



Como mudar braço  
inferior 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) 2.0 CRDi, HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 2.4, HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 2.0 CRDi 4x4, 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) 2.4 4x4

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

**SUBSTITUIÇÃO: BRAÇO INFERIOR DA PARTE  
DIANTEIRA – 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 18
- Chave de caixa n.º 19
- Soquete de impacto para roda nº 21
- Chave de catraca
- Martelo
- Punção de arrombar
- Pé-de-cabra
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Calço de roda

**COMPRAR FERRAMENTAS**

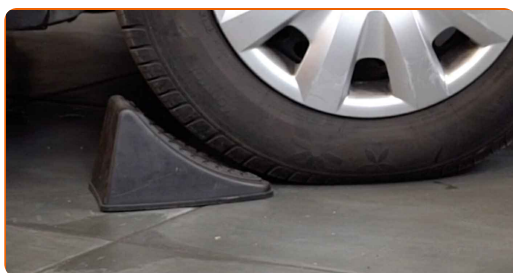
Substituição: braço inferior da parte dianteira – Hyundai Santa Fe CM. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- O procedimento de substituição é idêntico para os braços de suspensão inferiores esquerdo e direito.
- 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.

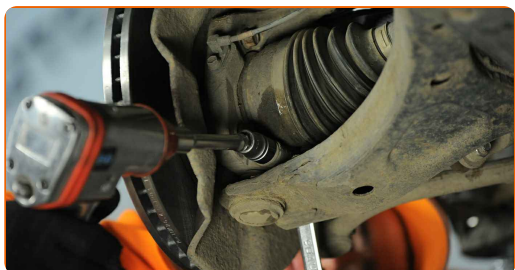


6

Limpe o fixador que liga a rótula à manga do eixo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

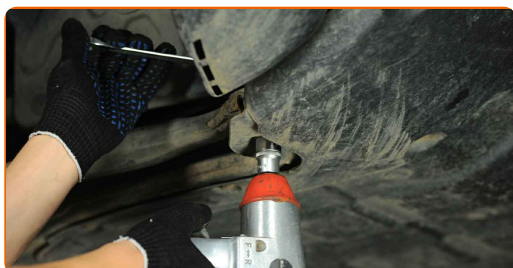
7

Desaperte a fixação da articulação esférica da manga de eixo. Use uma chave combinada nº 19. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de catraca.

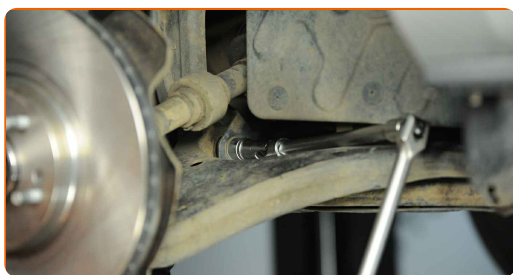


**8** Remova o parafuso de fixação. Use um saca-pino. Use um martelo.

**9** Desaperte o braço de fixação dianteiro. Use uma chave combinada nº 19. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de catraca.

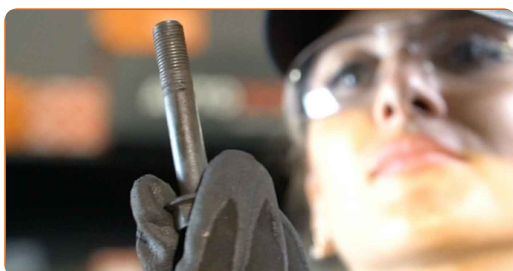


**10** Desaperte o fixador traseiro que liga o braço da suspensão ao subchassi. Use uma chave combinada nº 19. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de catraca.



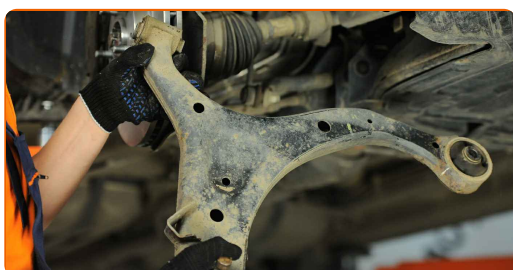
**11** Desligue a articulação esférica da manga de eixo. Use um martelo.

**12** Remova o fixador traseiro do braço de controlo.

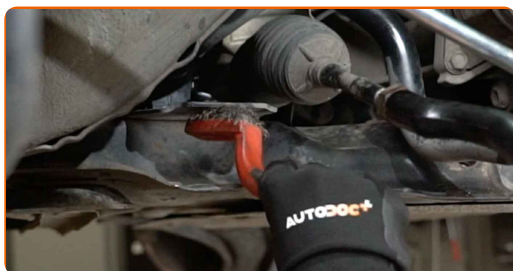


**13** Remova o fixador frontal do braço de controlo.

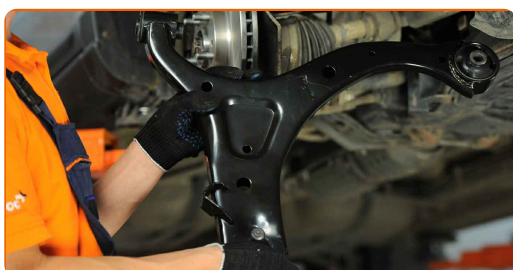
**14** Remova o braço. Utilize um pé-de-cabra.



**15** Limpe os locais de montagem e a rosca do braço da suspensão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



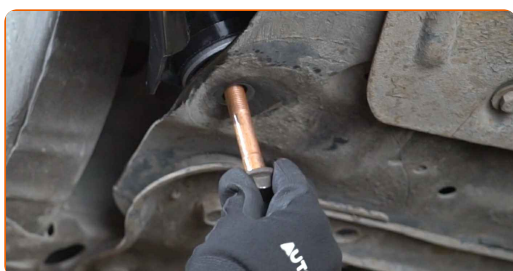
**16** Instale um novo braço. Utilize um pé-de-cabra.



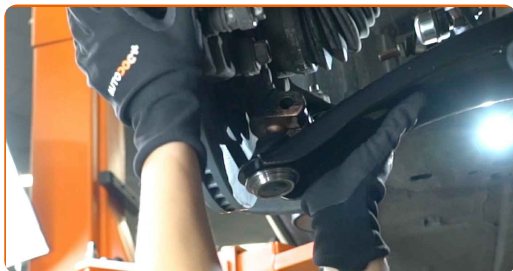
Substituição: braço inferior da parte dianteira – Hyundai Santa Fe CM. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Durante o processo de instalação, use apenas os novos parafusos e porcas.
- Não danifique a tampa da articulação esférica.

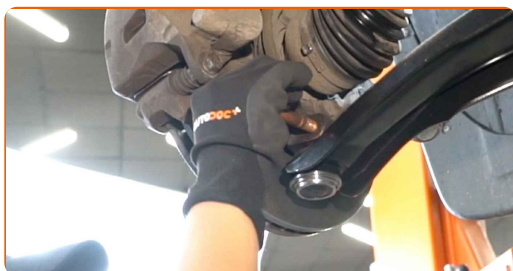
**17** Instale os fixadores do braço de controlo.



**18** Conecte a articulação esférica à manga de eixo. Use um martelo.

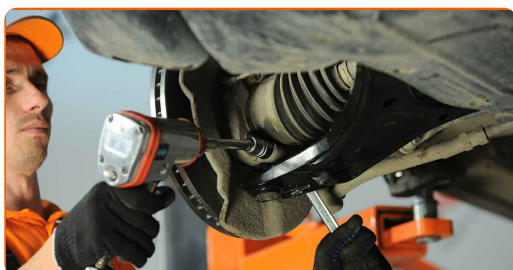


**19** Instale o parafuso de fixação. Use um martelo.

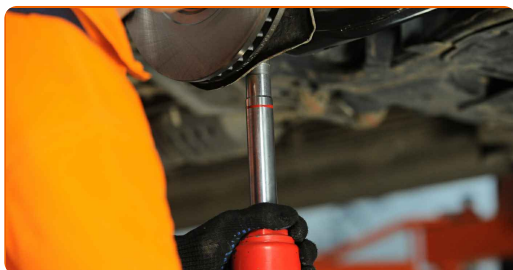


**20** Aperte o fixador que liga o rótula de suspensão à manga do eixo. Use uma chave combinada nº 19. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de catraca.

**21** Aperte o fixador que liga a junta esférica à manga de eixo. Use uma chave combinada nº 19. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 98 Nm.



**22** Apoie o braço. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.

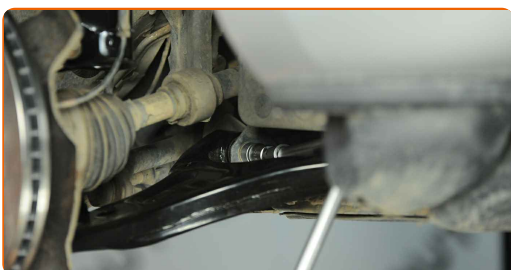




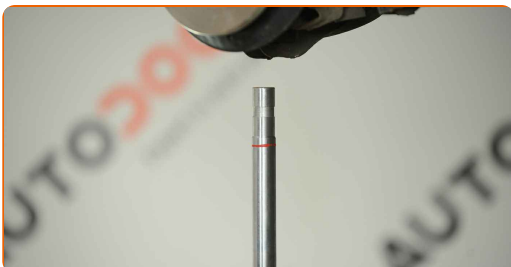
- 23** Aperte o fixador frontal, conectando o braço de controlo à subestrutura. Use uma chave combinada nº 19. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 150 Nm.



- 24** Aperte o fixador traseiro que liga o braço à subestrutura da carroçaria. Use uma chave combinada nº 19. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 150 Nm.



- 25** Retire o suporte por baixo do braço.



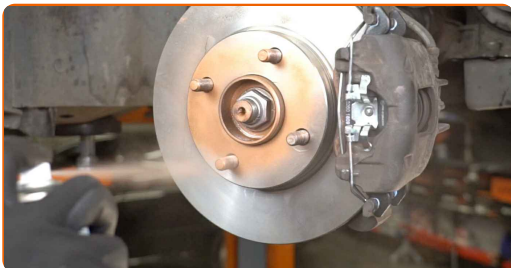
### AUTODOC recomenda:

- Substituição: braço inferior da parte dianteira – Hyundai Santa Fe CM. Baixe o macaco de transmissão suavemente, sem solavancos, para evitar danificar os componentes e mecanismos.

- 26** Trate todas as juntas do braço. Use massa de cobre.

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

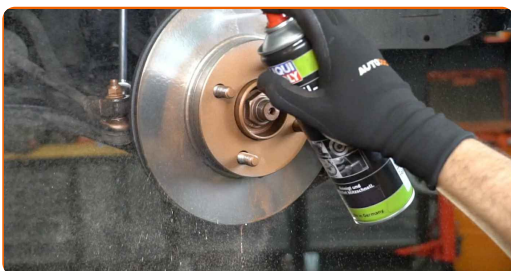
**28** Trate a superfície onde o disco de travão entra em contacto com o aro da roda. Use massa de cobre.



**AUTODOC recomenda:**

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

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



**Substituição: braço inferior da parte dianteira – Hyundai Santa Fe CM.  
Conselho da AUTODOC:**

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

**30** 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

**31**

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



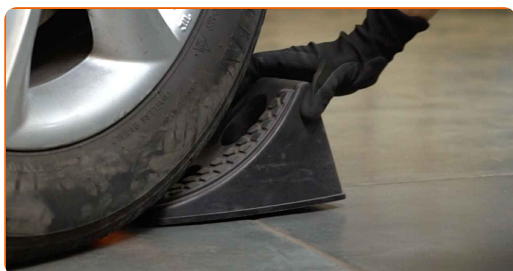
**32**

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.



**33**

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**

**BRAÇO DE SUSPENSÃO: UMA AMPLA SELEÇÃO**

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

**BRAÇO DE SUSPENSÃO PARA HYUNDAI: COMPRE AGORA**

**BRAÇO DE SUSPENSÃO 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.