## **+** AUTODOC CLUB

Como mudar kit de suspensão da parte dianteira em **Honda CR-VII** - guia de substituição







### **TUTORIAL EM VÍDEO**



## (i) Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para: HONDA CR-V II (RD\_) 2.0 (RD4), HONDA CR-V II (RD\_) 2.0

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

CLUB.AUTO-DOC.PT 1-20







## SUBSTITUIÇÃO: KIT DE SUSPENSÃO - HONDA CR-V II. LISTA DAS FERRAMENTAS DE QUE IRÁ NECESSITAR:



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- 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 22
- Chave Combinada nº 17

- Chave Combinada nº 19
- Ponta hexagonal n.º H7
- Soquete de impacto para roda nº 19
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Compressor hidráulico de molas de suspensão
- Extrator de articulação esférica
- Alicates de Corte
- Cobertura para guarda-lamas
- Calço de roda

**COMPRAR FERRAMENTAS** 

CLUB.AUTO-DOC.PT 2-20







#### Substituição: kit de suspensão – Honda CR-V II. Conselho da AUTODOC:

- 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 Honda CR-V II devem ser efetuados com o motor desligado.

## EFETUAR A SUBSTITUIÇÃO, NA SEGUINTE ORDEM:

1 Fixe as

Fixe as rodas com os calços.



Solte os parafusos de montagem das rodas. Use o soquete de impacto para roda #19.



Elevar a parte dianteira do carro e fixar em suportes.



CLUB.AUTO-DOC.PT 3-20







4 Desaperte os parafusos da roda.



#### **AUTODOC** recomenda:

- Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. Honda CR-V II
- Retire a roda.

6



Remova a cavilha. Use um alicate de corte.



Limpe o elemento de fixação que conecta o terminal de direção à manga de eixo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



CLUB.AUTO-DOC.PT 4-20







Desenrosque a extremidade da porca de fixação da manga de eixo. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de catraca.



Desconecte o terminal de direção da manga de eixo. Use um extrator de articulação esférica.



Desaperte o suporte do cabo ABS. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.



11 Remova o suporte da cablagem do ABS.



CLUB.AUTO-DOC.PT 5-20







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



Remova o apoio do suporte do amortecedor.



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



15

Desaparafuse o elemento de fixação inferior que liga a coluna de suspensão às mangas de eixo. Use uma chave combinada nº 19. Use uma chave soquete nº 22. Use uma chave de catraca.



CLUB.AUTO-DOC.PT 6-20







Retire os parafusos de fixação (2 peças).



Desligar a manga de eixo do suporte do amortecedor.



18 Abaixar o automóvel.



19 Abra o capô.

20



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



CLUB.AUTO-DOC.PT 7-20







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



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



#### **AUTODOC** recomenda:

- Importante! Segure o suporte da suspensão enquanto desaparafusa os parafusos de fixação. Honda CR-V II
- Remova o suporte de suspensão.

24



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



CLUB.AUTO-DOC.PT 8-20





#### **AUTODOC** recomenda:

- 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.
- Comprima a mola.

27



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



Remova a porca do suporte do pistão. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de catraca.



CLUB.AUTO-DOC.PT 9-20







Remova a montagem do suporte superior.



Solte a mola espiral.



Retire a mola.



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



Retire o amortecedor antigo do compressor hidráulico de mola.



CLUB.AUTO-DOC.PT 10-20







#### **AUTODOC** recomenda:

- Substituição: kit de suspensão Honda CR-V II. Inspecione cuidadosamente o suporte, o porta-bagagens e o para-choques do amortecedor. Substitua-os, caso seja necessário.
- Antes de instalar um novo amortecedor deve bombeá-lo manualmente 3-5 vezes.





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



Instale a mola do amortecedor.



CLUB.AUTO-DOC.PT 11-20







Instale o suporte superior e o rolamento do suporte.



Comprima a mola.



Aperte a porca do suporte do amortecedor da haste do pistão. Use uma chave combinada nº 17. Use HEX n.º H7. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 44 Nm.



#### Substituição: kit de suspensão - Honda CR-V II. Conselho da AUTODOC:

- Certifique-se que a mola está posicionada corretamente. Evite o seu desalinhamento.
- 39 Solte a mola.
- Trate a haste da coluna do amortecedor. Use massa de cobre.

CLUB.AUTO-DOC.PT 12-20







Retire a coluna de suspensão montada.



Instale o amortecedor no arco da roda.



Aparafuse a fixação superior de montagem do suporte do amortecedor.

#### **AUTODOC** recomenda:

- Honda CR-V II Para evitar lesões, segure o suporte da suspensão enquanto aparafusa os parafusos de fixação.
- 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 44 Nm.



45

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

CLUB.AUTO-DOC.PT 13-20







Remova a proteção do guarda-lamas.



Feche o capô.

50



Elevar a parte dianteira do carro e fixar em suportes.



Fixe o suporte do amortecedor na manga de eixo.



Instale os parafusos de fixação (2 peças). Use uma chave de catraca.



CLUB.AUTO-DOC.PT 14-20







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 22. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 157 Nm.



Instale o apoio no suporte do amortecedor.



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



Monte o suporte da cablagem do ABS.

54



CLUB.AUTO-DOC.PT 15-20







Aperte o suporte do cabo ABS. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.



Conecte a extremidade do terminal de direção à manga de eixo.



Aperte a porca de fixação conectada ao terminal de direção à manga de eixo. Use uma chave combinada nº 17. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 43 Nm.



Instale a cavilha. Use um alicate de corte.

59



Trate os fixadores do amortecedor. Trate a porca de fixação conectada ao terminal de direção à manga de eixo. Use massa de cobre.

CLUB.AUTO-DOC.PT 16-20







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



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



#### **AUTODOC** recomenda:

 Substituição: kit de suspensão – Honda CR-V II. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

62

Instale a roda.



#### **AUTODOC** recomenda:

 Aviso! Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação do automóvel. Honda CR-V II

CLUB.AUTO-DOC.PT 17-20







Aperte os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #19.



Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use o soquete de impacto para roda #19. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 108 Nm.



Retire os macacos e calços.





**VER MAIS TUTORIAIS** 

CLUB.AUTO-DOC.PT 18-20







# AUTODOC — ALTA QUALIDADE E PEÇAS DE AUTOMÓVEIS A PREÇOS ACESSÍVEIS ONLINE



UMA ENORME SELEÇÃO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA O SEU AUTOMÓVEL

COMPRE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA HONDA

AMORTECEDOR: UMA AMPLA SELEÇÃO

CLUB.AUTO-DOC.PT 19-20





#### ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA HONDA CR-V II

AMORTECEDOR PARA HONDA: COMPRE AGORA

AMORTECEDOR PARA HONDA CR-V II: AS MELHORES PROMOÇÕES & OFERTAS

### **(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, fotografías e gráficos, estão sob a proteção do copyright. AUTODOC SE reserva todos os direitos, incluindo os direitos de reprodução, publicação, edição e tradução.

CLUB.AUTO-DOC.PT 20-20