



Como mudar óleo da  
caixa de velocidades  
manual em **PORSCHE**  
**BOXSTER (987)** - 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:  
PORSCHE BOXSTER (987) 2.7, PORSCHE BOXSTER (987) S 3.2, PORSCHE BOXSTER (987) S 3.4

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 Transporter IV Minibus (70B, 70C, 7DB, 7DK, 70J, 70K, 7DC, 7DJ) 2.5 TDI

**SUBSTITUIÇÃO: ÓLEO DA CAIXA DE VELOCIDADES  
MANUAL – PORSCHE BOXSTER (987). FERRAMENTAS  
QUE NECESSITA:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Spray de limpeza multiusos
- ponta hexagonal n.º H17
- Soquete de impacto Nº12
- Chave dinamométrica
- Chave phillips
- Funil
- Recipiente de drenagem de óleo
- Cobertura para guarda-lamas

**Comprar ferramentas**

Substituição: óleo da caixa de velocidades manual – PORSCHE BOXSTER (987). Conselho de especialistas da AUTODOC:

- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

## SUBSTITUIÇÃO: ÓLEO DA CAIXA DE VELOCIDADES MANUAL – PORSCHE BOXSTER (987). 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 Eleve o automóvel utilizando um macaco ou coloque-o sobre um poço de inspeção.

### AUTODOC recomenda:

- O veículo deve estar sobre uma superfície plana, e se estiver inclinado, o tampão de drenagem deve estar no ponto mais baixo.

- 4 Solte os fixadores da tampa inferior do cárter. Use uma chave soquete nº 12. Use a chave Phillips.



**5** Remova a tampa do cárter de óleo.



**6.1** Limpe a área ao redor do orifício de enchimento da caixa de velocidades.



**6.2** Limpe a área do orifício de drenagem do cárter. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



**7** Coloque um recipiente de óleo usado com pelo menos 3 litros de capacidade sob o orifício de drenagem.



**8** Desaperte o bujão de drenagem. Use HEX n.º H17.



**9** Drene o óleo usado.



Substituição: óleo da caixa de velocidades manual – PORSCHE BOXSTER (987). Os profissionais recomendam:

- Cuidado! O óleo pode estar quente.

**10** Desaperte o bujão de enchimento do alojamento da caixa de velocidades. Use HEX n.º H17.



**11** Aparafuse o novo bujão de drenagem e aperte-o. Use HEX n.º H17. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 29 Nm.



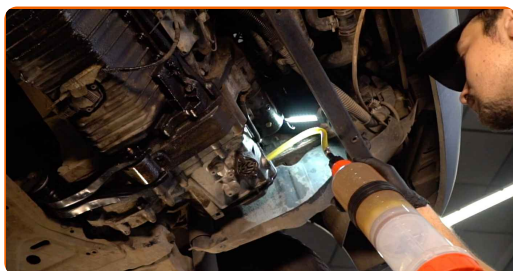
**12** Insira o funil.





13

Deite o óleo na caixa de velocidades através do orifício de enchimento.



**AUTODOC recomenda:**

- Usar o óleo recomendado pelo fabricante.

14

Aparafuse o bujão de enchimento do alojamento da caixa de velocidades. Use HEX n.º H17. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 29 Nm.



15

Limpe a área ao redor do orifício de enchimento da caixa de velocidades. Use o spray de limpeza universal.



16

Reinstale a tampa inferior do cárter de óleo.



- 17 Aperte os fixadores da tampa inferior do cárter. Use uma chave soquete nº 12. Use a chave Phillips. Abaixar o automóvel.



- 18 Remova a proteção do guarda-lamas.

- 19 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



**UMA ENORME SELEÇÃO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA O SEU AUTOMÓVEL**

**ÓLEO DA CAIXA DE VELOCIDADES MANUAL: 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.