



Como mudar óleo do
motor e filtro em
Mercedes W211 - guia de
substituição

TUTORIAL EM VÍDEO



Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

MERCEDES-BENZ Classe S Sedan (W221) S 400 Hybrid (221.095, 221.195),
MERCEDES-BENZ Classe G SUV (W463) G 55 AMG (463.270, 463.271), 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 E Sedan (W210) E 280 (210.063), MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W210) E 280 4-matic (210.081), MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W210) E 320 (210.065), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S210) E 280 T 4-matic (210.281), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S210) E 320 T (210.265), MERCEDES-BENZ Classe E T-modell (S210) E 320 T 4-matic (210.282), MERCEDES-BENZ Classe E Sedan (W210) E 320 4-matic (210.082), MERCEDES-BENZ CLK (C208) 320 3.2 (208.365), MERCEDES-BENZ Classe C T-modell (S202) C 240 T (202.086), (+ 426)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

**SUBSTITUIÇÃO: ÓLEO DO MOTOR E FILTRO –
MERCEDES W211. FERRAMENTAS DE QUE PODERÁ
NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Spray de limpeza multiusos
- Chave dinamométrica
- Chave Combinada nº 13
- Ponta de Torx T25
- Chave de caixa n.º 10
- Chave de caixa n.º E12
- Chave de caixa n.º 16
- Chave soquete para filtro de óleo 76/15F
- Chave de catraca
- Recipiente de drenagem de óleo
- Funil
- Chave De Fenda Plana
- Toalha microfibra
- Cobertura para guarda-lamas

COMPRAR FERRAMENTAS

Substituição: óleo do motor e filtro – Mercedes W211. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Substitua o filtro de óleo sempre que trocar o óleo do motor.
- Use apenas os novos O-rings durante a instalação.
- Use luvas para evitar o contato com o líquido quente.
- Por favor, tenha em atenção: todos os trabalhos no automóvel – Mercedes W211 – 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 fixador da tampa do motor. Use Torx T25. Use uma chave de catraca.



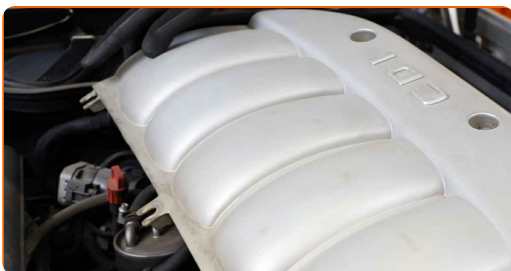
4

Desaparafuse os fixadores da parte traseira da tampa do motor. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.



5

Remova a parte traseira da tampa do motor.



AUTODOC recomenda:

- Substituição: óleo do motor e filtro – Mercedes W211. Não use força excessiva ao remover a peça, uma vez que isso poderá danificá-la.

6

Retire a tampa do motor.

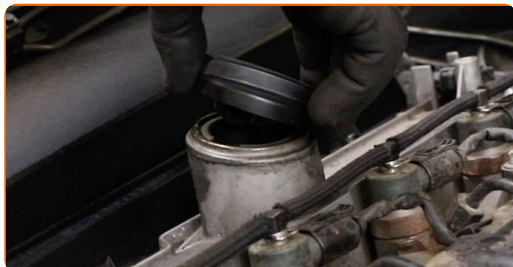


AUTODOC recomenda:

- Eleve a cobertura do motor, segurando-a em ambos os lados em simultâneo.
- Substituição: óleo do motor e filtro – Mercedes W211. Não use força excessiva ao remover a peça, uma vez que isso poderá danificá-la.

7

Desaperte o bujão de abastecimento de óleo.



8

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

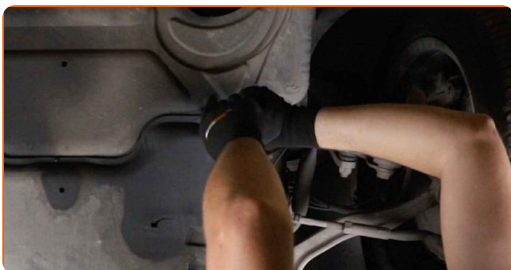


Substituição: óleo do motor e filtro – Mercedes W211. Os profissionais recomendam:

- 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.

9

Solte os fixadores da tampa inferior do cárter. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.



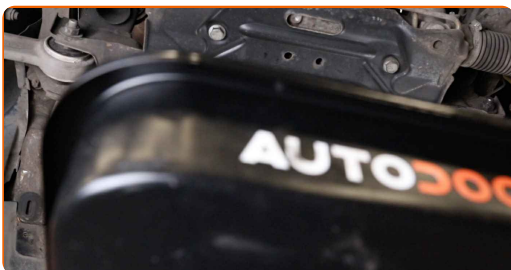
10

Remova a tampa do cárter de óleo.

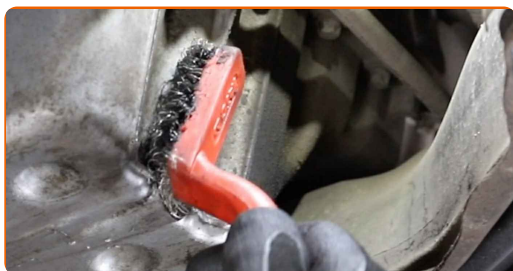


11

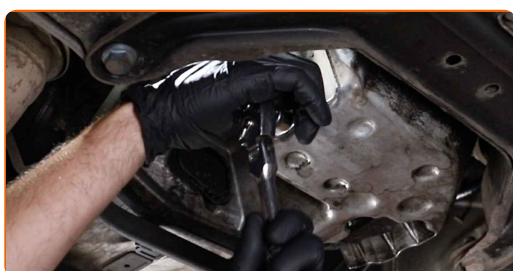
Coloque um recipiente de óleo usado com pelo menos 7 litros de capacidade sob o orifício de drenagem.



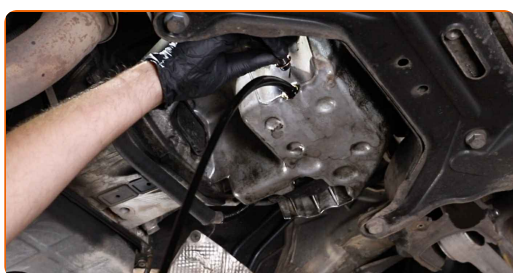
12 Limpe a área do orifício de drenagem do cárter. Use uma escova metálica. Use o spray de limpeza universal.



13 Desaperte o bujão de drenagem. Use uma chave combinada nº 13. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de catraca.



14 Drene o óleo usado.



Substituição: óleo do motor e filtro – Mercedes W211. AUTODOC recomenda:

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

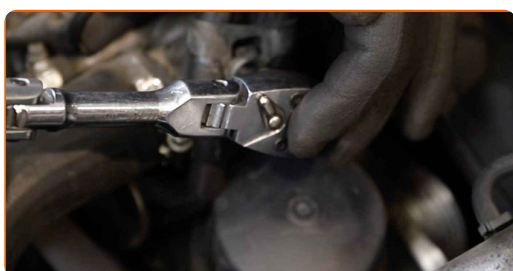
15

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



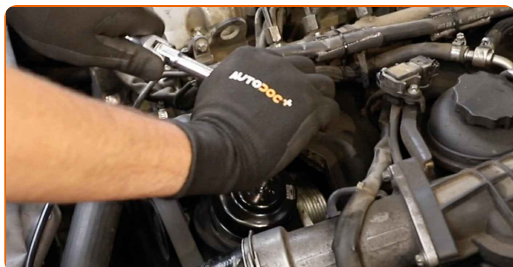
16

Desaparafuse os suportes da mangueira de vácuo e da mangueira da direção assistida hidráulica. Use uma chave soquete nº E12. Use uma chave de catraca.



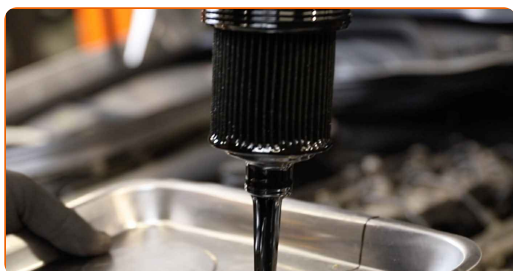
17

Desaperte a tampa da caixa do filtro em conjunto com o antigo elemento do filtro. Use o soquete 76/15F. Use uma chave de catraca.



18

Coloque o filtro de óleo antigo no recipiente.



Substituição: óleo do motor e filtro – Mercedes W211. Conselho de especialistas da AUTODOC:

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

19 Cubra a caixa do filtro de óleo com uma toalha de microfibra para evitar que a sujeira e objetos estranhos entrem no sistema.

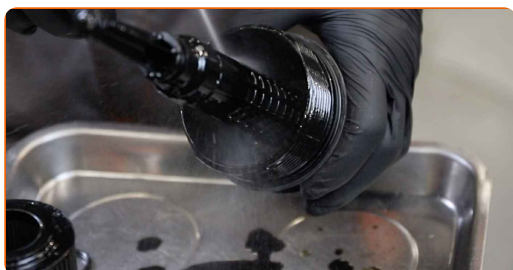
20 Retire anéis em O antigos da tampa do filtro de óleo. Use uma chave de fenda plana.



21 Desencaixe o filtro de óleo da tampa do filtro. Use uma chave de fenda plana.

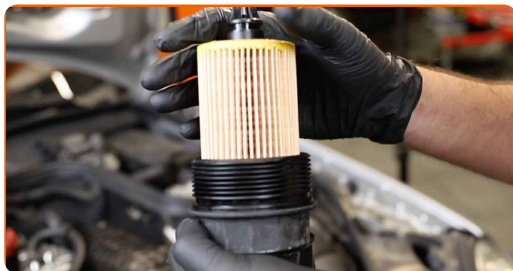


22 Limpe a tampa do compartimento do filtro de óleo. Use o spray de limpeza universal.



23

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

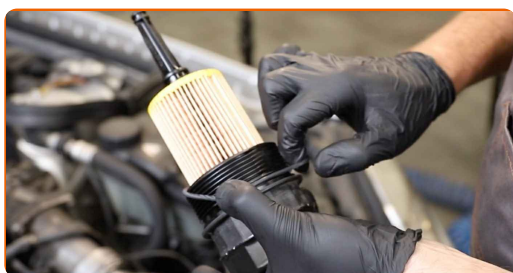


Por favor tenha em atenção!

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

24

Instale novas juntas toroidais.



25

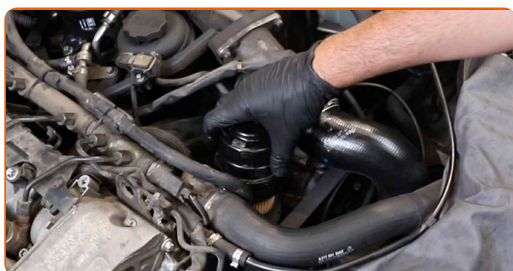
Lubrifique o selo de borracha do novo filtro com um pouco de óleo novo.



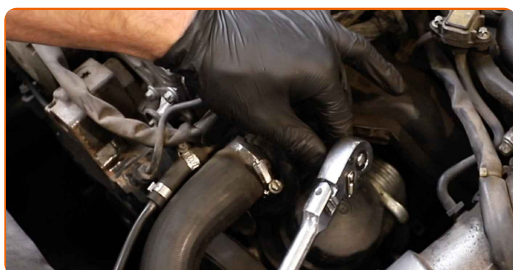
26

Retire a toalha de microfibras do alojamento do filtro de óleo.

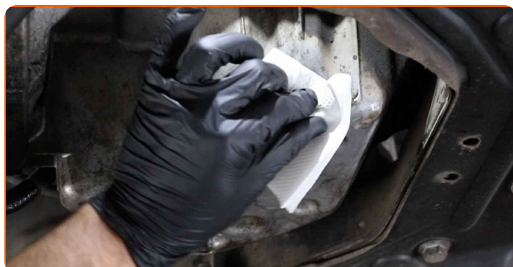
- 27** Instale a nova tampa da caixa do filtro de óleo e aperte-a. Use o soquete 76/15F. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 25 Nm.



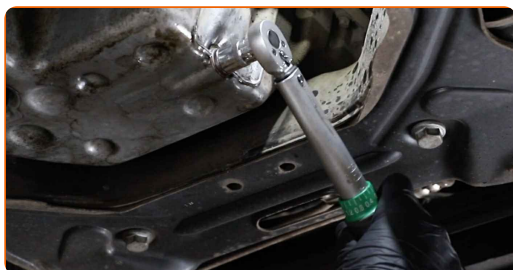
- 28** Aparafuse os suportes da mangueira de vácuo e da mangueira da direção assistida hidráulica. Use uma chave soquete nº E12. Use uma chave de catraca.



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



- 30** Aparafuse o novo bujão de drenagem e aperte-o. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 30 Nm.



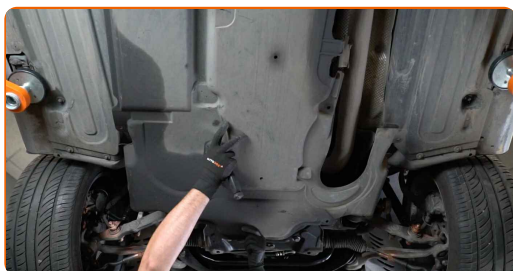
31

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



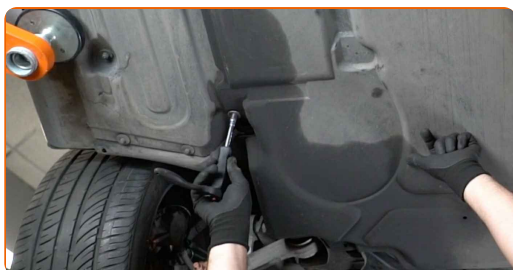
32

Reinstale a tampa inferior do cárter de óleo.



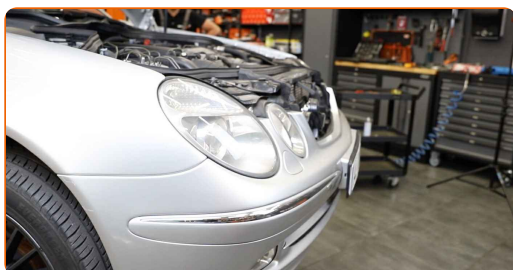
33

Aperte os fixadores da tampa inferior do cárter. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.



34

Abaixar o automóvel.

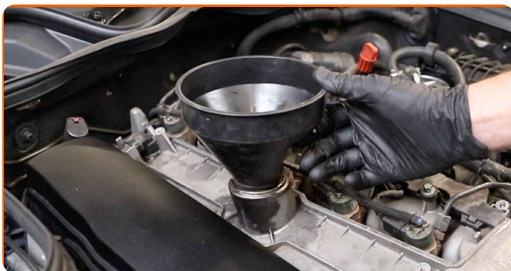


35

Retire o tampão de enchimento de óleo.



36 Insira o funil.



37 Despeje o óleo no motor através do gargalo de enchimento de óleo. Quantidade necessária de óleo: 6.5 l.



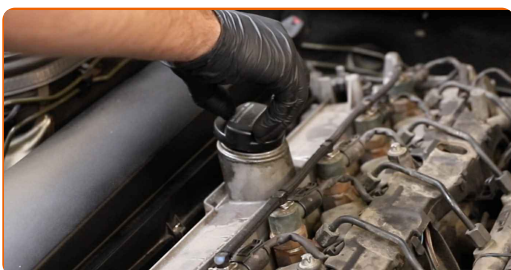
Substituição: óleo do motor e filtro – Mercedes W211. Os profissionais recomendam:

- Usar o óleo recomendado pelo fabricante.

38 Ligue a ignição.

39 Verifique o nível de óleo, utilizando o computador de bordo. Adicione óleo, se necessário.

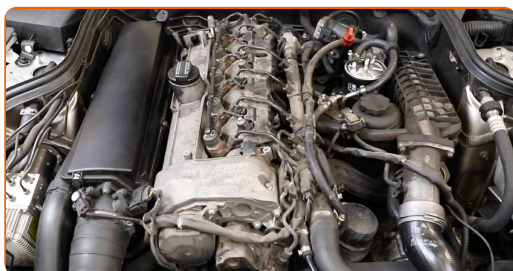
40 Instale o tampão de enchimento de óleo.



41 Aperte a tampa de enchimento de óleo.



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



43 Desligue a ignição.

Substituição: óleo do motor e filtro – Mercedes W211. AUTODOC recomenda:

- 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.

44 Instale a tampa do motor e fixe-a.



AUTODOC recomenda:

- Substituição: óleo do motor e filtro – Mercedes W211. Não use força excessiva durante a montagem. Isso poderá danificar a peça.

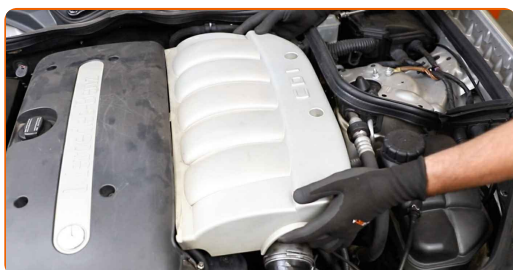
45

Aperte os fixadores da tampa do motor. Use Torx T25. Use uma chave de catraca.



46

Volte a colocar a parte traseira da tampa do motor no lugar.



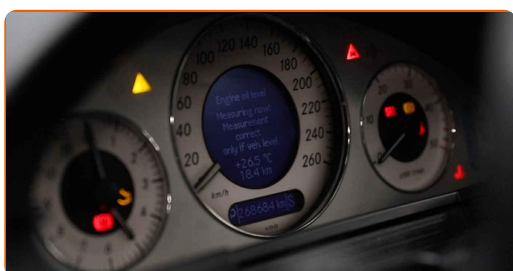
AUTODOC recomenda:

- Substituição: óleo do motor e filtro – Mercedes W211. Para evitar danificar os fixadores durante a montagem, não utilize força excessiva.

- 47** Enrosque os fixadores da parte traseira da tampa do motor. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.



- 48** Verifique o nível de óleo, utilizando o computador de bordo. Adicione óleo, se necessário.



Por favor tenha em atenção!

- 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.

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



50

Feche o capô.

**Substituição: óleo do motor e filtro – Mercedes W211. Conselho 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 W211

FILTRO DE ÓLEO PARA MERCEDES: COMPRE AGORA

**FILTRO DE ÓLEO PARA MERCEDES W211: 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.