



Como mudar kit de
suspensão da parte
traseira em **Lexus RX**
XU30 - guia de
substituição

TUTORIAL EM VÍDEO

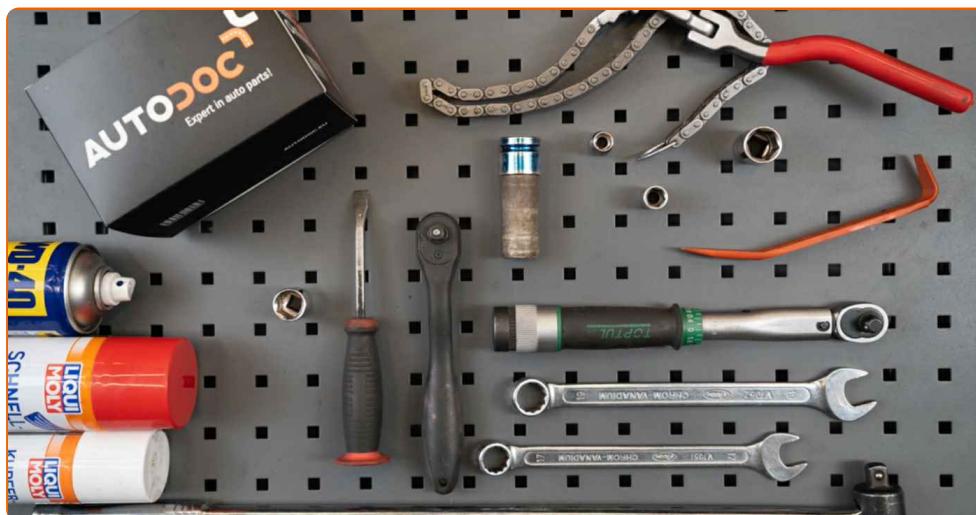


Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:
LEXUS RX II (XU30) 3.5 AWD, LEXUS RX II (XU30) 330 AWD (MCU38)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

**SUBSTITUIÇÃO: KIT DE SUSPENSÃO – LEXUS RX XU30.
FERRAMENTAS DE QUE IRÁ NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave Combinada nº 17
- Chave Combinada nº 19
- Chave de caixa n.º 10
- Chave de caixa n.º 12
- Chave de caixa n.º 14
- Chave de caixa n.º 17
- Chave de caixa n.º 19
- Soquete de impacto para roda nº 21
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Ferramentas para desmontar painel/plástico
- Chave de corrente
- Compressor hidráulico de molas de suspensão
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Calço de roda

COMPRAR FERRAMENTAS

Substituição: kit de suspensão – Lexus RX XU30. AUTODOC recomenda:

- Ambas as colunas da suspensão traseira devem ser substituídas simultaneamente.
- O procedimento de substituição é idêntico para as colunas do amortecedor esquerdo e direito da suspensão traseira.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

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

1

Abra a tampa da mala.

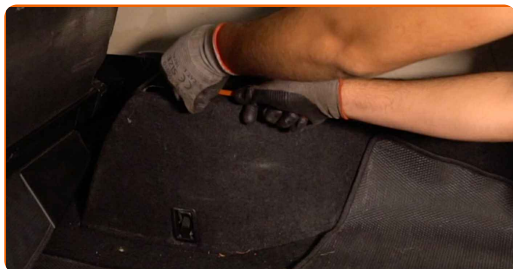


2

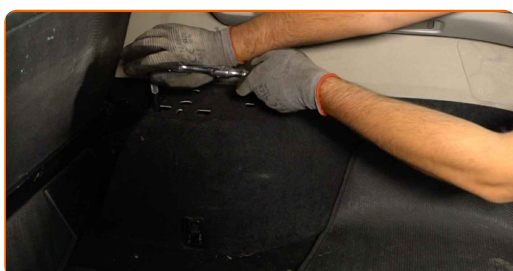
Mova a prateleira rebatível e desprenda-a dos fixadores. Ao fazê-lo, obtém acesso aos painéis do acabamento lateral.



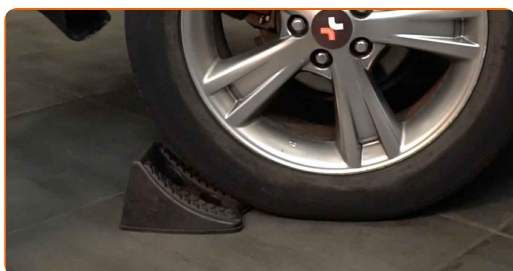
3 Remova a tampa do suporte de montagem da suspensão. Utilize uma ferramenta de acabamento de plástico.



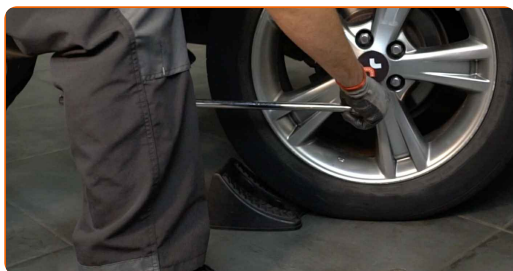
4 Solte o fixador superior do apoio da coluna de suspensão. Use uma chave soquete nº 14. Use uma chave de catraca.



5 Fixe as rodas com os calços.



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



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



8 Desaperte os parafusos da roda.



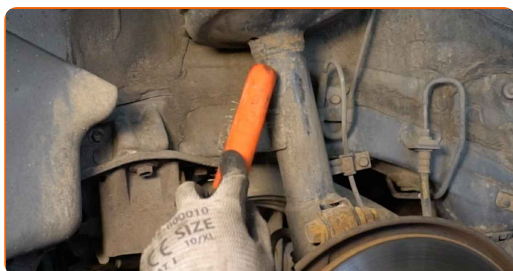
Substituição: kit de suspensão – Lexus RX XU30. Conselho:

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

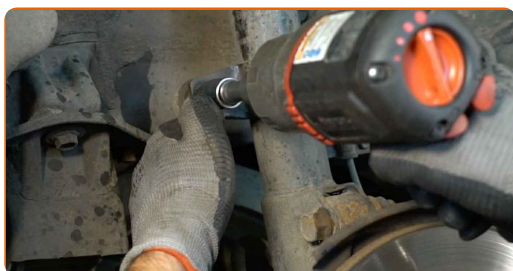
9 Retire a roda.



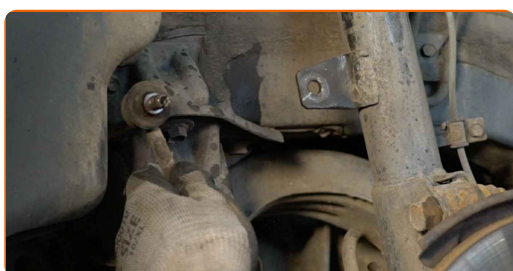
10 Limpe os elementos de fixação de conexão do estabilizador. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



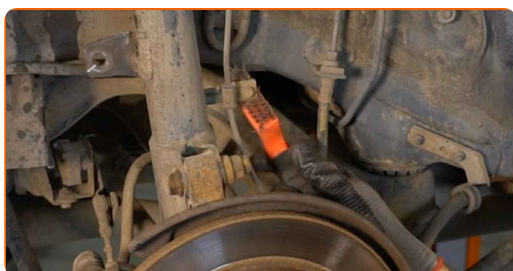
- 11** Desaparafuse o fixador que conecta a bieleta da barra estabilizadora à coluna do amortecedor. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de catraca.



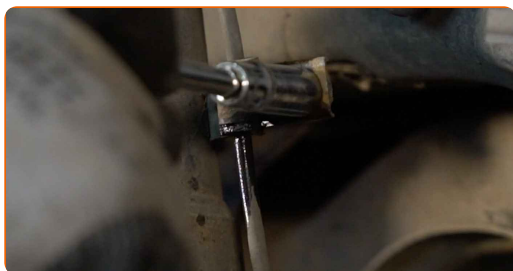
- 12** Remova a barra estabilizadora.



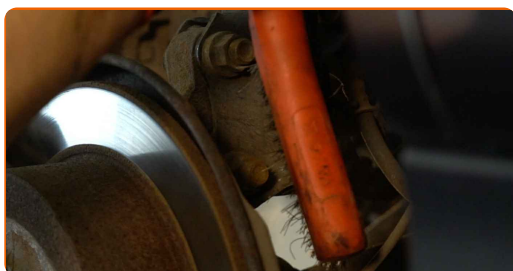
- 13** Limpe o elemento fixador do sensor ABS. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



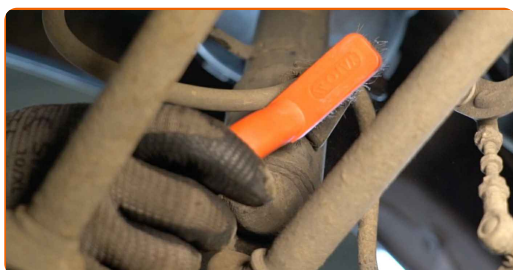
- 14** Desaparafuse o elemento fixador do sensor ABS. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.



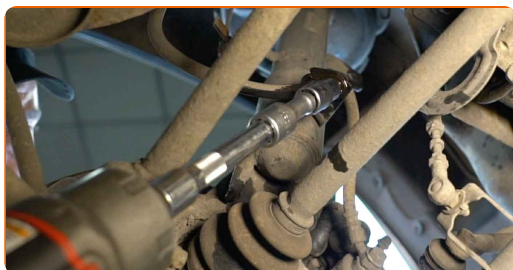
- 15** Limpe os fixadores que conectam as colunas de suspensão às mangas de eixo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



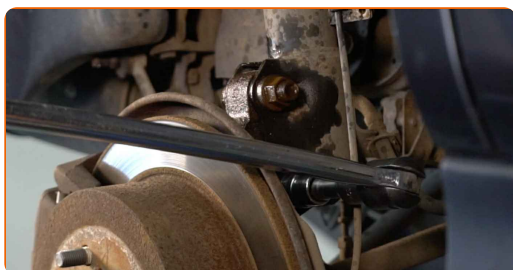
- 16** Limpe o fixador do suporte que conecta a mangueira de travão ao amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



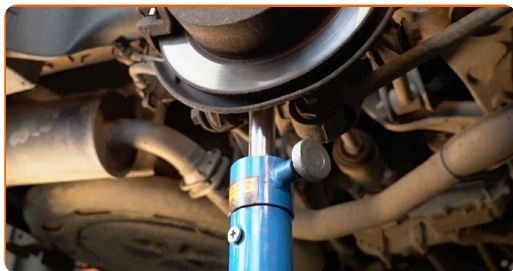
- 17** Desaperte o suporte de fixação da mangueira do travão do amortecedor. Use uma chave soquete nº 12. Use uma chave de catraca.



- 18** Solte o elemento fixador, que liga o braço de suspensão à manga de eixo traseira. Use uma chave combinada nº 19. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de catraca.

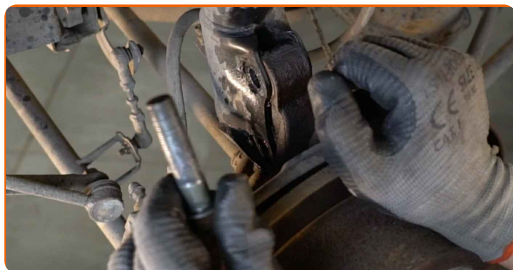


19 Apoie a ponta de eixo. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.

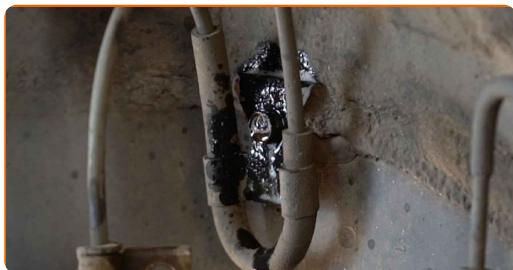


20 Desaparafuse o elemento fixador, que liga o braço de suspensão à manga de eixo traseira. Use uma chave combinada nº 19. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de catraca.

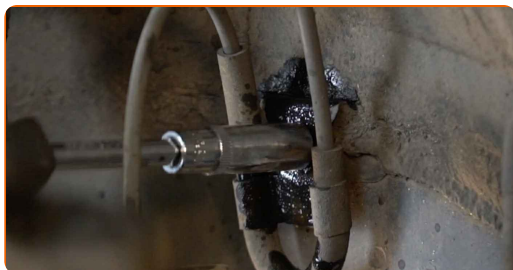
21 Retire os parafusos de fixação.



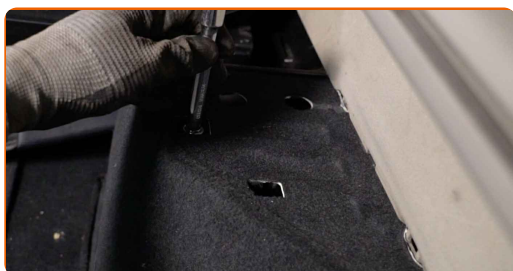
22 Limpe o elemento fixador do sensor ABS. Use spray WD-40.



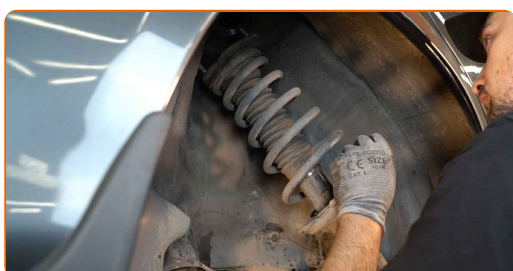
23 Desaparafuse o elemento fixador do sensor ABS. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.



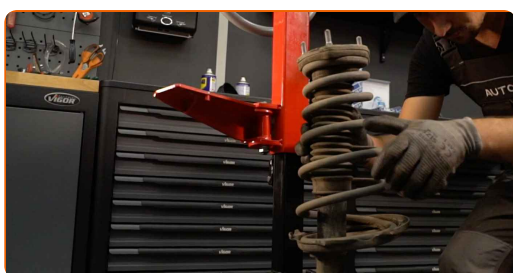
- 24** Desapertar a fixação superior de montagem do suporte do amortecedor. Use uma chave soquete nº 14. Use uma chave de catraca.



- 25** Remova o suporte de suspensão.



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



Substituição: kit de suspensão – Lexus RX XU30. 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.

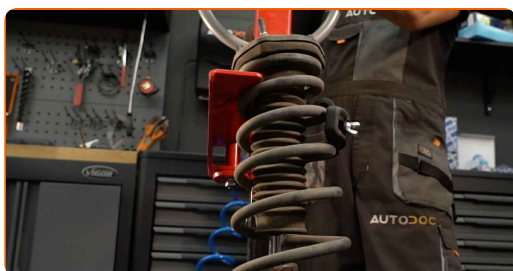
27 Comprima a mola.



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



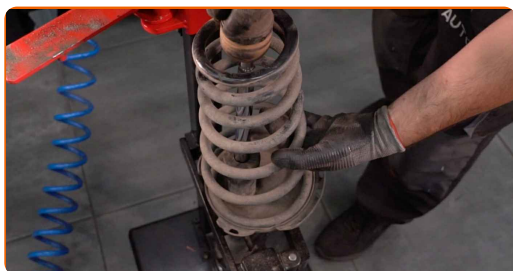
29 Solte a mola espiral.



30 Remova a montagem do suporte superior.



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

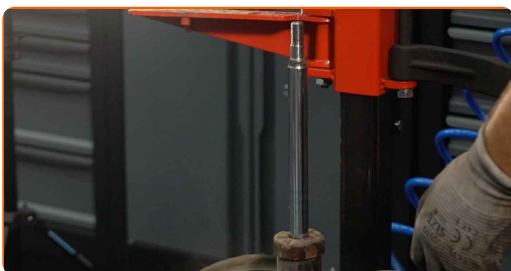


AUTODOC recomenda:

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

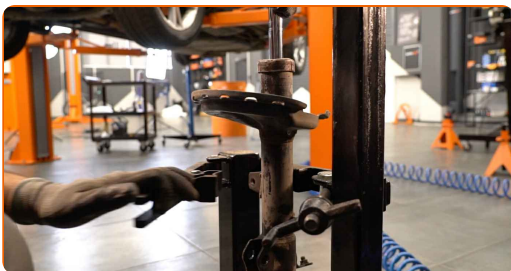
32

Retire a mola.



33

Retire o amortecedor antigo do compressor hidráulico de mola.



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

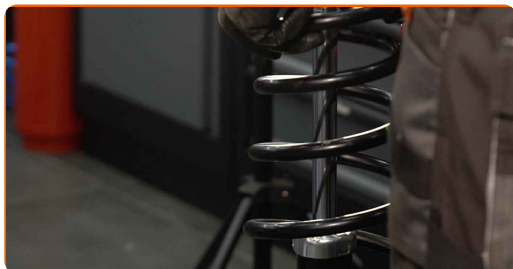
- Antes de instalar um novo amortecedor deve bombeá-lo manualmente 3-5 vezes.

34

Instale o amortecedor novo no compressor hidráulico de mola.

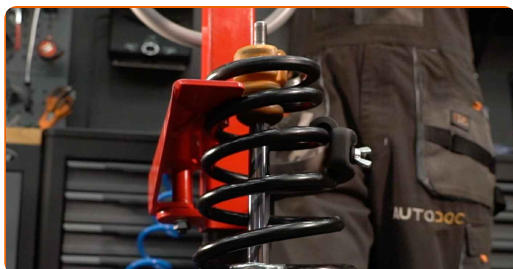


35 Instale a mola do amortecedor.



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

37 Comprima a mola.



38 Instale o suporte superior e o rolamento do suporte.



39 Aperte a porca do suporte do amortecedor da haste do pistão. Utilize a chave de corrente. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 60 Nm.

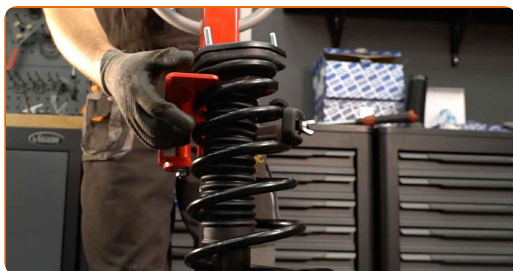


Substituição: kit de suspensão – Lexus RX XU30. Conselho de especialistas da AUTODOC:

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

40

Solte a mola.



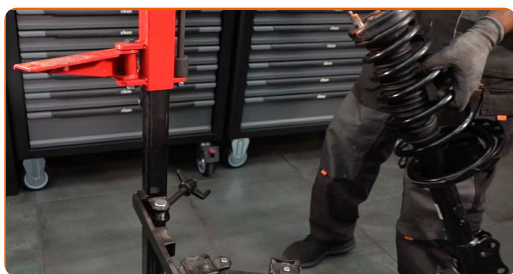
41

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



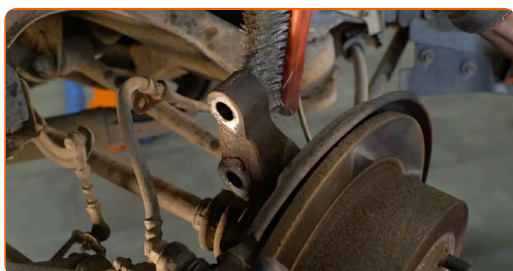
42

Retire a coluna de suspensão montada.

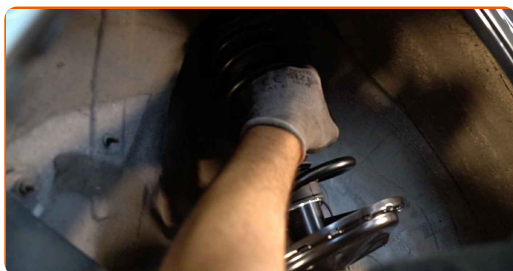


43

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



44 Instale o amortecedor no arco da roda.



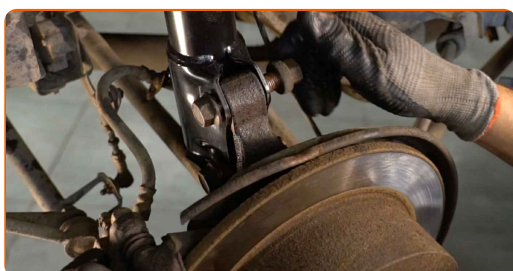
45 Aparafuse a fixação superior de montagem do suporte do amortecedor. Use uma chave soquete nº 14. Não o aperte.



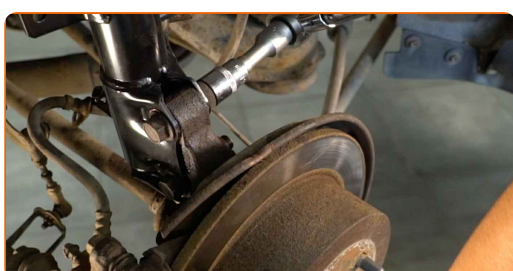
AUTODOC recomenda:

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

46 Instale os parafusos de fixação.

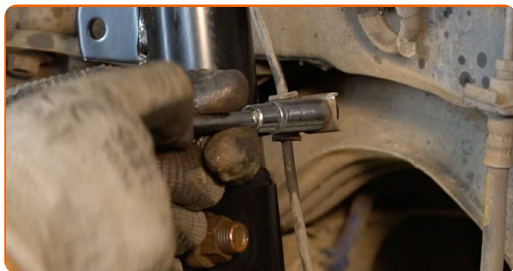


47 Aperte o elemento fixador, que liga o braço de suspensão à manga de eixo traseira. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 180 Nm.



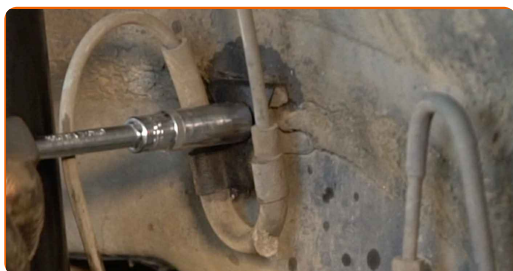
48

Aparafuse o elemento fixador do sensor ABS. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.



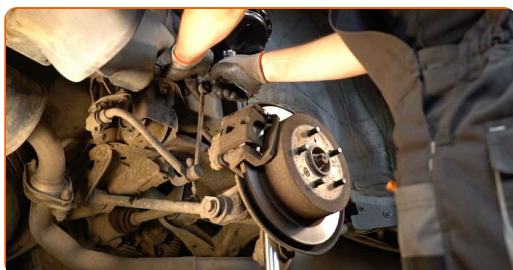
49

Aparafuse o elemento fixador do sensor ABS. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.



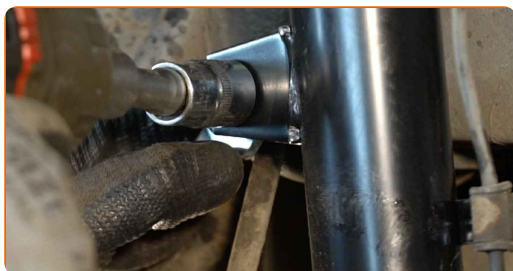
50

Instale o terminal do estabilizador transversal.



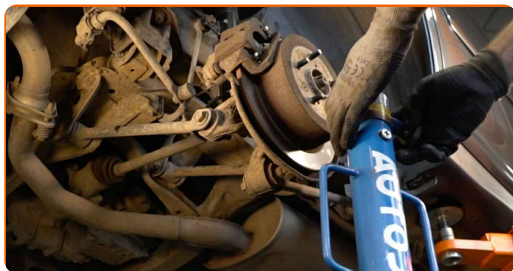
51

Aperte o fixador da bieleta da barra estabilizadora. Use uma chave combinada nº 17. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de catraca.



52

Remova o suporte sob a ponta de eixo.

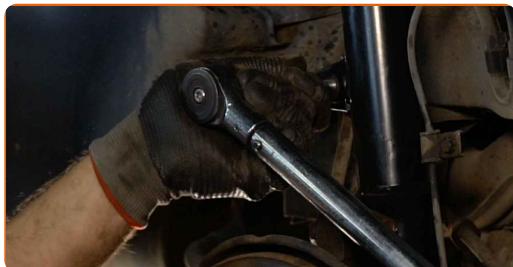


AUTODOC recomenda:

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

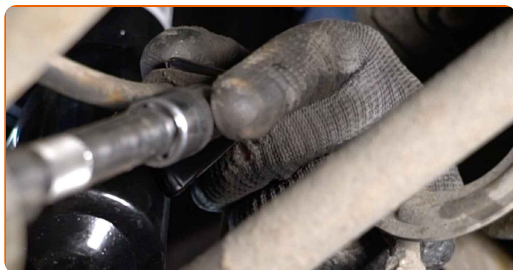
53

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 39 Nm.

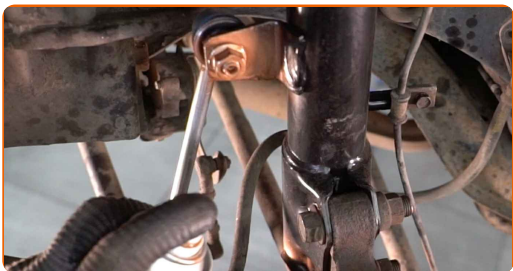


54

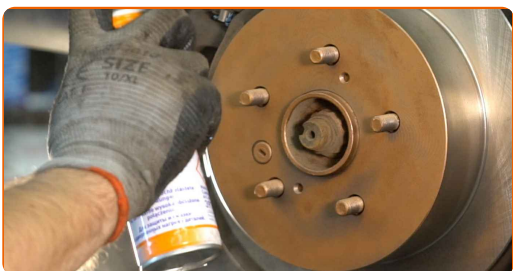
Aperte o suporte de fixação da mangueira do travão do amortecedor. Use uma chave soquete nº 12. Use uma chave de catraca.



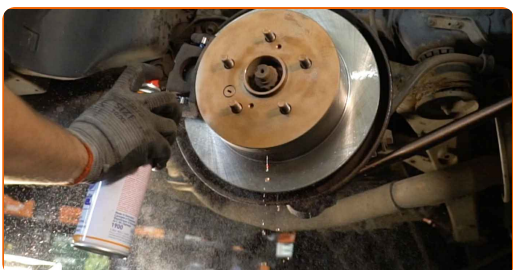
55 Trate os fixadores do amortecedor. Use massa de cobre.



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



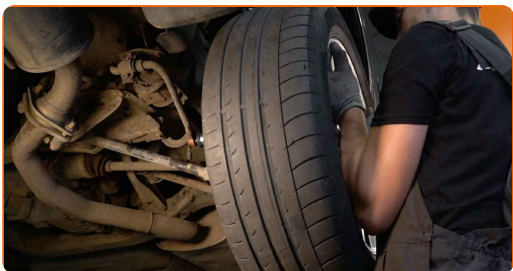
57 Limpe a superfície do disco de travão. Utilize um produto de limpeza para travões.



Substituição: kit de suspensão – Lexus RX XU30. AUTODOC recomenda:

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

58 Instale a roda.

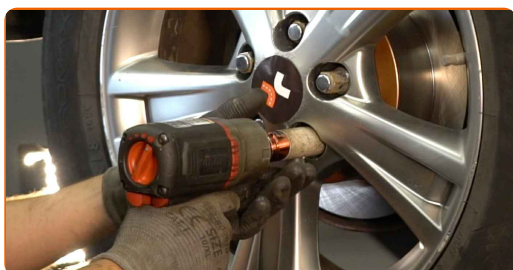


AUTODOC recomenda:

- **Aviso!** Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação do automóvel. Lexus RX XU30

59

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



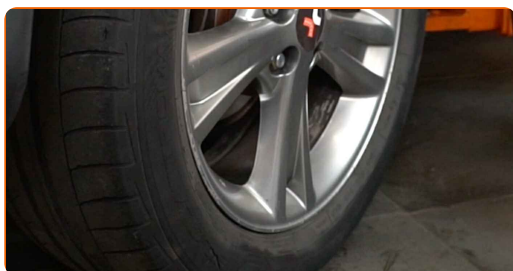
60

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.



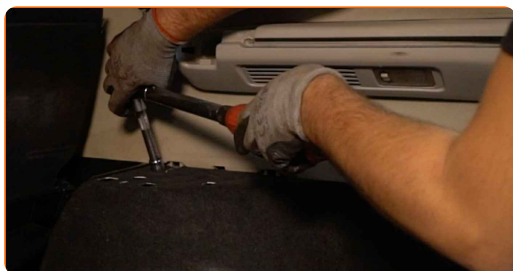
61

Retire os macacos e calços.

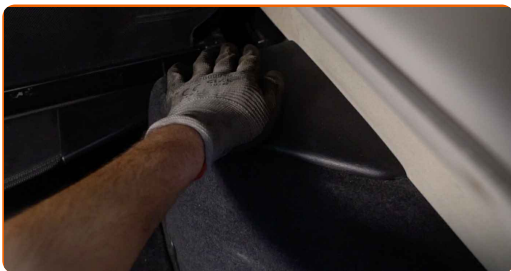


62

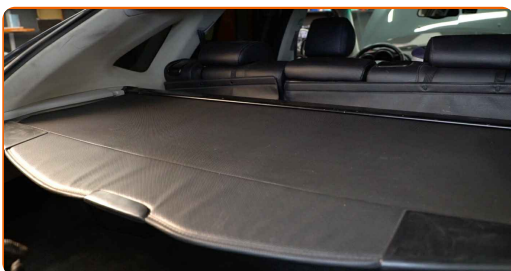
Aperte a fixação superior da montagem do suporte do amortecedor. Use uma chave soquete nº 14. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 55 Nm.



63 Instale a tampa do suporte de montagem da suspensão.



64 Instale a prateleira rebatível no seu local de montagem.



65 Feche a tampa do compartimento de bagagem.



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

AMORTECEDOR: UMA AMPLA SELEÇÃO

ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA LEXUS RX XU30

AMORTECEDOR PARA LEXUS: COMPRE AGORA

**AMORTECEDOR 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.