



Como mudar filtro de  
combustível em **TOYOTA**  
**4Runner (N180)** - 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:  
TOYOTA 4Runner (N180) 3.0 Turbo-D, TOYOTA 4Runner (N180) 3.0 TDi

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: TOYOTA LAND CRUISER (KDJ12\_, GRJ12\_) 3.0 D-4D

**SUBSTITUIÇÃO: FILTRO DE COMBUSTÍVEL – TOYOTA 4RUNNER (N180). FERRAMENTAS QUE NECESSITA:**



- Spray de limpeza multiusos
- Chave de caixa n.º 8
- Chave de caixa n.º 12
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Torninho
- Alicates de bico redondo
- Chave De Fenda Plana
- Chave do filtro de óleo
- Cobertura para guarda-lamas

**Comprar ferramentas**

Substituição: filtro de combustível – TOYOTA 4Runner (N180). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

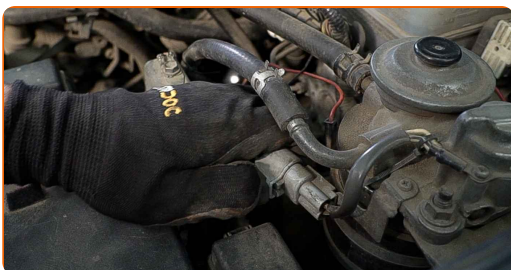
- Providenciar ventilação adequada no local de trabalho. Os vapores de combustível são venenosos.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

## SUBSTITUIÇÃO: FILTRO DE COMBUSTÍVEL – TOYOTA 4RUNNER (N180). SEQUÊNCIA RECOMENDADA DE PASSOS:

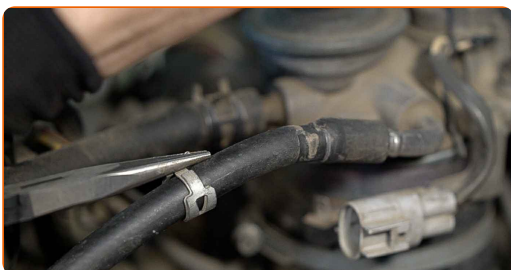
**1** Abra o capô.

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

**3** Retire o conector do sensor de água (WIF).



**4** Afrouxe as braçadeiras de fixação dos tubos do filtro de combustível. Use alicates de ponta arredondada.



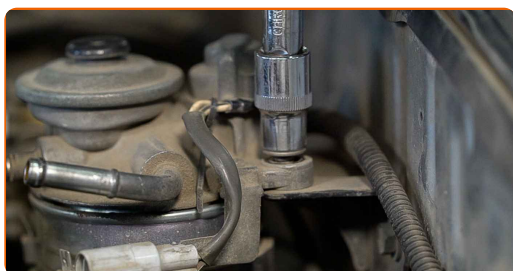
**5** Retire os tubos do filtro de combustível.



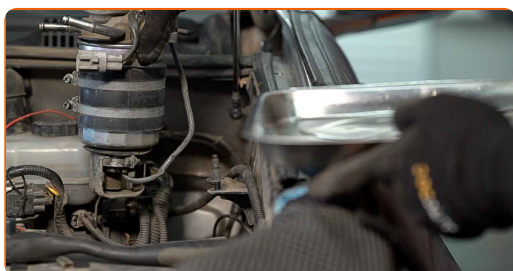
Substituição: filtro de combustível – TOYOTA 4Runner (N180). Conselho:

- Seja cuidadoso! O combustível pode vazar do alojamento do filtro e das mangueiras.

**6** Solte o suporte do filtro de combustível. Use uma chave soquete nº 12. Use uma chave de catraca.



**7** Retirar o filtro de combustível. Coloque o cartucho do filtro antigo no recipiente.



**8** Desparafuse o suporte do sensor de água (WIF). Use uma chave soquete nº 8.



9

Remova o selo de borracha.



10

Desaperte o sensor de água (WIF).



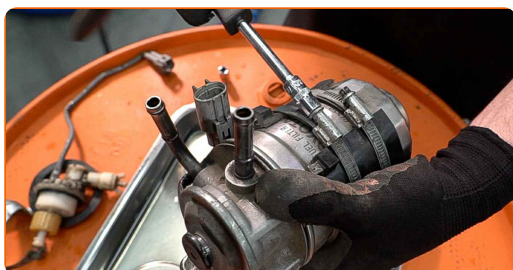
11

Espere até que o combustível seja completamente drenado do filtro de combustível.



12

Desaparafuse os grampos da caixa protetora do filtro de combustível. Use uma chave soquete nº 8.



13

Remova a caixa protetora do filtro de combustível.



**14** Prenda num torno a tampa do filtro de combustível com o cartucho do filtro antigo.



**15** Desaperte o cartucho.



**16** Limpe o assento de montagem do cartucho.



**17** Aparafuse o novo cartucho. Use uma chave de filtro de óleo. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 14 Nm.



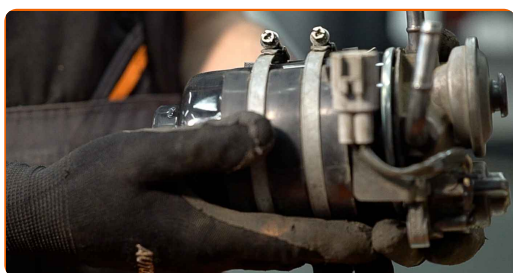
**AUTODOC recomenda:**

- Certifique-se de usar apenas filtros de qualidade.
- Durante a instalação, tome cuidado para evitar que a poeira e a sujidade entrem no compartimento do filtro de combustível.

**18** Solte o torninho e retire o conjunto do filtro de combustível.



**19** Instale a caixa de proteção do filtro de combustível.



**20** Aperte os grampos da caixa protetora do filtro de combustível. Use uma chave soquete nº 8.

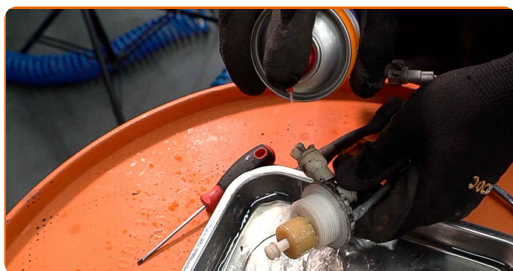


**21** Remova o anel de vedação do sensor de água (WIF). Use uma chave de fenda plana.





**22** Limpe o sensor de água (WIF). Use o spray de limpeza universal.



**23** Instale o novo anel de vedação do sensor de água (WIF).



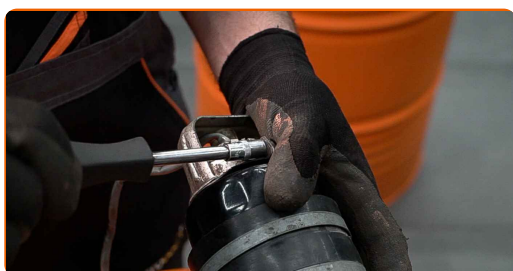
**24** Aparafuse o sensor de água (WIF).



**25** Instale o selo de borracha.



**26** Aparafuse o suporte do sensor de água (WIF). Use uma chave soquete nº 8. Use uma chave de catraca.



**27** Instale o novo filtro de combustível.



**28** Aperte os parafusos do filtro de combustível. Use uma chave soquete nº 12. Use uma chave de catraca.



**29** Conecte o conector do sensor de água (WIF).



**30** Ligue os tubos ao filtro de combustível. Use alicates de ponta arredondada.



**31** Aperte as braçadeiras de fixação dos tubos do filtro de combustível. Use alicates de ponta arredondada.



32

Pressione a bomba de escorva de combustível várias vezes até que fique dura.



33

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

34

Desligue o motor.

35

Remova a proteção do guarda-lamas.

36

Feche o capô.

Substituição: filtro de combustível – TOYOTA 4Runner (N180). Os profissionais recomendam:

- 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**

**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.