Como mudar pastilhas de travão da parte traseira em BMW X5 E53 - guia de substituição

Tutorial em vídeo

Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:
BMW 7 (E38) 730i / iL 3.0, BMW 7 (E38) 740i / iL 4.0, BMW 7 (E38) 750i / iL 5.4, BMW 7 (E38) 740i / iL 4.4, BMW 7 (E38) 728i / iL 2.8, BMW 7 (E38) 735i / iL 3.5, BMW 7 (E38) 725tds 2.5, BMW 7 (E38) 730d 2.9, BMW 5 Sedan (E39) M5, BMW X3 (E83) xDrive 20 d, BMW X3 (E83) xDrive 30 d, BMW 7 (E38) 740d 3.9, BMW Z8 Roadster (E52) 4.9, BMW X5 (E53) 4.4 i, BMW X5 (E53) 3.0 d, (+ 44)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

club.auto-doc.pt
1–14

Substituição: pastilhas de travão – BMW X5 E53. Lista das ferramentas de que irá necessitar:

- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Pasta contra chiar
- Massa de cobre
- Ponta HEXagonal n.º H7

- Soquete de impacto para roda nº 19
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Ferramenta reposicionador de travões
- Pé-de-cabra
- Calço de roda

Comprar ferramentas
club.auto-doc.pt
2–14

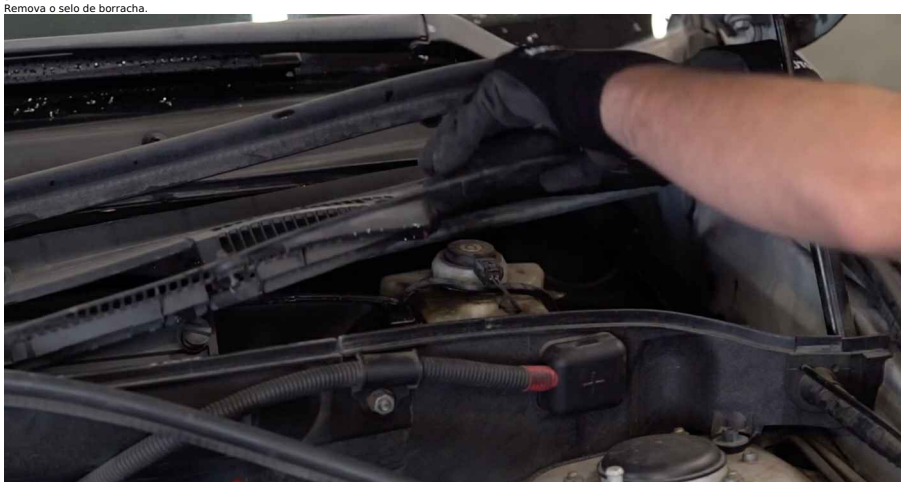
Substituição: pastilhas de travão – BMW X5 E53. Conselho da AUTODOC:

- Realize a substituição de pastilhas de travão no conjunto completo para cada eixo. Isto proporciona uma travagem eficaz.
- O procedimento de substituição é idêntico para todas as pastilhas de travão no mesmo eixo.
- Por favor, tenha em atenção: todos os trabalhos no automóvel – BMW X5 E53 – devem ser efetuados com o motor desligado.

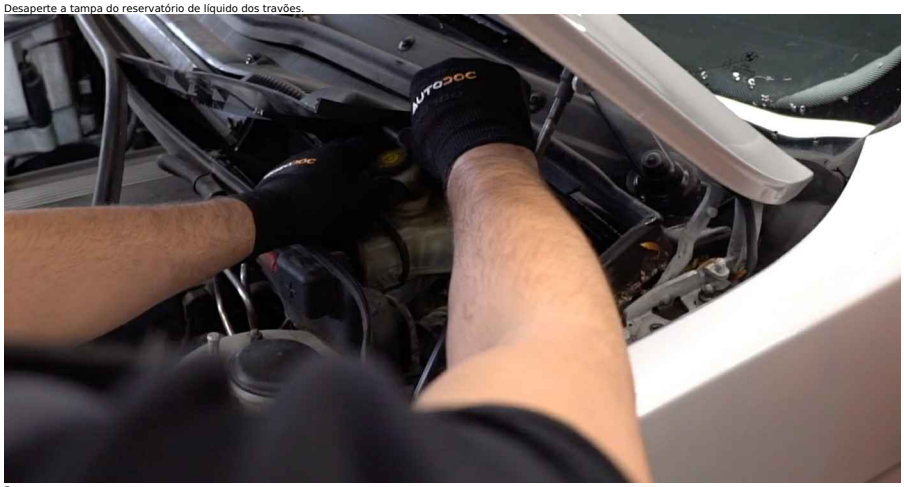
Efetuar a substituição, na seguinte ordem:
1
Abra o capô.

2
Remova a tampa protetora.

3
Remova o selo de borracha.



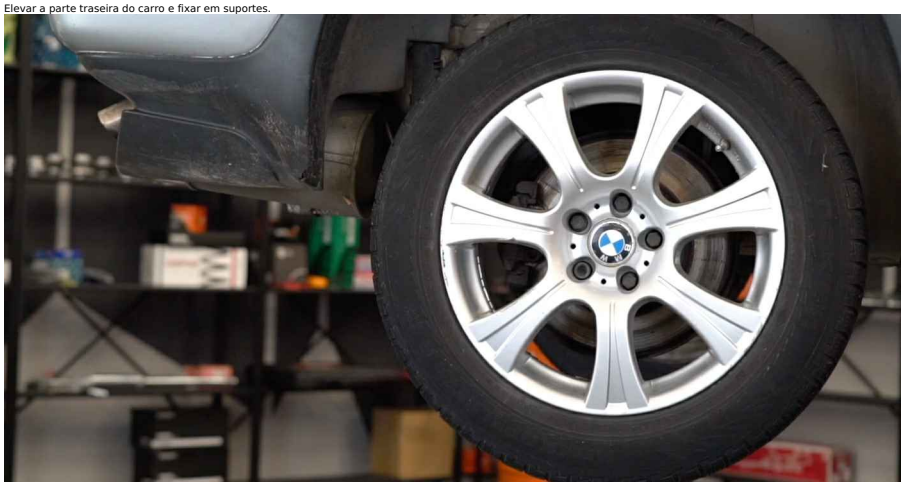
4
Desaperte a tampa do reservatório de líquido dos travões.



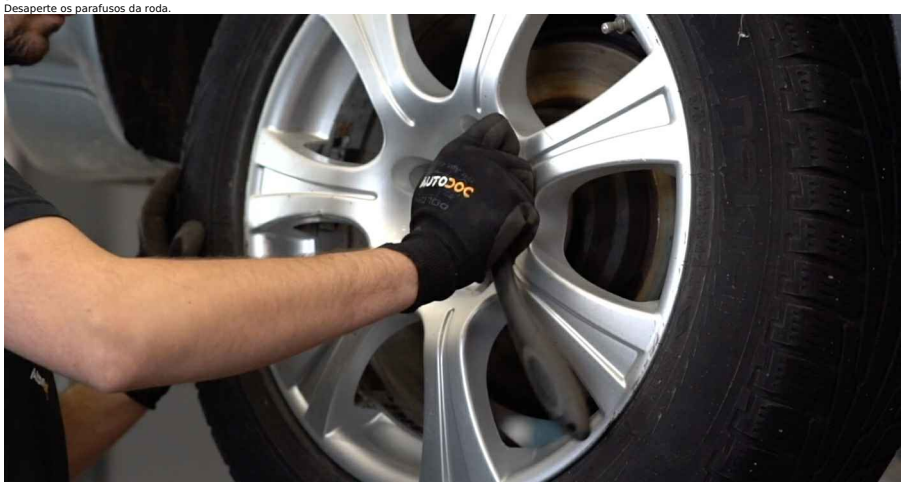
5
Fixe as rodas com os calços.

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

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



8
Desaperte os parafusos da roda.

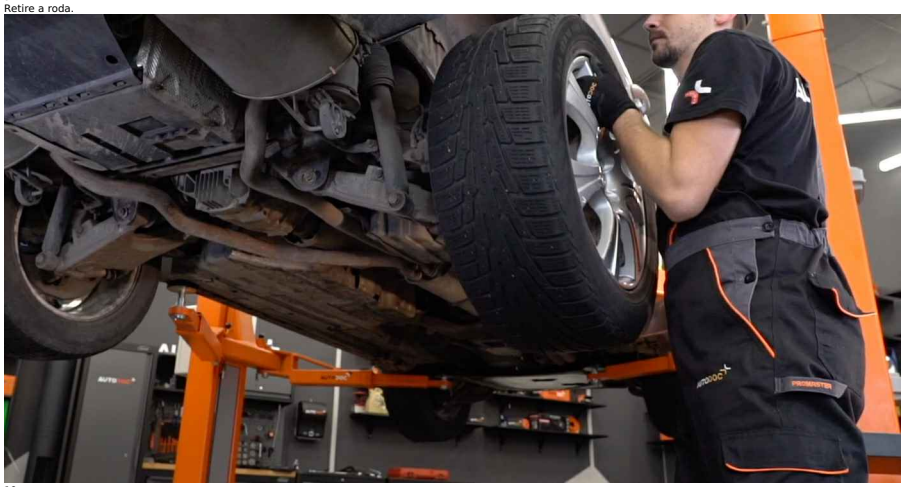


club.auto-doc.pt
4–14

Substituição: pastilhas de travão – BMW X5 E53. Conselho:

- Para evitar uma lesão, segure a roda ao desapertar os parafusos.

9
Retire a roda.



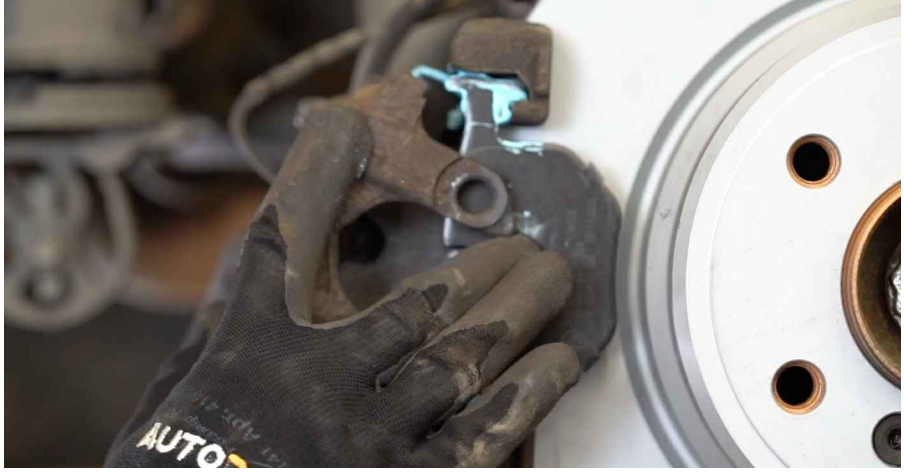
10
Afaste as pastilhas de travão. Utilize um pé-de-cabra.

11
Remova as tampas anti poeira dos pinos de guia da pinça do travão. Utilize um pé-de-cabra.

12
Desaparafuse a fixação de pinça de travão. Use HEX n.º H7. Use uma chave de catraca.

13
Solte a mola de retenção da pinça de travão. Utilize um pé-de-cabra.

14
Retire a pinça de travão.



Substituição: pastilhas de travão – BMW X5 E53. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

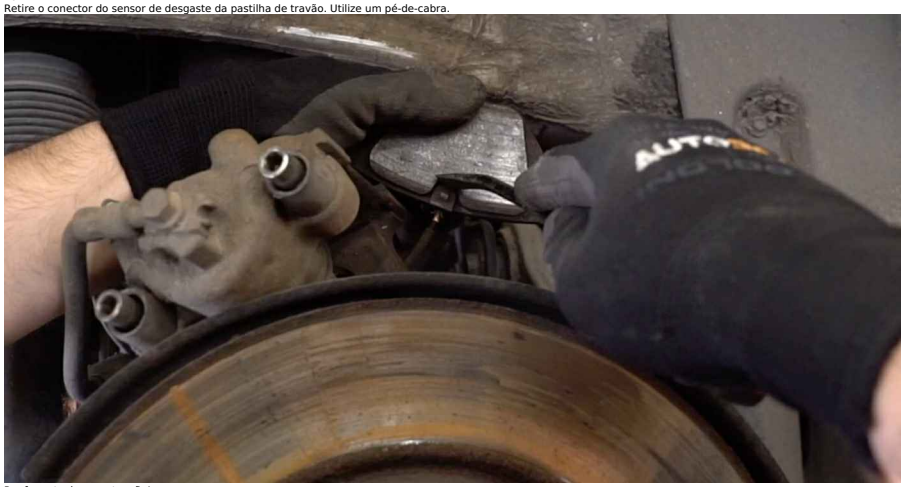
- Prenda a pinça à suspensão ou à estrutura com um fio sem desligar da mangueira de travão para evitar a despressurização do sistema de travagem.
- Certifique-se de que a pinça de travão não está solta na mangueira do travão.
- Não pressione o pedal do travão depois de a pinça do travão ter sido removida.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

15
Remover as pastilhas de travão. Utilize um pé-de-cabra.

Substituição: pastilhas de travão – BMW X5 E53. AUTODOC recomenda:

- Meça a espessura do disco de travão. Ao atingir o limite de desgaste a peça deve ser substituída.

16
Retire o conector do sensor de desgaste da pastilha de travão. Utilize um pé-de-cabra.



Por favor tenha em atenção!

- Alguns carros não estão equipados com sensor de desgaste da pastilha de travão.

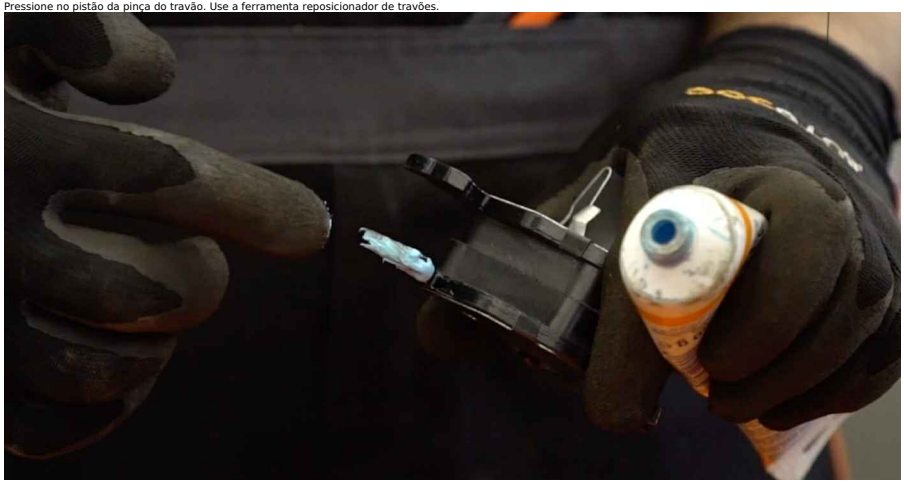
17
Limpe a braçadeira da pinça de travão de sujidade e poeira. Use uma escova metálica. Utilize um produto de limpeza para travões.

AUTODOC recomenda:

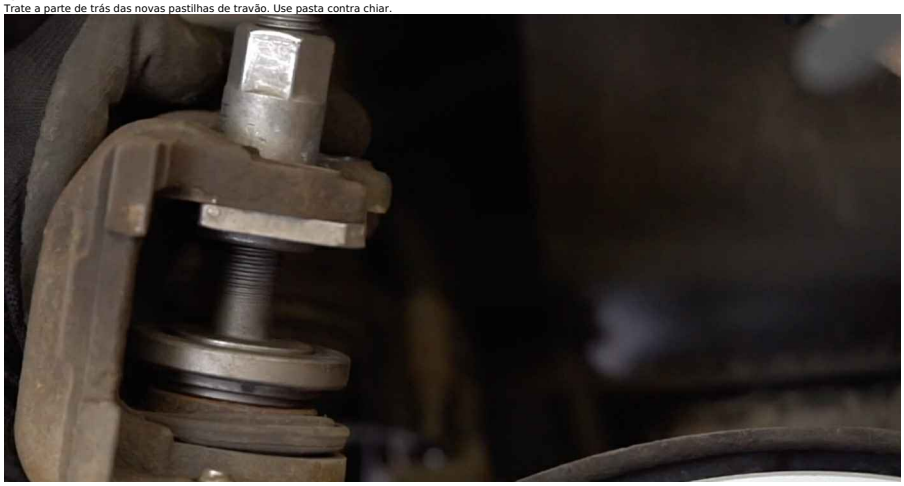
- Substituição: pastilhas de travão – BMW X5 E53. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

18

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



19
Trate a parte de trás das novas pastilhas de travão. Use pasta contra chiar.



Substituição: pastilhas de travão – BMW X5 E53. Os profissionais recomendam:

- Certifique-se que a superfície do disco está limpa antes de instalar as pastilhas.

20
Instale as novas pastilhas de travão.

club.auto-doc.pt
8–14

Substituição: pastilhas de travão – BMW X5 E53. Conselho da AUTODOC:

- Certifique-se que as pastilhas são instaladas com os forros de frente para o disco.

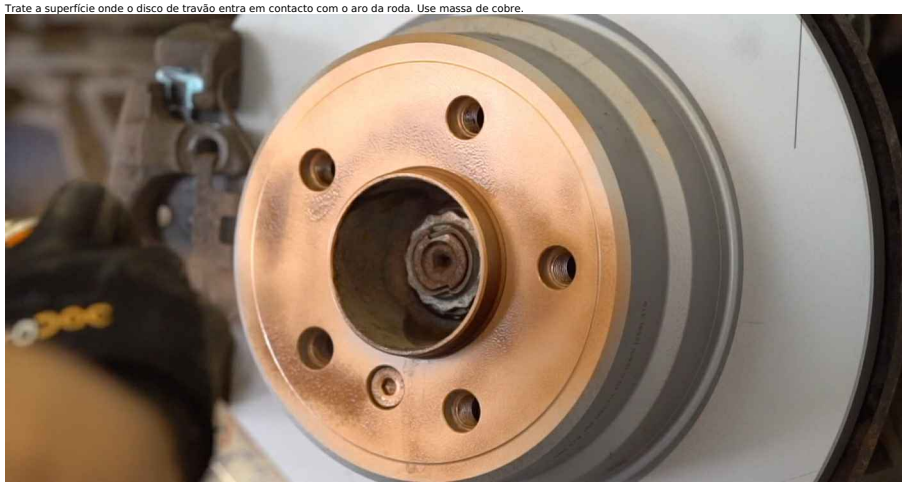
21
Conecte o sensor do indicador de desgaste das pastilhas de travão.

22
Instale a pinça do travão e fixe-o. Use HEX n.º H7. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 30 Nm.

23
Instale as tampas anti poeira dos pinos de guia da pinça de travão.

24
Instale a mola de retenção da pinça do travão.

25
Trate a superfície onde o disco de travão entra em contacto com o aro da roda. Use massa de cobre.



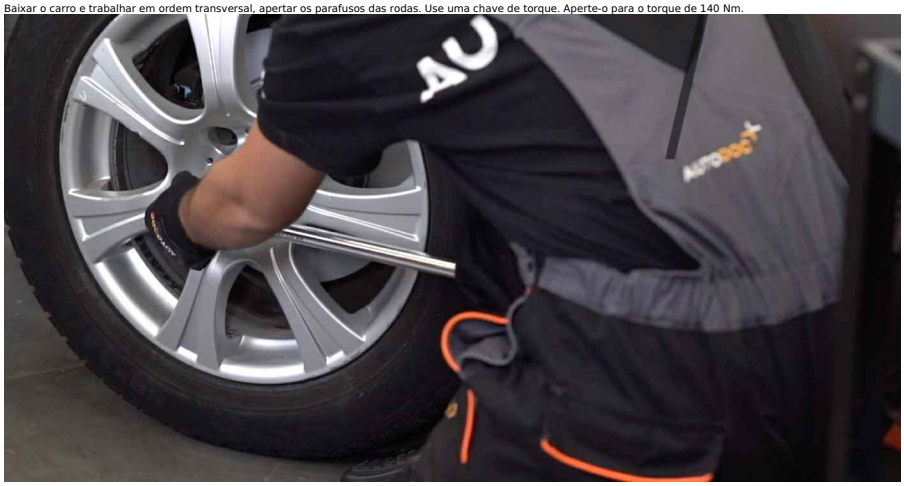
26
Instale a roda.

AUTODOC recomenda:

- Importante! Segure a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação. BMW X5 E53

27
Aperte os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #19.

28
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.



club.auto-doc.pt
10-14

Substituição: pastilhas de travão – BMW X5 E53. Conselho de especialistas da AUTODOC:

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

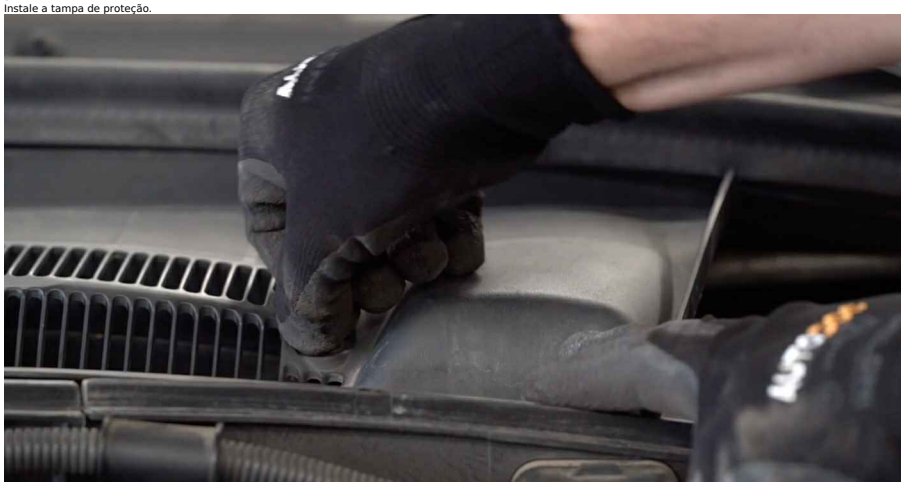
29
Retire os macacos e calços.

Substituição: pastilhas de travão – BMW X5 E53. AUTODOC recomenda:

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

30
Aperte a tampa do reservatório de líquido dos travões.

31
Instale a tampa de proteção.



club.auto-doc.pt
11–14

32
Instale o selo de borracha.

33
Feche o capô.

Substituição: pastilhas de travão – BMW X5 E53. Os profissionais recomendam:

- Desacelere suavemente durante os primeiros 150-200 km após a substituição das pastilhas de travão. Evite travagens desnecessárias e bruscas até à paragem completa do veículo.

Muito bem!
Ver mais tutoriais
club.auto-doc.pt
12–14

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 BMW
Pastilhas de travão: uma ampla seleção
club.auto-doc.pt
13–14

Escolha auto peças para BMW X5 E53
Pastilhas de travão para BMW: compre agora
Pastilhas de travão para BMW X5 E53: 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.