



Como mudar velas  
incandescentes em **VW**  
**CRAFTER 30-35**  
**Autocarro (2E\_)** - 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:  
VW CRAFTER 30-35 Autocarro (2E\_) 2.0 TDI, VW CRAFTER 30-35 Autocarro (2E\_) 2.0 TDI 4motion

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: VW Passat Sedan (362) 2.0 TDI

**SUBSTITUIÇÃO: VELAS INCANDESCENTES – VW  
CRAFTER 30-35 AUTOCARRO (2E\_). FERRAMENTAS DE  
QUE PODERÁ NECESSITAR:**



- Spray WD-40
- Spray eletrónico
- Massa lubrificante de cerâmica para altas temperaturas
- Chave dinamométrica
- Chave de vela de ignição n.º 10
- Ponta de Torx T27
- Chave de catraca
- Chave de fenda plana
- Alicates de ponta longa
- Cobertura para guarda-lamas

**Comprar ferramentas**

Substituição: velas incandescentes – VW CRAFTER 30-35 Autocarro (2E\_). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- O procedimento de substituição é idêntico para todas as velas de incandescência.
- Use luvas para proteger as suas mãos de superfícies quentes.
- Substituição: velas incandescentes – VW CRAFTER 30-35 Autocarro (2E\_). Sequência recomendada de passos:

## 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 Antes de começar a trabalhar, ligue o motor e deixe-o aquecer até à temperatura de funcionamento.
- 4 Desligue o motor.
- 5 Desaparafuse o suporte para os tubos do motor. Use Torx T27. Use uma chave de catraca.



**6** Separe a cablagem do motor. Use uma chave de fenda plana.



**7** Desmonte os conectores da cablagem do motor. Use uma chave de fenda plana.



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



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



**10** Trate as velas de incandescência. Use spray WD-40.



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



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



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



**14** 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.



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



**16** Aperte as velas de incandescência. Use o soquete da vela de ignição #10. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 18 Nm.



**Substituição: velas incandescentes – VW CRAFTER 30-35 Autocarro (2E\_).**  
**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.

**17** Fixe os fios conectores das velas de incandescência.



**18** Trate dos conectores da cablagem do motor. Use graxa dielétrica.



**19** Fixe os conectores da cablagem do motor.



**20** Conecte a cablagem do motor.

**21** Aparafuse o suporte para os tubos do motor. Use Torx T27. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 7 Nm.



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

**23** Desligue o motor.

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

**25** 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**

**VELAS INCANDESCENTES: 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 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.