



Como mudar terminal de  
direção em **VOLVO XC70**  
**Cross Country (295)** -  
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:

VOLVO XC70 Cross Country (295) 2.4 T XC AWD, VOLVO XC70 Cross Country (295) 2.4 D5 XC AWD, VOLVO XC70 Cross Country (295) 2.5 T XC AWD, VOLVO XC70 Cross Country (295) 2.4 D5 AWD

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: VOLVO XC90 I (275) 2.4 D5

**SUBSTITUIÇÃO: TERMINAL DE DIREÇÃO – VOLVO XC70  
CROSS COUNTRY (295). LISTA DAS FERRAMENTAS DE  
QUE IRÁ NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave Combinada nº 13
- Chave Combinada nº 19
- Chave Combinada nº 21
- Soquete de impacto para roda nº 19
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- chave inglesa
- Paquímetro
- Calço de roda

**Comprar ferramentas**

Substituição: terminal de direção – VOLVO XC70 Cross Country (295). Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Substitua os terminais de direção em pares.
- O procedimento de substituição é idêntico para os terminais direito e esquerdo de direção.
- Por favor, tenha em atenção: todos os trabalhos no automóvel – VOLVO XC70 Cross Country (295) – devem ser efetuados com o motor desligado.

## EFETUAR A SUBSTITUIÇÃO, NA SEGUINTE ORDEM:

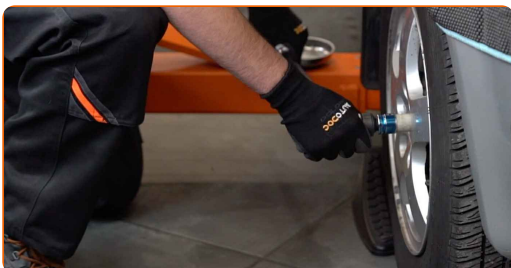
1

Fixe as rodas com os calços.



2

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



3

Elevar a parte dianteira do carro e fixar em suportes.

4

Desaperte os parafusos da roda.



**AUTODOC recomenda:**

- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. VOLVO XC70 Cross Country (295)

5

Retire a roda.

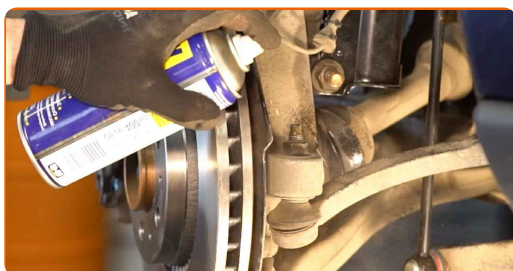


6

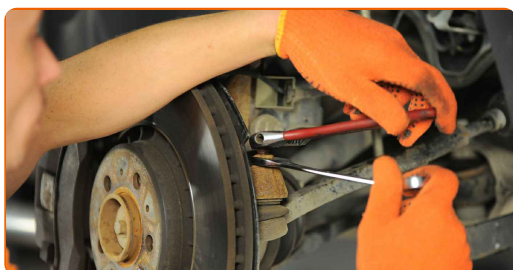
Ao desinstalar, marcar ou medir a posição precisa da articulação esférica na barra de direção, ou contar o número de voltas para evitar posteriormente o desalinhamento. Use um paquímetro.



- 7** Limpe o elemento de fixação que conecta o terminal de direção à manga de eixo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

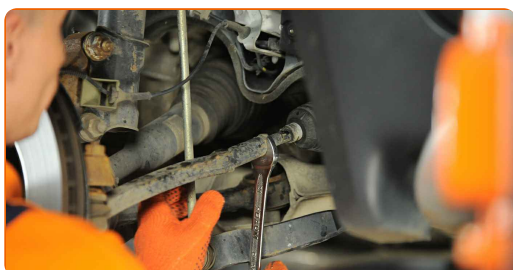


- 8** Desenrosque a extremidade da porca de fixação da manga de eixo. Use uma chave combinada nº 19. Use uma chave inglesa.

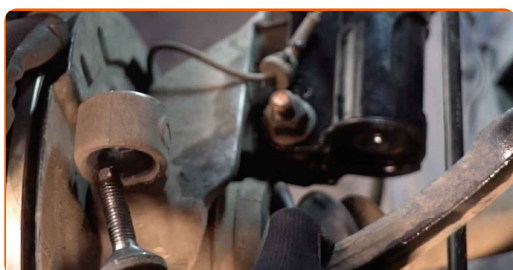


- 9** Limpe a contraporca, que liga o tirante à extremidade do tirante. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

- 10** Solte a porca de bloqueio que prende o terminal de direção à barra de direção. Use uma chave combinada nº 21.

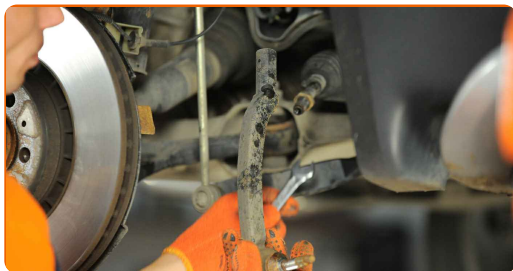


- 11** Desconecte o terminal de direção da manga de eixo.



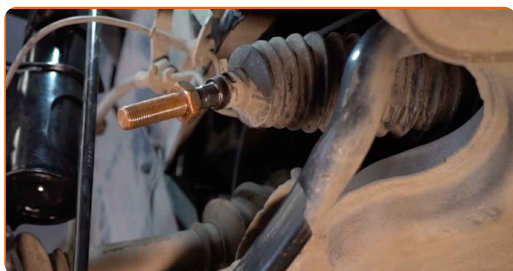
12

Desaparafuse a extremidade da barra de direção. Use uma chave combinada nº 13.



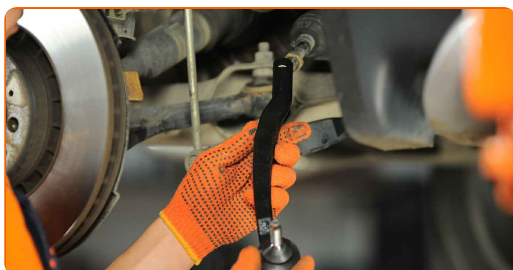
13

Limpe os assentos de montagem do terminal da direção. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



14

Aparafusar um novo terminal de direção.



Substituição: terminal de direção – VOLVO XC70 Cross Country (295). Os profissionais recomendam:

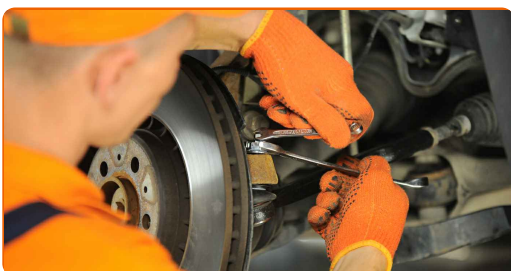
- Ao instalar o terminal da barra de direção lembre-se de fazer o mesmo número de voltas ou deixar o mesmo comprimento da exposição do fio segundo as suas medições.

15

Conecte a extremidade do terminal de direção à manga de eixo.



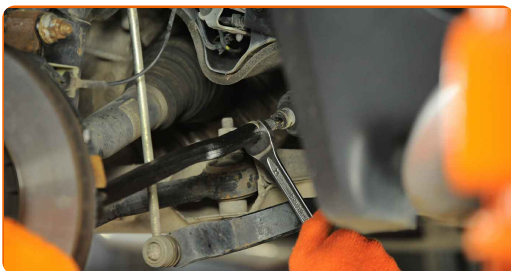
- 16** Aperte a porca de fixação conectada ao terminal de direção à manga de eixo. Use uma chave inglesa. Use uma chave combinada nº 19. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 50 Nm.+35°



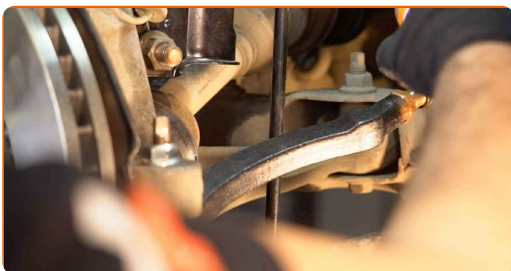
**AUTODOC recomenda:**

- Importante! Certifique-se de utilizar novos fixadores.

- 17** Apertar a porca de bloqueio do terminal de direção. Use uma chave combinada nº 21. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 70 Nm.



- 18** Aplique produto em todas as conexões do terminal da barra de direção. Use massa de cobre.





19

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



20

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



### AUTODOC recomenda:

- Substituição: terminal de direção – VOLVO XC70 Cross Country (295). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

21

Instale a roda.



### AUTODOC recomenda:

- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação do automóvel. VOLVO XC70 Cross Country (295)

22

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



23

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.

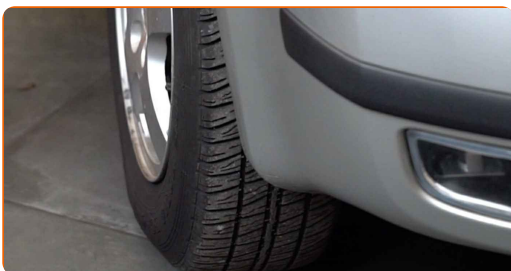


Substituição: terminal de direção – VOLVO XC70 Cross Country (295). Os profissionais recomendam:

- Verifique e ajuste o alinhamento das rodas, se necessário.

24

Retire os macacos e calços.



**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**

**TERMINAL DE DIREÇÃO: 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.