



Como mudar óleo do  
motor e filtro em  
**Mercedes ML W163** -  
guia de substituição

## TUTORIAL EM VÍDEO



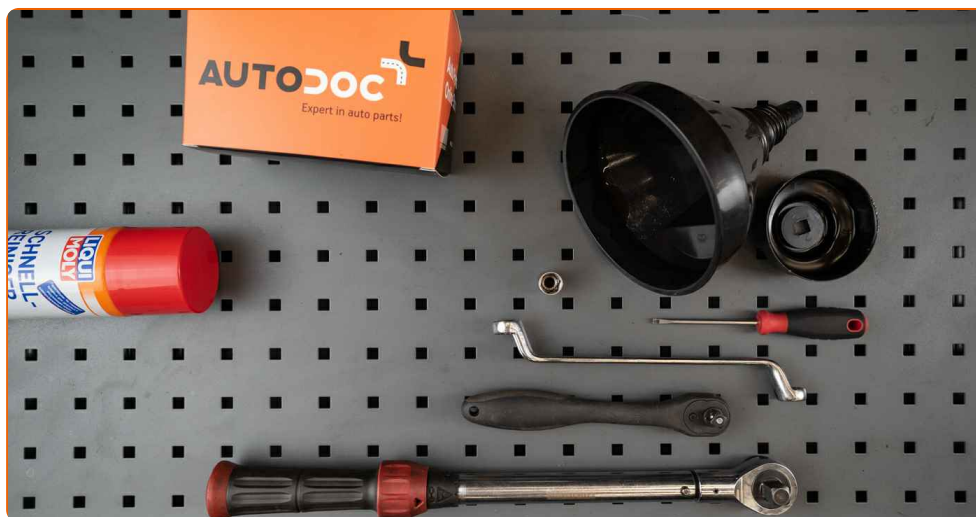
### **Importante!**

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Camião de plataforma/chassis (906) 313 CDI 2.2 4x4 (906.131, 906.133, 906.135), MERCEDES-BENZ Classe C T-modell (S203) C 220 CDI (203.208), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S210) E 270 T CDI, MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W210) E 270 CDI (210.016), MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W204) C 200 CDI (204.001), MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W202) C 220 CDI (202.133), MERCEDES-BENZ Classe C T-modell (S202) C 220 T CDI (202.193), MERCEDES-BENZ Classe C T-modell (S204) C 200 CDI (204.201), MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W210) E 220 CDI (210.006), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S210) E 220 T CDI (210.206), MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W210) E 200 CDI (210.007), MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W202) C 200 CDI (202.134), MERCEDES-BENZ Classe C T-modell (S202) C 200 T CDI (202.194), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S211) E 220 T CDI, MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W211) E 220 CDI, (+ 161)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

**SUBSTITUIÇÃO: ÓLEO DO MOTOR E FILTRO –  
MERCEDES ML W163. LISTA DAS FERRAMENTAS DE  
QUE IRÁ NECESSITAR:**



- Spray de limpeza multiusos
- Chave Combinada nº 13
- Chave de caixa n.º 13
- Chave soquete para filtro de óleo 76-14F
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Chave De Fenda Plana
- Recipiente de drenagem de óleo
- Funil
- Cobertura para guarda-lamas

**COMPRAR FERRAMENTAS**

Substituição: óleo do motor e filtro – Mercedes ML W163. 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 – MERCEDES ML W163. SIGA OS SEGUINTE PASSOS:

1

Abra o capô.



2

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

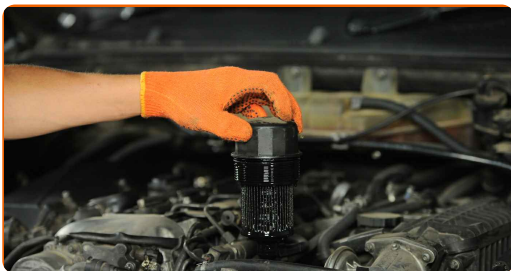
3

Solte o filtro de óleo. Use o soquete 76-14F. Use uma chave de catraca.



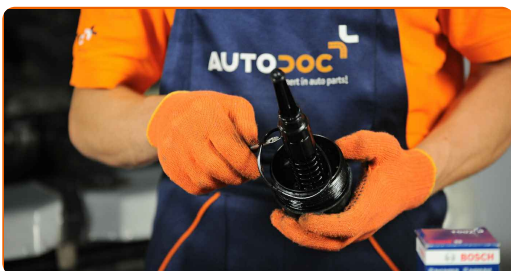
4

Desaperte a tampa da caixa do filtro em conjunto com o antigo elemento do filtro.



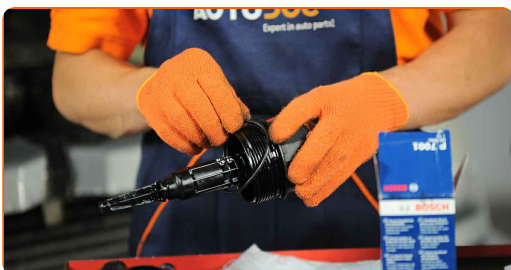
5

Retire anéis em O antigos da tampa do filtro de óleo. Use uma chave de fenda plana.



6

Instale anéis em O novos (3 peças) e um filtro de óleo novo nos seus locais de montagem na tampa do filtro.



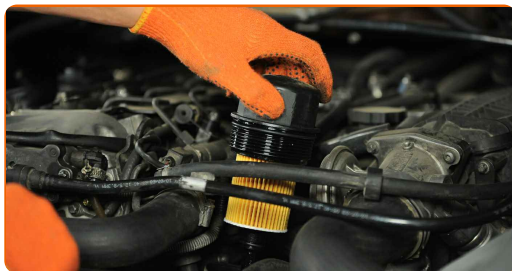
**Por favor tenha em atenção!**

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

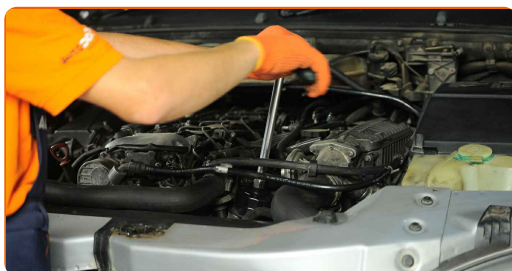
7

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

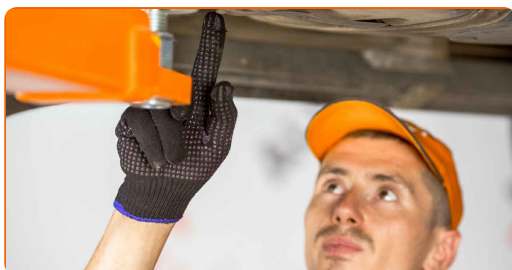
**8** Aparafuse o novo filtro no seu lugar.



**9** Aparafuse a tampa. Use o soquete 76-14F. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 25 Nm.



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

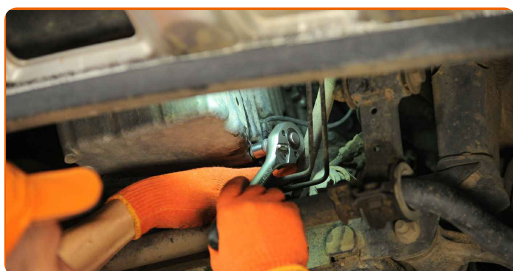


**Substituição: óleo do motor e filtro – Mercedes ML W163. Os especialistas da AUTODOC recomendam:**

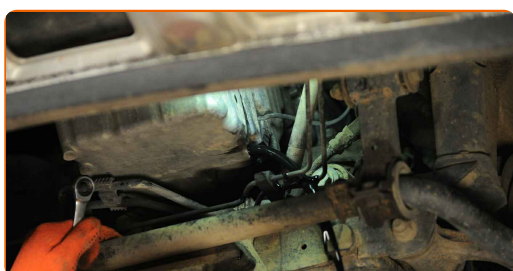
- O veículo deve estar sobre uma superfície plana, e se estiver inclinado, o tampão de drenagem deve estar no ponto mais baixo.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

**11** Coloque um recipiente de óleo usado com pelo menos 8 litros de capacidade sob o orifício de drenagem.

- 12** Desaperte o bujão de drenagem. Use uma chave combinada nº 13. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de catraca.



- 13** Drene o óleo usado.

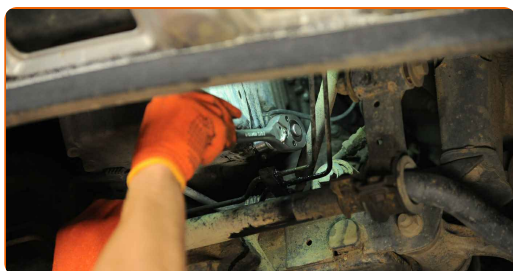


**Substituição: óleo do motor e filtro – Mercedes ML W163. Conselho:**

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

- 14** Limpe a área do orifício de drenagem do cárter.

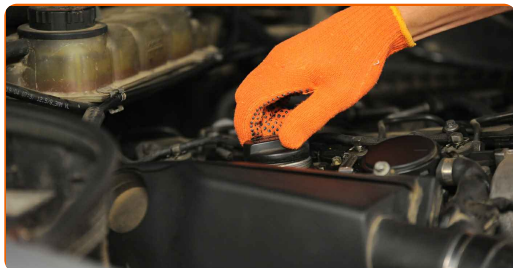
- 15** Aparafuse o novo bujão de drenagem e aperte-o. Use uma chave combinada nº 13. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 25 Nm.



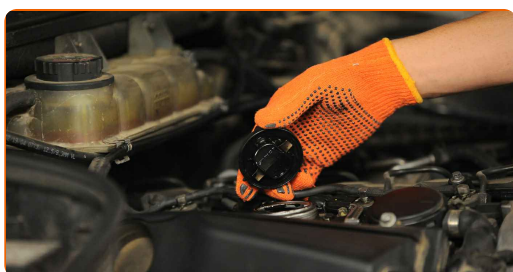
- 16** Limpe a área do orifício de drenagem do cárter. Use o spray de limpeza universal.

**17** Abaixar o automóvel.

**18** Desaperte o bujão de abastecimento de óleo.

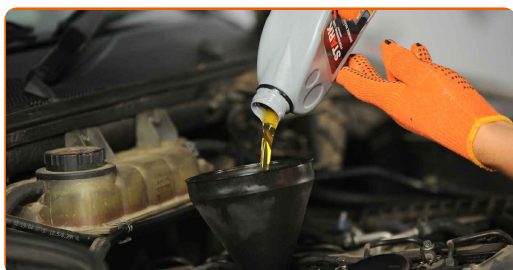


**19** Retire o tampão de enchimento de óleo.



**20** Insira o funil.

**21** Despeje o óleo no motor através do gargalo de enchimento de óleo. Quantidade necessária de óleo: 7.5 l.



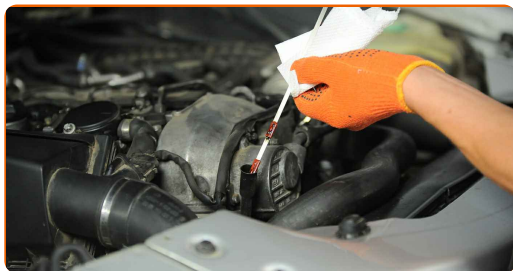
Substituição: óleo do motor e filtro – Mercedes ML W163. Conselho da AUTODOC:

- Usar o óleo recomendado pelo fabricante.



22

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

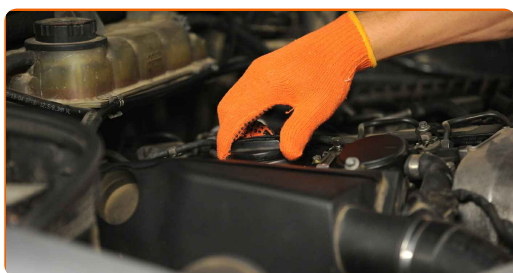


Por favor tenha em atenção!

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

23

Instale o tampão de enchimento de óleo.



24

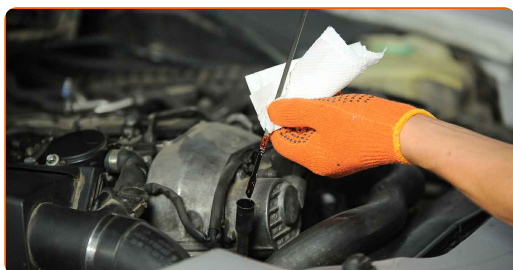
Aperte a tampa de enchimento de óleo.

25

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

26

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



Substituição: óleo do motor e filtro – Mercedes ML W163. Os profissionais recomendam:

- 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.

27

Remova a proteção do guarda-lamas.

28

Feche o capô.



Substituição: óleo do motor e filtro – Mercedes ML W163. Conselho de especialistas da AUTODOC:

- 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**

**COMPRE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA MERCEDES**

**FILTRO DE ÓLEO: UMA AMPLA SELEÇÃO**

**ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA MERCEDES ML W163**

**FILTRO DE ÓLEO PARA MERCEDES: COMPRE AGORA**

**FILTRO DE ÓLEO PARA MERCEDES ML W163: AS  
MELHORES PROMOÇÕES & OFERTAS**

## **ⓘ 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.