## **+** AUTODOC CLUB

Como mudar óleo do motor e filtro em **Fiat Doblo Cargo** - guia de substituição





### **TUTORIAL EM VÍDEO**



### i Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:
FIAT Doblo Cargo (223\_) 1.3 JTD 16V Multijet, FIAT GRANDE PUNTO (199) 1.3 D
Multijet, FIAT PUNTO EVO (199) 1.3 D Multijet, FIAT DOBLO Camião de
plataforma/chassis (263) 1.3 D Multijet, FIAT PUNTO (188) 1.3 JTD 16V, FIAT PANDA
(169) 1.3 D Multijet, FIAT Idea (350\_) 1.3 D Multijet, FIAT PANDA (169) 1.3 D Multijet
4x4, FIAT Doblo Cargo (223\_) 1.3 JTD 16V, FIAT Doblo Carrinha (119\_, 223\_) 1.3 D
Multijet, FIAT Strada Pick-up (178\_) 1.3 D Multijet, FIAT PALIO (178BX) 1.3 JTD
Multijet, FIAT 500 Hatchback (312) 1.3 D Multijet, FIAT Linea (323\_, 110\_) 1.3 D
Multijet, FIAT PUNTO (199) 1.3 D Multijet, (+ 9)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

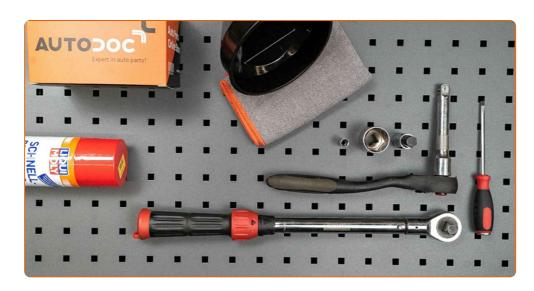
CLUB.AUTO-DOC.PT 1–14







### SUBSTITUIÇÃO: ÓLEO DO MOTOR E FILTRO – FIAT DOBLO CARGO. LISTA DAS FERRAMENTAS DE QUE IRÁ NECESSITAR:



- Spray de limpeza multiusos
- Chave de caixa n.º 8
- Chave de caixa n.º 27
- ponta hexagonal n.º H14
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica

- Chave De Fenda Plana
- Funil
- Recipiente de drenagem de óleo
- Toalha microfibra
- Cobertura para guarda-lamas

**COMPRAR FERRAMENTAS** 

CLUB.AUTO-DOC.PT 2-14







#### **AUTODOC** recomenda:

- Substitua o filtro de óleo sempre que trocar o óleo do motor.
- Use luvas para evitar o contato com o líquido quente.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

# SUBSTITUIÇÃO: ÓLEO DO MOTOR E FILTRO - FIAT DOBLO CARGO. SEQUÊNCIA RECOMENDADA DE PASSOS:

1 Abra o capô.



Use uma cobertura de proteção para prevenir a danificação da pintura e das peças plásticas do automóvel.



Desaperte o bujão de abastecimento de óleo.



CLUB.AUTO-DOC.PT 3-14







4

Eleve o automóvel utilizando um macaco ou coloque-o sobre um poço de inspeção.

#### Substituição: óleo do motor e filtro - Fiat Doblo Cargo. AUTODOC recomenda:

• O veículo deve estar sobre uma superfície plana, e se estiver inclinado, o tampão de drenagem deve estar no ponto mais baixo.

Coloque um recipiente de óleo usado com pelo menos 4 litros de capacidade sob o orifício de drenagem. 5



Limpe a área do orifício de drenagem do cárter. Use o spray de limpeza universal.



Desaperte o bujão de drenagem. Use HEX n.º H14. Use uma chave de catraca.



CLUB.AUTO-DOC.PT 4-14







Brene o óleo usado.



Substituição: óleo do motor e filtro – Fiat Doblo Cargo. Conselho da AUTODOC:

- Cuidado! O óleo pode estar quente.
- Solte os parafusos da caixa de proteção do alojamento do filtro de óleo. Use uma chave soquete nº 8. Use uma chave de catraca.



Remova a caixa de proteção do alojamento do filtro de óleo.



Prepare um recipiente para o filtro de óleo antigo.

11



CLUB.AUTO-DOC.PT 5–14







Desaperte a tampa da caixa do filtro em conjunto com o antigo elemento do filtro. Use uma chave soquete nº 27. Use uma chave de catraca.



Coloque o filtro de óleo antigo no recipiente.



Substituição: óleo do motor e filtro – Fiat Doblo Cargo. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Mova o recipiente. O óleo começa a drenar imediatamente para fora do orifício de drenagem após ter sido removido o filtro de óleo.
- Cubra a caixa do filtro de óleo com uma toalha de microfibra para evitar que a sujidade e objetos estranhos entrem no sistema.
- Desencaixe o filtro de óleo da tampa do filtro.



CLUB.AUTO-DOC.PT 6-14







Remova o anel O-ring de vedação da tampa do filtro de óleo. Use uma chave de fenda plana.



Limpe a tampa do compartimento do filtro de óleo.



Instale o novo filtro de óleo no assento de montagem na tampa do filtro.



19

### Por favor tenha em atenção!

- Certifique-se que instala o filtro corretamente. Não confunda os lados da peça.
- Espere até que o óleo esteja completamente drenado do orifício de drenagem.

Instale um novo anel O-ring no seu assento de montagem na tampa do filtro.

CLUB.AUTO-DOC.PT 7–14







Lubrifique o selo de borracha do novo filtro com um pouco de óleo novo.



- Retire a toalha de microfibra do alojamento do filtro de óleo.
- Aparafuse o novo filtro no seu lugar.



Instale a nova tampa da caixa do filtro de óleo e aperte-a. Use uma chave soquete nº 27. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 25 Nm.



24 Instale a caixa de proteção do alojamento do filtro de óleo.



CLUB.AUTO-DOC.PT 8-14







Aparafuse os fixadores da caixa de proteção do alojamento do filtro de óleo. Use uma chave soquete nº 8. Use uma chave de catraca.



#### Substituição: óleo do motor e filtro - Fiat Doblo Cargo. Conselho:

- Espere até que o óleo esteja completamente drenado do orifício de drenagem.
- Limpe a área do orifício de drenagem do cárter.



Aparafuse o novo bujão de drenagem e aperte-o. Use HEX n.º H14. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 22 Nm.



Limpe a área do orifício de drenagem do cárter. Use o spray de limpeza universal.



28

CLUB.AUTO-DOC.PT 9–14







- 29 Abaixar o automóvel.
- Retire o tampão de enchimento de óleo. Insira o funil.



Despeje o óleo no motor através do gargalo de enchimento de óleo. Quantidade necessária de óleo: 3.2 l.



Substituição: óleo do motor e filtro – Fiat Doblo Cargo. Conselho de especialistas da AUTODOC:

- Usar o óleo recomendado pelo fabricante.
- Verifique o nível de óleo utilizando a vareta. Adicione óleo, se necessário.



32

#### Por favor tenha em atenção!

• O nível de óleo deve estar entre as marcas de mín e máx.

CLUB.AUTO-DOC.PT 10-14







Aperte a tampa de enchimento de óleo.



Ligue o motor por alguns minutos. Após a luz de advertência da pressão do óleo se apagar, desligue o motor.



Verifique o nível de óleo 5 minutos após a paragem do funcionamento do motor usando uma vareta e adicione óleo se necessário.



#### Por favor tenha em atenção!

- O nível de óleo deve estar entre as marcas de mín e máx.
- Certifique-se que a tampa de enchimento de óleo está devidamente apertada.
- Verifique o bujão roscado do orifício de drenagem e a vedação do filtro de óleo quanto à estanqueidade. Se necessário, aperte-os com cuidado.

CLUB.AUTO-DOC.PT 11-14







Remova a proteção do guarda-lamas. 36



37

Feche o capô.



Substituição: óleo do motor e filtro - Fiat Doblo Cargo. Os profissionais recomendam:

- Observe que a luz de advertência da pressão do óleo, que indica pressão insuficiente no sistema de lubrificação, pode ficar acesa mais tempo do que o normal. Após alguns segundos, o óleo irá encher todos os canais e a luz irá apagar-se.
- Para proteger o meio ambiente da poluição, descarte os filtros usados em pontos de recolha especiais.





**VER MAIS TUTORIAIS** 

CLUB.AUTO-DOC.PT 12-14







# AUTODOC — ALTA QUALIDADE E PEÇAS DE AUTOMÓVEIS A PREÇOS ACESSÍVEIS ONLINE



UMA ENORME SELEÇÃO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA O SEU AUTOMÓVEL

**COMPRE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA FIAT** 

FILTRO DE ÓLEO: UMA AMPLA SELEÇÃO

CLUB.AUTO-DOC.PT 13-14





#### ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA FIAT DOBLO CARGO

FILTRO DE ÓLEO PARA FIAT: COMPRE AGORA

FILTRO DE ÓLEO PARA FIAT DOBLO CARGO: AS MELHORES PROMOÇÕES & OFERTAS

## **(i)** DISCLAIMER (ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE):

O documento contém apenas recomendações gerais que podem ser úteis para os Senhores quando procederem a trabalhos de reparação ou substituição. AUTODOC não se responsabiliza por qualquer perda, lesão, danificação de propriedade que ocorre durante o processo de reparação ou substituição devido a utilização incorreta ou interpretação errada da informação fornecida.

AUTODOC não se responsabiliza por qualquer possível erro ou falta de clareza contidos neste guia. A informação fornecida destina-se exclusivamente a fins de informação e não pode substituir as instruções de especialista.

AUTODOC não se responsabiliza pelo uso incorreto ou perigoso de equipamento, ferramentas e peças de automóvel. AUTODOC recomenda fortemente usar do máximo cuidado e observar as regras de segurança quando proceder a trabalhos de reparação ou substituição. Lembramos: o uso de peças de automóvel de qualidade inferior não garante o nível apropriado de segurança no trânsito.

© Copyright 2023 – Todos os conteúdos deste site, especialmente textos, fotografias e gráficos, estão sob a proteção do copyright. AUTODOC SE reserva todos os direitos, incluindo os direitos de reprodução, publicação, edição e tradução.

CLUB.AUTO-DOC.PT 14-14