

# FILTROS DE ÓLEO | CARTER

# 1-5

## 40154851 KIT PRESSÃO DE ÓLEO

- Para verificar a pressão de óleo na maioria dos veículos
- Testa pressão da bomba quanto a falhas na pressão do óleo.
- Inclui manómetro mangueria flexível e ligações rápidas



## 40154977 CHAVE DE BUJÕES

- 8 Medidas
- Quadrado: 8mm | 10mm | 3/8" e 1/2"
- Hex: 10mm | 12mm | 14mm | 17mm



## 40153175 KIT CHAVES DE BUJÕES ÓLEO

**14** PEÇAS | **3/8"** | **5/16"**

- 3/8" D x 8 | 9 | 10 | 12 | 14 e 17mm Hex
- 3/8" D x 7 | 8 | 11 | 13mm e 5/16" D e 3/8" D Quadrado
- 3/8" D x 10mm Fêmea Quadrado
- 3/8" D Triangular

### FACTORES ESPECIAIS

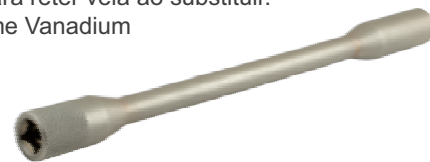
- > Inclui 10mm (F) Quadrado x Triangular



## 40156070 CHAVE DE VELAS 14MM 3/8"D

- Aplicação: Velas Citroen (596001) e Bosch (ZR88TPP15) Citroen C5 e Peugeots 406 com motor a gasolina EW10D
- Paredes finas com perfil de 12 pontos
- Clip especial para reter vela ao substituir.
- Feito em Chrome Vanadium

**NOVO**  
ARTIGO



## 40154813 ALICATE PARA TUBOS ÓLEO

- Alicate especial desenhado para os tubos óleo hidráulicos da transmissão nos BMW. Sem este alicate os ligadores destes tubos são quase impossíveis de desligar.



### Aplicação

BMW E46 | E53 | E65 | E66 | E85  
e BMW Mini R50/R53

## 40155518 KIT CHAVES MAGNÉTICAS BUJON

- Conjunto de chaves magnéticas para bujões de óleo
- Evita a queda para dentro do reservatório de óleo
- Chaves hex 8/10/12/13/14/17mm,
- Chaves quadradas 8/10mm,
- Chave torx T45
- Chaves caixa 13/14/17/18/19/21mm
- Link exemplificativo: <https://goo.gl/Dr8vlw>
- 3/8"D



MEDIDA	VEÍCULO	APLICAÇÃO
5mm Hex	Mercedes	Bujão
9mm Hex	BMW   Ford	-
10mm Hex	BMW   Ford   Lancia	Diferencial (antigo) Caixa vel.   Carter
12mm Hex	BMW   Ford   Lancia	Diferencial (M3)
13mm Hex	Mercedes	Carter
14mm Hex	Mercedes   BMW   Ford   Lancia   VW	Caixa Vel.   Axle
17mm Hex	BMW   Mercedes   Ford   Lancia	Caixa Vel.   Carter
8mm Quadrada	Peugeot   Citroën   Nissan   Volvo	Caixa Vel.   Carter
10mm Quadrada	Peugeot   Citroën   Renault   Volvo	Caixa Vel.   Carter
11mm Quadrada	Ford   Honda   Mazda   Renault   Saab	-
12mm Quadrada	Alfa Romeo   Fiat   Lancia	-
13mm Quadrada	Citroën   Nissan   Peugeot	-
10mm Quad. (F)	BMW   Ford   Renault   Toyota	Caixa Vel.   Diferencial
Triangular	Renault	-

## 40156065 CHAVE PARA BUJON

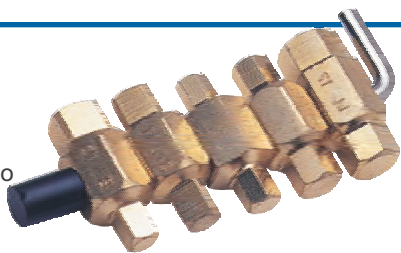
- 1/2"D e 17mm
- Chave quadrada de tamanho duplo, 8 e 10mm
- Multi posição para diversos tipos de polias
- Para Renault, Peugeot e alguns Volvos



### 40151580 KIT DE 5 CHAVES DE BUJÃO

**5**  
PEÇAS

- 14 | 17mm Hex
- 10 | 12mm Hex
- 9mm x 5/16" Hex
- 8 | 13mm Quadrado
- 3/8" x 11mm Quadrado
- Barra



**FACTORES ESPECIAIS**

> INCLUÍ BARRA

**Aplicação**

BMW | Citroën | Ford | Honda  
Lancia | Mazda | Mercedes  
Nissan | Peugeot | Renault  
Saab | Volkswagen

Chaves podem ser usadas com a barra ou uma chave de 19mm

### 40151575 CHAVE

**14**  **17**  
MM MM



**Aplicação**  
BMW | Ford | Lancia | Mercedes | Volkswagen

### 40151576 CHAVE

**10**  **12**  
MM MM



**Aplicação**  
Ford | Lancia

### 40152493 CHAVE M16

**1/2"**  **CV** CHROME  
VANADIUM


- Transmissão Audi A4 | A6 | A3  
Volkswagen Golf IV & LT
- Comp. 55mm

**FACTORES ESPECIAIS**

> XZN COM FURO



### 40151577 CHAVE

**9** **5/16"**   
MM



**Aplicação**  
BMW | Ford

### 40151578 CHAVE

**8**  **13**  
MM MM



**Aplicação**  
Citroën | Nissan | Peugeot | Subaru

### 40151579 CHAVE

**11** **3/8"**   
MM



**Aplicação**  
Ford | Honda | Mazda | Renault | Saab

### 40153687 CHAVE

**10**  **3/8"**  
MM

- Fêmea

**FACTORES ESPECIAIS**

PARA BUJÕES DE  
TRANSMISSÃO MOTOR  
E DIFERENCIAL



**Aplicação**  
BMW | Ford | Renault | Toyota

### 40153121 CHAVE QUADRADA PARA BUJÕES

**8**  **10**  
MM MM



**Aplicação**  
Peugeot | Renault | Volvo

### 40155176 CHAVE DE FILTROS DE ÓLEO

**64** **14**  
MM FACES



**Aplicação**  
Suzuki/Daihatsu/Toyota/Subaru /Mazda/Lexus

### 40153688 CHAVE

**3/8"** 



**Aplicação**  
Renault

# FILTROS DE ÓLEO | CARTER

# 1-7

## CHAVES PARA FILTROS – 3/8" D

Uma linha de chaves para filtros desenhada especificamente para os filtros de papel dos carros mais modernos. Retira qualquer filtro sem danificar o encaixe do mesmo. Disponíveis em diferentes medidas e número específico de faces para cada fabricante e modelo.

### 40153738 CHAVE PARA FILTROS

3/8" | 38  
MM



**Aplicação**  
Vauxhall/Opel Vectra 2.0D

### 40153490 CHAVE PARA FILTROS

3/8" | 32  
MM



**Aplicação**  
Vauxhall/Opel Astra.G | Corsa.B | Zafira

### 40154198 CHAVE PARA FILTROS

3/8" | 24  
MM



**Aplicação**  
BMW N62 series 5/7 motores V8 a partir de 2004

### 40154233 CHAVE PARA FILTROS

3/8" | 92  
MM x 15 FACES



**Aplicação**  
Alfa Romeo | Chrysler | Ford | Man | Mitsubishi | Nissan  
Porsche | Renault | Volvo | Volkswagen/Opel | Passat 1.9 TDi

### 40155199 CHAVE PARA FILTROS

3/8" | 80  
MM x 14 FACES



**Aplicação**  
Renaul | Peugeot | Ford | Seat

### 40153491 CHAVE PARA FILTROS

3/8" | 36  
MM



**Aplicação**  
BMW Mini | BMW M52 | M60 | M70  
Ford | Mercedes | Vauxhall/Opel | Volkswagen VR6

### 40153546 CHAVE PARA FILTROS

3/8" | 27  
MM



**Aplicação**  
Mercedes A Class

### 40154232 CHAVE PARA FILTROS

3/8" | 64  
MM x 14 FACES



**Aplicação**  
Motores Japoneses

### 40154236 CHAVE PARA FILTROS

3/8" | 86  
MM x 9/18 FACES



#### FACTORES ESPECIAIS

> 9/18 FACES

**Aplicação**  
Alfa Romeo (Diesel/Gasolina) | Fiat | Mercedes  
Renault | Seat | Volkswagen

# LASER®

**CHAVES PARA FILTROS ÓLEO - 3/8" Tipo Taça**

Gama de chaves mais comuns disponíveis individualmente

**40153411 CHAVE PARA FILTROS**

**3/8"** | **95**  
MM x 15 FACES



**Aplicação**  
Ford Transit

**40153119 CHAVE PARA FILTROS**

**3/8"** | **88**  
MM x 16 FACES



**Aplicação**  
Volvo S40 e S80

**40153795 CHAVE PARA FILTROS**

**3/8"** | **66**  
MM x 6 FACES



**Aplicação**  
Renault Clío | Filtros Grove

**40153117 CHAVE PARA FILTROS**

**3/8"** | **76**  
MM x 14 FACES



**Aplicação**  
Audi | BMW | Mercedes C/E Class  
Porsche | Volkswagen

**40153882 CHAVE PARA FILTROS**

**3/8"** | **76**  
MM x 12 FACES



**Aplicação**  
Renault Megane | Laguna | Mercedes  
Citroën Visa Dti AX | Saxo | ZX | Xantia  
Peugeot 205 | 306 | 309 | 405 | 406 | 806

**40153802 CHAVE PARA FILTROS**

**3/8"** | **76**  
MM x 8 FACES



**Aplicação**  
Fiat | Lancia | Motoguzi Motorcycles

**40153801 CHAVE PARA FILTROS ALUMÍNIO**

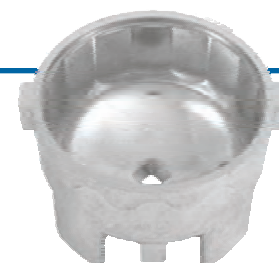
**3/8"** | **74**  
MM x 14 FACES



**Aplicação**  
Mercedes C/E Class | Volkswagen Golf IV | TDi  
Vauxhall/Opel | Fiat | Nissan | Porche | Renault

**40153950 CHAVE PARA FILTROS ALUMÍNIO**

**3/8"** | **87**  
MM x 16 FACES



**Aplicação**  
BMW 316/318 | Volvo S40/70  
nos motores N40 | N45 | N46

**40154435 CHAVE PARA FILTROS ALUMÍNIO**



**Aplicação**  
VAG motores diesel 10 cilindros nos  
Tourag e Phaeton

**40154436 CHAVE PARA FILTROS**



**Aplicação**  
Modelos General Motors | Saab 9.5 TiD

# FILTROS DE ÓLEO | CARTER

# 1-9

## 40154788 CHAVE PARA FILTROS

**3/8"** | **84**  
MM x 14 FACES

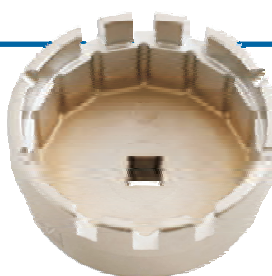


### Aplicação

Mercedes Benz V6 & V8 Cdi  
nos motores 642-920

## 40155160 CHAVE PARA FILTROS

**3/8"** | **64,5**  
MM x 14 FACES + 6 ENCAIXES



### Aplicação

Toyota

## 40155042 CHAVE PARA FILTROS JAGUAR

**3/8"** | **76**  
MM x 15 Faces



### Aplicação

Jaguar S Type models X200 | XKX150 | XJX350 | XKX100

## 40154990 CHAVE PARA FILTROS

**3/8"** | **65 / 67**  
MM x 14 Faces



### Aplicação

Daihatsu | Toyota | Suzuki

## 40154579 CHAVE PARA FILTROS

**12** | **76**  
RIBS | MM



### Aplicação

Ideal para filtros Motorcraft (ref EFL344) nos motores Ford 1.8D/TD  
Para todas as variantes dos modelos Fiesta | Escort Orion | Mondeo | P100.  
Esta ferramenta é também para Renault Megane / Kangoo motor K e R21/  
Espace I/II/III/11 | Laguna | Motores R19 | R5 | Twingo Rapid com motor C  
e alguns modelos Peugeot

## 40154578 CHAVE PARA FILTROS VAG

**1/2"** | **42mm**  
Diâmetro

- Chave para filtros nos motores VAG diesel com filtros Mann Mahle e Knecht
- Ideal para usar quando em espaços reduzidos



## 40154426 JOGO CHAVES DE FILTROS

**3** | **27** | **76** | **96**  
PEÇAS | MM | MM | MM

- Jogo de chaves tipo taça com as medidas 27mm, 76mm e 96mm para viaturas de motor Renault Dci 1.5 | 1.9 | 2.2 | 2.5 (Isto inclui alguns modelos Vauxhall/Opel e Nissan)
- Fornecido em caixa plástica



TAMANHO	FABRICANTE	ALTERNATIVA
27mm x 6 Faces Hex	Renault & Nissan com motores Dci 1.5   1.9   2.2   2.5. e Mercedes A Class	Código 40153546
76mm x 12 Faces 3/8"	Renault & Nissan com motores Dci 1.5   1.9   2.2   2.5	Código 40153882
96mm x 18 Faces 3/8"	Renault & Nissan com motores Dci 1.5   1.9   2.2   2.5. e alguns Audi	Código 40153394

### 40153394 CONJUNTO CHAVES PARA FILTROS

**13** PEÇAS | **3/8"**

- Suporta 115 Nm de torque

**Incluí**

- 1/2"(F) x 3/8"(M) Adaptador
- Chave de 3 pernas (65mm -120mm)
- 11 Chaves para filtros, tipo taça

MEDIDA   FACES	APLICAÇÃO
66mm x 6	Fiat   Renault
76mm x 8	Fiat   Lancia
76mm x 12	Fiat   Renault
86mm x 18	Audi   Renault   Volkswagen
86mm x 16	Volvo
92mm x 10	Fiat   Lancia   Volvo
93mm x 45	Audi   Volkswagen
96mm x 18	Audi   Renault
106mm x 15	Fiat
108mm x 15	Volvo
108mm x 18	Renault

**FACTORES ESPECIAIS**

- > 11 CHAVES PARA FILTROS
- > 1 CHAVE 3 PERNAS



### 40153222 CONJUNTO CHAVES PARA FILTROS

**15** PEÇAS | **3/8"**

- Suporta 115 Nm de torque
- 14 Chaves para filtros, tipo taça
- Adaptador

MEDIDA   FACES	APLICAÇÃO
65mm x 14	AC   Daihatsu   Toyota   Vauxhall/Opel
68mm x 14	Ford   Mazda   Subaru
73mm x 14	Lexus   Toyota
74-76mm x 15	AC
76mm x 14	BMW   Mercedes   Porsche   Volkswagen
80mm x 15	Honda   Isuzu   Mazda   Nissan   Subaru
100mm x 15	Isuzu   Mitsubishi
93mm x 15	Nissan   Porsche   Renault   Volkswagen   Vauxhall/Opel
93mm x 36	Filtros Motocraft
65-67mm x 14	Filtros Fram
80-82mm x 15	Honda   Mazda   Nissan   Subaru   Toyota
90mm x 15	Fiat   Renault
75-77mm x 15	AC   Ford   Isuzu   Vauxhall/Opel
76mm x 30	Filtros Motocraft



# FILTROS DE ÓLEO | CARTER

# 1-11

## 40155123 CONJUNTO CHAVES PARA FILTROS

**6** PEÇAS | **3/8"**

- 24 | 27 | 32 | 36 | 38 | 42mm



### Aplicação

BMW Mini | BMW | Mercedes-Benz Classe A | Vauxhall Vectra 2.0 | Astra-G | Corsa-B | Zafira | Ford | Volkswagen VR6 | Audi VAG motores diesel equipados com filtros Mann Mahle & Knecht

## 40154876 ALICATE PARA FILTROS CAMIÃO

**95** < **178**  
MM MM

- Especial veículos pesados, ajustável, punhos com protecção



## 404038 CONJUNTO CHAVES FILTROS 15PCS

## 4040381 CONJUNTO CHAVES FILTROS 30PCS

- Suporta 115 Nm de torque
- 3/8"
- Adaptador

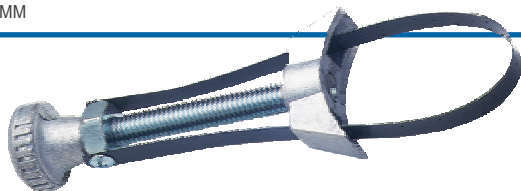
MEDIDA   FACES	APLICAÇÃO
65mm x 14	AC   Daihatsu   Toyota   Vauxhall/Opel
68mm x 14	Ford   Mazda   Subaru
73mm x 14	Lexus   Toyota
74-76mm x 15	AC
76mm x 14	BMW   Mercedes   Porsche   Volkswagen
80mm x 15	Honda   Isuzu   Mazda   Nissan   Subaru
100mm x 15	Isuzu   Mitsubishi
93mm x 15	Nissan   Porsche   Renault   Volkswagen   Vauxhall/Opel
93mm x 36	Filtros Motocraft
65-67mm x 14	Filtros Fram
80-82mm x 15	Honda   Mazda   Nissan   Subaru   Toyota
90mm x 15	Fiat   Renault
75-77mm x 15	AC   Ford   Isuzu   Vauxhall/Opel
76mm x 30	Filtros Motocraft
66mm x 6	Fiat   Renault
76mm x 12	Fiat   Renault
76mm x 8	Fiat   Lancia
76mm x 15	Nissan   Ford   Toyota
86mm x 16	Volvo
86mm x 18	VW   Audi   Renault   Citroen   Peugeot
92mm x 10	Fiat   Lancia
93mm x 45	VW   Audi
95mm x 15	Toyota   Alfa   GM   Ford   Alfa   Chrysler
96mm x 18	Audi   VW   Renault
100mm x 15	Motorcraft   Wix   Isuzu   Mitsubishi
106mm x 15	Fiat
108mm x 15	Volvo
108mm x 18	Renault



### 40152830 CHAVE FILTROS CINTA METÁLICA

### 40150139 CINTA P/ CHAVE METÁLICA

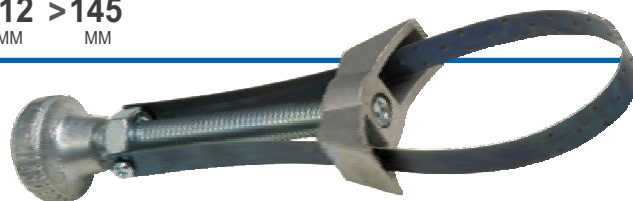
60 > 120  
MM MM



### 40153328 CHAVE FILTROS MOD. LARGO

### 40150218 CINTA P/ CHAVE METÁLICA

112 > 145  
MM MM



### 40152920 ALICATE FILTROS AJUSTÁVEL

50 > 114  
MM MM

- Cabo longo



### 40154595 ALICATE FILTROS AJUSTÁVEL

57 > 120  
MM MM

- Garras giram a 90 graus dando grande flexibilidade e acesso em sítios difíceis



### 40152645 CHAVE FILTROS CABO ALUMÍNIO

125  
MM



### CHAVE FILTROS BANDA METÁLICA

KW30616-076: de 60 a 76mm  
KW30616-085: de 73 a 85mm  
KW30616-099: de 85 a 99mm  
KW30616-111: de 95 a 111mm

#### FACTORES ESPECIAIS

> CABEÇA AJUSTÁVEL



### 40150237 CHAVE

135  
MM (MÁXIMO)



### 40152104 CHAVE FILTROS DE CINTA

3/8" | 1/2"

- Pode ser usada quer rabo de força ou roquete de 1/2" ou 3/8"
- ou com chave de 21mm
- Para filtros até Ø300mm



### 40150234 CHAVE

1/2" | 120  
MM



### 40150235 CHAVE FILTROS DE CINTA

1/2"

- Esta chave filtros de cinta pode ser usada em áreas difíceis com a ajuda de qualquer, roquete ou barra de 1/2".
- Pode ser usada também com chave de 21mm.
- Extensível até 120mm



### 40153794 ALICATE DE CORRENTE

- Alicate para os filtros de modelo antigo (não serve para modelos novos com parte interna de papel substituível)
- Também para peças difíceis de tirar ou com corrosão





## FILTROS DE ÓLEO | CARTER

1-13

## 40155088 CHAVE PARA FILTROS CORRENTE

350mm | 70 < 105  
MM MM

## 40155018 CHAVE PARA FILTROS

65 < 105  
MM MM

## 40154718 CHAVE PARA FILTROS 3 PERNAS

3/8" | 1/2" | 45 < 75  
MM MM

- Com 3 pernas, sistema reversível permite remover e instalar os filtros, desenho especial para Motos
- Pode ser usada com os acessórios 3/8" e 1/2" ou chave 21



## 40154892 CHAVE PARA FILTROS 3 PERNAS

3/8" | 1/2" | 63 < 101  
MM MM

- Com 3 pernas, sistema reversível permite remover e instalar os filtros, desenho especial para Motos
- Pode ser usada com os acessórios 3/8" e 1/2" ou chave 22



## 40152075 CHAVE PARA FILTROS 3 PERNAS

## 404096 CHAVE 3 PERNAS ECONÓMICA

3/8" | 1/2" | 63 < 120  
MM MM

- Com 3 pernas, sistema reversível permite remover os filtros com facilidade e rapidez
- Pode ser usada com os acessórios 3/8" e 1/2" ou chave 19



## 40154496 CHAVE PARA FILTROS

3/8" | 66 < 94  
MM MM

- Com desenho especial permite remover e instalar os filtros com facilidade e rapidez
- As garras de aço agarram o filtro sem escapar
- Pode ser usada com os acessórios de 3/8"



**40155124 JOGO REPARAÇÃO DE ROSCAS**

- M13 x 1,25 | M13 x 1,5 | M15 x 1,5 | M17 x 1,5 | M20 x 1,5 \ M22 x 1,5
- 72 Anilhas de cobre
- 36 Bojões
- 6 Machos



**40155234 DRENO DE FILTRO DE ÓLEO**

- Toyota | Lexus



**40155542 KIT DE ENCHIMENTO DE ÓLEO**

- Lexus | Toyota | Subaru | Honda | Nissan | Mazda | Mercedes | BMW | Audi/Volkswagen
- Funil de 1 Litro



**40155572 JOGO DE CHAVES DE FILTROS**

- 24mm | 27mm | 32mm | 36mm | 38mm x 3/8"
- Mercedes | BMW | Audi/Volkswagen
- Funil de 1 Litro



**40155161 DRENO DE FILTRO DE ÓLEO**

- VAG Motores 2.0 e 2.5
- Impede que o derrame de óleo do filtro durante a mudança do filtro



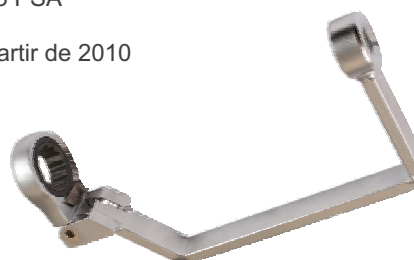
**40155365 CHAVE DE FILTROS 1/2" | 27MM**

- Ford motores 2.2 Duratorq a diesel (DW12C) a partir de 2010 S Max, Mondeo, Galaxy a partir de 2010



**40156067 CHAVE FILTRO DE ÓLEO**

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



**40155551 FUNIL DE ÓLEO 1 LITRO**

- Mercedes Sprinter com motores M112/113 | BMW 6/8 cilindros após 1996 | VAG 1.8 | 1.9td, 2.0 | 2.8 | 3.0 | 3.2 | 3.6



**40155289 JOGO DE VARETAS DE ÓLEO**

- Azul 930mm para óleo M112, M113, 646, 647, 648
- Amarela 930mm para óleo 103.943/984/985,104,111,119,120 137.603/913/963/97, 604, 605, 606,611, 612, 613,628, 612, 965
- Vermelha 920mm caixa de vel. 722.7\_P, 722.8\_P, 716.5\_V
- Verde 1.220mm Caixa vel. 722.6\_L, G, P, V

