



Como mudar sensor de
posição da árvore de
cames em **OPEL Movano**
A Camião de plataforma
/ Chassis (X70) - 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:

OPEL Movano Camião de plataforma / Chassis (X70) 2.5 D (ED, HD, UD0, UD4), OPEL Movano Camião de plataforma / Chassis (X70) 2.8 DTI (ED, HD, UD0, UD4), OPEL Movano Camião de plataforma / Chassis (X70) 2.2 DTI (ED, HD, UD0, UD4), OPEL Movano Camião de plataforma / Chassis (X70) 2.5 DTI (ED, HD, UD0, UD4), OPEL Movano Camião de plataforma / Chassis (X70) 2.5 DTi (ED, HD, UD0, UD4), OPEL Movano Camião de plataforma / Chassis (X70) 2.5 CDTI (ED, HD, UD0, UD4)

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: OPEL Vivaro A Combi (X83) 2.5 CDTI (F7, J7, A07)

SUBSTITUIÇÃO: SENSOR DE POSIÇÃO DA ÁRVORE DE CAMES – OPEL MOVANO A CAMIÃO DE PLATAFORMA / CHASSIS (X70). LISTA DAS FERRAMENTAS DE QUE IRÁ NECESSITAR:



- Escova de arame
- Spray de limpeza multiúso
- Spray para componentes eletrónicos
- Chave dinamométrica
- Chave de caixa de 10 mm
- Chave de roquete
- Alavanca de montagem
- Papel absorvente
- Cobertura para guarda-lamas
- Plataforma elevatória ou fosso de inspeção

[Comprar ferramentas](#)

Substituição: sensor de posição da árvore de cames – OPEL Movano A Camião de plataforma / Chassis (X70). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Todo o procedimento deve ser realizado com a ignição desligada.

SUBSTITUIÇÃO: SENSOR DE POSIÇÃO DA ÁRVORE DE CAMES – OPEL MOVANO A CAMIÃO DE PLATAFORMA / CHASSIS (X70). SEQUÊNCIA RECOMENDADA DE PASSOS:

- 1 Abrir o capô.
- 2 Utilizar uma cobertura de proteção para guarda-lamas de modo a prevenir a danificação da pintura e das peças plásticas do automóvel.
- 3 Limpar a área de montagem do sensor de posição da árvore de cames. Utilizar um spray de limpeza multiúso.



- 4 Desligar o conector do sensor de posição da árvore de cames.



- 5 Desenroscar o elemento de fixação do sensor de posição da árvore de cames. Utilizar uma chave de caixa de 10 mm. Utilizar uma chave de roquete.



- 6 Retirar o parafuso de fixação.



- 7 Desmontar o sensor de posição da árvore de cames.



- 8 Limpar o local de montagem do sensor de posição da árvore de cames. Utilizar um spray de limpeza multiúso.

- 9 Limpar o local de montagem do sensor de posição da árvore de cames até ficar seco. Utilizar papel absorvente.



10

Montar o novo sensor de posição da árvore de cames.

**11**

Montar e apertar o parafuso de fixação.

**12**

Apertar o elemento de fixação do sensor de posição da árvore de cames. Utilizar uma chave de caixa de 10 mm. Utilizar uma chave dinamométrica. Binário de aperto: 10 N·m.

**13**

Tratar o conector do sensor de posição da árvore de cames. Utilizar um spray para componentes eletrónicos.



14

Ligar o conector do sensor de posição da árvore de cames.



15

Verificar se o novo componente está a funcionar.

16

Remover a cobertura para guarda-lamas.

17

Fechar 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

SENSOR DE POSIÇÃO DA ÁRVORE DE CAMES: UMA AMPLA SELEÇÃO

ⓘ 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 2025 – 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.