



Como mudar discos de  
travão da parte traseira  
em **Volvo XC90 1** - guia  
de substituição

## TUTORIAL EM VÍDEO



### **Importante!**

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

VOLVO XC90 I (275) 2.4 D5, VOLVO XC90 I (275) 3.2 AWD, VOLVO XC90 I (275) 2.5 T AWD, VOLVO XC90 I (275) 2.9 T6, VOLVO XC90 I (275) 4.4 V8, VOLVO XC90 I (275) 3.2, VOLVO XC90 I (275) 2.4 D5 AWD, VOLVO XC90 I (275) D5 AWD

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

**SUBSTITUIÇÃO: DISCOS DE TRAVÃO – VOLVO XC90 1.  
FERRAMENTAS DE QUE PODERÁ NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave Combinada nº 13
- Ponta HEXagonal n.º H7
- Chave de caixa n.º 10
- Soquete de impacto para roda nº 19
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Ferramenta reposicionador de travões
- Chave De Fenda Plana
- Martelo de borracha
- Pé-de-cabra
- Calço de roda

**COMPRAR FERRAMENTAS**

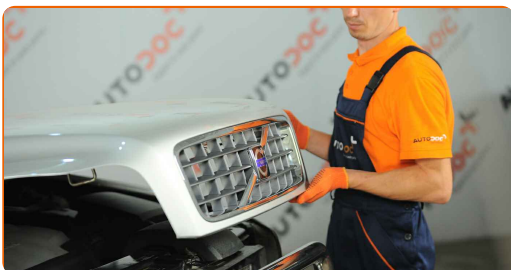
**AUTODOC recomenda:**

- Substitua os discos de travão no carro Volvo XC90 1 em conjunto completo para cada eixo. Independentemente do estado dos componentes. Isto irá assegurar mesmo a travagem.
- O procedimento de substituição é idêntico para ambos os discos de travão no mesmo eixo.
- Ao mudar os discos de travão, substituir sempre as pastilhas de travão.
- Por favor, tenha em atenção: todos os trabalhos no automóvel – Volvo XC90 1 – devem ser efetuados com o motor desligado.

**EFETUAR A SUBSTITUIÇÃO, NA SEGUINTE ORDEM:**

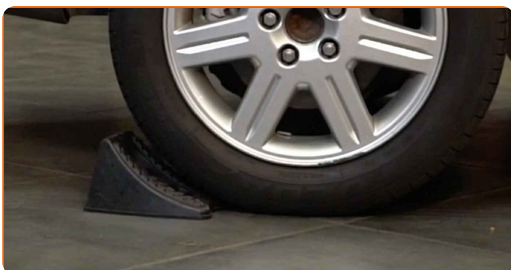
1

Abra o capô. Desaperte a tampa do reservatório de líquido dos travões.



2

Fixe as rodas com os calços.



3

Solte os parafusos de montagem das rodas. Use o soquete de impacto para roda #19.



4

Elevar a parte traseira do carro e fixar em suportes.



5

Desaperte os parafusos da roda.



**AUTODOC recomenda:**

- **Aviso!** Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. Volvo XC90 1

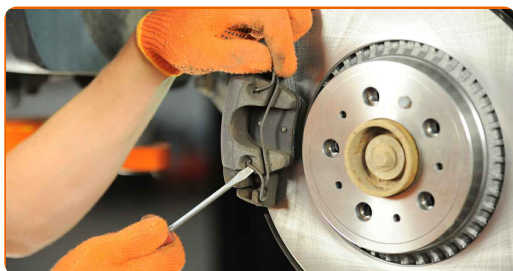
6

Retire a roda.



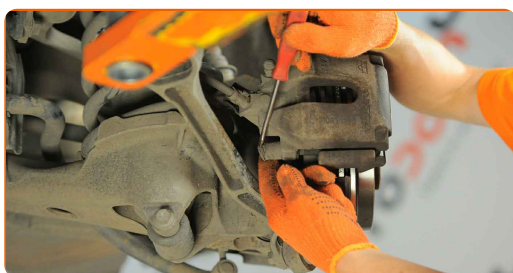
7

Solte a mola de retenção da pinça de travão. Use uma chave de fenda plana.



8

Remova as tampas anti poeira dos pinos de guia da pinça do travão. Use uma chave de fenda plana.

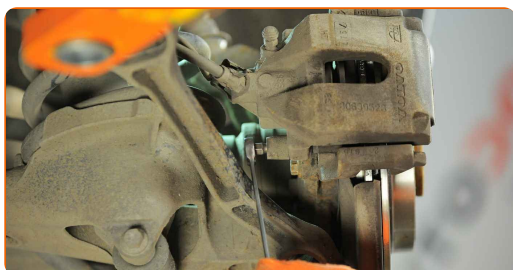


9

Limpe os elementos de fixação da pinça de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

10

Desaparafuse a fixação de pinça de travão. Use HEX n.º H7. Use uma chave de catraca.

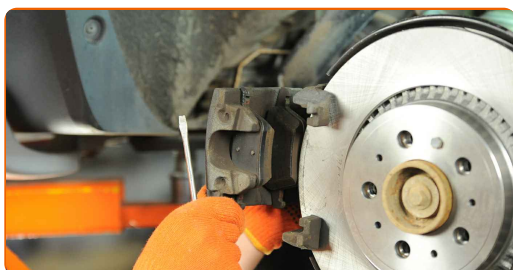


11

Afaste as pastilhas de travão. Utilize um pé-de-cabra.

12

Retire a pinça de travão. Use uma chave de fenda plana.



**Substituição: discos de travão – Volvo XC90 1. Conselho:**

- Prenda a pinça à suspensão ou à estrutura com um fio sem desligar da mangueira de travão para evitar a despressurização do sistema de travagem.
- Certifique-se de que a pinça de travão não está solta na mangueira do travão.
- Não pressione o pedal do travão depois de a pinça do travão ter sido removida. Como resultado, o pistão pode sair do cilindro de travão, e pode ocorrer a fuga de fluido de travão e a despressurização do sistema.
- Verifique o suporte da pinça do travão, os pinos-guia da pinça do travão e os foles. Limpe-os. Substitua, se necessário.

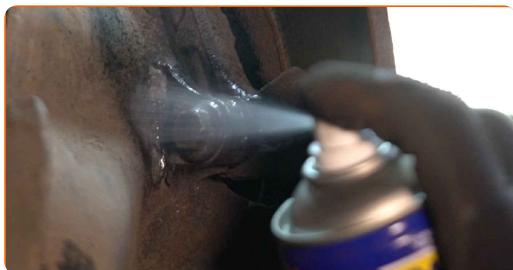
**13**

Remover as pastilhas de travão.



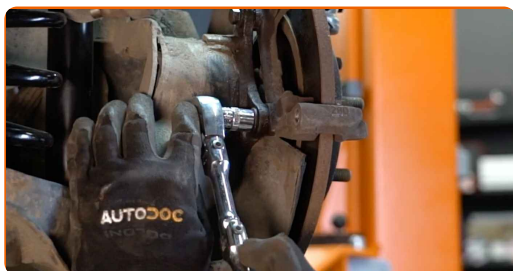
**14**

Limpe os fixadores do suporte da pinça de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



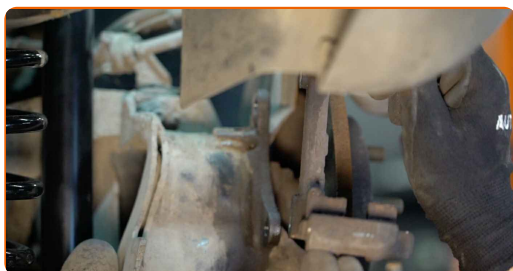
15

Desaperte a fixação da braçadeira da pinça. Use uma chave combinada nº 13.



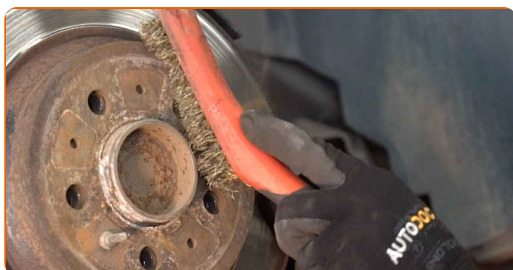
16

Retire a braçadeira da pinça.



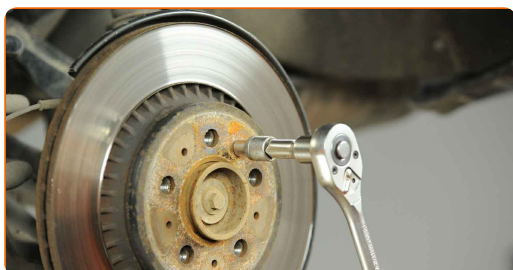
17

Limpe os elementos de fixação do disco de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



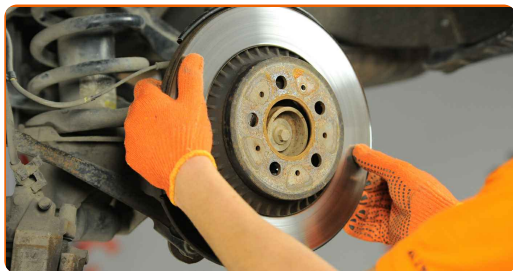
18

Desaperte a fixação do disco de travão. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.





**19** Remova o disco de travão. Use um martelo de borracha.



**20** Limpe o cubo. Use uma escova metálica. Trate a superfície de contacto. Use massa de cobre.



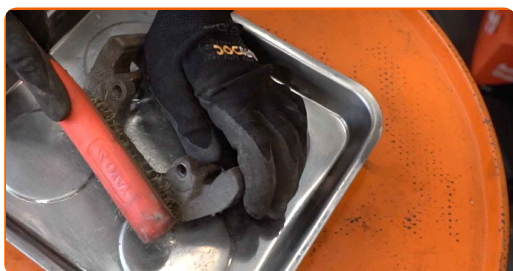
**21** Instale o disco de travão.



**22** Aperte a fixação do disco de travão. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 11 Nm.



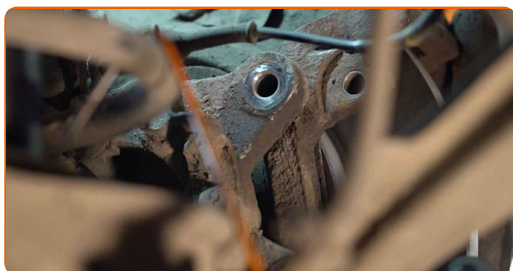
- 23** Limpe a braçadeira da pinça de travão de sujidade e poeira. Use uma escova metálica. Utilize um produto de limpeza para travões.



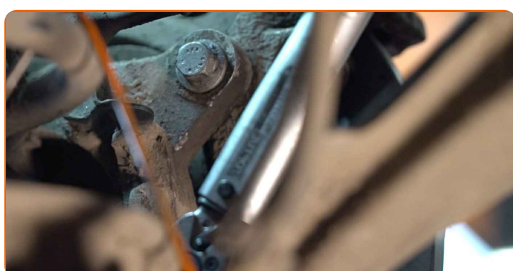
**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: discos de travão – Volvo XC90 1. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

- 24** Instale a braçadeira da pinça do travão.



- 25** Aperte a braçadeira da pinça do travão. Use uma chave combinada nº 13. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 35 Nm.+60°

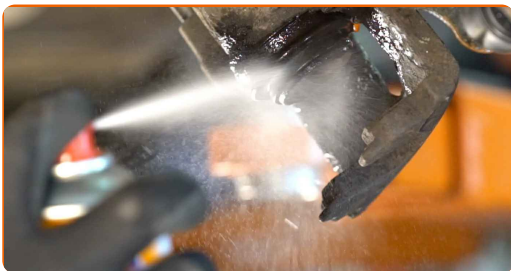


**Substituição: discos de travão – Volvo XC90 1. Os profissionais recomendam:**

- Importante! Certifique-se de utilizar novos fixadores.

26

Trate o pistão da pinça de travão. Utilize um produto de limpeza para travões.



**AUTODOC recomenda:**

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

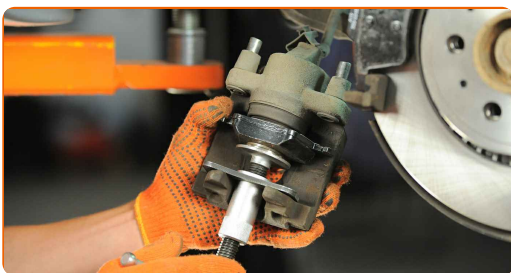
27

Instale as pastilhas de travão.



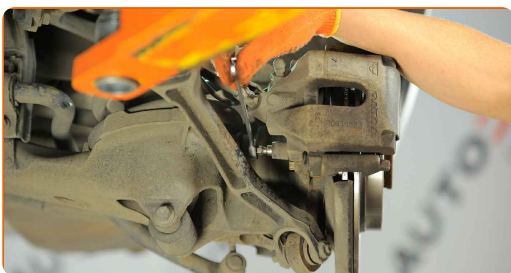
28

Pressione no pistão da pinça do travão. Use a ferramenta reposicionador de travões.

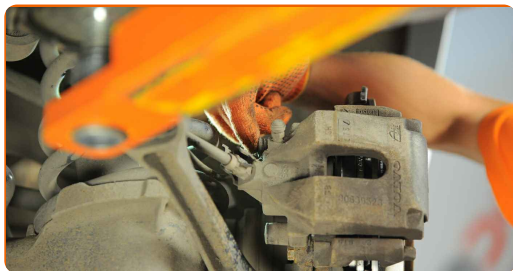


29

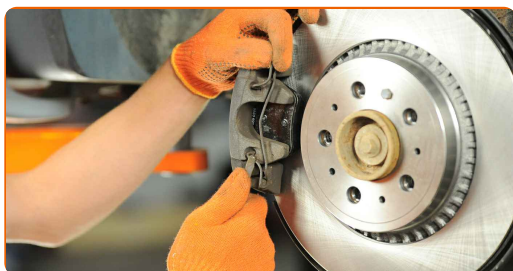
Instale a pinça do travão e fixe-o. Use HEX n.º H7 Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 28 Nm.



**30** Instale as tampas anti poeira dos pinos de guia da pinça de travão.



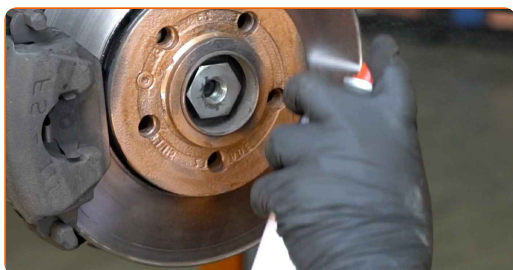
**31** Instale a mola de retenção da pinça do travão. Use uma chave de fenda plana.



**32** Trate a superfície onde o disco de travão entra em contacto com o aro da roda. Use massa de cobre.



**33** Limpe a superfície do disco de travão. Utilize um produto de limpeza para travões.



**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: discos de travão – Volvo XC90 1. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

**34** Instale a roda.



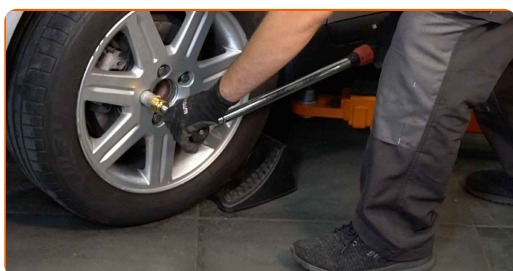
**AUTODOC recomenda:**

- **Aviso!** Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação do automóvel. Volvo XC90 1

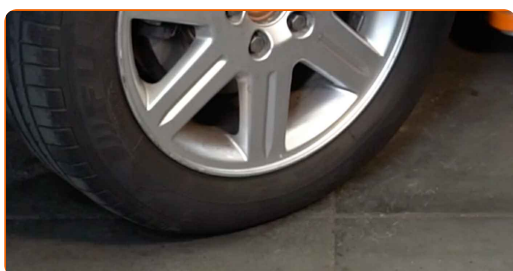
**35** Aperte os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #19.



**36** Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use o soquete de impacto para roda #19. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 140 Nm.



**37** Retire os macacos e calços.



### Substituição: discos de travão – Volvo XC90 1. Conselho:

- Verifique o nível do líquido de travões no depósito de expansão e reabasteça, se necessário.

**38**

Aperte a tampa do reservatório de líquido dos travões. Feche o capô.



### Substituição: discos de travão – Volvo XC90 1. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Sem ligar o motor, pressione o pedal do travão várias vezes até sentir uma resistência significativa.

**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**

**COMPRE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA VOLVO**

**DISCOS DE TRAVÃO: UMA AMPLA SELEÇÃO**

**ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA VOLVO XC90 1**

**DISCOS DE TRAVÃO PARA VOLVO: COMPRE AGORA**

**DISCOS DE TRAVÃO PARA VOLVO XC90 1: AS MELHORES  
PROMOÇÕES & OFERTAS**

## **ⓘ 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.