



Como mudar velas
incandescentes em
Mercedes ML W163 -
guia de substituição

TUTORIAL EM VÍDEO



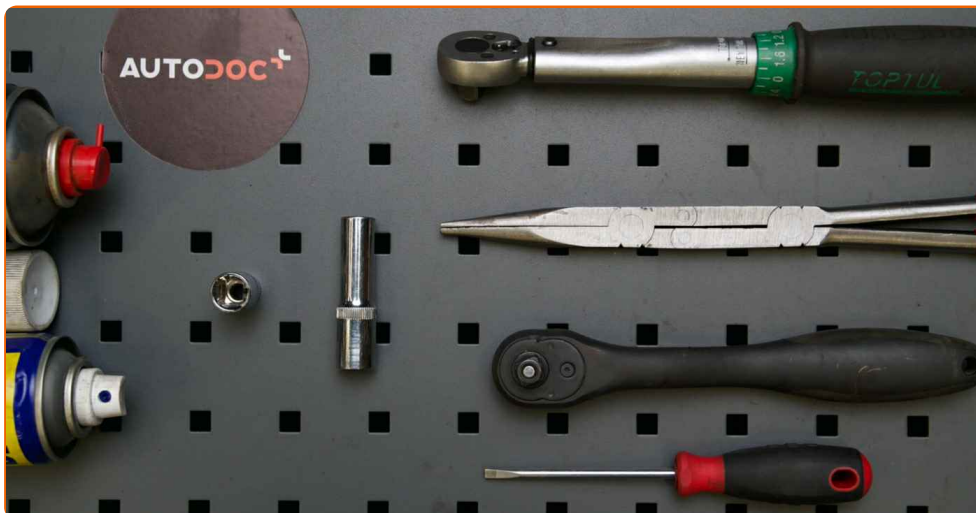
Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

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 T-modell (S210) E 270 T CDI (210.216), MERCEDES-BENZ Classe C Sedan (W203) C 270 CDI (203.016), MERCEDES-BENZ Classe C T-modell (S203) C 270 CDI (203.216), MERCEDES-BENZ Classe E Camião de plataforma / Chassis (VF210) E 270 CDI (210.616)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

**SUBSTITUIÇÃO: VELAS INCANDESCENTES –
MERCEDES ML W163. FERRAMENTAS QUE NECESSITA:**



- Spray WD-40
- Spray de limpeza multiusos
- Massa lubrificante de cerâmica para altas temperaturas
- Chave dinamométrica
- Chave de vela de ignição n.º 10
- Chave de caixa n.º E11
- Chave de catraca
- Chave de fenda plana
- Alicates de ponta longa
- Cobertura para guarda-lamas

COMPRAR FERRAMENTAS

Substituição: velas incandescentes – Mercedes ML W163. Conselho de especialistas da AUTODOC:

- O procedimento de substituição é idêntico para todas as velas de incandescência.
- Use luvas para proteger as suas mãos de superfícies quentes.
- Por favor, tenha em atenção: todos os trabalhos no automóvel – Mercedes ML W163 – devem ser efetuados com o motor desligado.

EFETUAR A SUBSTITUIÇÃO, NA SEGUINTE ORDEM:

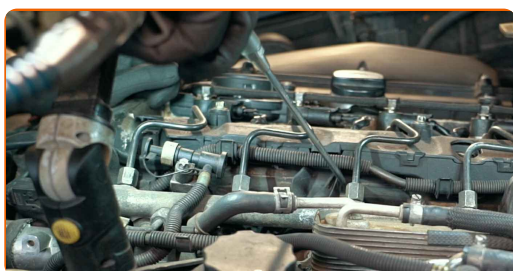
1 Abra o capô.



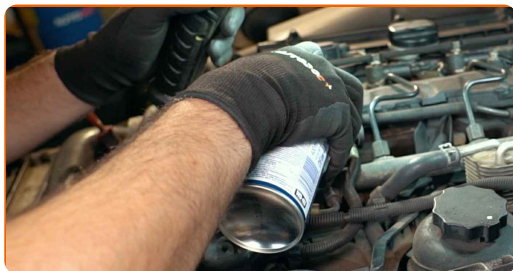
2 Use uma cobertura de proteção para prevenir a danificação da pintura e das peças plásticas do automóvel.



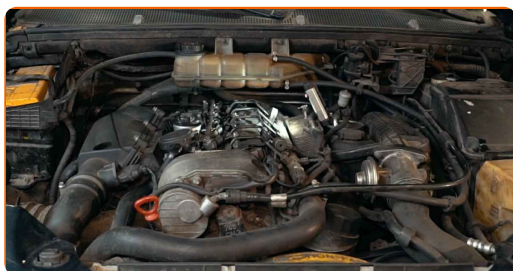
3 Limpe a sujidade, poeira e detritos de dentro dos poços das velas de ignição.



4 Trate as velas de incandescência. Use spray WD-40.

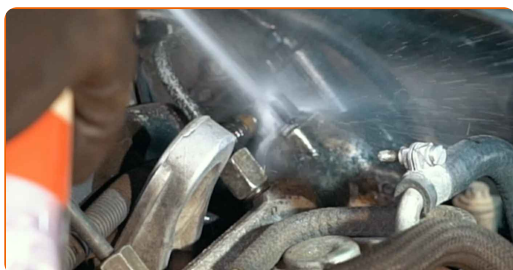


5 Antes de começar a trabalhar, ligue o motor e deixe-o aquecer até à temperatura de funcionamento.

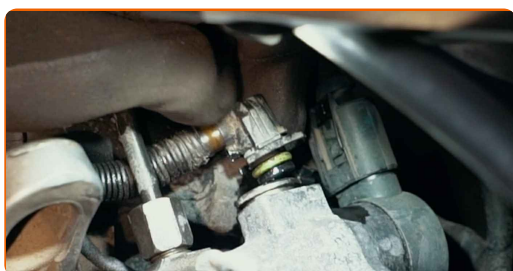


6 Desligue o motor.

7 Limpe o tubo de retorno de combustível. Use o spray de limpeza universal.



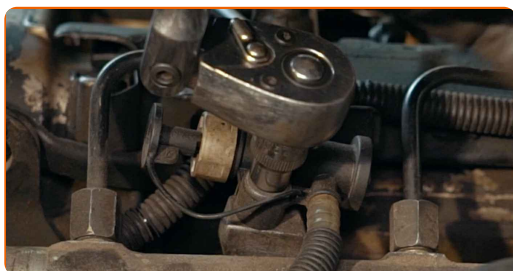
8 Desconecte a mangueira do tubo de retorno de combustível. Use uma chave de fenda plana.



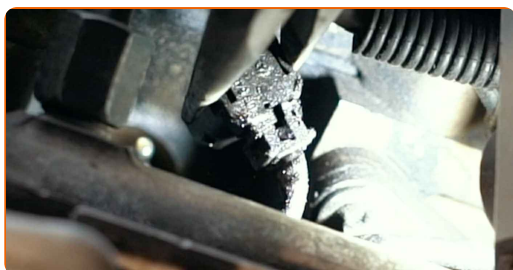
9 Cubra o tubo de retorno de combustível.



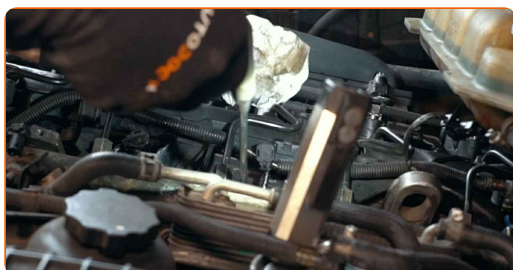
10 Desaparafuse o fixador do tubo de vácuo do motor. Use uma chave soquete nº E11. Use uma chave de catraca.



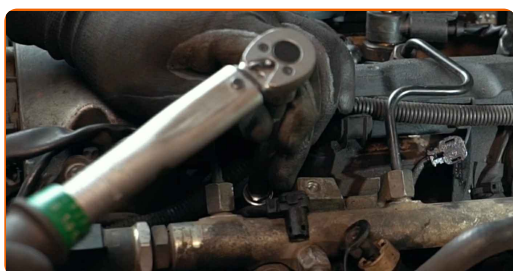
11 Separe os fios conectores das velas de incandescência. Utilize um alicate de ponta longa.



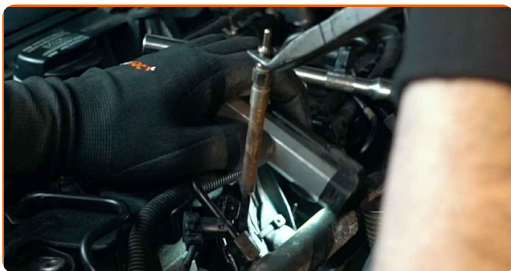
12 Limpe a sujeira, poeira e detritos de dentro dos poços das velas de ignição.



13 Desaparafuse as velas de incandescência. Use o soquete da vela de ignição #10. Use uma chave de torque.



14 Retire as velas de incandescência. Use o soquete da vela de ignição #10. Utilize um alicate de ponta longa.



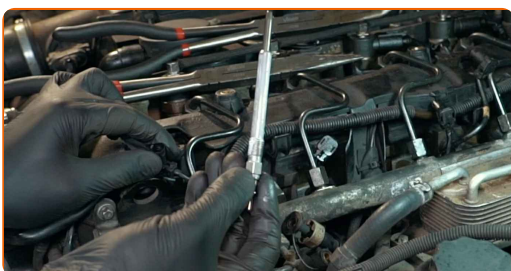
15 Trate as velas de incandescência. Utilize massa lubrificante de cerâmica para altas temperaturas.



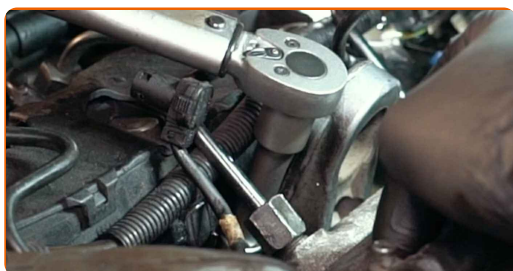
Por favor tenha em atenção!

- Não toque no elemento de aquecimento, pois as impressões digitais podem causar uma falha no funcionamento.

16 Monte novas velas de incandescência nos seus assentos de montagem. Utilize um alicate de ponta longa.



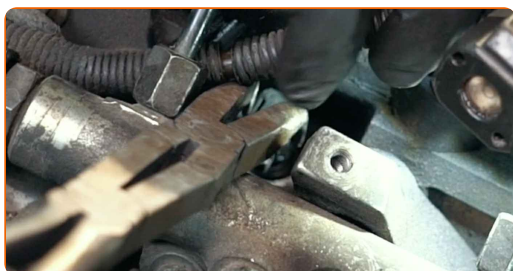
- 17** Aperte as velas de incandescência. Use o soquete da vela de ignição #10. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 15 Nm.



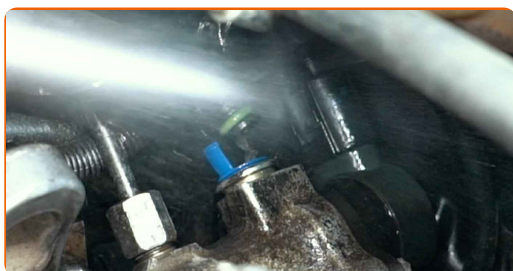
Substituição: velas incandescentes – Mercedes ML W163. Os profissionais recomendam:

- Não aperte as velas com força excessiva. Exceder o torque de aperto pode danificar a ligação de rosca.
- Tenha cuidado ao trabalhar com uma chave de velas. O seu enviesamento pode causar danos na ligação roscada.

- 18** Fixe os fios conectores das velas de incandescência.



- 19** Limpe o tubo de retorno de combustível. Use o spray de limpeza universal.



- 20** Destape o tubo de retorno de combustível.

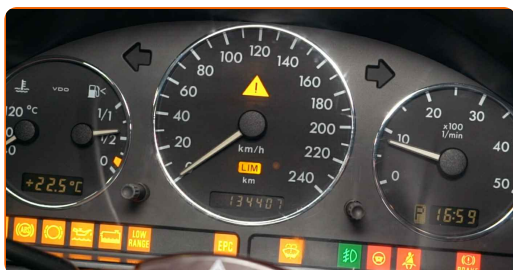
21 Conecte a mangueira do tubo de retorno de combustível.



22 Aperte o fixador do tubo de vácuo do motor. Use uma chave soquete nº E11. Use uma chave de catraca.

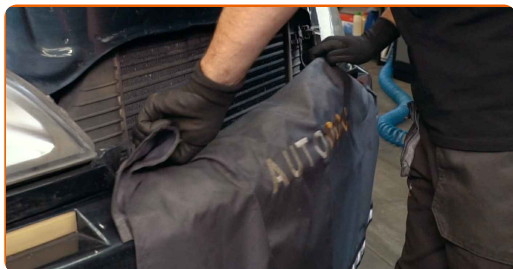


23 Ligue o motor por alguns minutos. Isso é necessário para garantir que o componente funcione corretamente.



24 Desligue o motor.

25 Remova a proteção do guarda-lamas.



26

Feche o capô.



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

VELAS INCANDESCENTES: UMA AMPLA SELEÇÃO

ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA MERCEDES ML W163

VELAS INCANDESCENTES PARA MERCEDES: COMPRE AGORA

VELAS INCANDESCENTES 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.