



Como mudar velas
incandescentes em
NISSAN Interstar Van
(X70) - guia de
substituição

TUTORIAL EM VÍDEO SEMELHANTE



Este vídeo mostra o procedimento de substituição de uma peça de automóvel semelhante noutro veículo

Importante!

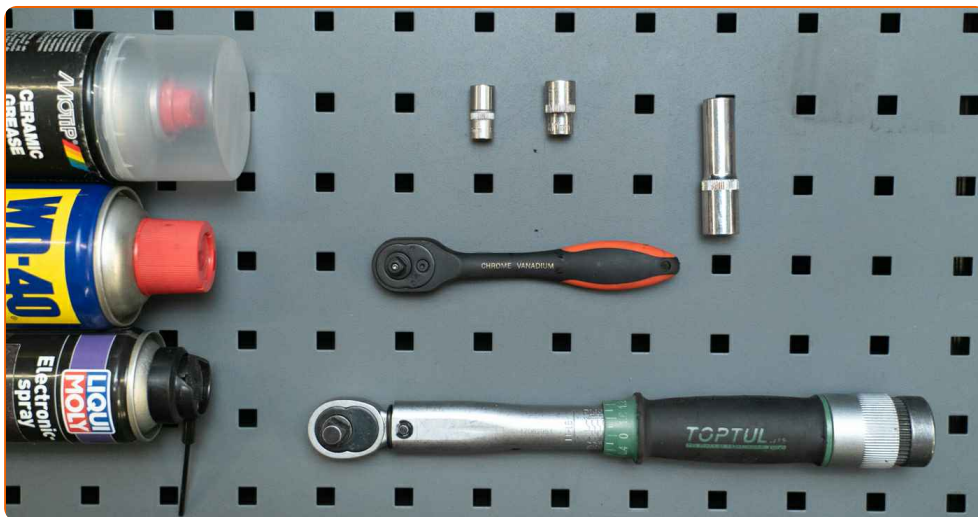
Este procedimento de substituição pode ser usado para:

NISSAN INTERSTAR Caixa (X70) 2.2 dCi 90, NISSAN INTERSTAR Caixa (X70) dCi 115, NISSAN INTERSTAR Caixa (X70) 2.5 dCi 100, NISSAN INTERSTAR Caixa (X70) dCi 120, NISSAN INTERSTAR Caixa (X70) dCi 150, NISSAN INTERSTAR Caixa (X70) dCi 100

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: RENAULT MASTER II Caixa (FD) 2.2 dCi 90

SUBSTITUIÇÃO: VELAS INCANDESCENTES – NISSAN INTERSTAR VAN (X70). FERRAMENTAS DE QUE IRÁ NECESSITAR:



- Spray WD-40
- Spray para componentes eletrônicos
- Massa lubrificante de cerâmica
- Chave dinamométrica
- Chave de caixa de 7 mm
- Chave de caixa de 10 mm
- Chave de caixa para velas de incandescência de 10 mm
- Chave de roquete
- Alicates para velas de incandescência
- Cobertura para guarda-lamas

[Comprar ferramentas](#)

Substituição: velas incandescentes – NISSAN Interstar Van (X70). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

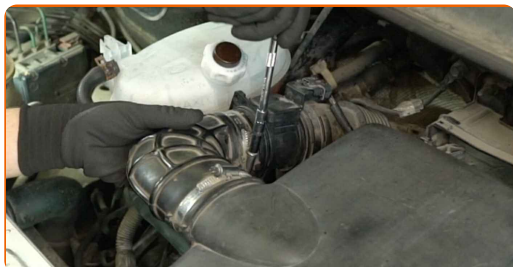
- O procedimento de substituição é idêntico para todas as velas de incandescência.
- Todo o procedimento deve ser realizado com a ignição desligada.

SUBSTITUIÇÃO: VELAS INCANDESCENTES – NISSAN INTERSTAR VAN (X70). UTILIZE O SEGUINTE PROCEDIMENTO:

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 Desapertar a braçadeira que liga o tubo de admissão de ar ao medidor de massa de ar. Utilizar uma chave de caixa de 7 mm. Utilizar uma chave de roquete.



4 Retirar o tubo de admissão de ar do medidor de massa de ar.



Substituição: velas incandescentes – NISSAN Interstar Van (X70). Os profissionais recomendam:

- Proteger o medidor de massa de ar e os restantes componentes do sistema de admissão de ar da entrada de contaminantes.

5

Desmontar a carcaça do filtro de ar juntamente com o tubo de admissão de ar.



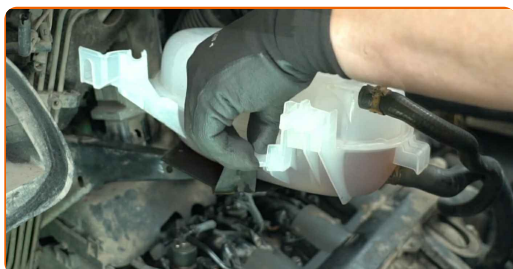
6

Desenroscar o elemento de fixação do depósito de expansão de líquido refrigerante. Utilizar uma chave de caixa de 10 mm. Utilizar uma chave de roquete.



7

Retirar o parafuso de fixação.



8

Remover o depósito de expansão do líquido refrigerante.



9

Retirar os conectores das velas de incandescência.



10

Limpar os orifícios das velas de incandescência. Utilizar spray WD-40.



11

Desparafusar as velas de incandescência. Utilizar uma chave de caixa para velas de incandescência de 10 mm. Utilizar uma chave dinamométrica. Utilizar uma chave de roquete.

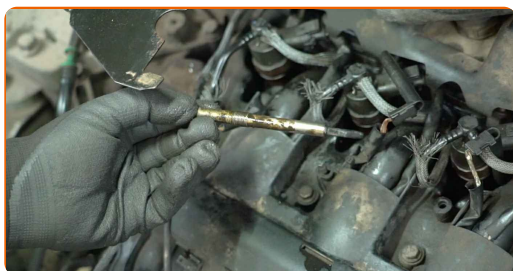


Substituição: velas incandescentes – NISSAN Interstar Van (X70). Conselho da AUTODOC:

- As velas de incandescência podem ficar presas com o tempo e partir-se quando são retiradas.
- Antes de desaparafusar as peças, convém utilizar uma chave dinamométrica para as desapertar, de modo a evitar exceder o binário de rutura especificado pelo fabricante do veículo.
- Se o binário de rutura tiver sido atingido e as velas de incandescência continuarem presas, deve-se procurar ajuda profissional: um fragmento de vela de incandescência deixado no interior do orifício ou danos na rosca do local de montagem podem resultar em reparações dispendiosas do motor.

12

Desmontar as velas de incandescência. Utilizar um alicate para velas de incandescência.



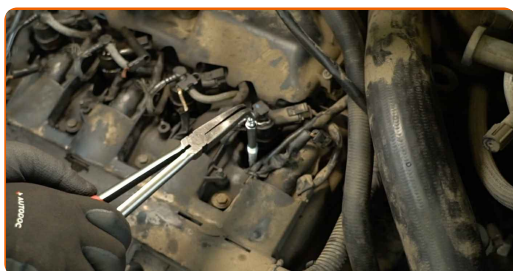
13

Tratar as velas de incandescência novas. Utilizar massa lubrificante de cerâmica.



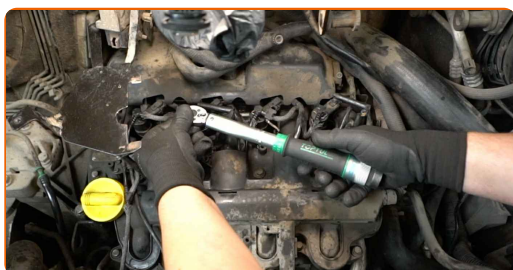
14

Montar as velas de incandescência novas nos seus locais de montagem. Utilizar um alicate para velas de incandescência. Utilizar uma chave de roquete.



15

Apertar as velas de incandescência. Utilizar uma chave de caixa para velas de incandescência de 10 mm. Utilizar uma chave dinamométrica. Binário de aperto: 15 N·m.

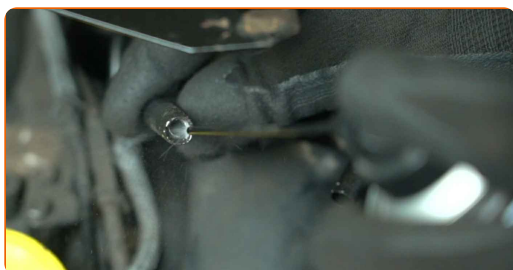


Substituição: velas incandescentes – NISSAN Interstar Van (X70). AUTODOC recomenda:

- Não utilizar força excessiva ao apertar as velas de incandescência. Apertar excessivamente pode danificar a ligação roscada.

16

Tratar os conectores das velas de incandescência. Utilizar um spray para componentes eletrônicos.



- 17** Ligar os conetores das velas de incandescência.



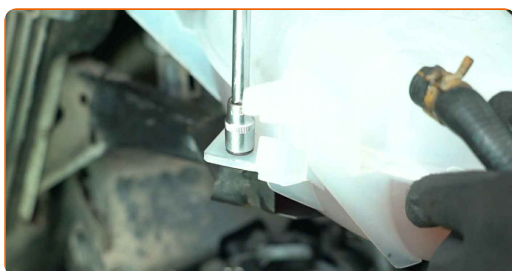
- 18** Montar o depósito de expansão do líquido refrigerante.



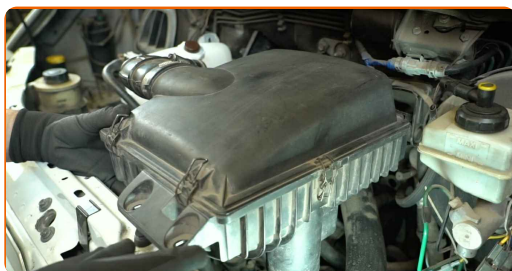
- 19** Enroscar o parafuso de fixação.



- 20** Apertar o elemento de fixação do depósito de expansão do líquido refrigerante. Utilizar uma chave de caixa de 10 mm. Utilizar uma chave de roquete.



- 21** Montar a carcaça do filtro de ar juntamente com o tubo de admissão de ar.



22

Ligar o tubo de admissão de ar ao medidor de massa de ar.



23

Apertar a braçadeira que liga o tubo de admissão de ar ao medidor de massa de ar. Utilizar uma chave de caixa de 7 mm. Utilizar uma chave de roquete.



24

Ligar o motor durante alguns minutos. Isto é necessário para assegurar que os componentes funcionam corretamente.

25

Desligar o motor.

26

Remover a cobertura para guarda-lamas.

27

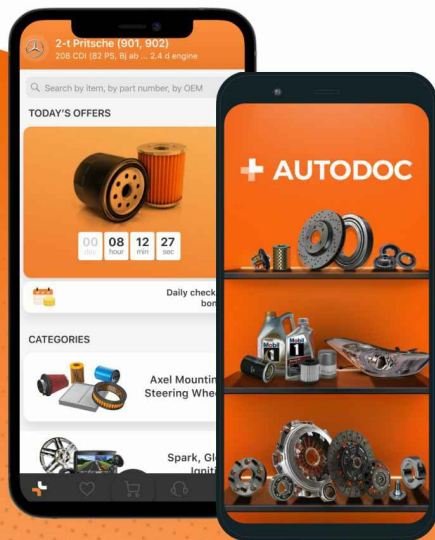
Fechar o capô.

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

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 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.