

# **AUTODOC CLUB**

Como mudar discos de  
travão da parte dianteira  
em **HYUNDAI SANTA FÉ**  
**I (SM)** - guia de  
substituição

## TUTORIAL EM VÍDEO SEMELHANTE



Este vídeo mostra o procedimento de substituição de uma peça de automóvel semelhante noutro veículo

### **Importante!**

Este procedimento de substituição pode ser usado para:  
HYUNDAI SANTA FÉ I (SM) 2.7

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

Este tutorial foi criado com base no procedimento de substituição de uma peça de automóvel semelhante em: HYUNDAI SANTA FÉ II (CM) 2.2 CRDi

**SUBSTITUIÇÃO: DISCOS DE TRAVÃO – HYUNDAI SANTA FÉ I (SM). FERRAMENTAS DE QUE IRÁ NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Escova de limpeza de nylon
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave dinamométrica
- Chave Combinada nº 17
- Chave de caixa n.º 14
- Soquete de impacto para roda nº 21
- Chave de catraca
- Chave phillips
- Ferramenta reposicionador de travões
- Pé-de-cabra
- Calço de roda

**Comprar ferramentas**

**AUTODOC recomenda:**

- Substitua os discos de travão no carro HYUNDAI SANTA FÉ I (SM) em conjunto completo para cada eixo. Independentemente do estado dos componentes. Isto irá assegurar mesmo a travagem.
- O procedimento de substituição é idêntico para ambos os discos de travão no mesmo eixo.
- Ao mudar os discos de travão, substituir sempre as pastilhas de travão.
- Por favor, tenha em atenção: todos os trabalhos no automóvel – HYUNDAI SANTA FÉ I (SM) – devem ser efetuados com o motor desligado.

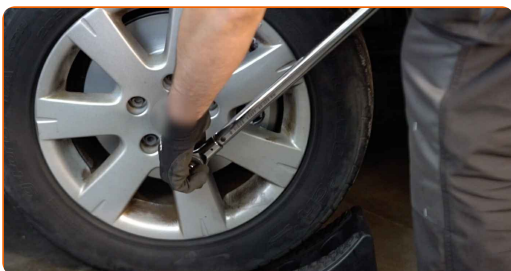
**EFETUAR A SUBSTITUIÇÃO, NA SEGUINTE ORDEM:**

**1** Abra o capô. Desaperte a tampa do reservatório de líquido dos travões.

**2** Fixe as rodas com os calços.



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



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

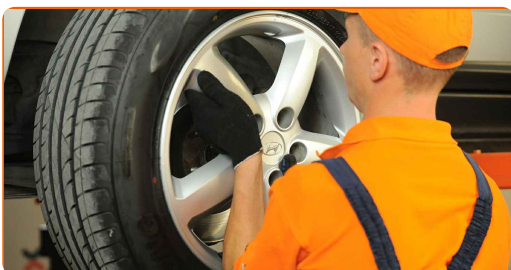
**5** Desaperte os parafusos da roda.



**AUTODOC recomenda:**

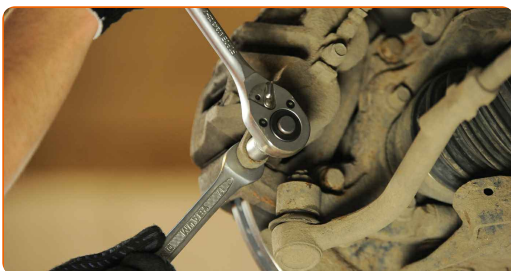
- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. HYUNDAI SANTA FÉ I (SM)

**6** Retire a roda.



**7** Limpe os elementos de fixação da pinça de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

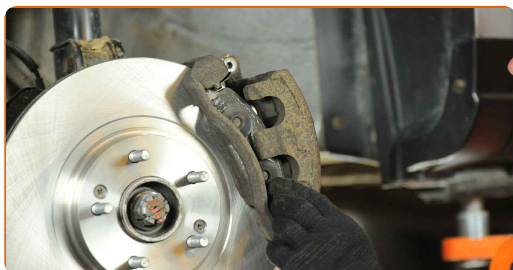
**8** Desaparafuse a fixação de pinça de travão. Use uma chave combinada nº 17. Use uma chave soquete nº 14. Use uma chave de catraca.



**9** Remova os pinos guia da pinça do travão antiga.

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

**11** Retire a pinça de travão.



**Substituição: discos de travão – HYUNDAI SANTA FÉ I (SM). AUTODOC recomenda:**

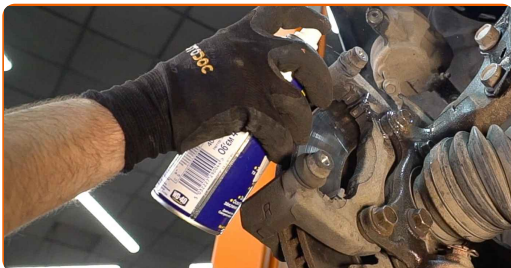
- Prenda a pinça à suspensão ou à estrutura com um fio sem desligar da mangueira de travão para evitar a despressurização do sistema de travagem.
- Certifique-se de que a pinça de travão não está solta na mangueira do travão.
- Não pressione o pedal do travão depois de a pinça do travão ter sido removida.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

**12** Remover as pastilhas de travão.

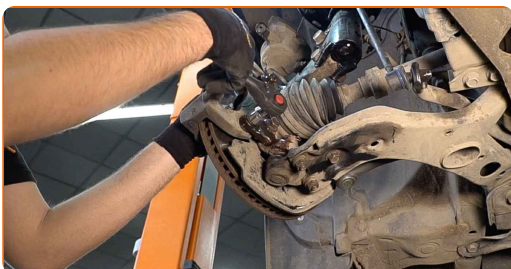


**13** Remova os grampos de retenção das pastilhas de travão.

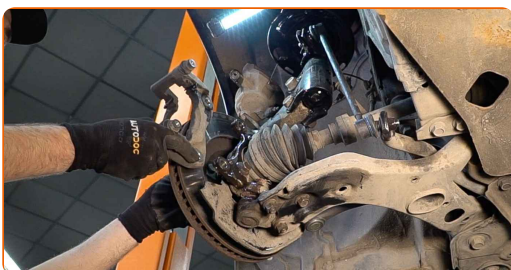
**14** Limpe os fixadores do suporte da pinça de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



**15** Desaperte a fixação da braçadeira da pinça. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de catraca.

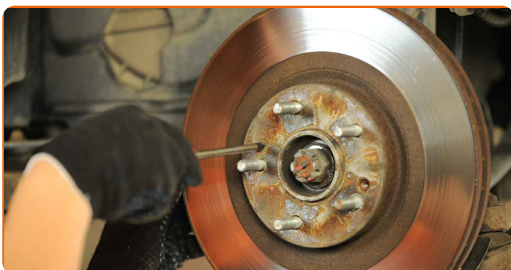


**16** Retire a braçadeira da pinça.



**17** Limpe o fixador do disco de travão. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

**18** Desaperte a fixação do disco de travão. Use a chave Phillips.





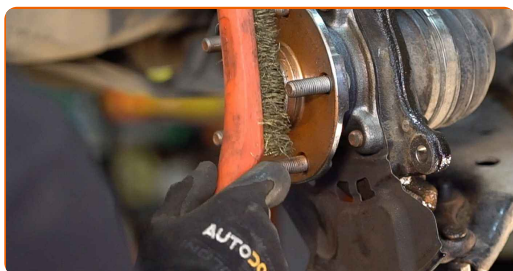
19

Remova o disco de travão.



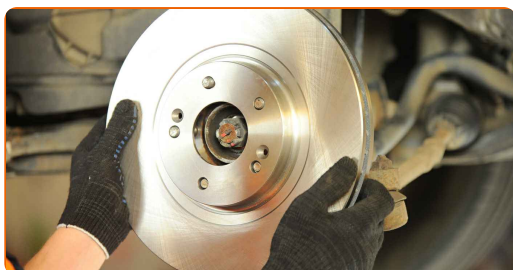
20

Limpe o cubo. Use uma escova metálica. Trate a superfície de contacto. Use massa de alta temperatura.



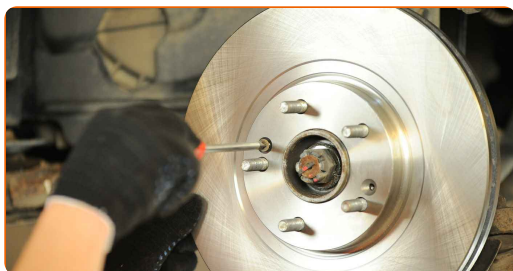
21

Instale o disco de travão.



22

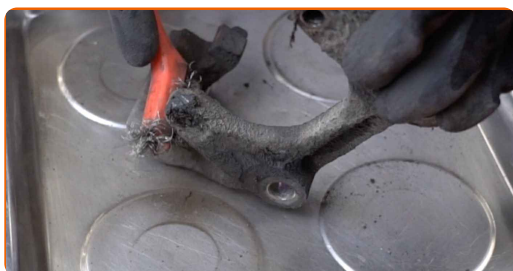
Aperte os fixadores do disco de travão. Use a chave Phillips. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 6 Nm.





23

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

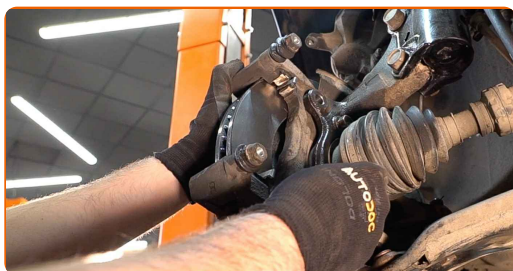


### AUTODOC recomenda:

- Substituição: discos de travão – HYUNDAI SANTA FÉ I (SM). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

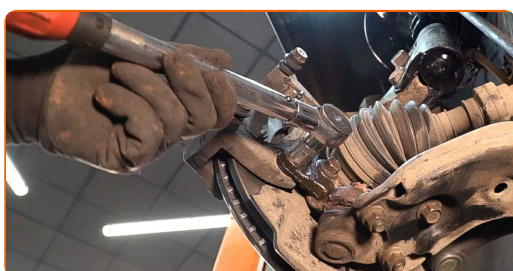
24

Instale a braçadeira da pinça do travão.



25

Aperte a braçadeira da pinça do travão. Use uma chave combinada nº 17. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 85 Nm.

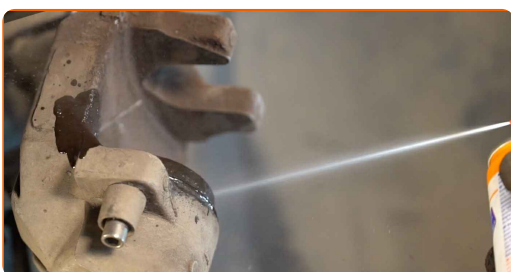


**26** Instale os grampos de retenção das pastilhas de travão.

**27** Instale as pastilhas de travão.



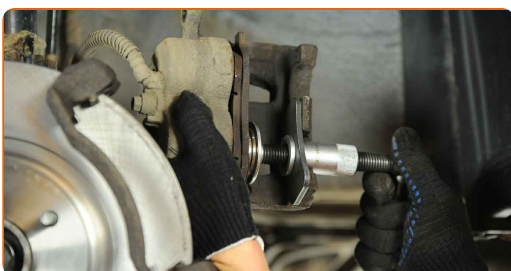
**28** Trate o pistão da pinça de travão. Utilize a escova de limpeza de nylon. Utilize um produto de limpeza para travões.



**Substituição: discos de travão – HYUNDAI SANTA FÉ I (SM). Conselho:**

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

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

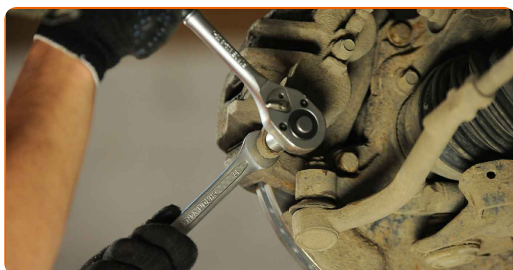


**30** Instale a pinça do travão e fixe-o.

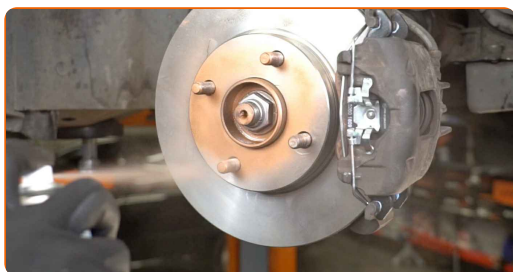


**31** Coloque os pinos guia.

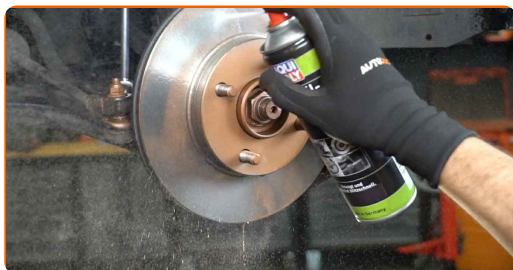
**32** Aperte os fixadores da pinça do travão. Use uma chave combinada nº 17. Use uma chave soquete nº 14. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 30 Nm.



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



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

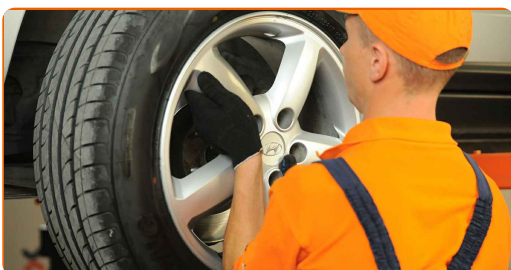


**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: discos de travão – HYUNDAI SANTA FÉ I (SM). Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

**35**

Instale a roda.

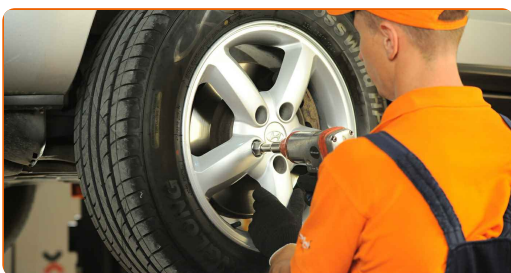


**Substituição: discos de travão – HYUNDAI SANTA FÉ I (SM). Conselho da AUTODOC:**

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

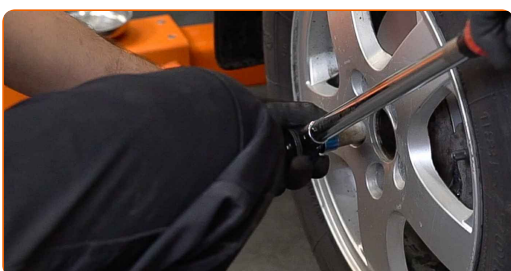
**36**

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



**37**

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.



38

Retire os macacos e calços.



### AUTODOC recomenda:

- Verifique o nível do líquido de travões no depósito de expansão e reabasteça, se necessário.
- Sem ligar o motor, pressione o pedal do travão várias vezes até sentir uma resistência significativa.

39

Aperte a tampa do reservatório de líquido dos travões. Feche o capô.

**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**

**DISCOS DE TRAVÃO: UMA AMPLA SELEÇÃO**

## **(i) 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.