



Como mudar vela de  
ignição em **ALPINA B10  
Combi (E39)** - 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:  
ALPINA B10 Combi (E39) 3.2, ALPINA B10 Combi (E39) 3.3

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: BMW 5 Sedan (E39) 520i 2.0

**SUBSTITUIÇÃO: VELA DE IGNIÇÃO – ALPINA B10 COMBI (E39). LISTA DAS FERRAMENTAS DE QUE IRÁ NECESSITAR:**



- Lubrificante antigripante de alta temperatura
- Chave de caixa n.º 10
- Chave de vela de ignição n.º 16
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Íman telescópico
- Pé-de-cabra
- Cobertura para guarda-lamas

**Comprar ferramentas**

Substituição: vela de ignição – ALPINA B10 Combi (E39). Conselho de especialistas da AUTODOC:

- O procedimento de substituição é o mesmo para todas as velas de ignição.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

## SUBSTITUIÇÃO: VELA DE IGNIÇÃO – ALPINA B10 COMBI (E39). UTILIZE O SEGUINTE PROCEDIMENTO:

**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 uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.



**4** Retire a tampa do motor.

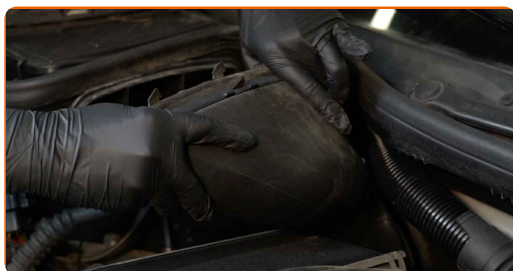


Substituição: vela de ignição – ALPINA B10 Combi (E39). Conselho:

- Não aplique força excessiva ao retirar a peça. Caso contrário, pode danificá-la.

5

Desconecte a carcaça do tubo de admissão de ar da carcaça do filtro de ar.



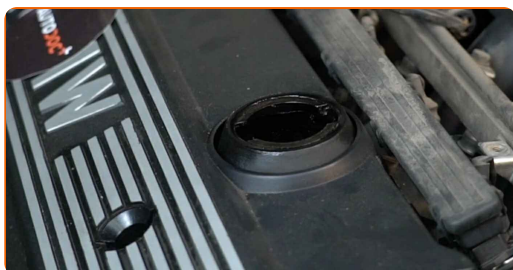
6

Desaperte o fixador da tampa do motor. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.



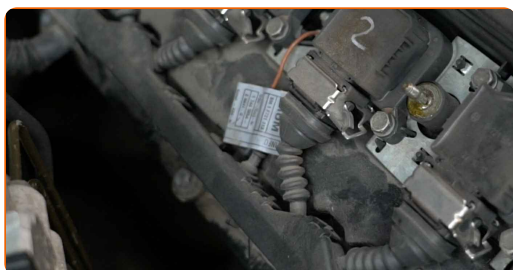
7

Desaperte o bujão de abastecimento de óleo.



8

Retire a tampa do motor.



### AUTODOC recomenda:

- Substituição: vela de ignição – ALPINA B10 Combi (E39). Para evitar danificar a peça ao retirá-la, não utilize força excessiva.

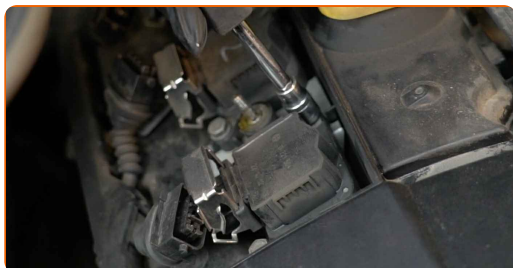
**9** Aperte a tampa de enchimento de óleo.



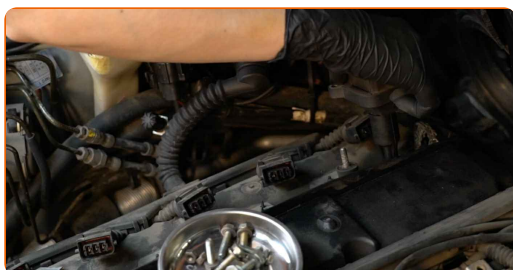
**10** Desconecte os conectores das bobinas de ignição. Utilize um pé-de-cabra.



**11** Desaperte os fixadores das bobinas de ignição. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.



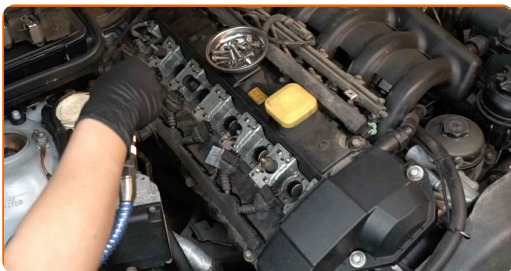
**12** Retire as bobinas de ignição dos poços das velas de ignição.



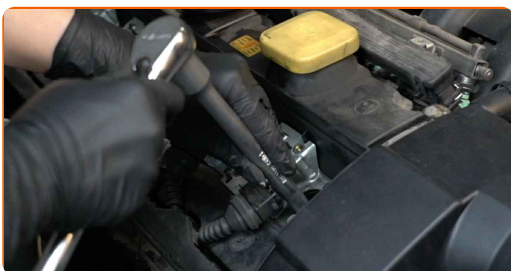
Substituição: vela de ignição – ALPINA B10 Combi (E39). AUTODOC recomenda:

- Recorde a sequência de passos de desmontagem da bobina de ignição.

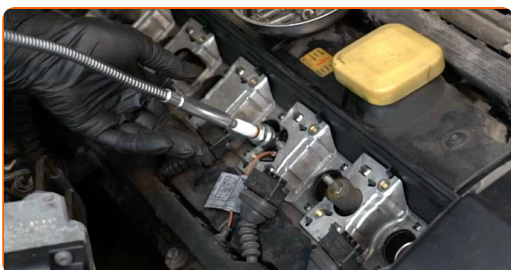
**13** Limpe a sujidade, poeira e detritos de dentro dos poços das velas de ignição.



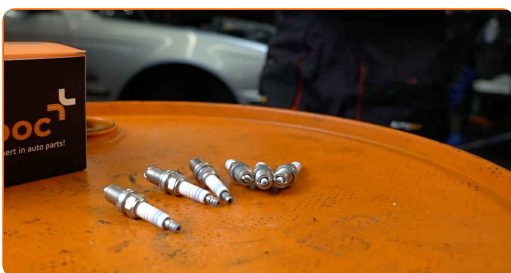
**14** Desaperte as velas de ignição. Use o soquete da vela de ignição #16. Use uma chave de catraca.



**15** Retire as velas de ignição. Use um íman telescópico.

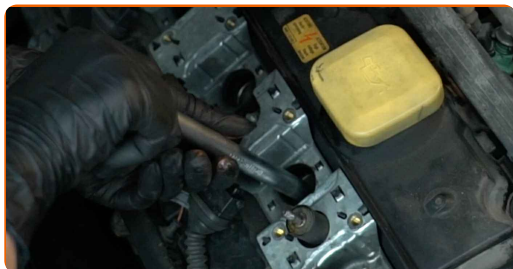


**16** Aplique uma camada fina de um lubrificante antigripante de alta temperatura específico às roscas das novas velas de ignição.



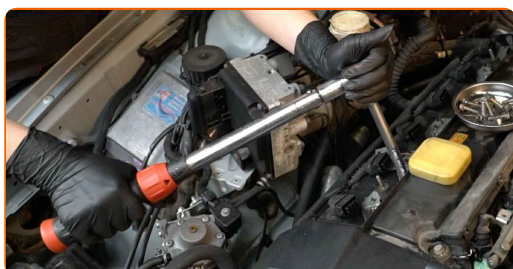
17

Instale as velas de ignição novas nos seus locais de montagem. Use o soquete da vela de ignição #16.



18

Aparafuse as novas velas de ignição e aperte-as. Use o soquete da vela de ignição #16. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 26 Nm.

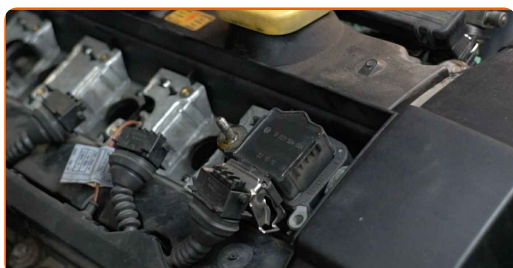


Substituição: vela de ignição – ALPINA B10 Combi (E39). Conselho de especialistas da AUTODOC:

- 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.

19

Instale as bobinas de ignição nos poços das velas de ignição. Certifique-se que ouve um clique a indicar que está fixa no local.



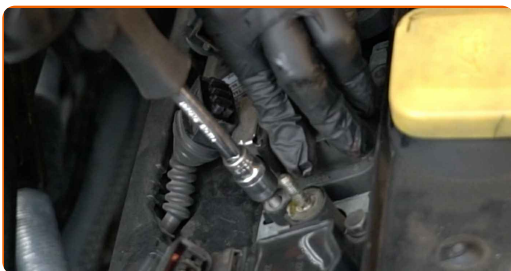


**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: vela de ignição – ALPINA B10 Combi (E39). Siga os passos de montagem.

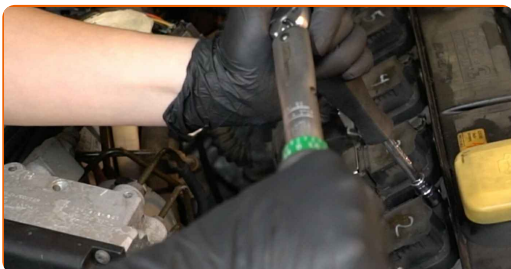
**20**

Aperte os fixadores das bobinas de ignição. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.



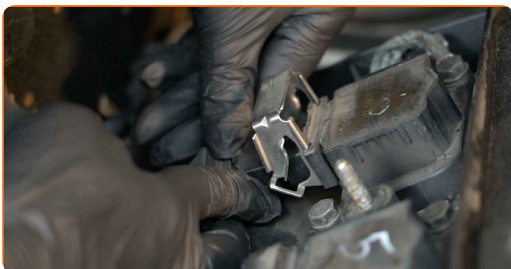
**21**

Aperte os fixadores da bobina de ignição. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 11 Nm.



**22**

Ligue os conectores das bobinas de ignição.

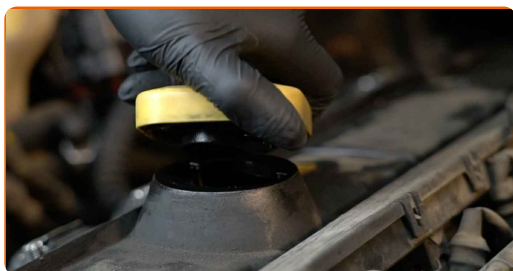


**23**

Desaperte o bujão de abastecimento de óleo.

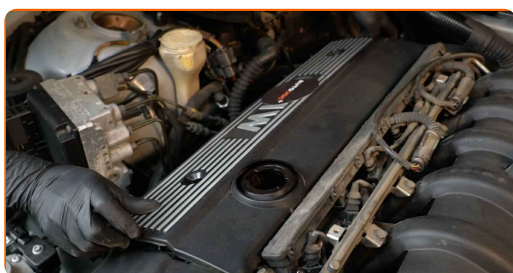
24

Retire o tampão de enchimento de óleo.



25

Instale a tampa do motor e fixe-a.



**Substituição: vela de ignição – ALPINA B10 Combi (E39). Conselho:**

- Certifique-se que a tampa do motor está bem encaixada. Não deve estar deslocada dos fixadores guia.
- Não aplique força excessiva ao instalar a peça. Caso contrário, pode danificar os fixadores.

26

Instale o tampão de enchimento de óleo.

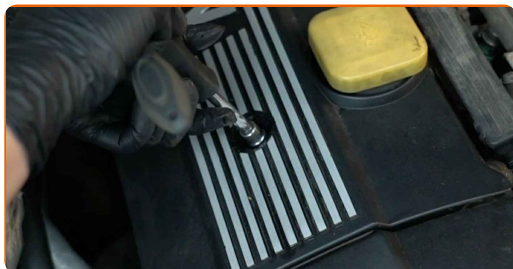
27

Aperte a tampa de enchimento de óleo.



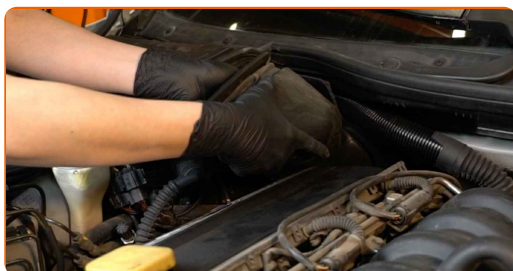
28

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



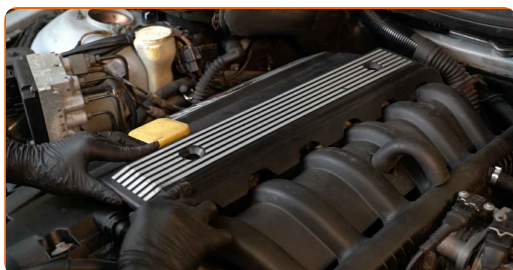
29

Instale a carcaça do tubo de admissão de ar.



30

Instale a tampa do motor e fixe-a.

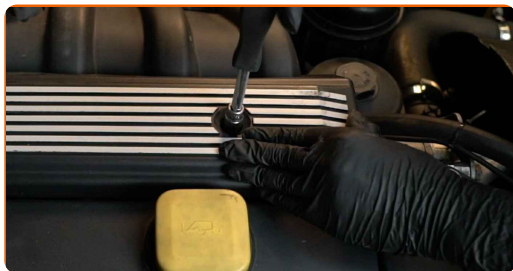


Substituição: vela de ignição – ALPINA B10 Combi (E39). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Certifique-se que a tampa do motor está bem encaixada. Não deve estar deslocada dos fixadores guia.
- Não aplique força excessiva ao instalar a peça. Caso contrário, pode danificar os fixadores.

31

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



32

Remova a proteção do guarda-lamas.

33

Feche o capô.

34

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

35

Desligue o motor.

**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**

**VELA DE IGNIÇÃO: 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 2023 – Todos os conteúdos deste site, especialmente textos, fotografias e gráficos, estão sob a proteção do copyright. AUTODOC SE reserva todos os direitos, incluindo os direitos de reprodução, publicação, edição e tradução.