



Como mudar molas de
suspensão da parte
dianteira em **Lexus RX**
XU30 - guia de
substituição

TUTORIAL EM VÍDEO

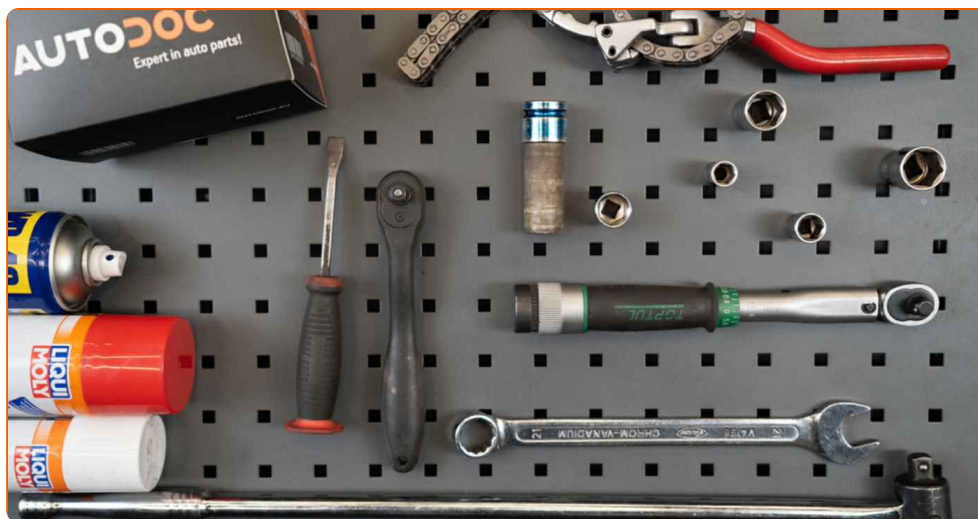


Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:
LEXUS RX II (XU30) 3.3 400h AWD

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

SUBSTITUIÇÃO: MOLAS DE SUSPENSÃO – LEXUS RX XU30. LISTA DAS FERRAMENTAS DE QUE IRÁ NECESSITAR:



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave Combinada nº 21
- Chave de caixa n.º 12
- Chave de caixa n.º 14
- Chave de caixa n.º 17
- Chave de caixa n.º 19
- Chave de caixa n.º 21
- Soquete de impacto para roda nº 21
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Vira-macho
- Pé-de-cabra
- Chave de corrente
- Compressor hidráulico de molas de suspensão
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Cobertura para guarda-lamas
- Calço de roda

COMPRAR FERRAMENTAS

Substituição: molas de suspensão – Lexus RX XU30. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

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

SUBSTITUIÇÃO: MOLAS DE SUSPENSÃO – LEXUS RX XU30. UTILIZE O SEGUINTE PROCEDIMENTO:

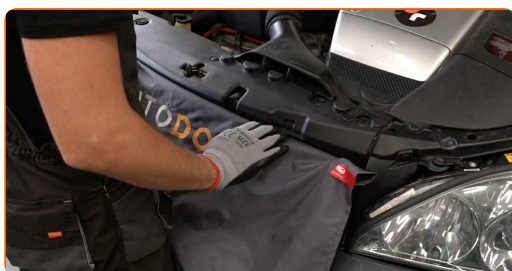
1

Abra o capô.



2

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



3

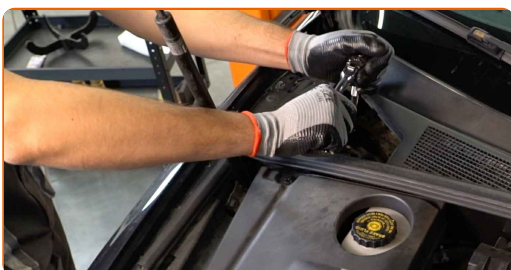
Remova a tampa do suporte de montagem da suspensão. Utilize um pé-de-cabra.



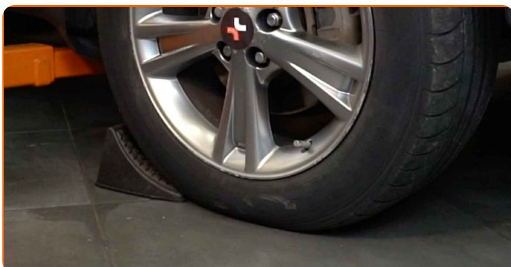
- 4** Limpe os fixadores da montagem superior do suporte do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



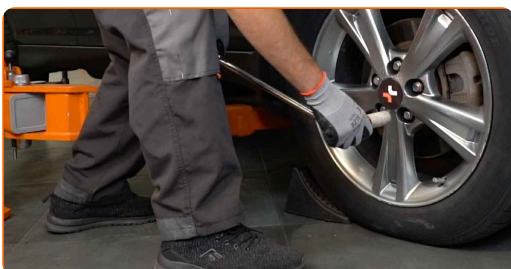
- 5** Solte o fixador superior do apoio da coluna de suspensão. Use uma chave soquete nº 14. Use uma chave de catraca.



- 6** Fixe as rodas com os calços.



- 7** Solte os parafusos de montagem das rodas. Use o soquete de impacto para roda #21.



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



9 Desaperte os parafusos da roda.



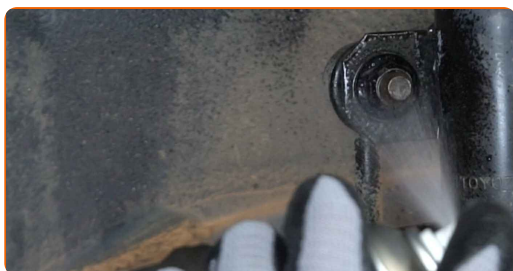
Substituição: molas de suspensão – Lexus RX XU30. Conselho:

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

10 Retire a roda.

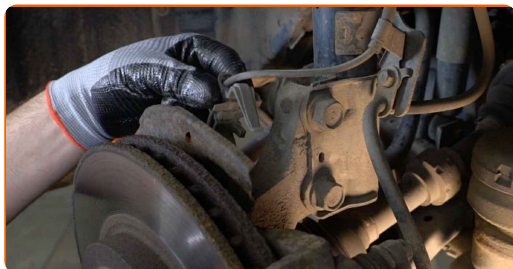


11 Limpe os elementos de fixação de conexão do estabilizador. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



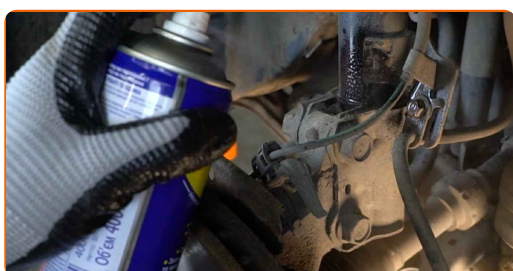
12

Desconecte o elemento de fixação que liga o cabo do sensor ABS ao amortecedor.



13

Limpe os fixadores do sensor do ABS e da mangueira de travão que os conecta ao amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



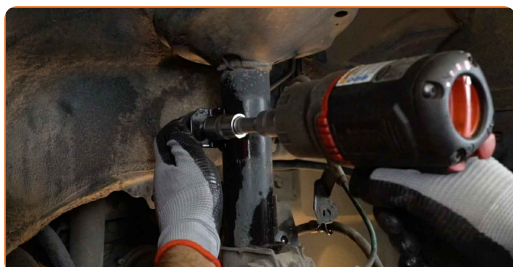
14

Desligar a mangueira do travão do suporte do amortecedor. Desaparafuse o elemento fixador do sensor ABS. Use uma chave soquete nº 12. Use uma chave de catraca.



15

Desaparafuse o fixador que conecta a bieleta da barra estabilizadora à coluna do amortecedor. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de catraca.



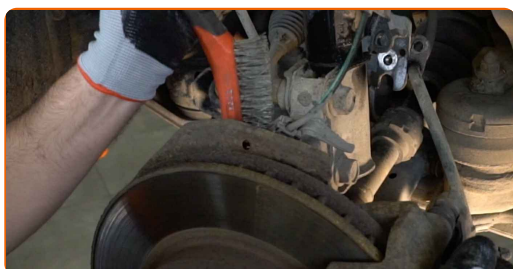
16

Remova a barra estabilizadora.



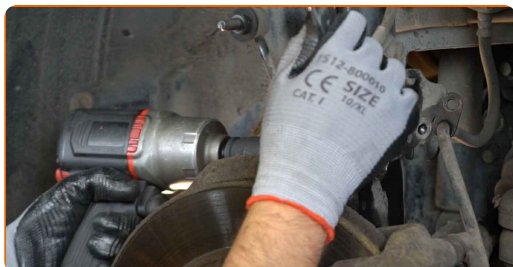
17

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



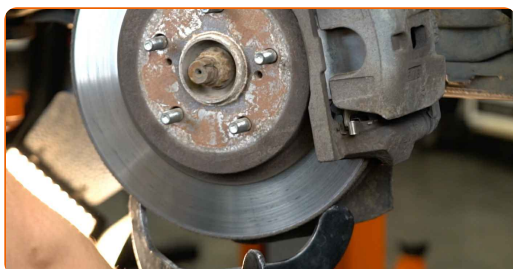
18

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



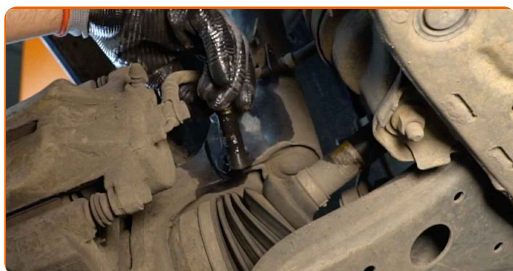
19

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



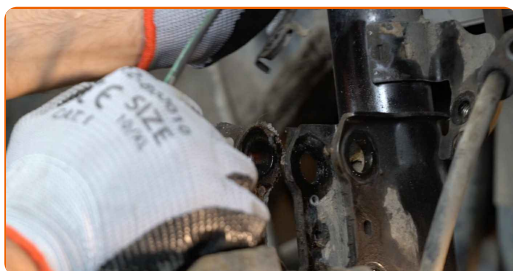
20

Retire os parafusos de fixação.



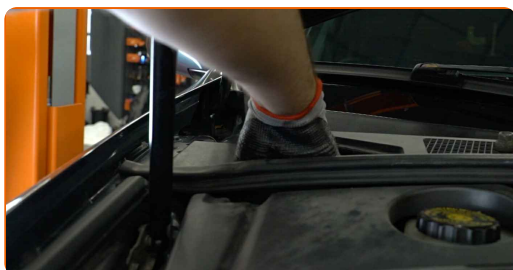
21

Desligar a manga de eixo do suporte do amortecedor.



22

Desapertar a fixação superior de montagem do suporte do amortecedor.

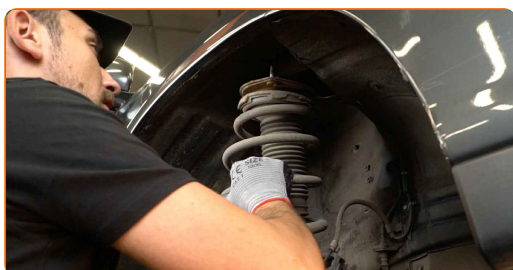


AUTODOC recomenda:

- Importante! Segure o suporte da suspensão enquanto desaparefusa os parafusos de fixação. Lexus RX XU30

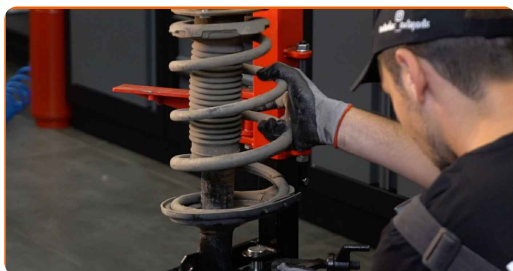
23

Remova o suporte de suspensão.



24

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



Substituição: molas de suspensão – Lexus RX XU30. Conselho de especialistas da AUTODOC:

- 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.

25

Comprima a mola.



26

Trate a haste da coluna do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



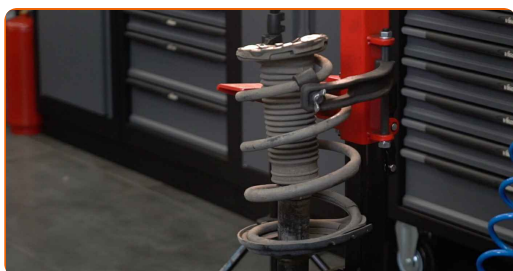
- 27** Remova a porca do suporte do pistão. Utilize a chave de corrente. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de catraca.



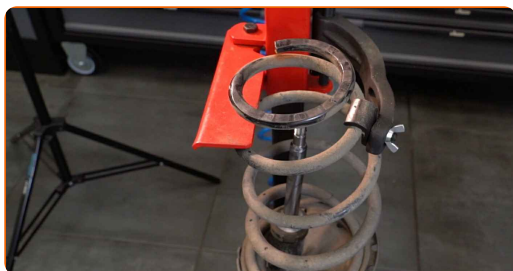
- 28** Remova a montagem do suporte superior. Utilize um pé-de-cabra.



- 29** Solte a mola espiral.



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



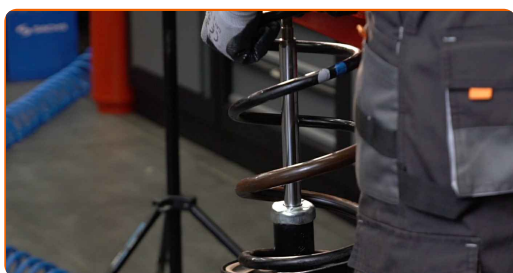
AUTODOC recomenda:

- Substituição: molas de suspensão – Lexus RX XU30. Inspecione cuidadosamente o suporte, o porta-bagagens e o para-choques do amortecedor. Substitua-os, caso seja necessário.

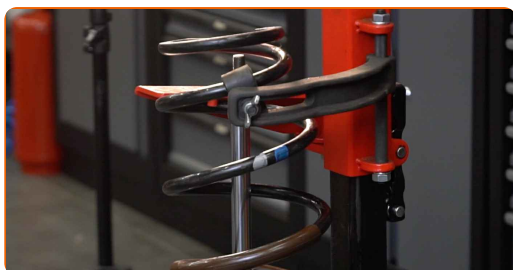
31 Retire a mola.



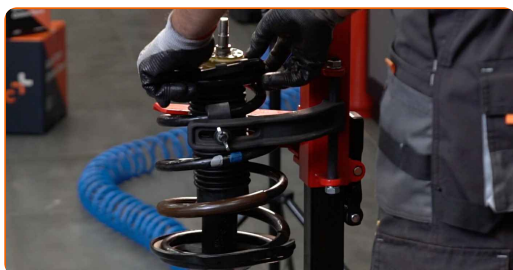
32 Instale a mola do amortecedor.



33 Comprima a mola.



34 Instale o apoio, o fole e o batente no amortecedor.



35 Aperte a porca do suporte do amortecedor da haste do pistão. Utilize a chave de corrente. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 60 Nm.



Substituição: molas de suspensão – Lexus RX XU30. Conselho da AUTODOC:

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

36

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



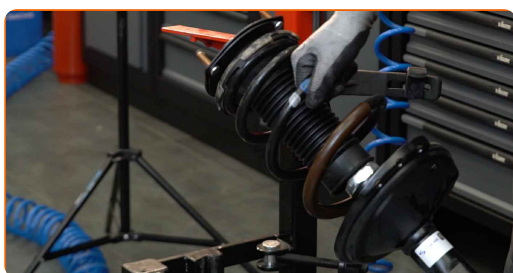
37

Solte a mola.



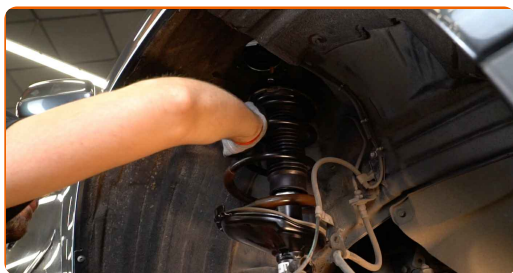
38

Retire a coluna de suspensão montada.



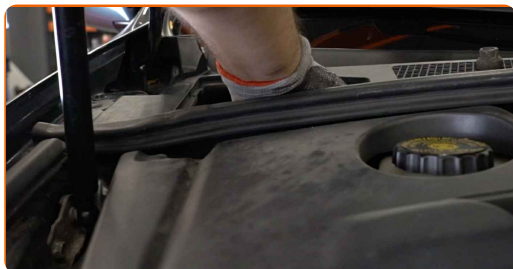
39

Instale o amortecedor no arco da roda.



40

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

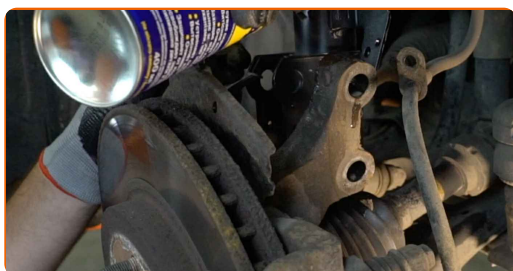


AUTODOC recomenda:

- Lexus RX XU30 – Para evitar lesões, segure o suporte da suspensão enquanto aparafusa os parafusos de fixação.

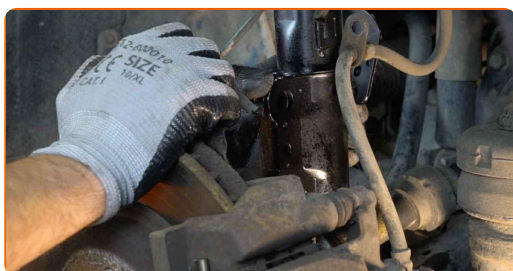
41

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



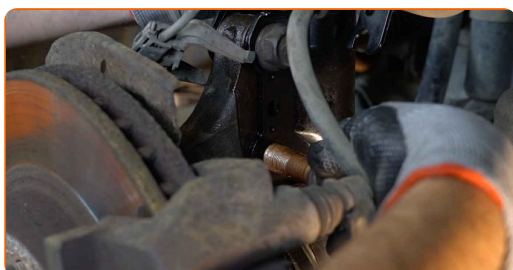
42

Fixe o suporte do amortecedor na manga de eixo.

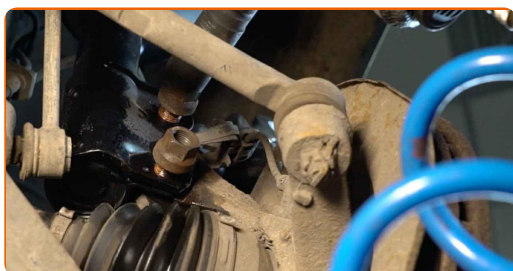


43

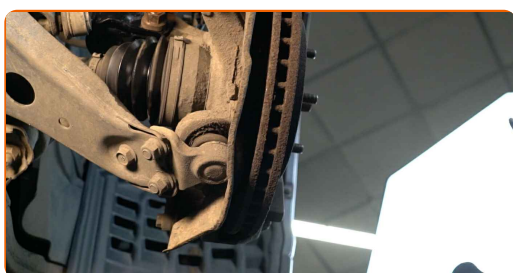
Instale os parafusos de fixação.



- 44** Aparafuse o fixador que conecta o amortecedor à manga de eixo. Use uma chave combinada nº 21. Use uma chave soquete nº 21.



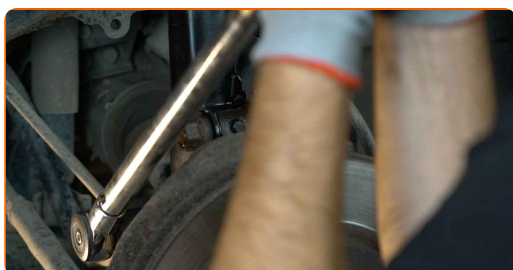
- 45** Retire o apoio sob a manga de eixo.



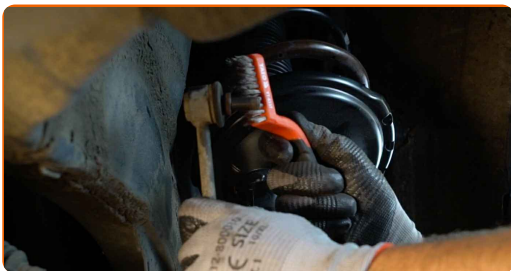
AUTODOC recomenda:

- Substituição: molas de suspensão – Lexus RX XU30. Baixe o macaco de transmissão suavemente, sem solavancos, para evitar danificar os componentes e mecanismos.

- 46** Aperte os fixadores inferiores que conectam a coluna de suspensão à manga de eixo. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 230 Nm.

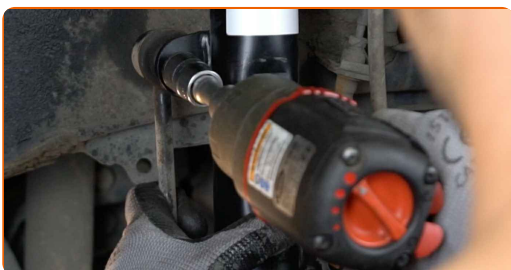


47 Limpe os elementos de fixação de conexão do estabilizador. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

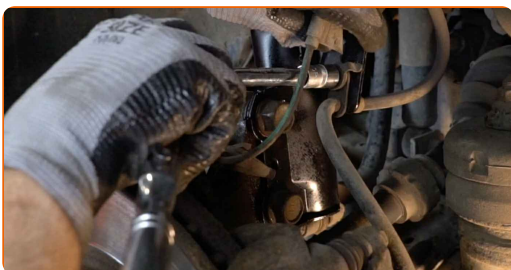


48 Instale o terminal do estabilizador transversal.

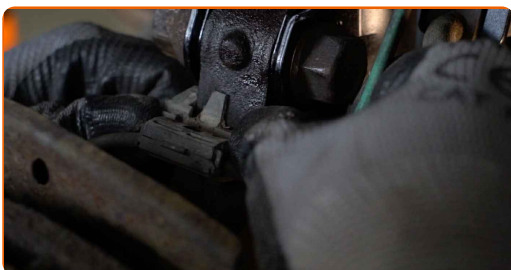
49 Desaparafuse o fixador que conecta bieleta da barra estabilizadora à barra estabilizadora. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 74 Nm.



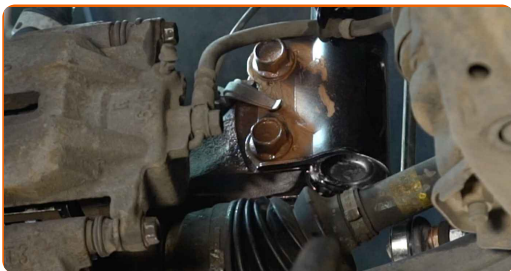
50 Aperte a braçadeira da mangueira do travão. Aparafuse o elemento fixador do sensor ABS. Use uma chave soquete nº 12. Use uma chave de catraca.



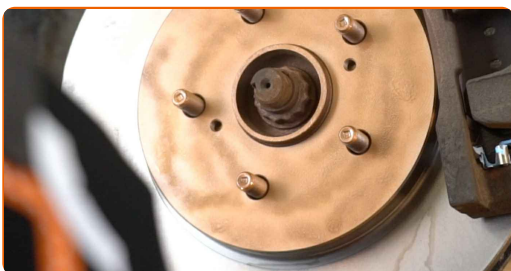
51 Conecte a fixação do cabo do sensor ABS ao suporte do amortecedor.



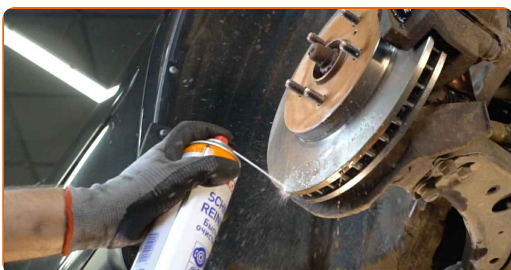
52 Trate os fixadores do amortecedor. Use massa de cobre.



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



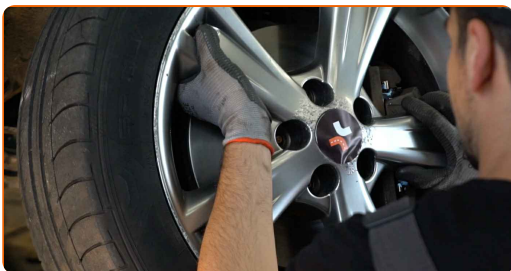
54 Limpe a superfície do disco de travão. Utilize um produto de limpeza para travões.



AUTODOC recomenda:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

55 Instale a roda.

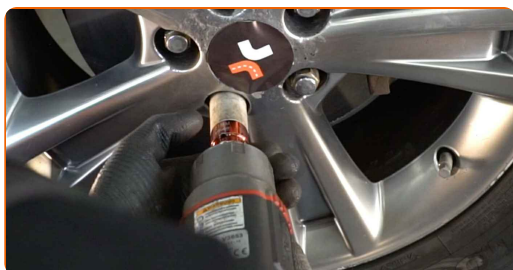


Substituição: molas de suspensão – Lexus RX XU30. Os profissionais recomendam:

- Para evitar lesões, segure a roda quando apertar os parafusos de fixação.

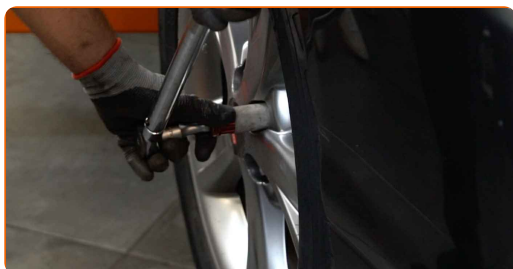
56

Aperte os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #21.



57

Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use o soquete de impacto para roda #21. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 103 Nm.



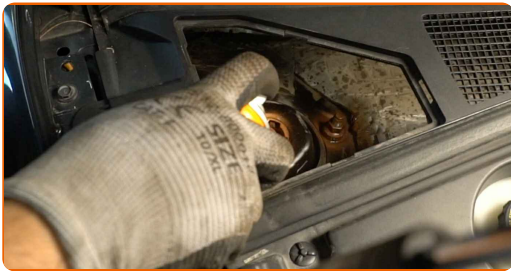
58

Aperte a fixação superior da montagem do suporte do amortecedor. Use uma chave soquete nº 14. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 55 Nm.



59

Trate os fixadores do apoio da coluna de suspensão. Use massa de cobre.



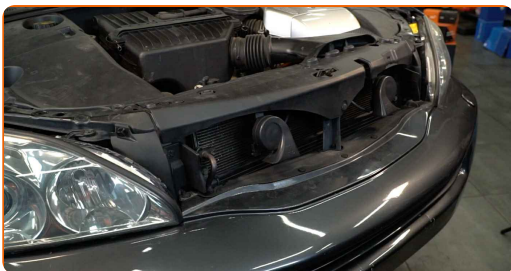
60

Instale a tampa do suporte de montagem da suspensão.



61

Remova a proteção do guarda-lamas.



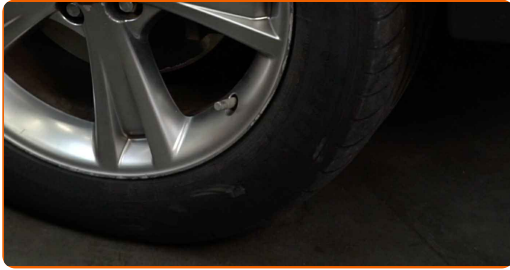
62

Feche o capô.



63

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

COMPRE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA LEXUS

MOLAS DE SUSPENSÃO: UMA AMPLA SELEÇÃO

ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA LEXUS RX XU30

MOLAS DE SUSPENSÃO PARA LEXUS: COMPRE AGORA

**MOLAS DE SUSPENSÃO PARA LEXUS RX XU30: 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 2022 – Todos os conteúdos deste site, especialmente textos, fotografias e gráficos, estão sob a proteção do copyright. AUTODOC GmbH reserva todos os direitos, incluindo os direitos de reprodução, publicação, edição e tradução.