

**ALIMENTAÇÃO**

Bomba Injectora

**1-77****40154007 KIT CHAVES INJECTORES DIESEL**

**6** PEÇAS | **1/2"** | **CM** CHROME MOLYBDENUM

- Este Kit contém novas chaves para os motores mais recentes incluindo Ford Dura-torq em Mondeo/Transit e Chrysler Voyager e Land Rover
- Fabricado em Chrome Molybdenum e acabamento a preto

## Aplicação

Alfa Romeo | Audi | BMW | Chrysler | Ford | Mercedes | Peugeot | Rover | Seat | Vauxhall | Volvo

**40154949 CHAVE DE INJECTORES DIESEL**

**14** MM | **3/8"**

**40154984 CHAVES ESPECIAIS ABERTAS**

**3/8"** | 10mm | 11mm | 12mm | 14mm | 17mm | 19mm

**40154920 JOGO DE CHAVES DE INJECTORES**

- 1/2" - 12 | 14 | 16 | 17 | 18 | 19mm



## Aplicação

BMW | VAG | MERCEDES

**40154260 KIT CHAVES INJECTORES DIESEL**

**14** PEÇAS | **1/2"** | **3/8"** | **CV** CHROME VANADIUM

- Gama abrangente de chaves abertas para montagem e desmontagem de sensores Lambda em Injectores Diesel.
- Fabricado em Chrome Vanadium em formatos HEX Simples e BI-HEX.
- BI-HEX 17-30mm vários comprimentos & HEX Simples 20-22mm mais AXIAL 20mm x 50mm

**40153934 CHAVE DE INJECTORES DIESEL**

**21** MM | **1/2"**

## FACTORES ESPECIAIS

&gt; ABERTA

**40152120 CHAVE DE INJECTORES DIESEL**

**22** MM | **3/8"**

## FACTORES ESPECIAIS

&gt; ABERTA



### 40153297 CHAVE DE INJECTORES DIESEL

22  
MM | 1/2"

**FACTORES ESPECIAIS**

> ABERTA



### 40153616 CHAVE DE INJECTORES DIESEL

22  
MM | 1/2"

**FACTORES ESPECIAIS**

> EXTRA LONGA – 100mm



### 40151117 CHAVE DE INJECTORES DIESEL

27  
MM | 1/2"

**FACTORES ESPECIAIS**

> FUNDA



### 40153298 CHAVE DE INJECTORES DIESEL

27  
MM | 1/2"

**FACTORES ESPECIAIS**

> ABERTA



### 40153299 CHAVE DE INJECTORES DIESEL

28  
MM | 1/2"

**FACTORES ESPECIAIS**

> ABERTA



### 40152921 CHAVE DE INJECTORES DIESEL

28  
MM | 1/2"

**FACTORES ESPECIAIS**

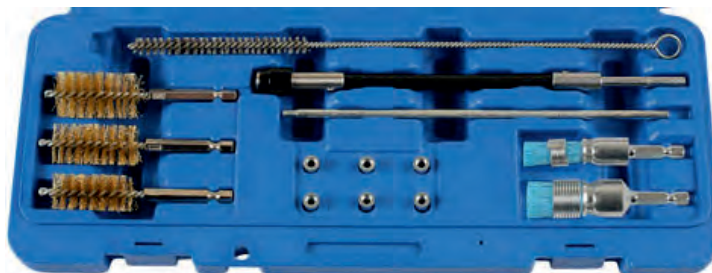
> BI-HEX



CÓDIGO	MEDIDA	ENCAIXE	APLICAÇÃO
40153934	21mm	1/2"	Ford Dura-torq (OEM 303 677)
40152120	22mm	3/8"	Mitsubishi   Nissan   General Motors   Volkswagen
40153297	22mm	1/2"	Nissan   Volkswagen
40153616	22mm	1/2"	Audi   BMW   Mercedes   Rover   Seat   General Motors   Volkswagen   Volvo
40151117	27mm	1/2"	M24 Threaded
40153298	27mm	1/2"	BMW   Fiat   Ford
40153299	28mm	1/2"	Scania & Volvo HGV
40152921	28mm	1/2"	Bedford HGV

### 40156101 KIT LIMPEZA SEDES INJECTORES

- Conjunto de limpeza das sedes dos injectores antes de instalar injectores novos
- Incluído no kit: 2 x pinceis de Silicone Nylon 15mm | 20mm  
3 x escovas de arame latão 18mm | 22mm | 25mm,  
1 x Agulha de limpeza em aço da porta de injector com bucha rápida para bit longo de 224mm  
6 x encaixes para isolamento da porta de injector
- Link para vídeo exemplificativo: <https://goo.gl/uSv1B5>



# ALIMENTAÇÃO

## Bomba Injectora

1-79

### 40154720 CHAVE DE INJECTORES DIESEL

- Especialmente indicado para montagem e desmontagem do bico de injeção diesel em MERCEDES, SCANIA e MAN



### 40154761 CHAVE DE INJECTORES DIESEL

- Indicado para remover a parte interna dos injectores BOSCH



### 40154597 KIT RECTIFICADOR DE INJECTORES

- Conjunto de 4 rectificadores para sedes de injectores
  - 15mm para utilização universal
  - 17mm para BMW / PEUGEOT / RENAULT
  - 17mm para FIAT / IVECO
  - 17mm para MERCEDES CRD



### 40155210 KIT DE MANUTENÇÃO DE VELAS

- Para limpeza e manutenção dos orifícios das velas
- Fresas M8 | M10 | M12



### 40154708 TESTE DE INJECTORES DIESEL

- Ajuda a testar os injectores quanto à abertura de pressão, pulverização e fugas
- Com depósito transparente, filtro e dois tubos de ligação M12 e M14



### 40154710 KIT DE ESCOVAS DE ARAME

- Kit de escovas adequado para usos variados incluindo remoção de carvão, limpeza interna de roscas, tubos e furos
- Inclui extensão de 6" com engate rápido, 3 tipos de pincel em aço inox, latão e nylon 9 / 11 / 13 / 17 / 19mm
- Todas as escovas têm engate rápido de 1/4"



### 40154811 EXTRACTOR DE PERCURSÃO

- Extractor com 5 / 8 UNF-18 e 10 Lbs de força para uso com várias ferramentas em múltiplas aplicações, incluindo desmontagem de injectores difíceis
- Pode utilizar-se com o Kit 40154760



### 40155825 EXTRACTOR POLIA BOMBA INJECTORA

- Aplicação: Ford Transit a partir de 2011
- Motor 2.2 TDCi (Puma)
- Ref OEM: 303-249/303-249-01
- Remoção da bomba sem remover corrente de distribuição



### 40154760 KIT EXTRACTORES DE INJECTORES

- Indicado para remover injectores diesel DELPHI / BOSCH com ferramenta de percursão 40154811
- Também podem ser usados com ferramenta pneumática para soltar os injectores por vibração
- 3 adaptadores mais ferramenta especial para remover a parte interna dos injectores BOSCH



### 40154843 KIT CHAVES INJECTORES DIESEL

- Kit de chaves de injectores diesel indicado para injectores SIEMENS E BOSCH

**Medidas** 25mm / 27mm / 29mm / 30mm



**Aplicação**  
Peugeot e Citroën motores 2.0

### 40156089 CONJUNTO CHAVES COTOVELO 5PCS

- Tamanhos: 12 | 14 | 17 | 19 | 22mm
- 50mm x 3/8"D
- Para encaixes de tubo do tipo I vulgarmente instalados nos camiões



### 40154324 KIT CHAVES VELAS EXTRA LONGAS

**6** PEÇAS | **150** MM | **3/8"** | **CV** CHROME VANADIUM

- Kit de chaves de velas de incandescência (150mm longas) com articulação universal para áreas de difícil acesso



**Medidas** 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16mm

### ROQUETES DE VELAS DE INCANDESCÊNCIA

- Duas Medidas
- Para substituição de velas de incandescência
- Comprimento 300mm

#### 40154065



**Medida** 8mm x 10mm

#### 40153619



**Medida** 8mm x 12mm

### 40154640 EXTRACTOR INJECTORES DIESEL

- Ferramenta de percussão de 0,5 Kg com adaptadores roscados para injectores diesel nos motores VAG TDi



### 40153684 CHAVE DE BOMBA INJECTORA

**13** MM | **CV** CHROME VANADIUM

13mm Bi-hex



#### FACTORES ESPECIAIS

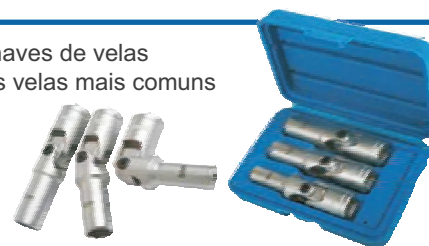
> 13mm BI-HEX

**Aplicação**  
Audi | Alfa Romeo | Citroën | Chrysler | Ford | Fiat | Nissan | Peugeot | Rover  
Renault | Seat | Vauxhall/Opel | Volkswagen | Volvo

### 40154122 KIT DE CHAVES DE VELAS

**3** PEÇAS | **CV** CHROME VANADIUM | **Medidas** 8 | 10 | 12mm x 72mm

- Kit Universal de chaves de velas articuladas para as velas mais comuns
- Fabricado em Chrome Vanadium



### 40155683 KIT CHAVES TRIANGULARES 1/2"D

- Para motores TDi no grupo VAG e injectores BOSCH
- M5 (8mm), M6 (10mm), M8 (12mm), M10 (15mm), M12 (16,5mm)
- Fornecido em calha organizadora



# ALIMENTAÇÃO

## Bomba Injectora

1-81

### 40155069 EXTRACTOR DE INJECTORES VAG

- Para remoção de injectores de alta pressão nos motores VAG
- O kit inclui também ferramenta de instalação dos retentores
- Equivalente a OEM Ref T10133



### 40154064 EXTRACTOR DE BOMBA INJECTORA

- Extractor especial de bomba injectora para veículos BMW Land Rover | Vauxhall/Opel com motores 2.5 TD5

#### FACTORES ESPECIAIS

> PARA MOTORES 2.5 TD5



### 40154369 EXTRACTOR

- Extractor de bomba injectora especialmente concebido para bloquear a corrente no carreto enquanto desmonta a bomba injectora Vp44 e a bomba de alta pressão nos motores common rail

#### FACTORES ESPECIAIS

> Bloqueia a corrente no carreto



#### Aplicação

Motores BMW M47 | M47T2 | M47TU | M57 | M57TU em BMW 318D | 320D (E46) 1988-2005 & 318TD 320TD | 525D | 530D | 530 | 535 (E60-E61) 2000-06

### 40154044 EXTRACTOR INJECTORES DIESEL

- Auxilia a desmontagem de injectores diesel Bosch e Lucas
- Facilita o trabalho quando os injectores são difíceis de desmontar



**Medidas** Adaptadores M8 | M12 | M14

### 40155236 EXTRACTOR DA BOMBA

- Ferramenta de extracção da bomba de Combustível



#### Aplicação

BMW Series 1/3/5 Series e X1/X3 com N47 2.0D de Corrente

### 40155235 FERRAMENTA BOMBA INJECTORA

BMW, Land Rover, Rover e modelos GM



### 40155974 PINO BLOQUEIO BOMBA DIESEL BOSCH

- Para motores diesel em linha com bomba injectora Bosch
- Aplicação: 200D/E200D/250D/E250/E250D/E250/250D/E250/300D/E300/200TD/300TD/190D
- Ref OEM 601 589 0521 00
- Permite o posicionamento correcto da bomba injectora



### 40154375 KIT INJECTORES

4

PEÇAS

- Para veículos comerciais
- 1/2" x 72mm x 4 dentes para Mercedes
- Hex 32mm x 70mm x 4 dentes (com XZN M14 x 1.5) para Mercedes | Neoplan e Setra
- 1/2" x 120mm x 3 dentes para Mercedes e Hex 32 x 120 x 4 dentes para Man e Mercedes



Aplicação

Man | Mercedes | Iveco | Scania & Renault

### 40153389 JOGO DE CHAVES DE CAIXA

- Chaves de caixa TS encaixe 1/4"
- T5-10-15-20-25-27-30-40
- ROVER, RENAULT, PEUGEOT  
MERCEDES HG, MG, ATEGO  
ACTROSS



### 40154702 SACA / MONTA ANILHAS

- Saca e monta anilhas em injectores diesel



### 40154276 CHAVE P/ INJECTORES 11 X 100MM

### 40154277 CHAVE P/ INJECTORES 13 X 100MM

- Chave sextavada interior para injectores diesel

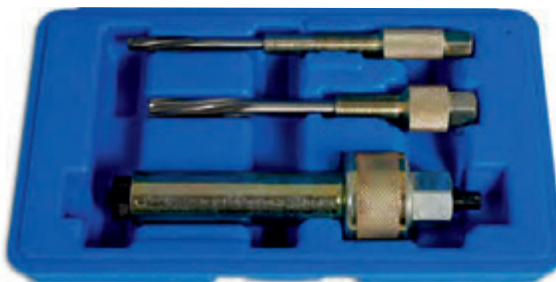


### 40154344 KIT EXTRACTOR

3

PEÇAS

- Kit extractor e mandril para desmontar velas de incandescência de 10mm que foram desaparafusadas mas não pode ser removidas devido ao acesso difícil entre a vela e a cabeça.
- Alargadores para limpeza das aberturas das velas para que possam ser facilmente instaladas velas novas



### 40154335 KIT EXTRACTOR DE INJECTORES

- Com peso de impacto, especial para extrair injectores difíceis em veículos Mercedes Benz, motores CDI.
- Garfos internos e externos
- 6 peças



Mercedes CDI



### 40156256 KIT REPARADOR INJECTORES CR

- Kit reparador de injectores diesel common rail - 8 peças
- Ferramenta especial para remover o injector e extrair a parte interior do injector
- 3 extractores de válvulas de injector, chave 10mm Hex x 7.6mm, removedor de válvula de injector Denso CR
- chave de 8 faces para injectores Bosch CR
- removedor de internos de injectores Siemens CR
- Fornecido em caixa plástica



# ALIMENTAÇÃO

## Bomba Injectora

1-83

### 40155207 EXTRACTOR DE AGULHAS

- Extractores de Agulhas interiores de injectores diesel



### 40155478 EXTRACTOR DE INJECTORES

- Motores TDI PD Volkswagen / Audi
- 1.4 SDI / TDI, 1.9D/SDI/TDI (PD) 2.0TDI (PD) e PD 4 válvulas
- 2.5 TDI 2.5TDI (PD) 2.8TDI (PD) 2.7/3.0 TDI



### 40155241 CHAVE DE SOLENOIDE FORD

- Motores 1.8i/2.0/2.2/2.4 non-common rail | Motores Duratorq TDCi/TDDDi 1.8i Endura-Di/2.0 | Duratorq-Di/TDCi/TDDi Duratorq 2.2i/2.4



### 40155389 JOGO DE CHAVES DE VELAS

- 8 | 9 | 10mm
- Alfa Romeo 147/156/159/GT/Spider/Brera Fiat Bravo/Stilo Vauxhall/Opel Astra/Signum/Vectra-C/Zafira Saab 93/95



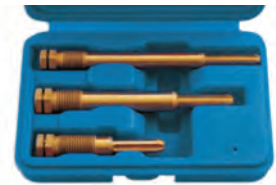
### 40155785 EXTRACTOR ELECTRÓDO VELAS

- Tamanhos: 2.6/3.2/3.5/4.5/6.5/8.25mm
- Permite remoção máxima do eléctrodo da vela para abertura de nova rosca
- 1/4"D



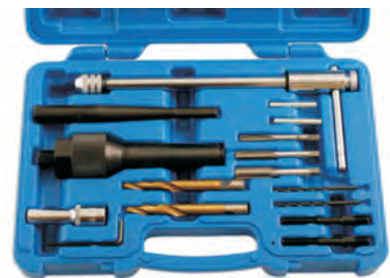
### 40155154 JOGO DE LIMPEZA VELAS

- M10 x 1,0 | M12 x 1,25 | M12 x 1,25
- Revestimento a Titânio
- Fabricado em Cr-mo



### 40155205 JOGO DE EXTRACÇÃO VELAS

- Para extracção de velas partidas ou danificadas
- Velas de aquecimento de 8mm a 10mm
- Fabricado em Cr-mo



### 40155206 JOGO DE REPARAÇÃO ROSCAS

- Jogo de reparação de roscas de velas de 8 | 10 | 12mm
- Machos M8 x 1.0 | M10 x 1.0 | M10 x 1.25 | M12 x 1.0 | M12 x 1.25 | M14 x 1.25



- 40152632 - M8 x 1,0 (5 uni)
- 40152633 - M10 x 1,0 (5 uni)
- 40152634 - M10 x 1,25 (5 uni)
- 40152635 - M12 x 1,25 (5 uni)

### 40155362 EXTRACTOR DE VELAS

- 7,7mm interno 4 (6,0mm) | 6,8mm externo | 3 (5,0mm) 2 (3,6mm) | 1 (2,7mm)



**40154505 ALICATES DE TUBOS**

- Para desligar as ligações rápidas em tubos de combustível

**Aplicação**

Para Vauxhall/Opel | Fiat | Volkswagen

**40154852 ALICATE TUBOS DE COMBUSTÍVEL**

- Alfa Romeo, Audi, Volkswagen, Lancia e Volvo

**40154812 ALICATE TUBOS DE COMBUSTÍVEL**

- VAG

**40155163 ALICATE LIGAÇÕES COMBUSTÍVEL**

- Opel / Vauxhall | Fiat | Volkswagen e PSA

**40156154 ALICATE TUBOS COMBUSTÍVEL VAG**

- Para uso nas braçadeiras de combustível de 3 pontos
- Maxilas rotativas, ideais para espaços apertados.
- Utilização: Audi | Seat | Skoda | Volkswagen

**40153306 JOGO DE ALICATES**

- 3 Alicates para ligações rápidas
- Tubos de combustível

**40154386 KIT ALICATES OCLUSÃO DE TUBOS**

- 3 alicates
- Indicados para os tubos flexíveis mais comuns em Travões | Combustível | Aquecimento e Radiadores
- Leves, não condutores, material colorido de grande visibilidade
- Uso fácil com bocas de 1/2" a 3/4"

**40155260 KIT TESTE RETORNO INJECTORES**

- Testa o retorno de combustível em injectores normais e common rail
- 40 Adaptadores para Bosch CRD | Siemens CRD Denso CRD | Delphi CRD - Até 10 cilindros

**40155932 TESTE DE PRESSÃO COMMONRAIL**

- Teste dinâmico
- Teste pressão máxima
- Escala 0-2000 Bar
- Escala 0-29000 Psi
- Linguagem: Inglês, Francês, Alemão, Espanhol

**NOVO**  
ARTIGO



**ALIMENTAÇÃO**

Bomba Injectora

**1-85****40154490 ALICATE VELAS**

- Angular
- Remove conectores difíceis de alcançar sem provocar danos
- Para os mais recentes motores Audi, BMW, Mercedes, VW
- Ângulo 90° para acessos difíceis
- Isolamento suave com apoios de polegar

**FACTORES ESPECIAIS**

▶ ANGULAR

**40154491 ALICATE VELAS**

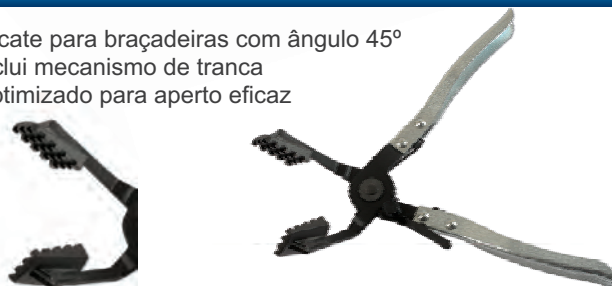
- Direito
- Isolamento suave com apoios de polegar

**FACTORES ESPECIAIS**

▶ DIREITO

**40156189 ALICATE BRAÇADEIRAS - ANGULAR**

- Alicate para braçadeiras com ângulo 45°
- Inclui mecanismo de tranca
- Optimizado para aperto eficaz

**40201078 ALICATE PARA TUBOS**

- Para remoção de tubos de combustível e vácuo

**40156073 ALICATE ABRAÇADEIRA DE TURBO**

- Aplicação: Volkswagen Passat 2.0Tdi (05)/Golf V/Audi A3 Skoda Octavia
- Função de tranca
- Ferramenta essencial para este tipo de abraçadeira
- Feito em Chrome Vanadium

**40154762 KIT EXTRACÇÃO INJECT. DIESEL**

- Conjunto completo com chave de extractor para remover a parte interna dos injectores BOSCH
- Adequado para remover injectores sem retirar a cabeça do motor em MERCEDES-BENZ SPRINTER | ML | CLASSE E | CLASSE C | GRAND CHEROKEE CRD 2.7 a partir de 2000

**40155126 KIT ALINHAMENTO DE INJECTORES**

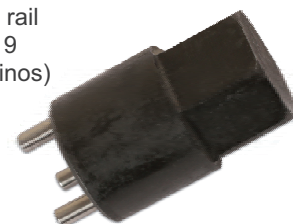
- Ferramenta para manter injectores em posição e se apertam nas linhas de combustível
- Motores Diesel Ford Duratorq 2 | 2.2 | 2.4 DI | TDCI | TDDI Mondeo 2000-2007 | Transit 2000-2006 | Jaguar X type 400

**40156026 CHAVE BOMBA INJECTORA BOSCH**

- 12.6mm e 7mm
- Utilizado no grupo VAG
- 7mm = Bosch OEM 0986612605
- 12.6mm = Bosch OEM 098661750

**40156231 CHAVE VÁLVULAS INJECT. DENSO**

- Para remover a camisa interna da válvula
- Para injectores Denso common rail
- Utilizar com adaptador 40156119
- 3 pinos de 2mm (12mm entre pinos)

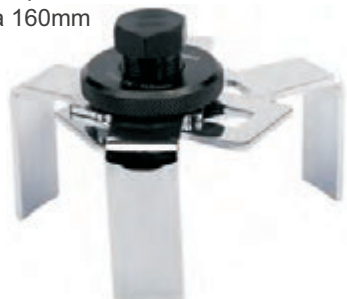
**40155162 KIT TAMPA DE COMBUSTÍVEL**

- Medidas 5-160mm | 80-122mm | 110-170mm



**40154768 FERRAMENTA DE EXTRACÇÃO**

- Para tampa do tanque de combustível
- Ajustável de 65 a 160mm

**40201258 FERRAMENTA DE EXTRACÇÃO**

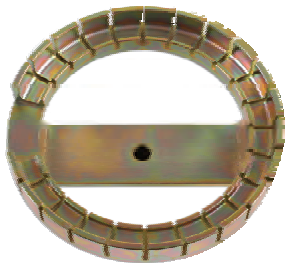
- Para tampa do tanque de combustível
- Fácil utilização com chave de 16mm

**40201248 FERRAMENTA P/ TAMPA**

- Para retirar a tampa do tanque de combustível
- Classe C
- W202

**40156108 CHAVE FILTRO DE COMBUSTÍVEL**

- Para Mercedes W164 e W251
- 1/2"D
- 22 faces
- 190mm externos
- 145mm internos

**40154575 CHAVE DE FILTROS**

- Para retirar e instalar filtros de combustível
- Chave de 3/8" e 109mm

**40201259 FERRAMENTA P/ TAMPA**

- Para retirar a tampa do tanque de combustível
- Classe E
- W210

**40155270 CHAVE FILTROS COMBUSTÍVEL 1/2"**

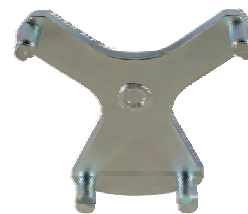
- 1/2" | 27mm
- Peugeot | Citroen | Ford | Mitsubishi | Volvo

**40156037 CHAVE FILTRO DE COMBUSTÍVEL**

- Para grupo Ope | OEM KM-6150
- 32mm
- Motores 2.0 / 2.2 gasolina  
Cód. motor A e Z
- Astra G/H, Vectra B/C, Zafira A/B  
Omega B, Insignia

**40156109 CHAVE FILTRO DE COMBUSTÍVEL**

- Para grupo BMW
- 1/2"D
- Aplicação BMW F01, F02x3, F25

**40154574 CHAVE DE FILTROS**

- Para retirar e instalar filtros de combustível
- Chave de 3/8" com 108mm



**ALIMENTAÇÃO**

Bomba Injectora

**1-87****40156134 FERRAMENTA P/ TAMPA**

- Ferramenta de tampa de combustível
- Ajustável de 89mm a 170mm
- Encaixe chave de 19mm
- Utilização universal

**40156184 CHAVE P/ BOMBA COMBUSTÍVEL**

- Desenhada para trancar a bomba de combustível e a polie em posição de remoção.
- Para Vauxhall, Opel, Renault e Nissan
- Códigos de motor: F8Q 600 1.9D, F8Q 606 1.9D, F9Q 760 1.9D CR, F9Q 762 1.9D CR, F9Q 770 1.9D, F9Q 772 1.9D CR, F9Q 774 1.9D CR
- GM/Opel/Vauxhall: OEM KM-6239

**40155559 FERRAMENTA DO SENSOR**

- Sensor de Combustível BMW e Mini Cooper (1988-2011)  
BMW E31 | E34 | E36 | E38 | E39 | E46 | E53 | E60 | E63 | E64 | E65 | E83 | E85 | E90 Mini R50 | R52 | R53 | R55 | R56 | R57

**40155472 CHAVE XZN CÂMARA COMBUST.**

- Mercedes-Benz 601, 602, 603, 605, 606, 661, 662
- 1/2" | 58mm

**40155471 CHAVE XZN BOMBA INJECTORA**

- Mercedes-Benz 601, 602, 603, 605, 606, 615, 616, 617
- 1/2" | 58mm | 33 faces

**40154348 EXTRATORES DE BOBINES**

- Três extractores de bobines de ignição para veículos Volkswagen e Audi com motores de ignição directa.

**40201280 JOGO DE VERIFICAÇÃO**

- Para verificar fissuras
- Usar sem a cabeça do motor

**40156238 CHAVE FILTRO COMBUST. - VOLVO**

- Para aplicação de filtros diesel nos veículos Volvo
- Aplicação: V70 (desde 2008), XC70 (desde 2008), S80 (desde 2006), XC90, V70 (2000 a 2008), V70 XC (desde 2001) / XC70 (up to 2007), S60, C30, C70 (desde 2006), S40 (desde 2004), V50, S80 (desde 2007)
- Para motores D4204D, D4204T5, D5204T2, D5204T3, D5204T7, D5244T, D5244T10, D5244T11, D5244T12, D5244T14, D5244T15, D5244T16, D5244T17, D5244T18, D5244T19, D5244T2, D5244T23, D5244T3, D5244T4, D5244T5, D5244T6, D5244T7
- Equivalente a OEM 999 7084
- 3/8"D

**40156110 CHAVE BOMBA COMBUST. LAND ROVER**

- Chave hex 19mm (140mm diâm. externo e 115mm interno)
- Aplicação: LT-Discovery 2/LP Range Rover, LN-Freelander, LM New Range Rover, LJ-Discovery series 1, LD-Defender 07MY com sistema de combustível 310
- Motores: 4 cil, V6 e V8 a Gasolina  
TD5, TD4, TD6, 2.4L Diesel
- Equivalente a OEM 310-118
- Para substituição anel de bloqueio da bomba de combustível



## 40156192 CHAVE BOMBA COMBUST. 1/2"D

- Opel/Vauxhall: Antara >2007, Astra-J >2010, Insignia >2009 SIGNUM 2003 a 2008 e Vectra-C 2003 a 2008
- Mercedes Benz: W204/W207/W212 Classe C e E
- BMW: séries F01/F02/F10/F12, 7, 6 e 5
- Volvo: motores T4/T5 >2010 e S40, V40



## 40156190 CHAVE BOMBA COMBUST. VAG

- Para veiculos anteriores a 2000
- Para Audi A3/A4/A6/A7/A8, Q3/Q5/Q7, R8, TT Volkswagen Polo, Beetle, Golf, Golf Plus, Golf Cab, Jetta, Eos, Scirocco, Passat, Passat CC, CC, Sharan, Touran, Tiguan, Touareg, Phaeton, Caddy, Transporter
- OEM T10202 (VAG 3087)
- Ø 120mm internos e 3 dentes para tracção.
- 1/2"D e fabricado em aço



## 40155843 CHAVE FILTRO COMBUST. OPEL

- 1/2"D e Ø115mm de diâmetro interior
- Para: Opel / Vauxhall / Chevrolet / Citroen Fiat / Peugeot / Saab / Suzuki
- Ferramenta essencial



## 40156237 CHAVE TANQUE COMBUST. VOLVO

- Para motores B5204T5, BT5234T3, B5244S, 5244S6, B5244SG, B5244SG2, B5244T3, B5244T5, B5254T2, B5254T4, B5254T9, B6284T, B6294S, B6294S2, B6B94T, B6304S3, B6324S, B6324S5, B8444S, D5244T, D5244T18, D5244T4, D5244T5.
- Equivalente a OEM 999 5720.
- Aplicação: V70 (2000-08), S80, XC90, S60 (>2009), V70XC, (2001<),XC70 (>2007) XC90 (todos)
- 1/2"D



## 40154967 CHAVE DE FILTRO ADBLUE

- Para veículos Mercedes com motores blueTec
- Para veículos com sistema de adBlue
- 46mm | 3/8"D



## 40156183 BLOQ. BOMBA INJECT. DIESEL JAGUAR

- Ferramenta de bloqueio da bomba injectora para Jaguar Land Rover 3.0L TDV6
- Aplicação: Jaguar XF, XJ, Land Rover Discovery 4, Range Rover e Range Rover Sport 2009-2014
- Utilizado para bloqueio da bomba de alta pressão durante a substituição da correia de distribuição.
- OEM 310-212



## 40201281 ADAPTADORES DE BOMBA

- Adaptadores de bomba injectora



## 40155450 EXTRACTOR ANILHAS INJECTORES



**ALIMENTAÇÃO**

Bomba Injectora

**1-89****40155504 FERRAMENTA DE LIMPEZA SEDES**

- Para velas de incandescência
- M10 x 1,0mm e M10 x 1,25mm com limitador

**40155547 FERRAMENTA DE LIMPEZA SEDES**

- Para velas de incandescência
- M8 x 1,0mm e M9 x 1,0mm com limitador

**40155262 KIT DE SANGRAMENTO DIESEL**

- Universal
- Com adaptadores para Ford | PSA | GM | Fiat | Rover | Land Rover | Renault | Mercedes-Benz

**40155567 SANGRADOR COMBUST. - RENAULT**

- Kit desenhado para sangramento do sistema diesel - Renault
- Ligação nos veículos com sistemas de baixa pressão
- Tubagem transparente permite visualizar bolhas de ar
- Ligações para motores Renault
- Instruções incluídas

**40155566 SANGRADOR COMBUSTÍVEL - PSA**

- Kit desenhado para sangramento do sistema diesel - PSA
- Ligação nos veículos com sistemas de baixa pressão
- Tubagem transparente permite visualizar bolhas de ar
- Ligações para motores PSA
- Instruções incluídas

**40153936 CHUPA LÍQUIDOS**

- Para todos os tipos de líquidos
- Ideal para Baterias, Radiadores, Combustíveis, etc.

**40156114 SANGRADOR COMBUSTÍVEL - FORD**

- Kit desenhado para sangramento do sistema diesel - Ford
- Ligação nos veículos com sistemas de baixa pressão
- Tubagem transparente permite visualizar bolhas de ar
- Ligações para motores Ford
- Instruções incluídas

**40151870 KIT DE INSTRUMENTOS**

- Para o acerto e regulação da bomba de combustível Diesel
- Para bombas BOSCH VE, Kikki, Nippon Denso

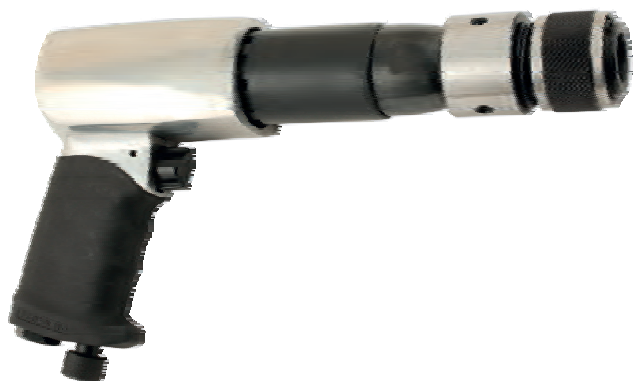
**40153552 KIT DE INSTRUMENTOS PRECISÃO**

- Instrumentos de medição de precisão
- Para acerto e regulação de bombas diesel
- Bombas BOSCH EP/VE, ROTORY, KIKKI, NIPPON DENSO CAV ROTODIESEL
- ALFA ROMEO, AUDI, BMW, DAIHATSU, FIAT, FORD, ISUZU, IVECO, LANCIA, LAND ROVER, MAZDA, MITSUBISHI, NISSAN, RENAULT, ROVER



**40156031 PISTOLA DE IMPACTO**

- Qualidade profissional
- Velocidade regulável
- 2200 BPM's
- Conector 3/8"

**40156118 ADAPTADOR P/ INJECTOR M25**

- Para injectores Siemens com rosca M25

**40154761 CHAVE PARA INJECTORES DIESEL**

- Indicado para remover a parte interna dos injectores BOSCH

**40156123 ADAPTADOR CARDAN INJECTORES**

- Universal
- Trabalha com 15° de ângulo e 30° de balanço

**40155128 SACA INJECTORES BOSCH**

- Uniformiza a força de extracção
- Permite a ligação entre rosca M17 interna e M27 externa

**40156092 SACA INJECTORES**

- Permite a transferência de impacto e vibração através do adaptador 5/8"
- Remoção eficaz de injectores diesel
- Utilizar pistola de impacto para maior eficácia e rapidez

**40156255 ADAPTADOR INJECTOR DENSO PIEZO**

- Para utilização com extractor de injectores 40156263/64
- 5/8"UNF x M16 x 1mm rosca
- Outros adaptadores disponíveis

**40156119 ADAPTADOR P/ INJECTOR M20**

- Para injectores Denso com rosca M20 (Nissan, etc)

**40156120 ADAPTADOR P/ INJECTOR M27**

- Para injectores Siemens com rosca M27

**40156121 ADAPTADOR P/ INJECTOR M12**

- Rosca M12 interna para encaixe nos injectores antigos com tubo de alta pressão no topo do injector

**40156122 ADAPTADOR P/ INJECTOR M14**

- Para encaixe interno nos injectores Delphi



**ALIMENTAÇÃO**

Bomba Injectora

**1-91****KIT6092 KIT SACA INJECTORES**

- Kit completo de extracção de injectores
- Ideal para injectores calcionados
- Kit inclui: saca injectores - 40156092  
cardan - 40156123  
chave M25 - 40156118  
chave M20 - 40156119  
chave M27 - 40156120  
chave M12 - 40156121  
chave M14 - 40156122  
chave M17 - 40155128  
chave Bosch - 40154761
- Adaptadores para injectores diesel: Siemens (2), Denso, M12 Alta Pressão, Delphi, M16 Denso, Ligação dupla Bosch Denso e kit de desarme de injectores Bosch
- Video: <https://goo.gl/vzP30I>

**40156263 KIT SACA INJECTORES**

- Kit completo de extracção de injectores
- Ideal para injectores calcionados
- Kit inclui: pistola pneumática - 40156031  
saca injectores - 40156092  
cardan - 40156123  
chave M25 - 40156118  
chave M20 - 40156119  
chave M27 - 40156120  
chave M12 - 40156121  
chave M14 - 40156122  
chave M17 - 40155128  
chave Bosch - 40154761
- Adaptadores para injectores diesel: Siemens (2), Denso, M12 Alta Pressão, Delphi, M16 Denso, Ligação dupla Bosch Denso e kit de desarme de injectores Bosch
- Video: <https://goo.gl/vzP30I>

**VIDEO DEMONSTRATIVO DO KIT NO YOUTUBE**

- <http://goo.gl/64Hba7>

**40156264 KIT SACA INJECTORES**

- Kit completo de extracção de injectores
- Ideal para injectores calcionados
- Kit inclui: saca injectores - 40156092  
cardan - 40156123  
chave M25 - 40156118  
chave M20 - 40156119  
chave M27 - 40156120  
chave M12 - 40156121  
chave M14 - 40156122  
chave M17 - 40155128  
chave Bosch - 40154761
- Adaptadores para injectores diesel: Siemens (2), Denso, M12 Alta Pressão, Delphi, M16 Denso, Ligação dupla Bosch Denso e kit de desarme de injectores Bosch
- Video: <https://goo.gl/vzP30I>

