



Como mudar kit de  
suspensão da parte  
dianteira em **Hyundai  
Santa Fe CM** - guia de  
substituição

## TUTORIAL EM VÍDEO

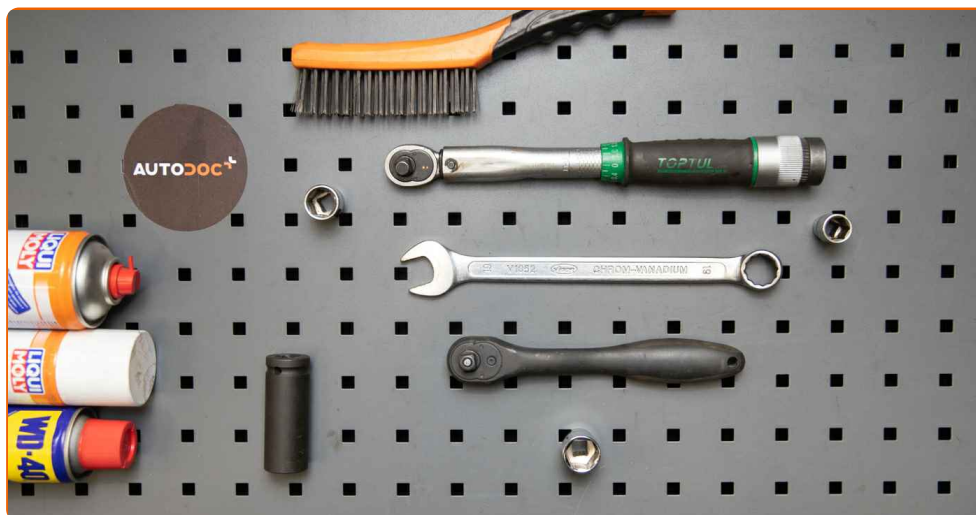


### **Importante!**

Este procedimento de substituição pode ser usado para:  
HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 2.7 4x4, HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 2.7, HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 2.2 CRDi, HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 2.2 CRDi 4x4, HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 2.7 V6 GLS, HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 2.7 V6 GLS 4x4, HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 2.2 CRDi GLS, HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 2.2 CRDi GLS 4x4, HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 2.0 CRDi 4x4

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

**SUBSTITUIÇÃO: KIT DE SUSPENSÃO – HYUNDAI SANTA FE CM. FERRAMENTAS DE QUE PODERÁ NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave dinamométrica
- Chave Combinada nº 19
- 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
- Compressor hidráulico de molas de suspensão
- Cobertura para guarda-lamas
- Calço de roda

**COMPRAR FERRAMENTAS**

Substituição: kit de suspensão – Hyundai Santa Fe CM. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- 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.
- Por favor, tenha em atenção: todos os trabalhos no automóvel – Hyundai Santa Fe CM – 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 #21.



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. Hyundai Santa Fe CM

5

Retire a roda.



6

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



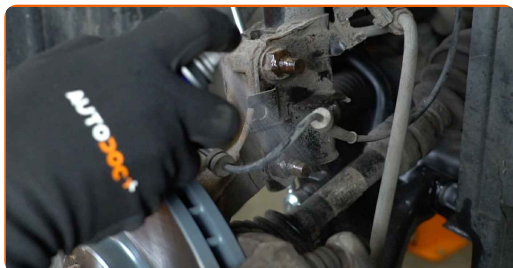
7

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.

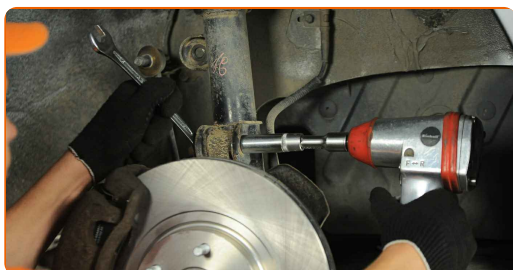


**8** Remova a barra estabilizadora.

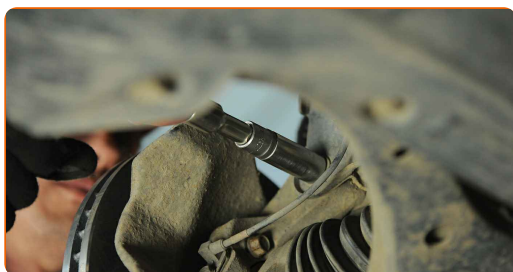
**9** Limpe os fixadores que conectam as colunas de suspensão às mangas de eixo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



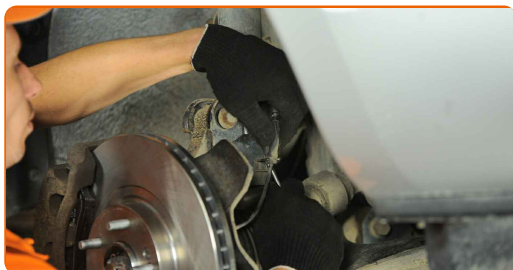
**10.1** Desparafuse os fixadores que ligam o suporte de suspensão à manga de eixo.



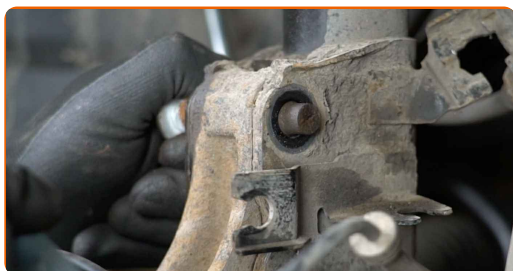
**10.2** Use uma chave combinada nº 19. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de catraca.



**11** Desconecte os fios do sensor ABS.



**12** Retire os parafusos de fixação.



**13** Desligar a manga de eixo do suporte do amortecedor.



**14** Abaixar o automóvel.



**15** Abra o capô.



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



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

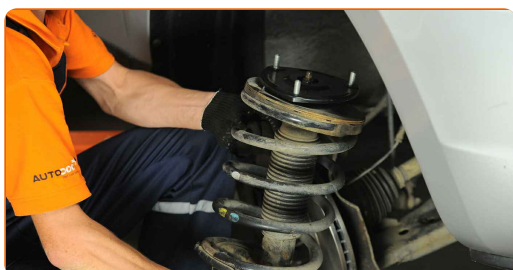
**18** Desaperte os fixadores superiores da coluna de suspensão. Use uma chave soquete nº 14. Use uma chave de catraca.



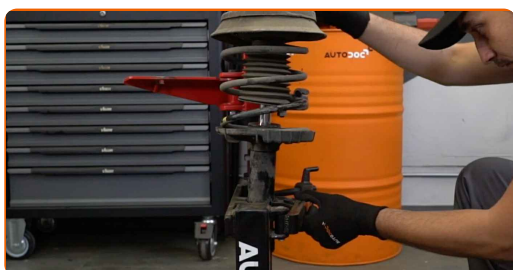
**AUTODOC recomenda:**

- Hyundai Santa Fe CM – Para evitar lesões, segure o suporte da suspensão enquanto desaparafusa os parafusos de fixação.

**19** Remova o suporte de suspensão.



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



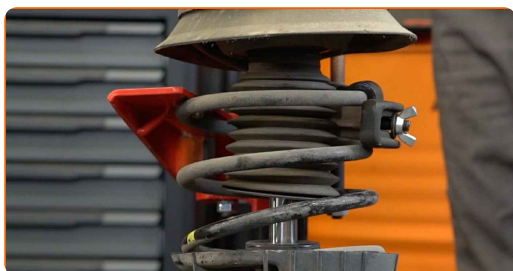


Substituição: kit de suspensão – Hyundai Santa Fe CM. Conselho de especialistas da AUTODOC:

- 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.

21

Comprima a mola.

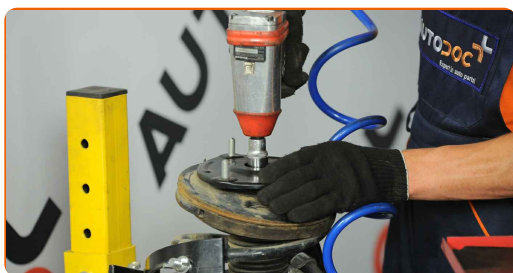


22

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

23

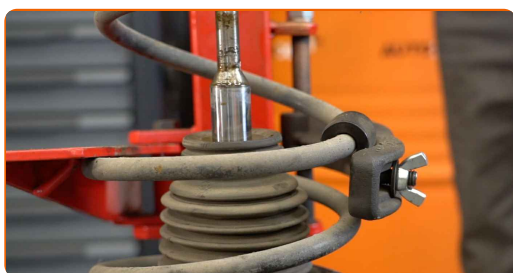
Remova a porca do suporte do pistão. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de catraca.



**24** Remova a montagem do suporte superior.



**25** Solte a mola espiral.



**26** Retire a mola.



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



**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: kit de suspensão – Hyundai Santa Fe CM. Inspecione cuidadosamente o suporte, o porta-bagagens e o para-choques do amortecedor. Substitua-os, caso seja necessário.

28

Retire o amortecedor antigo do compressor hidráulico de mola.

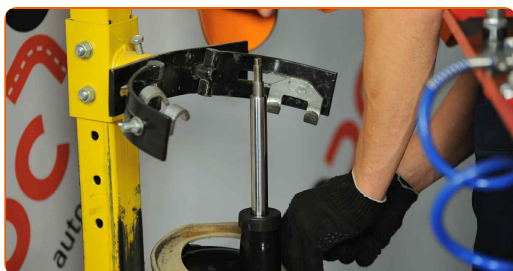


Substituição: kit de suspensão – Hyundai Santa Fe CM. Conselho de especialistas da AUTODOC:

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

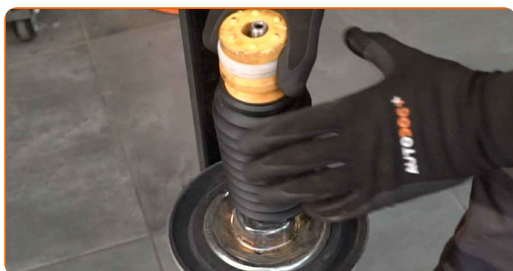
29

Instale o amortecedor novo no compressor hidráulico de mola.



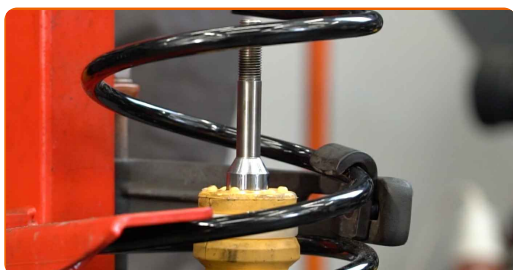
30

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

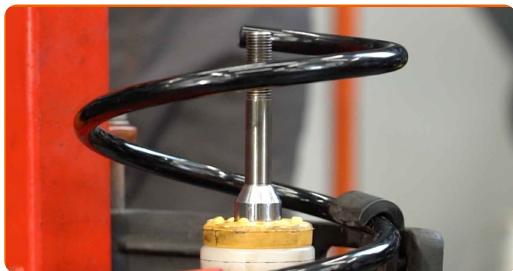


31

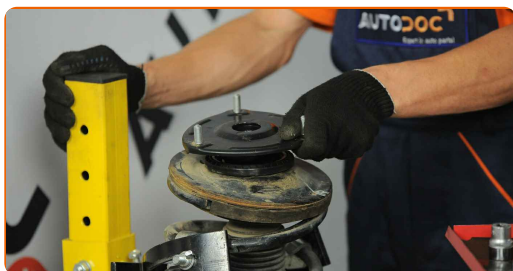
Instale a mola.



**32** Comprima a mola.



**33** Instale o suporte superior e o rolamento do suporte.



**34** Aperte a porca do suporte do amortecedor da haste do pistão. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 64 Nm.



Substituição: kit de suspensão – Hyundai Santa Fe CM. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

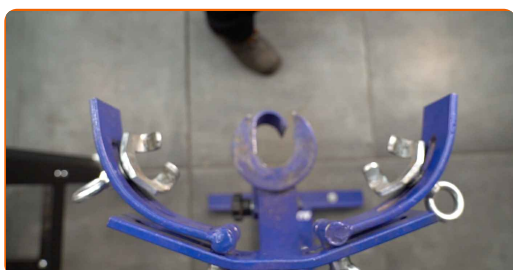
- Certifique-se que a mola está posicionada corretamente. Evite o seu desalinhamento.

**35** Solte a mola.

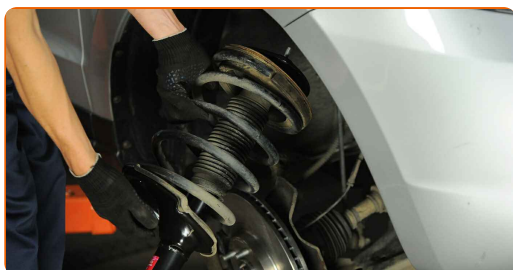
**36** Trate a haste da coluna do amortecedor. Use massa de cobre.



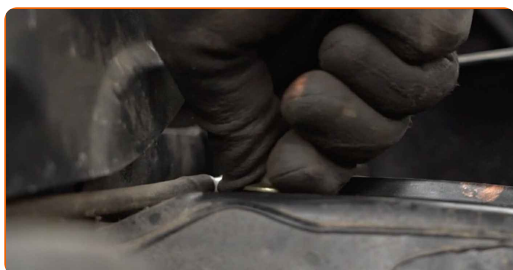
**37** Retire a coluna de suspensão montada.



**38** Instale o amortecedor no arco da roda.



**39** Prenda os fixadores superiores do amortecedor.



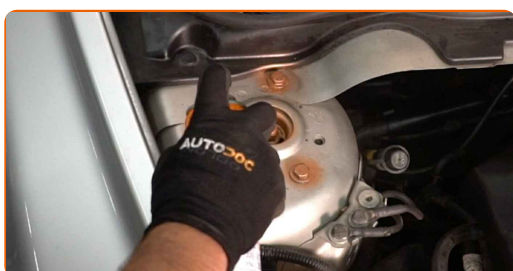
**AUTODOC recomenda:**

- Hyundai Santa Fe CM – Para evitar lesões, segure o suporte da suspensão enquanto aparafusa os parafusos de fixação.

- 40** Aperte os fixadores superiores da coluna de suspensão. Use uma chave soquete nº 14. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 45 Nm.



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



- 42** Remova a proteção do guarda-lamas.

- 43** Feche o capô.



- 44** Elevar a parte dianteira do carro e fixar em suportes.



**45** Fixe o suporte do amortecedor na manga de eixo.



**46** Instale os parafusos de fixação.

**47** Conecte os fios do sensor ABS.



**48** Aperte os fixadores inferiores que conectam a coluna de suspensão à manga de eixo. Use uma chave combinada nº 19. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 152 Nm.

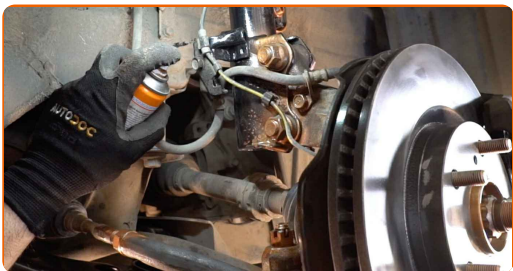


**49** Instale o terminal do estabilizador transversal.

**50** 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 65 Nm.

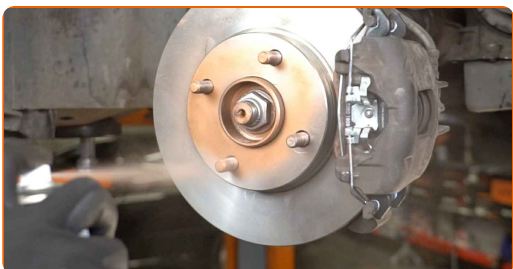


**51** Trate os fixadores do amortecedor. Use massa de cobre.

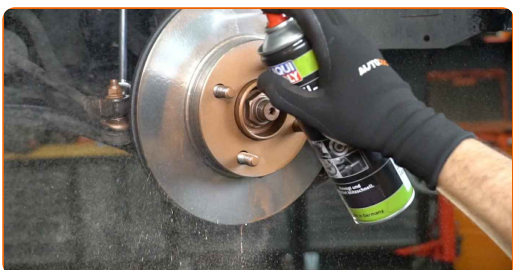


**52** Limpe o local de montagem do aro do pneu. Use uma escova metálica.

**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:**

- Substituição: kit de suspensão – Hyundai Santa Fe CM. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.



55

Instale a roda.



**AUTODOC recomenda:**

- **Aviso!** Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação do automóvel. Hyundai Santa Fe CM

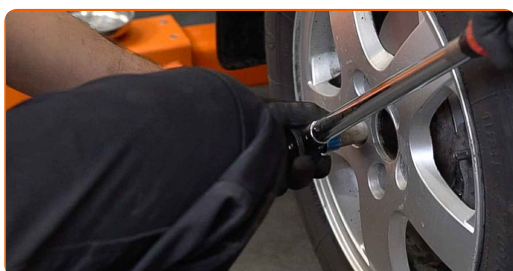
56

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 108 Nm.



58

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**

**COMPRA PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA HYUNDAI**

**AMORTECEDOR: UMA AMPLA SELEÇÃO**

**ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA HYUNDAI SANTA FE CM**

**AMORTECEDOR PARA HYUNDAI: COMPRE AGORA**

**AMORTECEDOR PARA HYUNDAI SANTA FE CM: 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 GmbH reserva todos os direitos, incluindo os direitos de reprodução, publicação, edição e tradução.