# **+** AUTODOC CLUB

Comment changer : bras inférieur avant sur **Hyundai Santa Fe CM** -Guide de remplacement









### i Important!

Cette procédure de remplacement peut être appliquée sur le modèle: 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) 2.2 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

Les étapes peuvent différer en fonction de la conception du véhicule.

CLUB.AUTO-DOC.FR 1–12







### REMPLACEMENT : BRAS INFÉRIEUR AVANT – HYUNDAI SANTA FE CM. OUTILS DONT VOUS POURRIEZ AVOIR BESOIN :



- Brosse métallique
- Aérosol WD-40
- Nettoyant freins
- Graisse au cuivre
- Clé dynamométrique
- Clé mixte de No.19
- Douille d'entraînement n°18
- Douille d'entraînement n°19

- Douille longue à choc pour jantes No.21
- Clé à cliquet
- Marteau
- Poinçon effilé
- Pied-de-biche
- Cric hydraulique téléscopique pour transmission
- Cale de roue

**ACHETER DES OUTILS** 

CLUB.AUTO-DOC.FR 2-12







## Remplacement : bras inférieur avant – Hyundai Santa Fe CM. Les experts d'AUTODOC recommandent :

- La procédure de remplacement est identique pour les bras de contrôle inférieurs gauche et droite.
- Attention : tous les travaux sur la voiture Hyundai Santa Fe CM doivent être effectués avec le moteur éteint.

#### **EFFECTUEZ LE REMPLACEMENT DANS L'ORDRE SUIVANT:**

1

3

Sécurisez les roues avec des cales.



Desserrez les boulons de fixation de la roue. Servez-vous d'une douille à choc pour roue N°21.



Surèlevez l'avant de la voiture et arrimez la.



CLUB.AUTO-DOC.FR 3-12







Dévissez les boulons de la roue.



#### AUTODOC recommande:

- Attention! Pour éviter de vous blesser, tenez la roue en dévissant les boulons de fixation. Hyundai Santa Fe CM
- Retirez la roue.



- Nettoyez la fixation reliant le joint à rotule au porte-fusée. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.
- Dévissez l'attache entre le joint rotule et la fusée d'essieu. Utilisez une clé mixte de No.19 Utilisez une douille n° 18. Utilisez une clé à cliquet.



CLUB.AUTO-DOC.FR 4–12







- Retirez l'écrou de fixation. Servez-vous d'un poinçon effilé. Servez-vous d'un marteau.
- Dévissez l'attache du bras avant. Utilisez une clé mixte de No.19 Utilisez une douille n° 19. Utilisez une clé à cliquet.



Dévissez la fixation arrière reliant le bras de suspension au cadre auxiliaire. Utilisez une clé mixte de No.19 Utilisez une douille n° 19. Utilisez une clé à cliquet.



- Déconnectez le joint rotule de la fusée d'essieu. Servez-vous d'un marteau.
- Retirez la fixation arrière du bras de suspension.



- Retirez la fixation avant du bras de suspension.
- Retirez l'arbre. Servez-vous d'un pied-de-biche.



CLUB.AUTO-DOC.FR 5–12







Nettoyez les sièges de fixations et le filetage du bras de suspension. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



16 Installez un arbre neuf. Servez-vous d'un pied-de-biche.



Remplacement : bras inférieur avant – Hyundai Santa Fe CM. Les experts d'AUTODOC recommandent :

- Lors du processus d'installation, n'utilisez que des boulons et écrous neufs.
- Prenez garde à ne pas endommager la protection du joint.

17 Installez les fixations du bras de suspension.



CLUB.AUTO-DOC.FR 6-12







Connectez le joint rotule à la fusée d'essieu. Servez-vous d'un marteau.



19 Installez l'écrou de fixation. Servez-vous d'un marteau.



- Vissez la fixation reliant le joint à rotule au porte-fusée. Utilisez une clé mixte de No.19 Utilisez une douille n° 18. Utilisez une clé à cliquet.
- Serrez la fixation connectant le joint à rotule à la fusée d'essieu. Utilisez une clé mixte de No.19 Utilisez une douille n° 18. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 98 Nm.



Supportez le bras. Servez vous d'un cric à transmission hydraulique.



CLUB.AUTO-DOC.FR 7–12







Serrez la fixation avant reliant le bras de commande au sous-châssis. Utilisez une clé mixte de No.19 Utilisez une douille n° 19. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 150 Nm.

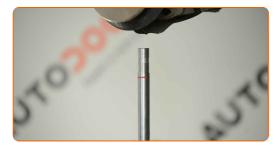


Serrez la fixation arrière qui raccorde le bras au châssis. Utilisez une clé mixte de No.19 Utilisez une douille n° 19. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 150 Nm.



Retirez le support du dessous du bras.

26



#### **AUTODOC** recommande:

 Remplacement : bras inférieur avant – Hyundai Santa Fe CM. Abaissez le cric de transmission en douceur, sans à-coups, pour éviter d'endommager les composants et les mécanismes.

Traitez toutes les articulations du bras. Utilisez de la graisse au cuivre.

CLUB.AUTO-DOC.FR 8-12







- Nettoyez le siège de fixation de la jante. Utilisez une brosse métallique.
- Appliquez du produit sur la zone de contact entre le disque de frein et la jante. Utilisez de la graisse au cuivre.



#### **AUTODOC** recommande:

- Attendez quelques minutes après l'application.
- Nettoyez la surface du disque de frein. Servez-vous d'un nettoyant pour freins.



## Remplacement : bras inférieur avant – Hyundai Santa Fe CM. Conseil d'AUTODOC :

- Attendez quelques minutes après l'application.
- 30 Installez la roue.



CLUB.AUTO-DOC.FR 9-12







#### **AUTODOC** recommande:

 Attention! Pour éviter de vous blesser, tenez la roue en vissant les boulons de fixation. Hyundai Santa Fe CM

Vissez les boulons de la roue. Servez-vous d'une douille à choc pour roue N°21.



Abaissez la voiture et serrez les boulons de roue en ordre croisé. Servez-vous d'une douille à choc pour roue N°21. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 108 Nm.



Retirez les crics et les cales.



BIEN JOUÉ! 👍

**VOIR PLUS DE TUTORIELS** 

CLUB.AUTO-DOC.FR 10-12





## AUTODOC — PIÈCES AUTOMOBILES EN LIGNE DE HAUTE QUALITÉ ET ABORDABLES



UNE GRANDE SÉLECTION DE PIÈCES DÉTACHÉES POUR VOTRE VOITURE

ACHETEZ DES PIÈCES DÉTACHÉES POUR HYUNDAI

**BRAS DE SUSPENSION: UNE VASTE SÉLECTION** 

CLUB.AUTO-DOC.FR 11-12







#### ACHETEZ DES PIÈCES AUTOMOBILES POUR HYUNDAI SANTA FE CM

## BRAS DE SUSPENSION POUR HYUNDAI: ACHETEZ MAINTENANT

BRAS DE SUSPENSION POUR HYUNDAI SANTA FE CM : LES MEILLEURS OFFRES ET PROMOTIONS

### **(i)** CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ:

Ce document ne contient que des recommandations générales que vous pourrez trouver utiles lors de travaux de réparation ou de remplacement. AUTODOC ne peut être tenu responsable d'aucune perte, blessure ou dommage matériel occasionnés lors de processus de réparation ou de remplacement de pièces par une utilisation ou une interprétation incorrectes des informations fournies.

AUTODOC ne peut être tenu responsable d'aucune erreur ou incertitude susceptibles de figurer dans ce guide. Les informations fournies ne le sont qu'à titre purement informatif et ne sauraient se substituer aux conseils de spécialistes.

AUTODOC ne peut être tenu responsable d'aucune utilisation incorrecte ou dangereuse d'équipements, outils et pièces automobiles. AUTODOC recommande fortement de faire preuve de prudence et d'observer les règles de sécurité lors de travaux de réparation ou de remplacement de pièces. Ayez conscience que l'utilisation de pièces automobiles de qualité inférieure ne garantit pas un niveau approprié de sécurité routière.

© Copyright 2023. Tous les contenus de ce site, notamment textes, photographies et illustrations, sont protégés par le droit d'auteur. Tous droits, y compris droits de reproduction, de publication, de modification et de traduction, réservés par AUTODOC GmbH.

CLUB.AUTO-DOC.FR 12-12