo. O perfil raso torna-as ideais para utilização em áreas onde o acesso é restrito.



✓ **Medidas:** 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm.

✓ 3/8"D Hex Simples (6pt) x 22.5mm de profundidade.

**€38,30**



**Jogo Chaves  
Caixa de Impacto –  
Baixo perfil 1/2"D 17pc**

6486

Conjunto de chaves de impacto hex (6pt) de baixo perfil. Quando o espaço é limitado, este conjunto é ideal para realizar o trabalho. Com um comprimento de 30 mm para maior folga quando necessário em áreas restritas.



✓ **Medidas:** 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24mm.

✓ 1/2"D Hex Simples (6pt) x 30mm de profundidade.

**€53,75**







### Roquete Extra Longo

Cabo extra longo para maior acesso.

- Mecanismo de roquete com 48 dentes.
- Função de libertação rápida.
- Mecanismo de avanço e recuo.



REF.	DRIVE	COMP.	PREÇO
6202	1/4"D	180mm	€37,00
6203	3/8"D	280mm	€37,25
6204	1/2"D	380mm	€43,00



### Roquete para Serviços Pesados

Roquete totalmente polido de 1/4"D com interruptor lateral inovador para avançar/reverter e pega confortável.

- Mecanismo de roquete com 36 dentes.
- Testada com carga.
- Função de libertação rápida.

REF.	DRIVE	COMP.	CARGA TESTE	PREÇO
5020	1/4"D	147mm	78Nm	€17,60
5022	3/8"D	197mm	245Nm	€27,00
5023	1/2"D	255mm	646Nm	€32,45



### Roquete Extensível 1/2"D

4585



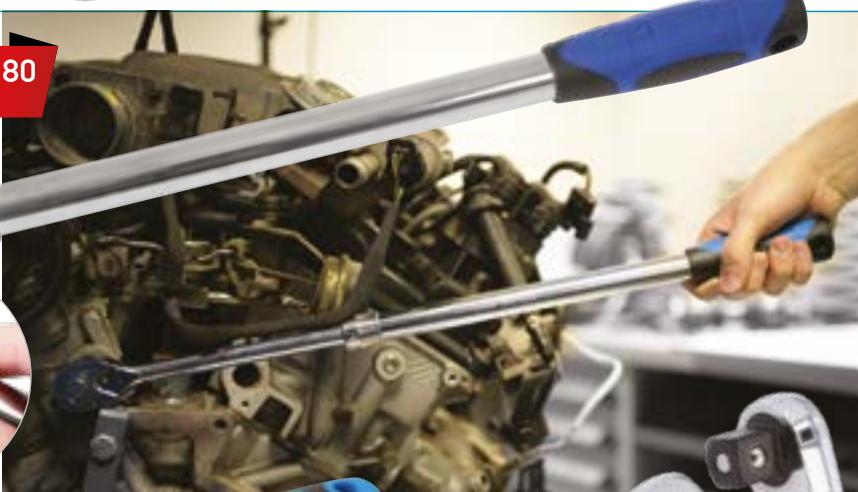
Roquete extensível de 1/2"D de alta qualidade, proporcionando maior acesso e alavancagem.

- Mecanismo de roquete com 72 dentes
- Alcance extensível: 460 - 600 mm.
- Função de libertação rápida.

Extende até 600mm

Simples de puxar para extensão rápida

€49,80



Cabeça micro em comparação com uma cabeça normal.



### Roquete de Cabeça Micro

Completo com disco giratório e pega macia, ideal para utilização em áreas apertadas.

- Inclui função de libertação rápida e disco giratório serrilhado.



REF.	DRIVE	COMP.	PREÇO
7289	3/8"D	190mm	€24,35
7290	1/2"D	245mm	€27,60

### Jogo Roques

Mini 3pc

8080

Conjunto de mini cabeças de roquete em 1/4"D, 3/8"D e 1/2"D, ideal para aplicações em espaços apertados ou de acesso restrito.

- Mecanismo de roquete com 72 dentes.
- Torque max.: 78Nm (8kg-m; 57lb-ft).
- Utilização em combinação com uma barra de extensão e chave dinamométrica.

€104,30





Função para avançar e retroceder.



## Roquete Cabeça Flexível e Chave de Brocas 1/4"D

6744

Chave roquete flexível extra longa com duas pontas em 1/4".

- ✓ Mecanismo roquete 72 dentes.
- ✓ Comp.: 300mm.

€52,85

Cabeça flexível em cada extremidade pode ser inclinada e travada em qualquer posição.



€140,50

## Jogo chaves roquete/caixa flexíveis extra longas 16pc

8662

Chave com roquete flexível extra longa, fornecida com 12 chaves caixa, para uso em porcas e parafusos de difícil acesso. As chaves podem ser acionados diretamente pela chave de 17 mm ou com o uso do adaptador 3/8"D incluído.

- ✓ 1 chave de roquete flexível Bi-Hex (12pt) de 427 mm de comp. x 17 mm.
- ✓ 1 chave adaptadora de torque Bi-Hex (12pt) 3/8"D de 72 mm x 17 mm.
- ✓ 12 chaves de caixa Single Hex (6pt) de uso duplo. Tamanhos: 8 - 19 mm.
- ✓ Acessórios: Adaptadores de 17 mm x 3/8"D e 17 mm e 1/2".



## Barra de Força com Roquete

1/2"D 600mm

5645

Com 3 posições e cabeça de alto torque.

- ✓ **Comprimento:** 600mm (24") x 1/2"D.
- ✓ Cabeça de roquete de alto torque; torque máximo: 600 Nm.
- ✓ Cabeça de substituição disponível - Peça nº 5646.



Cabeça de 3 posições - esquerda, direita ou fixa.

€19,99

## Conjunto de Bits Magnéticos 25pc

8648

Ideal para áreas apertadas; o suporte magnético para bits ajuda a evitar que as fixações se percam no compartimento do motor. Ideal para alcançar os parafusos de difícil acesso.

- ✓ **Contém:** 24 bits de 50 mm de comp. para ferramentas elétricas, com encaixe rápido: PzDrive: Pz1 – Pz3; Phillips: Ph1 – Ph3; Hex: 3 – 6mm; Torx: T10 – T40; Bits Torx invioláveis: T10 – T40.
- ✓ Inclui também uma chave de roquete giratória com encaixe magnético de 1/4".



€83,15



€79,60

## Roquete 3/8"D

6580

Roquete oscilante de 3/8"D para situações de difícil acesso. Função de avanço/retrocesso.



€19,65

## Roquete com Junta Universal 1/4"D

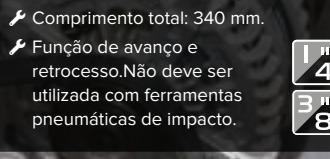
6691

Roquete de 1/4"D que incorpora junta universal e extremidade esférica para acesso em áreas apertadas.

- ✓ **Comp. total:** 50 mm; com haste de extensão de 30 mm de comp.



€15,70



## Extensão Lateral de Roquete 1/4", 3/8"D

7655

Chave de extensão longa e lateral proporciona maior acesso em espaços confinados. O mecanismo acionado por corrente aumenta a durabilidade e a suavidade de funcionamento até 130 Nm de binário.

- ✓ Chave caixa 3/8"D, mais adaptadores para converter para 1/4"D.
- ✓ Comprimento total: 340 mm.
- ✓ Função de avanço e retrocesso. Não deve ser utilizada com ferramentas pneumáticas de impacto.



# CHAVES CAIXA

## Conjuntos e Acessórios

### Jogo Chaves Caixa 1/4"D, 1/2"D 95pc

6921

Conjunto de 95 peças com chaves de caixa de 1/4"D e uma variedade de acessórios.

✓ Chaves de caixa padrão 1/2"D:

10 - 32mm e chaves de caixa longas 14 - 19mm.

✓ Chaves de caixa 1/4"D:

4 - 14mm e chaves de caixa longas 6 - 13mm.

✓ Uma gama de bits 1/4"D nos perfis Phillips, PzDrive, Hex e Star\*.



€162,10

Kit 95 peças



Kit 89 peças

€150,50



€94,60

### Conjunto Chaves de Acionamento

#### Duplo e Baixo Perfil, 24pc

7103

Bidirecional, perfil ultrabaixo 1/2"D para áreas apertadas.

✓ 19 chaves caixa 1/2"D: 8 - 32mm; com 1/2"D ou 21mm Hex Drive.

✓ Acessórios: roquete Go Thru de baixo perfil com função de bloqueio/liberação rápida, adaptador para chaves de caixa de 1/2"D, barras oscilantes de 125 e 250 mm e junta universal.



### Jogo Chaves de Caixa

#### AF/Métricas 1/4"D, 3/8"D, 1/2"D 89pc

3500

Jogo chaves de boca e chaves de caixa métricas e AF, incluindo uma variedade de chaves de caixa de perfil hex simples (6pt) de tamanhos populares, roquetes, barras de extensão, chaves boca luneta e chaves hexagonais.



€100,70

Kit 104 peças



€17,75

### Roquete Especial

3/8"D, aperto no punho

4412

Funciona como um roquete normal, mas o recurso adicional de torção permite o acesso em espaços confinados onde o movimento lateral é restrito. Fabricada em cromo-vanádio, altamente polido com punho serrilhado e mostrador direcional.



€49,90



### Conjunto de Bits e Chaves

#### 1/4"D 31pc

6717

Conjunto de chaves de caixa e bits miniatura de baixo perfil, estilo Go Thru, com chaves de caixa de 4 a 13 mm, encaixe hex de 11 mm e seleção de bits de impacto com chave hex de 1/4"D.

✓ Acionado por uma chave 2 em 1 com encaixe hex de 1/4"D e 11 mm.



### Kit de 104 Ferramentas

8897

Conjunto de 104 peças, com uma variedade de ferramentas, incluindo roquetes de 1/4" e 1/2" e chaves de caixa de 4 a 27 mm, chaves combinadas e pontas de 1/4". Adequado para uso em oficina e em casa.



€50,55



### Alldrive® Conjunto de Chaves de Caixa 1/4"D 8pc

5530

Conjunto de chaves caixa miniatura, com perfil Alldrive® de M8 - M13 com roquete de cabeça giratória

✓ Tam. chaves Alldrive®: 8, 10, 11, 12 & 13mm.



### Jogo de Chaves de Caixa Alldrive

#### 1/2"D 42pc

3571

Conjunto de chaves de caixa e bits Alldrive® chaves de caixa fabricadas em cromo-vanádio polido, bits em aço S2 resistente a impactos.

✓ 17 chaves Alldrive®: 10 - 32mm.  
✓ 19 bits hex x 30mm, spline e torx.  
✓ Acessórios: 2 barras extensão (125 e 150 mm comp.), conversor 1/2"D para 3/8"D (que converte ambas as barras de extensão em barra T deslizante), junta universal, acoplador de 1/2"D para 10 mm, engrenagem oval de 45 dentes e 72 dentes.



Compatíveis com perfis métricos metric, AF, spline, star Whitworth & BA

€123,00





Jogo de Chaves de Caixa  
Longas Bi-Hex 1/4"D 13pc

7589

Conjunto de chaves de caixa longas 1/4"D Bi-Hex (12pt), de 4 mm a 14 mm, com acabamento acetinado.

€23,00



€46,85

Jogo de Chaves de Caixa 3/8"D 17pc

3657

Conjunto completo de chaves de caixa longas Bi-Hex (12pt) 3/8"D numa gama útil de tamanhos de 6 mm a 22 mm.

Jogo de Chaves de Caixa Bi-Hex

1/2"D 15pc

3660

Conjunto de chaves de caixa longos 1/2"D Bi-Hex (12pt) de 10 mm a 24 mm.

€55,00



Jogo de Adaptadores 16pc

7167

Conjunto completo de conversores de chaves de caixa e adaptadores de bits, com tamanhos de 1/4" a 3/4".

6 conversores de chaves de caixa, 5 adaptadores de bits, 3 chaves de caixa com aperto rápido e 2 porta-bits.

€45,60

## Conversores de Chaves de Caixa



Jogo de Adaptador/Rotor 3pc

6372

Ferramenta de 3 peças que pode ser usada individualmente para remover chaves caixa ou como conversores elevadores de tensão.

Medidas: 1/4"D (F) para 3/8"D (M), 3/8"D (F) para 1/2"D (M), 1/2"D (F) para 3/4"D (M).

€13,50



Jogo Adaptadores Rotativos 3pc

6688

3 conversores de disco giratórios com código de cores, ideais para maximizar a utilização das tomadas existentes.

3 adaptadores: 11/2"D (F) para 3/8"D (M), 1/4"D (F) para 3/8"D (M) e 3/8"D (F) para 1/4"D (M).

Fornecido numa calha.

€16,20



# OFICINA

## Soluções de Armazenamento

€580,90



### Carro de ferramentas de oficina

- 4 Gavetas

9026

Espaço de armazenamento extra na parte superior/inferior, além de 4 gavetas integradas e um espaço lateral para pendurar ferramentas.

✓ **Dim. Total:** 865 (L) x 447 (P) x 962 (A) mm.  
Capacidade max.: 300kg.

✓ **Dimensões Gavetas:** 2 gavetas superiores: 315 x 370 x 75 mm; 1 central: 655 x 370 x 70 mm; 1 inferior: 655 x 370 x 100 mm. Cap.carga/gaveta: 35 kg.

✓ **Dimensões bandeja:** Superior: 767 x 410 x 100; Inferior: 767 x 410 x 75mm.

✓ Inclui tapete em EVA nas gavetas e rodas giratórias de 5" (2 fixas e 2 giratórias com travões).



Height: 865mm

Ideal para armazenamento em bancadas de trabalho

### Armário Superior - 6 Gavetas

8209

€743,00

Excelente armazenamento, mantendo as ferramentas guardadas em segurança e facilmente acessíveis. Gavetas com fecho automático com corredeiras com roamentos de esferas, compartimento para tampa e painel para pendurar pequenos acessórios.

✓ **Tamano total (C x L x A):** 1076 x 459 x 501mm.

✓ **Capacidade gavetas** 35kg.

A parte superior pode ser usada como superfície de trabalho - tapete de espuma para proteção

### Carro de Oficina - 4 Gavetas

6990

Carrinho de oficina com 4 gavetas com fechadura e pega dobrável para fácil manobrabilidade.

✓ **Dimensões Totais:** 700 x 470 x 655mm.  
Capacidade max.: 200kg / 45kg por gaveta.

✓ **Dimensões das gavetas:** 2: 400 x 590 x 60mm; 2: 400 x 590 x 70mm.

✓ Tapete de espuma na parte superior para proteção.

✓ 4 rodas - 2 fixas e 2 giratórias com travões.

\*As ferramentas apresentadas não estão incluídas.

€351,25

### Armário Superior - 6 Gavetas

5082



5082

Armario de 6 gavetas superior com fechadura.

✓ **Dimensões totais:** 663 x 406 x 380mm. Capacidade máx.: 152kg.

✓ **Dimensões das gavetas:**  
3: 265 x 160 x 35 mm; 2: 265 x 540 x 35 mm e 1: 265 x 540 x 60 mm.

✓ 6 gavetas com fechadura e corredeiras com roamentos para suportar peso extra.



Altura Total: 1184mm

### Carro de Ferramentas - 7 gavetas

5083

€380,00

Carro para ferramentas especializadas. Ideal para oficinas, garagens ou estações de trabalho.

✓ **Dimensões totais:** 682 x 460 x 804mm. Capacidade max.: 400kg.

✓ **Dimensões das gavetas:**  
1: 400 x 565 x 35 mm; 3: 400 x 656 x 60 mm; 2: 400 x 565 x 85 mm e 1: 400 x 565 x 130 mm.

7 gavetas com fechadura e corredeiras com roamentos. 4 rodas (125 mm) - 2 fixas e 2 giratórias com travões. Pegas laterais resistentes. Fabricado em aço laminado a frio com acabamento revestido a pó.



\*Ferramentas e acessórios não incluídos.

TODAS AS OFERTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO SEU FORNECEDOR LOCAL



5083

€689,00



# Kits Ferramentas



**€752,35**

## Kit Ferramentas Iniciação

**61720**

Um excelente kit de iniciação com uma vasta gama de ferramentas essenciais, incluindo vários conjuntos de tomadas, chaves, alicates, chaves sextavadas e muito mais, sendo ideal para serviços de rotina e manutenção.



**€1.513,95**

## Kit de Ferramentas Pro

**61722**

Conjunto de ferramentas para automóveis, destinado a técnicos profissionais, fornecido num armário resistente com 7 gavetas e fechadura. O kit inclui uma boa seleção de ferramentas concebidas para cobrir uma ampla variedade de tarefas diárias de assistência e manutenção, incluindo um conjunto completo de 170 chaves de caixa e um conjunto de 25 chaves combinadas polidas.



**€2.661,00**

## Kit de Ferramentas Master - 430pc

**61723**

Conjunto completo de ferramentas manuais para automóveis "Master"! O conjunto combinado de 13 gavetas contém todas as ferramentas necessárias para amanutenção e reparação de praticamente qualquer veículo, incluindo os mais recentes híbridos e elétricos de alta voltagem. O kit oferece 430 ferramentas essenciais, especializadas e híbridas.



**€202,50**

## Kit de Ferramentas - 144pc

**61721**

Um conjunto de ferramentas manuais automóveis de gama média, selecionadas a pensar nos mecânicos automóveis para cobrir uma ampla variedade de tarefas de serviço e manutenção. Fornecido em armário de alta resistência com 7 gavetas e fechadura.

## Bolsa Ferramentas

- 63pc

**61719**

Conjunto de ferramentas numa bolsa, para todas as revisões de fim de semana e trabalhos de manutenção. Contem 63 ferramentas essenciais, incluindo chaves de bocas, chaves de caixa, chaves sextavadas e alicates, tudo numa bolsa resistente de 18".



Localizada no coração da região de Midlands, a The Tool Connection está posicionada para receber sessões de formação, visitas de distribuidores e demonstrações de produtos. Oferecemos um Centro Técnico construído para reunir o desenvolvimento de produtos, a formação técnica e as demonstrações ao vivo num único local, além de um showroom, que exibe mais de 10.000 ferramentas e consumíveis individuais de todas as nossas marcas, dando aos visitantes a oportunidade de experimentar as nossas ferramentas e soluções em primeira mão.

A nossa oficina está totalmente equipada e dotada de rampas para veículos, o que nos permite demonstrar e testar ferramentas em veículos reais. Também dispomos de uma zona de testes, que garante que todos os produtos cumprem os nossos rigorosos padrões. As novas ferramentas são rigorosamente avaliadas em termos de qualidade, durabilidade e segurança antes de chegarem ao mercado. A área de testes também unciona como um espaço interativo para o desenvolvimento de produtos.



Para nos mantermos à frente dos desenvolvimentos do setor, o nosso Centro Técnico possui um veículo Renault Zoe, para desenvolver e demonstrar ferramentas para veículos elétricos e híbridos. Além disso, também temos um equipamento de formação especializado da Block Automotive, que replica a configuração real de um motor e componentes, permitindo demonstrações seguras e controladas das ferramentas, sem a necessidade de um veículo completo.

O nosso Centro Tecnológico oferece um espaço de formação, não só para a nossa equipa de vendas compreender as ferramentas que vende, mas também para os nossos clientes e utilizadores finais. Podem ser realizadas sessões de formação para apresentar os nossos produtos, ajudar a identificar as ferramentas corretas para determinados trabalhos e fornecer os conhecimentos e competências necessários para utilizar os nossos produtos.



Se desejar conversar com a nossa equipa sobre a reserva do nosso Centro Tecnológico ou para marcar uma visita ao nosso showroom, entre em contacto com: [sales.support@toolconnection.co.uk](mailto:sales.support@toolconnection.co.uk).

## Drenador de Óleo Pneumático - 70L

9252

Um drenador de óleo móvel equipado com bandeja de drenagem por gravidade ajustável em altura (1,35 a 1,65 m) e bomba pneumática para esvaziamento de óleo usado. Também inclui rodízios reforçados para fácil mobilidade.

- **Capacidade máxima do tanque:** 70L. Bandeja coletora: 10 L.
- Utiliza ar da oficina para esvaziar o óleo usado (bombeamento/drenagem). Pressão de trabalho: 0,75 MPa (110 psi). Pressão de drenagem: 0,18~0,20 MPa (29 psi).
- **Altura mínima de trabalho:** 1350 mm.
- **Altura máxima de trabalho:** 1650 mm.
- **Comprimento do tubo de drenagem de óleo:** 1800 mm. Diâmetro do tubo: 12 mm.
- **Inclui:** 4 rodas x 100mm - 2 fixas e 2 giratórias com travões.
- Carrinho principal fabricado em aço com 1,5 mm de espessura. 

€564,70

Bandeja coletora  
ajustável em  
altura de  
1,35 m até 165 m

NOVO

## Drenador Óleo de Baixo Nível com Bomba - 76L

9253

Um drenador de óleo de baixo nível concebido para ser colocado sob veículos altos, como veículos comerciais e carrinhos, equipado com uma bomba elétrica para bombear óleo usado. Possui 4 rodízios reforçados, 2 fixos e 2 giratórios com travões, para fácil mobilidade.

- **Capacidade do Tanque:** 76L.
- Utiliza uma bomba elétrica para esvaziar o óleo usado. 300 W, 12 V CC - 25 A.
- **Dimensões do Tanque:** 700 x 600 x 165mm. Dimensões totais: 1065 x 975 x 269 mm. Comprimento do tubo de drenagem de óleo: 1800 mm. Diâmetro do tubo: 12 mm.
- Carrinho principal fabricado em aço, com 1,2 mm de espessura..
- **Inclui:** 4 rodas x 75mm - 2 fixas e 2 giratórias com travões.



NOVO



€591,70

Inclui bomba  
elétrica de 12 V CC

2 rodízios fixos e 2  
giratórios com travões.

2 rodízios fixos e 2  
giratórios com travões.

9253 - Bandeja receptora de óleo de baixo perfil  
projektada para ser colocada sob veículos altos.



Promoção válida de 15 Janeiro – 15 Abril 2025 enquanto houver stock.  
Todas as ofertas estão disponíveis através do seu fornecedor local de produtos  
da marca The Tool Connection Ltd. Os preços não incluem IVA.  
A Tool Connection Ltd reserva-se o direito de alterar os preços ou retirar produtos  
da promoção sem aviso prévio.



TOOL  
CONNECTION  
The Complete Connection

The Tool Connection Ltd.  
Kineton Road | Southam | Warwickshire  
CV47 0DR | Tel: 01926 815000

  
FSC  
www.fsc.org  
Paper | Supporting  
responsible  
forestry  
FSC® C020533