AUTODOC CLUB

Como mudar kit de suspensão da parte dianteira em **Volvo V70 SW** - guia de substituição

TUTORIAL EM VÍDEO

Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:
VOLVO S80 I (184) 2.9, VOLVO S80 I (184) 2.8 T6, VOLVO S80 I (184) 2.4, VOLVO S80 I (184) 2.0 T, VOLVO S80 I (184) 2.5 TDI, VOLVO S80 I (184) 2.0, VOLVO XC70 Cross Country (295) 2.4 T XC AWD, VOLVO V70 II (285) 2.3 T5, VOLVO V70 II (285) 2.4 T, VOLVO V70 II (285) 2.5 TDI, VOLVO V70 II (285) 2.4, VOLVO S60 I (384) 2.4, VOLVO S60 I (384) 2.4 T, VOLVO S60 I (384) 4.0 T5, VOLVO S80 I (184) 2.4 T, (+ 33)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

SUBSTITUIÇÃO: KIT DE SUSPENSÃO – VOLVO V70 SW. FERRAMENTAS DE QUE IRÁ NECESSITAR:

- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave Combinada nº 18
- Soquete de impacto Nº13
- Soquete de impacto Nº18
- Soquete de impacto Nº21
- ponta hexagonal n.º H6
- Soquete de impacto para roda nº 19
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Alicates Bomba de Água
- Vira-macho
- Pé-de-cabra
- Compressor hidráulico de molas de suspensão
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Calço de roda
- Cobertura para guarda-lamas

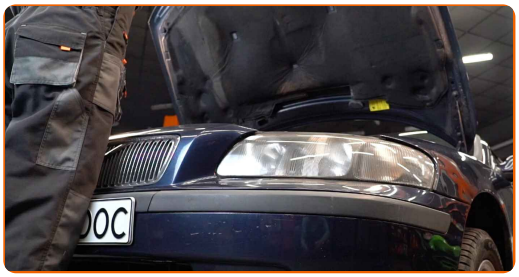
COMPRAR FERRAMENTAS

Substituição: kit de suspensão – Volvo V70 SW. AUTODOC recomenda:

- Ambas as colunas da suspensão dianteira devem ser substituídos simultaneamente.
- O procedimento de substituição é idêntico para as colunas de suspensão esquerda e direita da suspensão dianteira.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

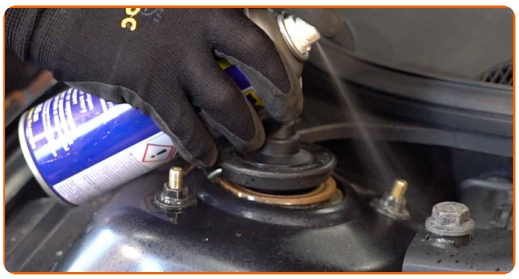
SUBSTITUIÇÃO: KIT DE SUSPENSÃO – VOLVO V70 SW. SEQUÊNCIA RECOMENDADA DE PASSOS:

1 Abra o capô.



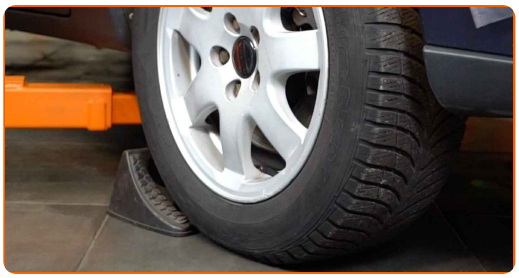
2 Use uma cobertura de proteção para prevenir a danificação da pintura e das peças plásticas do automóvel.

3 Limpe os fixadores da montagem superior do suporte do amortecedor. Use spray WD-40.

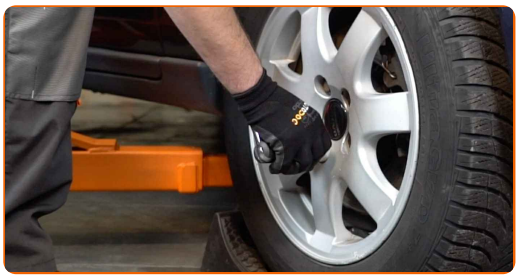


4 Solte o fixador superior do apoio da coluna de suspensão. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de catraca.

5 Fixe as rodas com os calços.

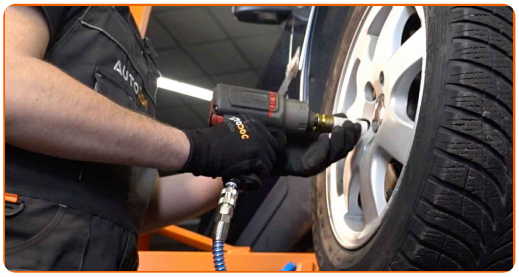


6 Solte os parafusos de montagem das rodas. Use o soquete de impacto para roda #19.



7 Elevar a parte dianteira do carro e fixar em suportes.

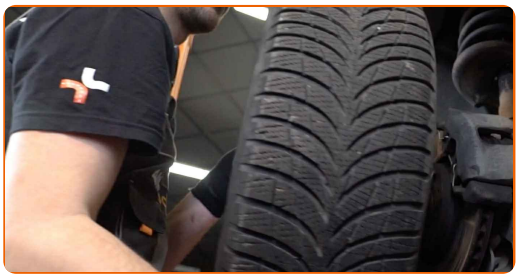
8 Desaperte os parafusos da roda.



AUTODOC recomenda:

- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. Volvo V70 SW

9 Retire a roda.



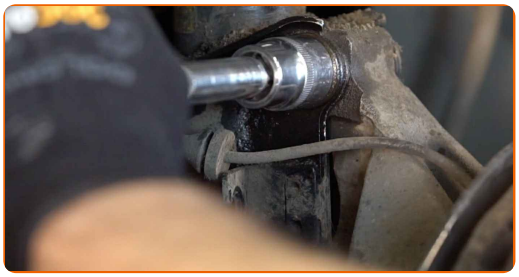
10 Limpe os elementos de fixação de conexão do estabilizador. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

11 Desaperte a porca e remova a barra estabilizadora do amortecedor. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de catraca.

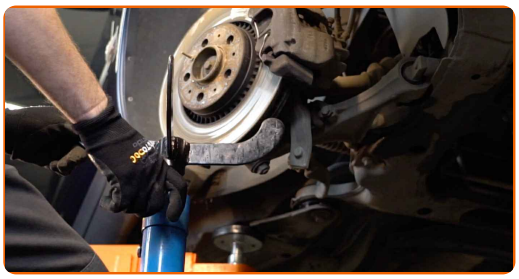
12 Retire a fixação do cabo do sensor ABS do suporte amortecedor. Utilize um pé-de-cabra.

13 Limpe os fixadores que conectam as colunas de suspensão às mangas de eixo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

14 Desaparafuse o elemento de fixação inferior que liga a coluna de suspensão às mangas de eixo. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave de catraca. Use uma chave de tarraxa.

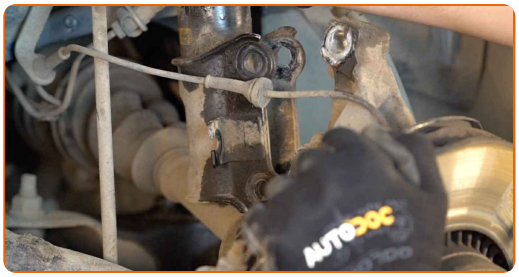


15 Eleve a manga de eixo. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.



16 Retire os parafusos de fixação.

17 Desligar a manga de eixo do suporte do amortecedor.



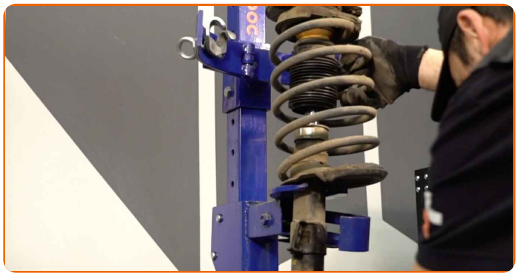
18 Desapertar a fixação superior de montagem do suporte do amortecedor.

AUTODOC recomenda:

- Importante! Segure o suporte da suspensão enquanto desaparafusa os parafusos de fixação. Volvo V70 SW

19 Remova o suporte de suspensão.

20 Coloque o suporte do amortecedor sobre a ferramenta de compressão da mola.

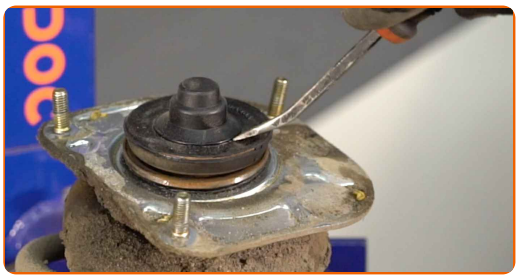


Substituição: kit de suspensão – Volvo V70 SW. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Observe que, quando usando um compressor de mola, as molas helicoidais precisam ser firmemente agarradas, comprimir a mola em lados opostos.
- Assegure a posição correta da mola no retentor.
- Certifique-se que as molas helicoidais entram firmemente nas alças de bloqueio.

21 Comprima a mola.

22 Remova a tampa do apoio da coluna de suspensão. Utilize um pé-de-cabra.

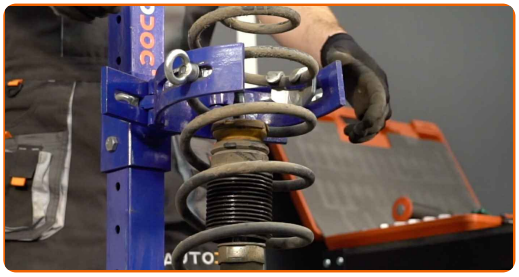


23 Trate a haste da coluna do amortecedor. Use spray WD-40.

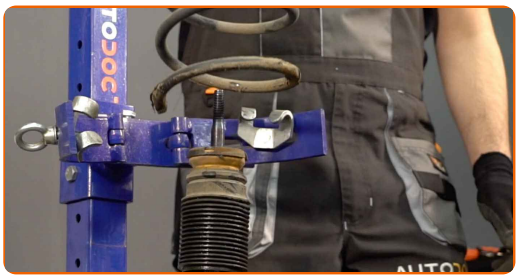
24 Remova a porca do suporte do pistão. Use HEX n.º H6 Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave de catraca.

25 Desaparafuse o elemento fixador do cabeçote do dispositivo amortecedor. Use HEX n.º H6 Use uma chave de catraca. Use alicates de bomba de água.

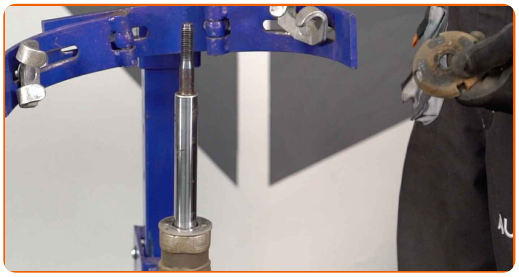
26 Remova a montagem do suporte superior.



27 Solte a mola espiral.



28 Retire a mola.

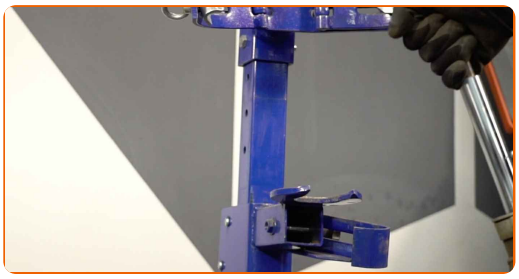


29 Remova a tampa protetora contra poeira do amortecedor e o para-choques.

Substituição: kit de suspensão – Volvo V70 SW. Conselho da AUTODOC:

- Examine com muito cuidado a montagem do amortecedor, a tampa de poeira e o bloqueio de colisão. Substitua-os, se necessário.

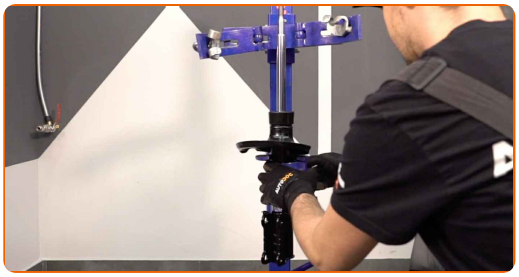
30 Retire o amortecedor antigo do compressor hidráulico de mola.



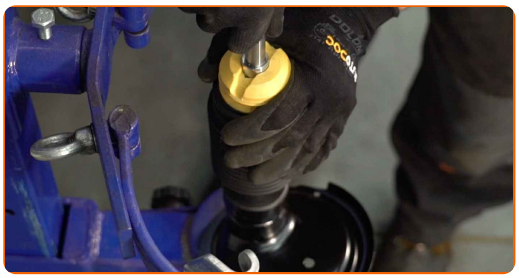
Substituição: kit de suspensão – Volvo V70 SW. Conselho de especialistas da AUTODOC:

- Antes de instalar um novo amortecedor deve bombeá-lo manualmente 3-5 vezes.

31 Instale o amortecedor novo no compressor hidráulico de mola.



32 Instale a manga para poeiras e a bomba de bloqueio no novo amortecedor.



33 Instale a mola do amortecedor.

34 Comprima a mola.

35 Instale o suporte superior e o rolamento do suporte.

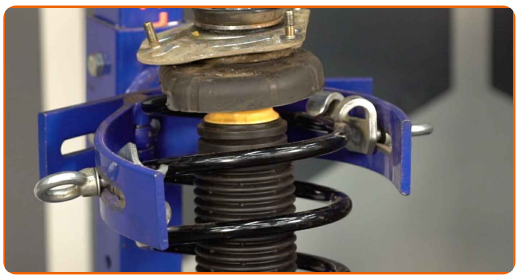
36 Aparafuse o elemento fixador do cabeçote do amortecedor. Use HEX n.º H6 Use uma chave de catraca. Use alicates de bomba de água.

37 Aperte a porca do suporte do amortecedor da haste do pistão. Use HEX n.º H6 Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 65 Nm.

Substituição: kit de suspensão – Volvo V70 SW. Conselho:

- Certifique-se que a mola está posicionada corretamente. Evite o seu desalinhamento.

38 Solte a mola.



39 Retire a coluna de suspensão montada.

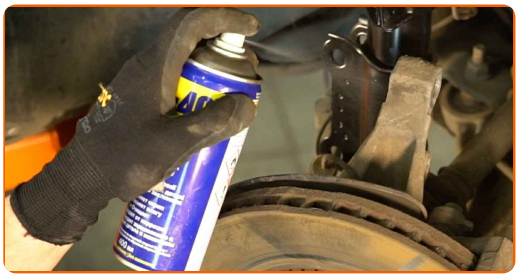
40 Instale o amortecedor no arco da roda.

41 Aparafuse a fixação superior de montagem do suporte do amortecedor. Não o aperte.

AUTODOC recomenda:

- Importante! Segure o suporte da suspensão enquanto aparafusa os parafusos de fixação. Volvo V70 SW

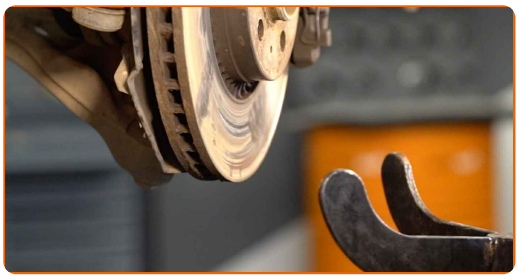
42 Trate o assento de montagem da coluna de suspensão na manga de eixo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



43 Fixe o suporte do amortecedor na manga de eixo.

44 Instale os parafusos de fixação. Utilize um pé-de-cabra.

45 Retire o apoio sob a manga de eixo.



AUTODOC recomenda:

- Substituição: kit de suspensão – Volvo V70 SW. Baixe o macaco de transmissão suavemente, sem solavancos, para evitar danificar os componentes e mecanismos.

46 Aparafuse o fixador que conecta o amortecedor à manga de eixo. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave de catraca. Use uma chave de tarraxa.

47 Aperte os fixadores inferiores que conectam a coluna de suspensão à manga de eixo. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 105 Nm.+60°

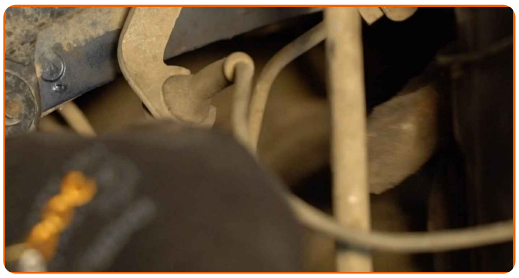
AUTODOC recomenda:

- Importante! Certifique-se de utilizar novos fixadores.

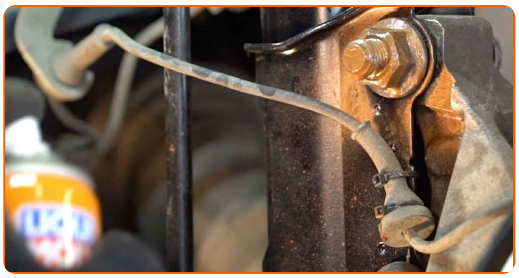
48 Instale o terminal do estabilizador transversal.

49 Desaparafuse o fixador que conecta bieleta da barra estabilizadora à barra estabilizadora. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 50 Nm.

50 Conecte a fixação do cabo do sensor ABS ao suporte do amortecedor.



51 Trate os fixadores do amortecedor. Use massa de cobre.



52 Aperte a fixação superior da montagem do suporte do amortecedor. Use uma chave soquete nº 13. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 25 Nm.

53 Trate os fixadores do amortecedor. Trate a haste da coluna do amortecedor. Use massa de cobre.

54 Instale a tampa do apoio da coluna de suspensão.

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

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

AUTODOC recomenda:

- Substituição: kit de suspensão – Volvo V70 SW. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

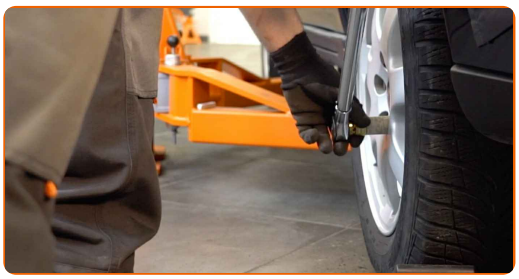
57 Instale a roda.

AUTODOC recomenda:

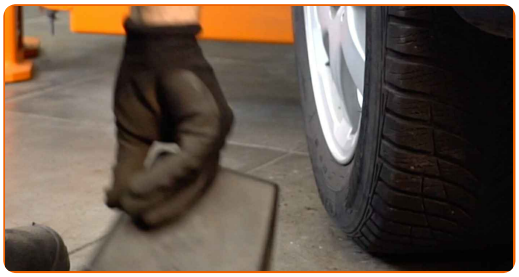
- Importante! Segure a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação. Volvo V70 SW

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

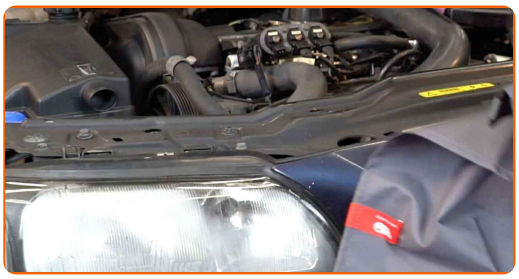
59 Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 140 Nm.



60 Retire os macacos e calços.



61 Remova a proteção do guarda-lamas.



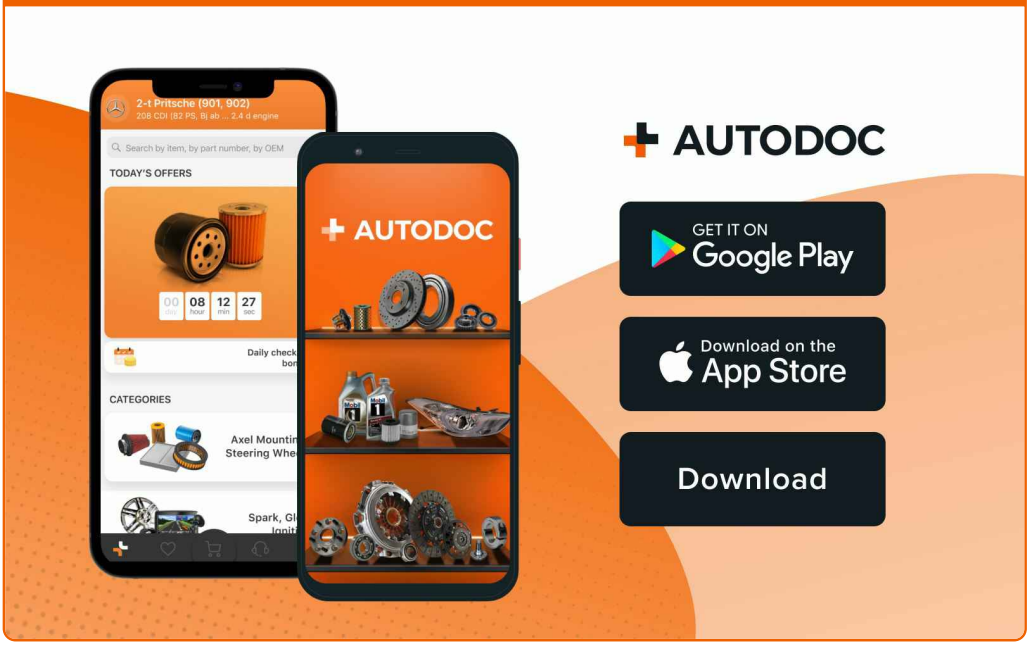
62 Feche o capô.

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

COMPRE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA VOLVO

AMORTECEDOR: UMA AMPLA SELEÇÃO

ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA VOLVO V70 SW

AMORTECEDOR PARA VOLVO: COMPRE AGORA

AMORTECEDOR PARA VOLVO V70 SW: 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.