



Como mudar óleo do  
motor e filtro em  
**Mercedes W210 gasolina**  
- guia de substituição

## TUTORIAL EM VÍDEO



### **Importante!**

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W124) E 200 (124.019), MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W124) E 220 (124.022), MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W124) E 280 (124.029), MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W124) E 280 (124.028), MERCEDES-BENZ três volumes (W124) 300 E-24 3.0 (124.031), MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W124) E 320 (124.032), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S124) E 200 T (124.079), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S124) E 220 T (124.082), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S124) E 280 T (124.088), MERCEDES-BENZ W124 Carrinha (S124) 300 TE-24 3.0 (124.091), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S124) E 320 T (124.092), MERCEDES-BENZ W124 Coupe (C124) 300 CE-24 3.0 (124.051), MERCEDES-BENZ Classe E Cabrio (A124) E 200 (124.060), MERCEDES-BENZ Classe E Coupe (C124) E 200 (124.040), MERCEDES-BENZ Classe E Cabrio (A124) E 220 (124.062), (+ 110)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

**SUBSTITUIÇÃO: ÓLEO DO MOTOR E FILTRO –  
MERCEDES W210. LISTA DAS FERRAMENTAS DE QUE  
IRÁ NECESSITAR:**



- Spray de limpeza multiusos
- Chave de caixa n.º 13
- Chave soquete para filtro de óleo 65/14F
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Funil
- Recipiente de drenagem de óleo
- Cobertura para guarda-lamas

**COMPRAR FERRAMENTAS**

Substituição: óleo do motor e filtro – Mercedes W210. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Substitua o filtro de óleo sempre que trocar o óleo do motor.
- Use luvas para evitar o contato com o líquido quente.
- Use apenas os novos O-rings durante a instalação.
- Por favor, tenha em atenção: todos os trabalhos no automóvel – Mercedes W210 – devem ser efetuados com o motor desligado.

## EFETUAR A SUBSTITUIÇÃO, NA SEGUINTE ORDEM:

1

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



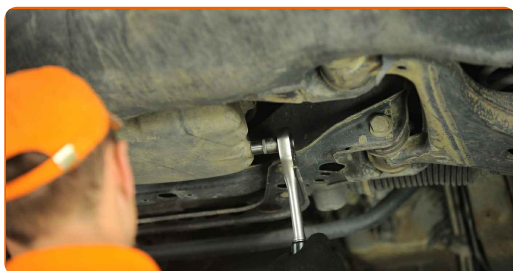
Substituição: óleo do motor e filtro – Mercedes W210. Os profissionais recomendam:

- O veículo deve estar sobre uma superfície plana, e se estiver inclinado, o tampão de drenagem deve estar no ponto mais baixo.
- Todos os serviços devem ser feitos com o motor frio.

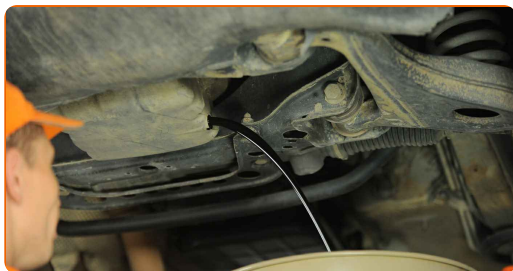
**2** Coloque um recipiente de óleo usado com pelo menos 6 litros de capacidade sob o orifício de drenagem.



**3** Desaperte o bujão de drenagem. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de catraca.



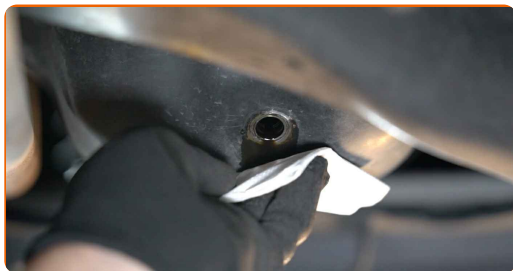
**4** Drene o óleo usado.



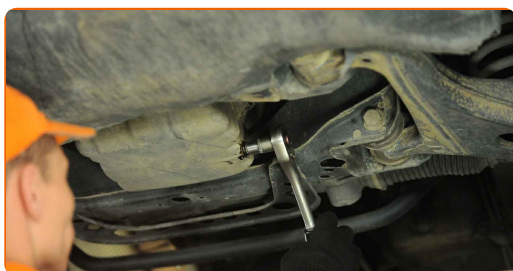
Substituição: óleo do motor e filtro – Mercedes W210. Conselho de especialistas da AUTODOC:

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

**5** Limpe a área do orifício de drenagem do cárter.



**6** Aparafuse o novo bujão de drenagem e aperte-o. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 28 Nm.



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

**8** Abaixar o automóvel.



**9** Abra o capô.

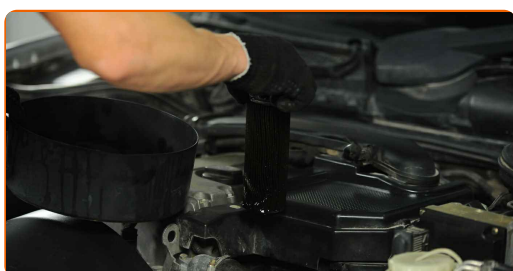


**10** Use uma cobertura de proteção para prevenir a danificação da pintura e das peças plásticas do automóvel.

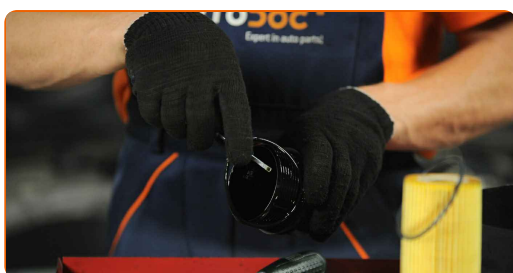
- 11** Desaperte a tampa da caixa do filtro em conjunto com o antigo elemento do filtro. Use o soquete 65/14F. Use uma chave de catraca.



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



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



- 14** Remova o filtro de óleo.

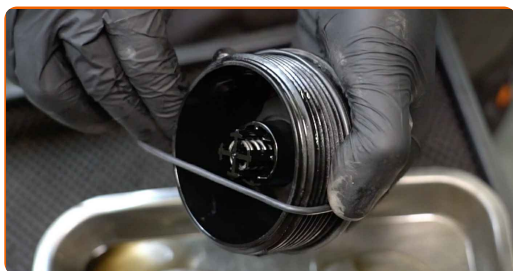
**AUTODOC recomenda:**

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

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



**16** Instale um novo anel O-ring no seu assento de montagem na tampa do filtro. Use uma chave de fenda plana.



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

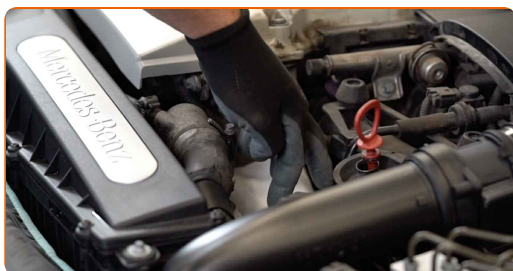
**18** Instale o novo filtro de óleo no assento de montagem na tampa do filtro.



**Por favor tenha em atenção!**

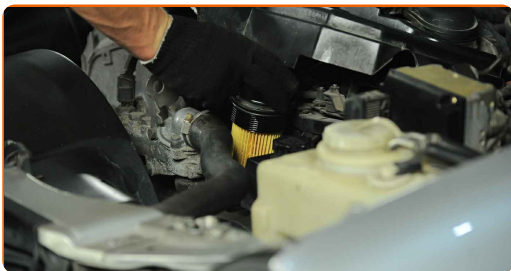
- Certifique-se que instala o filtro corretamente. Não confunda os lados da peça.

**19** Limpe o assento do filtro de óleo.

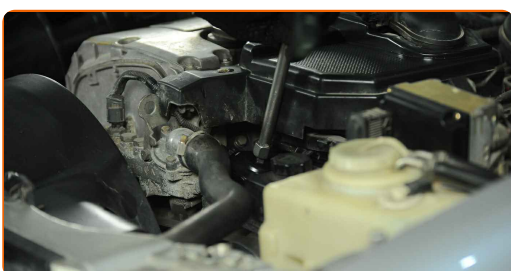




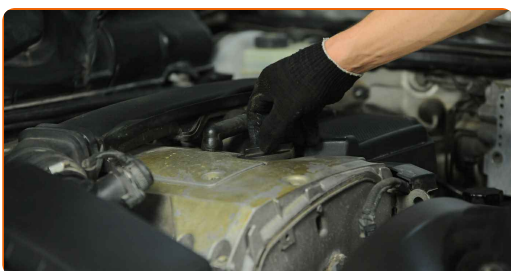
**20.1** Instale a nova tampa da caixa do filtro de óleo e aperte-a.



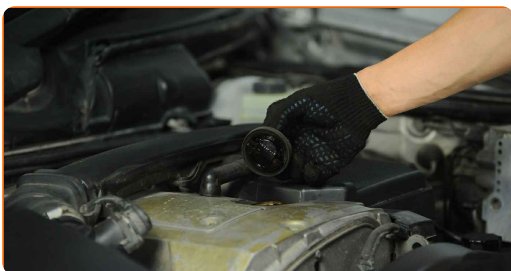
**20.2** Use uma chave de fenda plana. Use o soquete 65/14F. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 25 Nm.



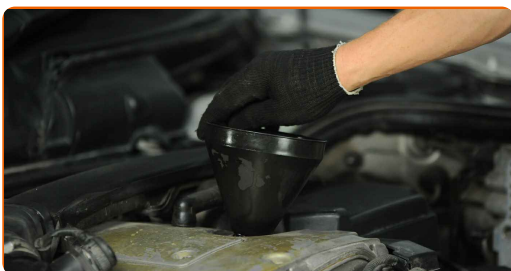
**21** Desaperte o bujão de abastecimento de óleo.



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

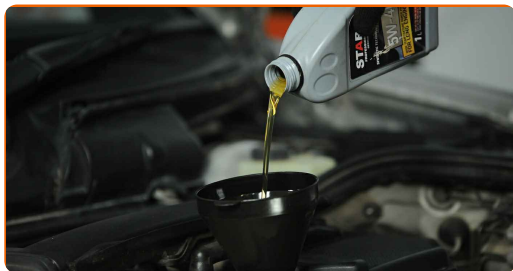


**23** Insira o funil.



24

Despeje o óleo no motor através do gargalo de enchimento de óleo. Quantidade necessária de óleo: 5,5 l.



Substituição: óleo do motor e filtro – Mercedes W210. AUTODOC recomenda:

- Usar o óleo recomendado pelo fabricante.

25

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



Por favor tenha em atenção!

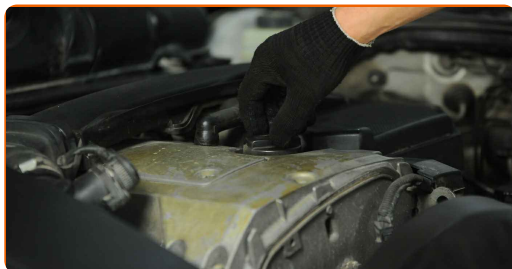
- O nível de óleo deve estar entre as marcas de mín e máx.

26

Instale o tampão de enchimento de óleo.

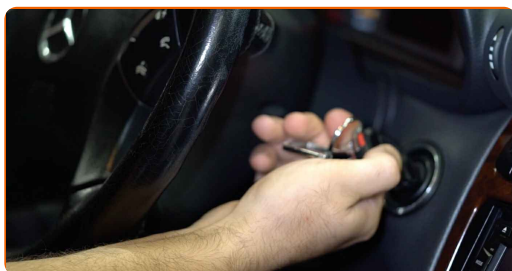
27

Aperte a tampa de enchimento de óleo.



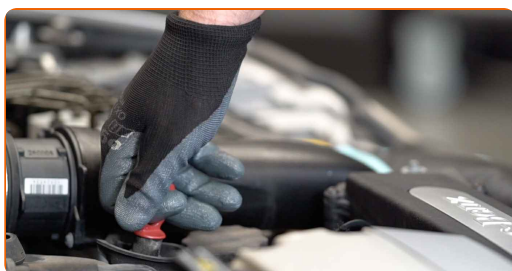
28

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



29

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.

**30** Remova a proteção do guarda-lamas.

**31** Feche o capô.



**Substituição: óleo do motor e filtro – Mercedes W210. Conselho:**

- 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 W210**

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

**FILTRO DE ÓLEO PARA MERCEDES W210: 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 2023 – 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.