

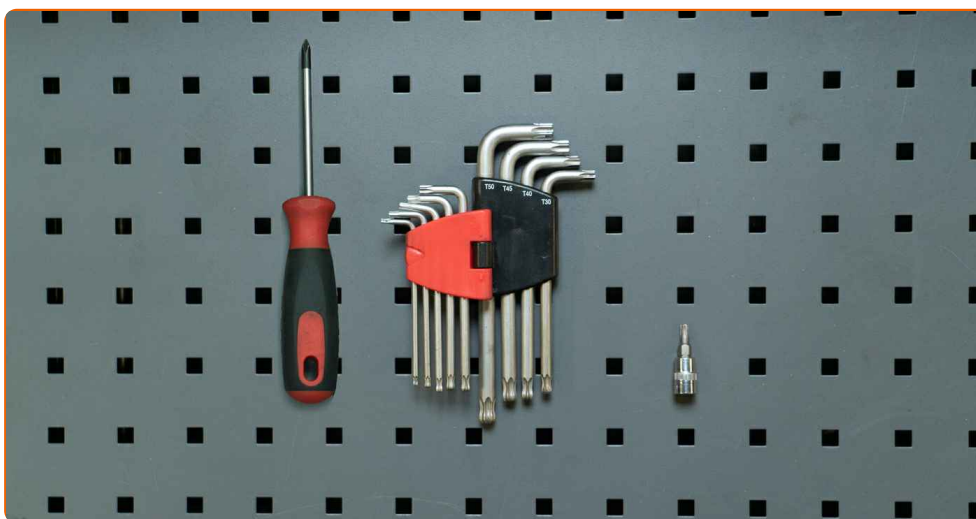


Filtro de combustível —  
tutorial de substituição

## TUTORIAL EM VÍDEO



## FERRAMENTAS NECESSÁRIAS:



- Chave phillips
- Chave de Torx
- Ponta de Torx

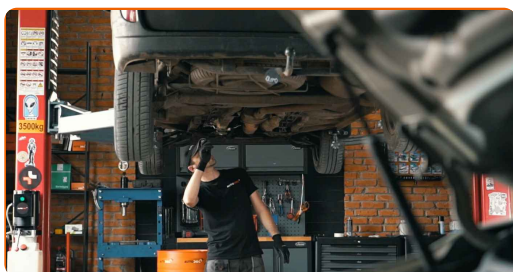
**COMPRAR FERRAMENTAS**

As principais razões para substituir o filtro de combustível:

- o motor funciona mal
- dificuldade no arranque do motor
- perda de potência do motor

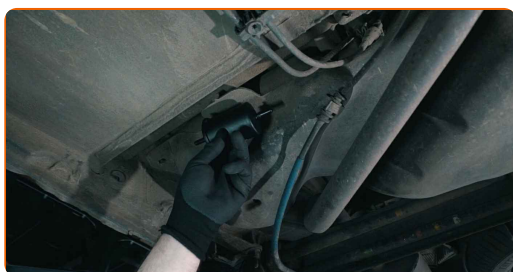
1

A localização do filtro de combustível depende do design do carro e do tipo de motor



2

O filtro de combustível pode ser encontrado: na parte inferior do carro (perto do depósito de combustível ou mais próximo do motor)



3

No compartimento do motor perto do motor



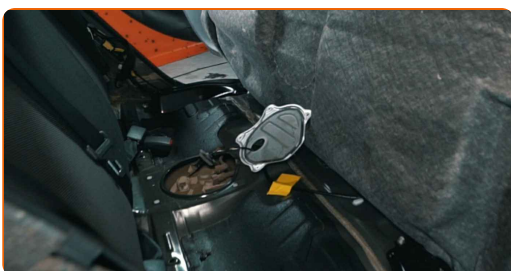
**4** No motor



**5** Dentro do depósito de combustível



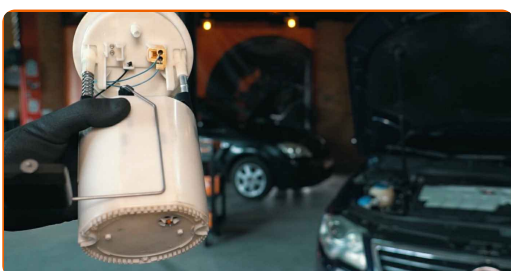
**6** Se o filtro de combustível estiver localizado no depósito, é fornecida uma tampa debaixo do banco traseiro ou no chão do compartimento de bagagens para facilitar o acesso ao mesmo



**7** Em alguns casos, poderá ser necessário remover o depósito de combustível



**8** Um filtro de combustível no depósito pode formar uma única unidade com a bomba e o sensor de nível de combustível. Muitas vezes todos estes componentes são substituídos como um conjunto



### Atenção!

- Tome todas as precauções de segurança enquanto trabalha: o combustível é altamente inflamável
- Evite faíscas
- Evite a entrada de sujidade no sistema

9

Limpe a área de trabalho



10

As manguerias do filtro de combustível são normalmente fixadas com conectores rápidos



11

Podem ser desprendidos simplesmente desapertando-os



12

Em alguns carros, as manguerias de combustível são fixadas com abraçadeiras

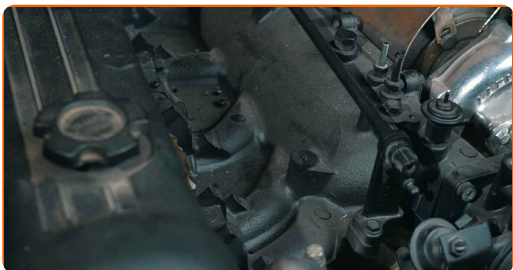


### Atenção:

- O sistema está aberto enquanto se realiza o trabalho
- Isto significa que terá de executar passos adicionais para remover o ar do sistema de combustível

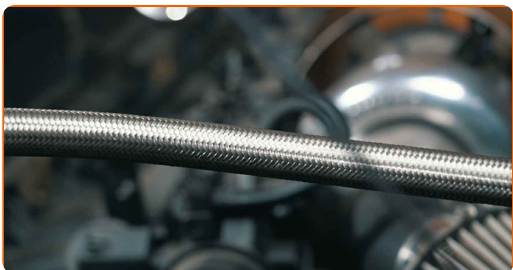
13

Para escorvar o sistema de combustível de um carro a gasolina, ligue a ignição e tente arrancar o motor várias vezes



14

A bomba de combustível irá encher o sistema com combustível e o motor irá arrancar



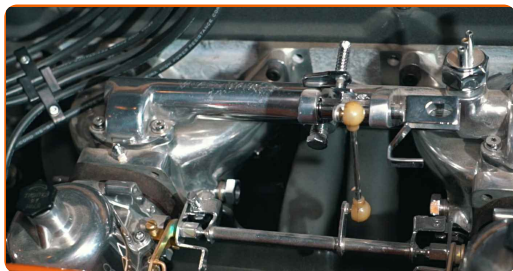
### Atenção!

- O motor não arranca à primeira tentativa



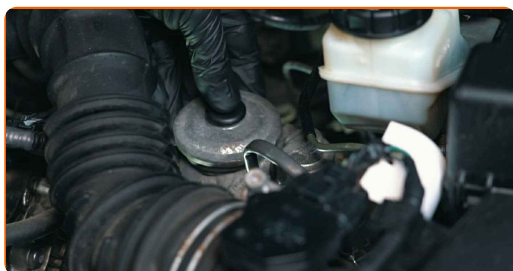
15

Para pré-injetar o sistema de combustível de um carro a gasóleo, precisa de um equipamento especial



16

Uma bomba de escorvamento integrada



17

Uma bomba elétrica que é ativada quando a ignição é ligada ou através de um equipamento adicional



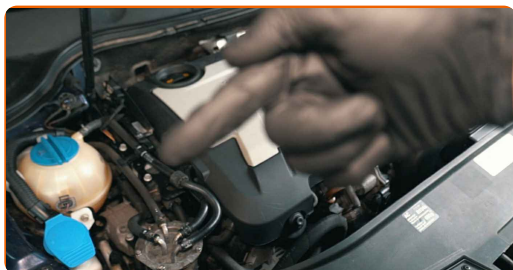
18

Uma bomba de combustível manual de borracha



19

Estes dispositivos forçam a alimentação de combustível ao sistema



**20** Escorve o sistema até estar completamente livre de ar



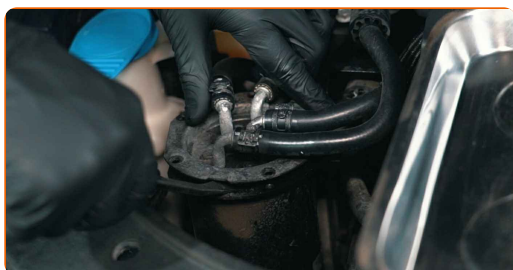
**21** Desaparafuse todos os fixadores da tampa do filtro de combustível



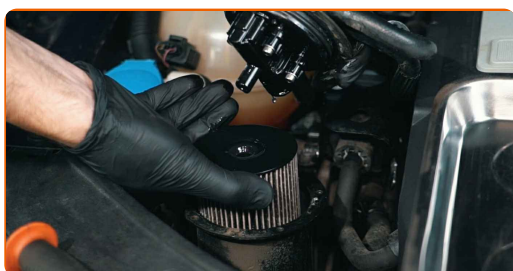
**22** Prepare um recipiente para o filtro utilizado



**23** Retire cuidadosamente a tampa do filtro de combustível utilizando uma ferramenta adequada



**24** Remova a tampa e extraia o elemento filtrante





**Importante!**

- Durante o trabalho, tenha cuidado para não causar faíscas: o combustível é altamente inflamável

**25**

Remova a carcaça do filtro de combustível e verta o combustível restante



**26**

Limpe a carcaça e volte a instalá-la



**27**

Remova as antigas juntas tóricas da tampa do filtro



**28**

Limpe os seus assentos de montagem



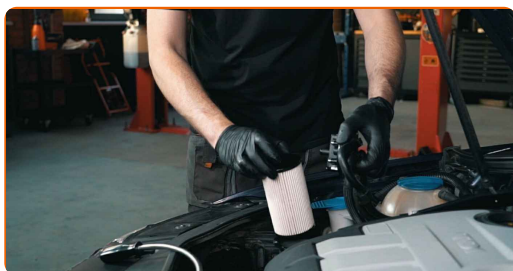
29

Instale novas juntas tóricas



30

Instale o novo filtro de combustível

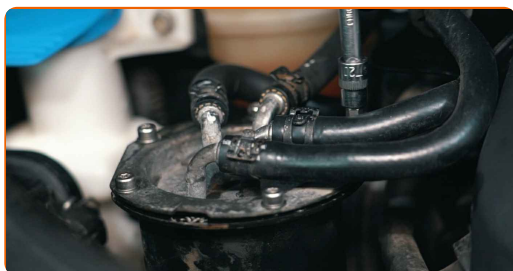


**AUTODOC recomenda:**

- Verifique se todos os elementos estão instalados corretamente

31

Aperte os fixadores um após o outro em forma de cruz



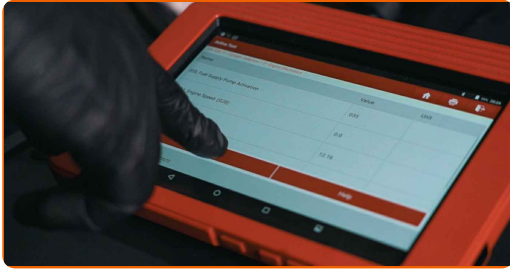
32

Utilize uma chave dinamométrica e aplique o binário recomendado pelo fabricante



**33**

Escorve o sistema da forma mais adequada para o seu carro

**34**

Certifique-se de que não existem fugas de combustível nas áreas de ligação e arranque o motor



# 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**

**FILTRO DE COMBUSTÍVEL: 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.