



Como mudar óleo do motor e filtro em **FORD Mondeo Mk4 Van / Carrinha** - guia de substituição

TUTORIAL EM VÍDEO SEMELHANTE



Este vídeo mostra o procedimento de substituição de uma peça de automóvel semelhante noutro veículo

Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:
FORD Mondeo Mk4 Van / Carrinha 1.6 TDCi

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

Este tutorial foi criado com base no procedimento de substituição de uma peça de automóvel semelhante em: FORD Fiesta Mk6 Hatchback (JA8, JR8) 1.6 TDCi

SUBSTITUIÇÃO: ÓLEO DO MOTOR E FILTRO – FORD MONDEO MK4 VAN / CARRINHA. FERRAMENTAS DE QUE PODERÁ NECESSITAR:



- Escova de Arame
- Spray de limpeza multiusos
- Chave de caixa n.º 7
- Chave de caixa n.º 21
- Chave de caixa n.º 27
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Chave De Fenda Plana
- Pé-de-cabra
- Recipiente de drenagem de óleo
- Funil
- Toalha microfibra
- Cobertura para guarda-lamas

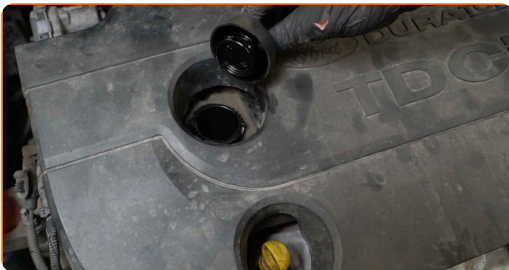
Comprar ferramentas

Substituição: óleo do motor e filtro – FORD Mondeo Mk4 Van / Carrinha. Os profissionais recomendam:

- Substitua o filtro de óleo sempre que trocar o óleo do motor.
- Use luvas para evitar o contato com o líquido quente.
- Por favor, tenha em atenção: todos os trabalhos no automóvel – FORD Mondeo Mk4 Van / Carrinha – devem ser efetuados com o motor desligado.

EFETUAR A SUBSTITUIÇÃO, NA SEGUINTE ORDEM:

- 1 Abra o capô.
- 2 Use uma cobertura de proteção para prevenir a danificação da pintura e das peças plásticas do automóvel.
- 3 Desaperte o bujão de abastecimento de óleo.



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

Substituição: óleo do motor e filtro – FORD Mondeo Mk4 Van / Carrinha. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- O veículo deve estar sobre uma superfície plana, e se estiver inclinado, o tampão de drenagem deve estar no ponto mais baixo.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

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



6 Limpe a área do orifício de drenagem do cárter. Use uma escova metálica. Use o spray de limpeza universal.



7 Desaperte o bujão de drenagem. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave de catraca.



8 Drene o óleo usado.



Substituição: óleo do motor e filtro – FORD Mondeo Mk4 Van / Carrinha.
Conselho:

- Cuidado! O óleo pode estar quente.
- Espere até que o óleo esteja completamente drenado do orifício de drenagem.

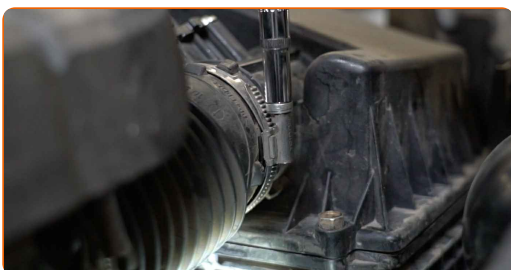
9

Desconecte o conector do medidor de massa de ar.



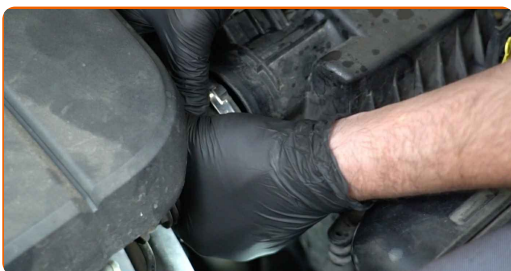
10

Desencaixe a braçadeira da mangueira da entrada de ar. Use uma chave soquete nº 7. Use uma chave de catraca.



11

Remova o tubo de admissão de ar. Utilize um pé-de-cabra.



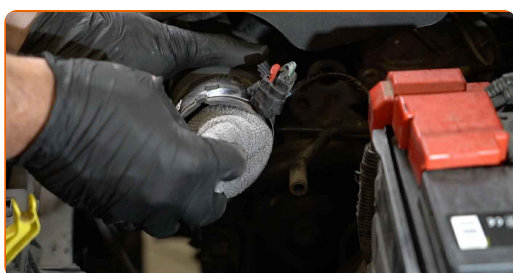
12 Desconecte a mangueira de ventilação do cárter do tubo de ventilação.



13 Retirar a caixa do filtro de ar.



14 Cubra a mangueira da entrada de ar com um pano de microfibra para prevenir a entrada de poeira e sujidade no sistema.



15 Prepare um recipiente para o filtro de óleo antigo.



16 Limpe a tampa do compartimento do filtro de óleo. Use o spray de limpeza universal.



- 17** 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.



- 18** Coloque o filtro de óleo antigo no recipiente.



AUTODOC recomenda:

- Mova o recipiente. O óleo começa a drenar imediatamente para fora do orifício de drenagem após ter sido removido o filtro de óleo.

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



20

Desencaixe o filtro de óleo da tampa do filtro.



21

Limpe a tampa do compartimento do filtro de óleo. Use o spray de limpeza universal.



22

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



Substituição: óleo do motor e filtro – FORD Mondeo Mk4 Van / Carrinha. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Certifique-se que instala o filtro corretamente. Não confunda os lados da peça.

23

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



24

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



25

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.



26

Limpe a tampa do compartimento do filtro de óleo. Use o spray de limpeza universal.



27

Limpe a área do orifício de drenagem do cárter.



- 28** Aparafuse o novo bujão de drenagem e aperte-o. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 28 Nm.



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



- 30** Abaixar o automóvel.

- 31** Retire o pano de microfibra da mangueira de entrada de ar.



- 32** Reinstalar a caixa do filtro de ar.



33 Instale o tubo de admissão de ar e fixe-o.



34 Aperte a braçadeira da mangueira de entrada de ar. Use uma chave soquete n° 7. Use uma chave de catraca.



35 Ligue a mangueira de ventilação do cárter ao tubo de ventilação.



36 Ligue o medidor de massa de ar.



37 Retire o tampão de enchimento de óleo.



38

Insira o funil.



39

Verta óleo novo no motor na quantidade recomendada pelo fabricante do automóvel.



Substituição: óleo do motor e filtro – FORD Mondeo Mk4 Van / Carrinha.
AUTODOC recomenda:

- Usar o óleo recomendado pelo fabricante.

40

Verifique o nível de óleo utilizando a vareta. Adicione óleo, se necessário.



Por favor tenha em atenção!

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

41 Instale o tampão de enchimento de óleo.

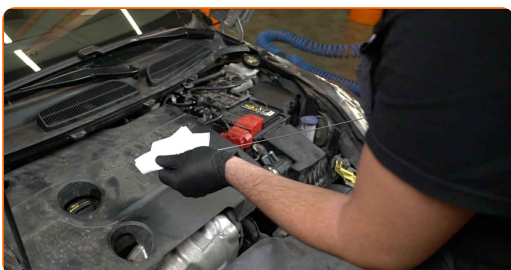


42 Aperte a tampa de enchimento de óleo.



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

44 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.

45 Remova a proteção do guarda-lamas.

46 Feche o capô.

Substituição: óleo do motor e filtro – FORD Mondeo Mk4 Van / Carrinha. 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.

MUITO BEM! 

[VER MAIS TUTORIAIS](#)

AUTODOC – ALTA QUALIDADE E PEÇAS DE AUTOMÓVEIS A PREÇOS ACESSÍVEIS ONLINE

APLICATIVO MÓVEL AUTODOC: AGARRE ÓTIMAS OFERTAS E FAÇA COMPRAS CONVENIENTEMENTE



+ AUTODOC

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

Download

UMA ENORME SELEÇÃO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA O SEU AUTOMÓVEL

FILTRO DE ÓLEO: UMA AMPLA SELEÇÃO

(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 2022 – Todos os conteúdos deste site, especialmente textos, fotografias e gráficos, estão sob a proteção do copyright. AUTODOC GmbH reserva todos os direitos, incluindo os direitos de reprodução, publicação, edição e tradução.