



Comment changer :
ressort de suspension
arrière sur **Lexus RX**
XU30 - Guide de
remplacement

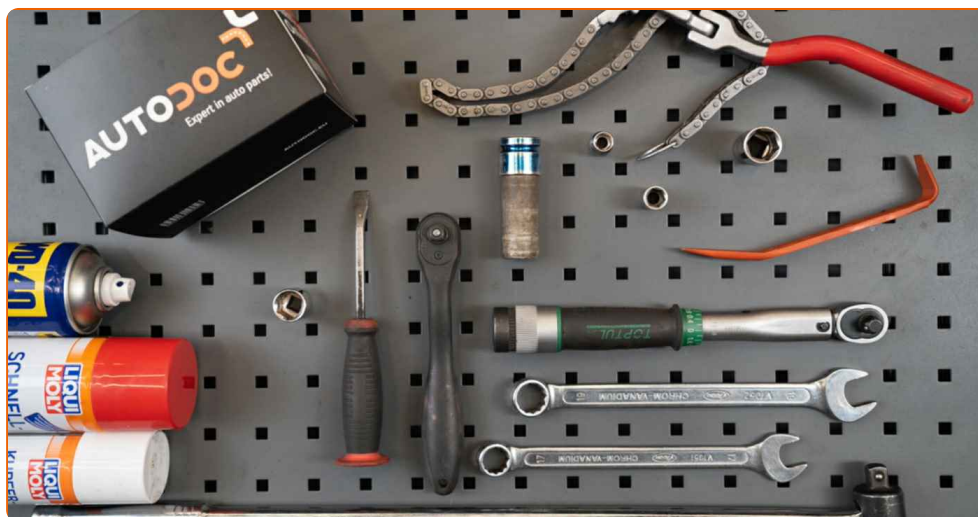
TUTORIEL VIDÉO

 **Important !**

Cette procédure de remplacement peut être appliquée sur le modèle:
LEXUS RX II (XU30) 330 (MCU38_)

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

**REPLACEMENT : RESSORT DE SUSPENSION – LEXUS
RX XU30. OUTILS DONT VOUS POURRIEZ AVOIR
BESOIN :**



- Brosse métallique
- Aérosol WD-40
- Nettoyant freins
- Graisse au cuivre
- Clé mixte de No.17
- Clé mixte de No.19
- Douille d'entraînement n°10
- Douille d'entraînement n°12
- Douille d'entraînement n°14
- Douille d'entraînement n°17
- Douille d'entraînement n°19
- Douille longue à choc pour jantes No.21
- Clé à cliquet
- Clé dynamométrique
- Outil d'ajustement en plastique
- Clé à chaîne
- Compresseur hydraulique de ressort d'amortisseur
- Cric hydraulique télescopique pour transmission
- Cale de roue

ACHETER DES OUTILS

Remplacement : ressort de suspension – Lexus RX XU30. AUTODOC recommande :

- Les deux ressorts hélicoïdaux des suspensions arrière doivent être changés en même temps.
- La procédure de remplacement est la même pour les deux ressorts hélicoïdaux des amortisseurs arrière.
- Toutes les opérations doivent être conduites avec le moteur éteint.

REPLACEMENT : RESSORT DE SUSPENSION – LEXUS RX XU30. SUIVEZ LES ÉTAPES SUIVANTES :

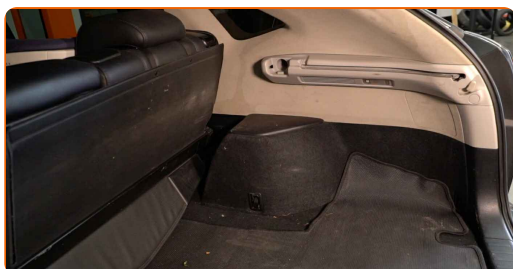
1

Ouvrez le coffre.

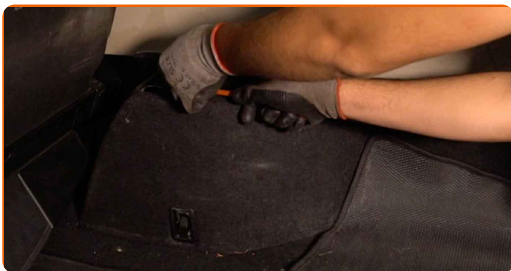


2

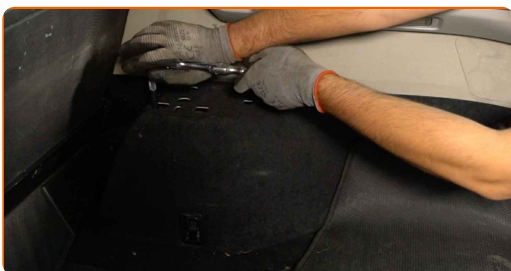
Déplacez le plateau pliable et retirez ces brides de retenue. Ainsi, vous aurez accès aux panneaux de garniture latéraux.



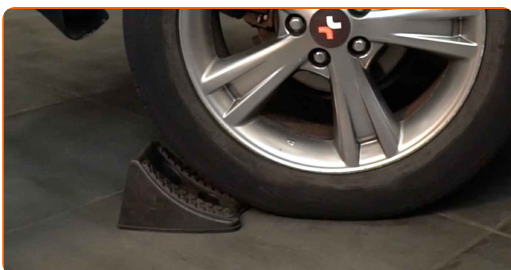
3 Retirez le capuchon du support de la jambe de suspension. Servez-vous d'un outil de garniture en plastique.



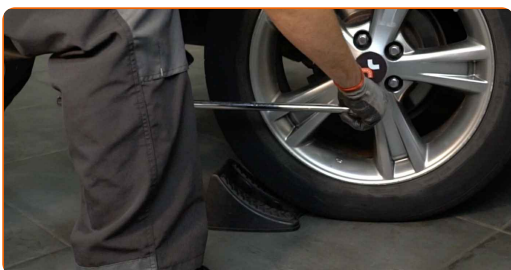
4 Devissez la fixation supérieure du support d'amortisseur. Utilisez une douille n° 14. Utilisez une clé à cliquet.



5 Sécurisez les roues avec des cales.



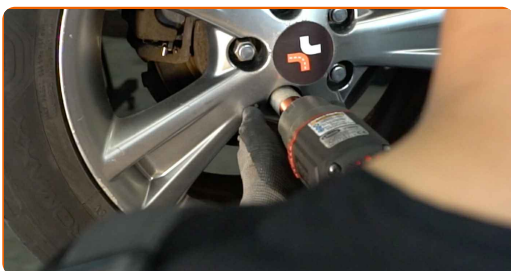
6 Desserrez les boulons de fixation de la roue. Servez-vous d'une douille à choc pour roue N°21.



7 Surélevez l'arrière de la voiture et arrimez la.



8 Dévissez les boulons de la roue.



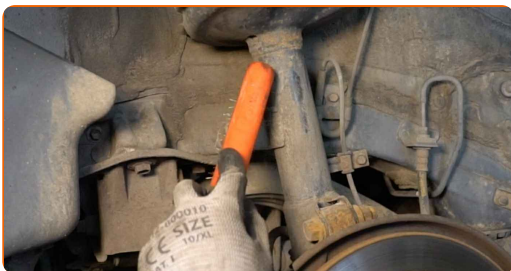
AUTODOC recommande:

- Attention ! Tenez la roue en dévissant les boulons de fixation. Lexus RX XU30

9 Retirez la roue.

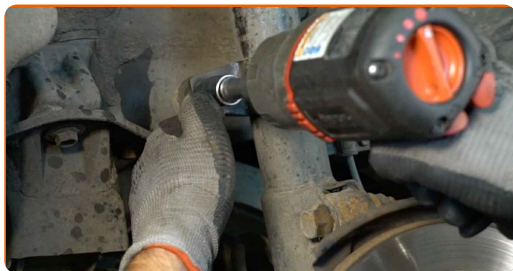


10 Nettoyez les fixations des stabilisateurs. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



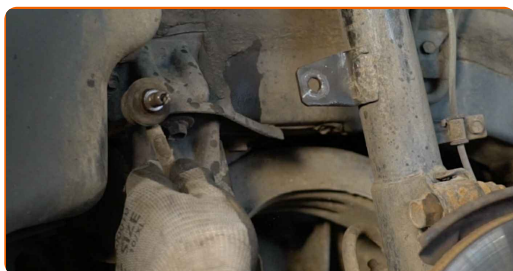
11

Dévissez la fixation reliant la biellette à l'amortisseur. Utilisez une douille n° 17. Utilisez une clé à cliquet.



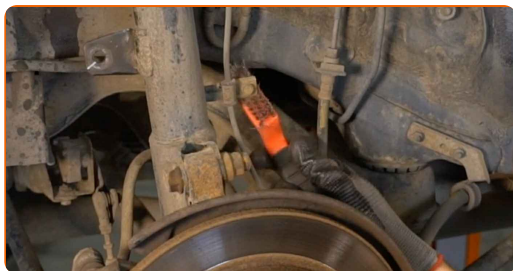
12

Retirez la barre stabilisatrice.



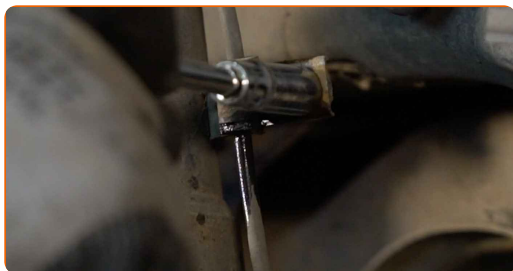
13

Nettoyez la fixation du capteur ABS. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.

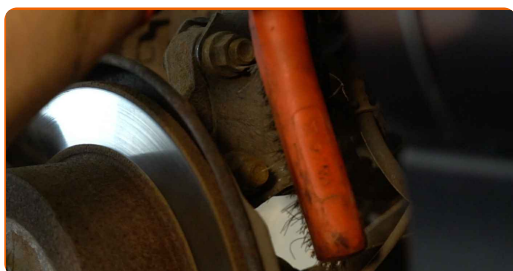


14

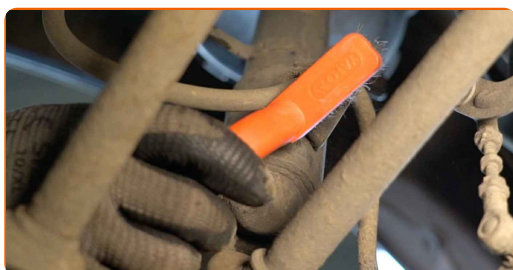
Dévissez la fixation du capteur ABS. Utilisez une douille n° 10. Utilisez une clé à cliquet.



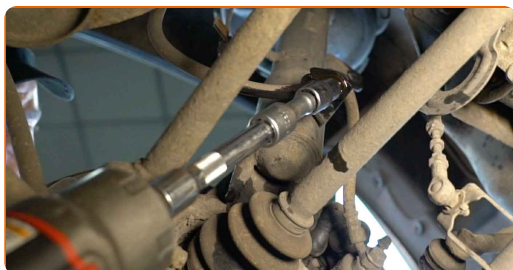
- 15** Nettoyez les fixations assurant la connexion entre la jambe d'amortisseur et le porte-fusée. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



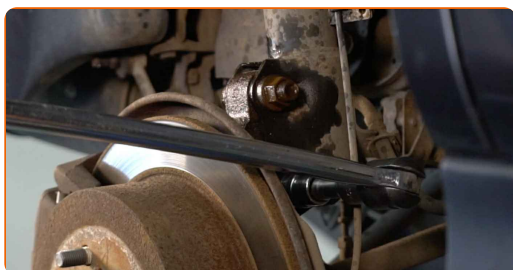
- 16** Nettoyez la fixation du support reliant le flexible de frein à la jambe d'amortisseur. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



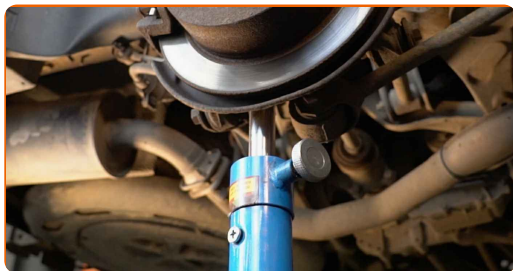
- 17** Dévissez le collier de serrage flexible de frein de l'entretoise de l'amortisseur. Utilisez une douille n° 12. Utilisez une clé à cliquet.



- 18** Détendez la fixation reliant la jambe de suspension à la fusée arrière. Utilisez une clé mixte de No.19 Utilisez une douille n° 19. Utilisez une clé à cliquet.

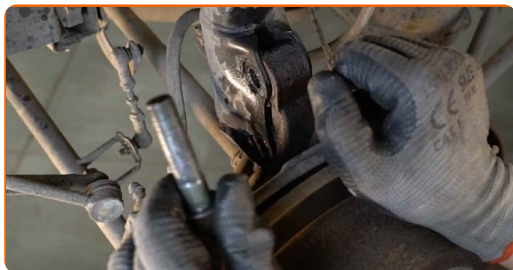


19 Supportez le demi-essieu. Servez vous d'un cric à transmission hydraulique.

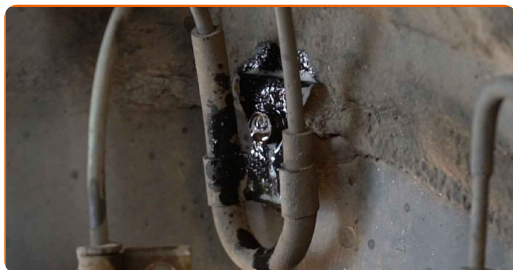


20 Dévissez la fixation reliant la jambe de suspension à la fusée arrière. Utilisez une clé mixte de No.19 Utilisez une douille n° 19. Utilisez une clé à cliquet.

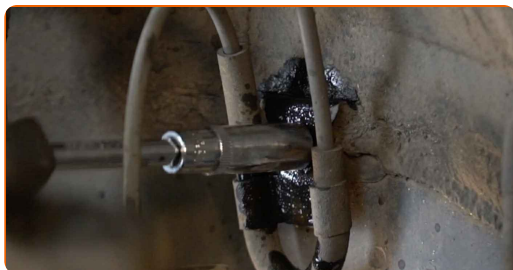
21 Retirez les écrous de fixations.



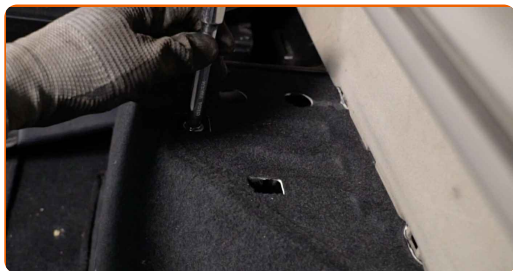
22 Nettoyez la fixation du capteur ABS. Servez vous de l'aérosol WD-40.



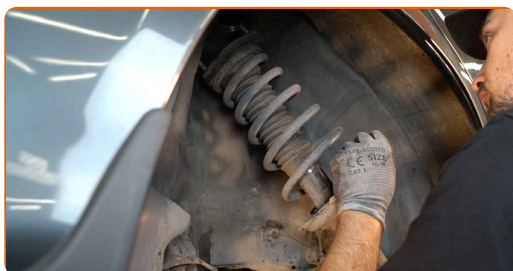
23 Dévissez la fixation du capteur ABS. Utilisez une douille n° 10. Utilisez une clé à cliquet.



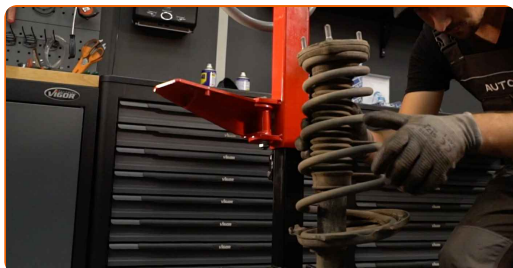
24 Dévissez l'attache supérieure du support de l'amortisseur. Utilisez une douille n° 14. Utilisez une clé à cliquet.



25 Retirez l'entretoise de suspension.



26 Installez l'entretoise de l'amortisseur sur l'outil de compression du ressort.



Remplacement : ressort de suspension – Lexus RX XU30. Les professionnels recommandent :

- Notez que lorsque vous utilisez un ressort de compression, les spires du ressort doivent être serrées, compressant ainsi le ressort des deux côtés.
- Assurez-vous de la position correcte du ressort dans le fixateur.
- Assurez-vous que les ressorts hélicoïdaux sont bien dans les poignées de serrage.

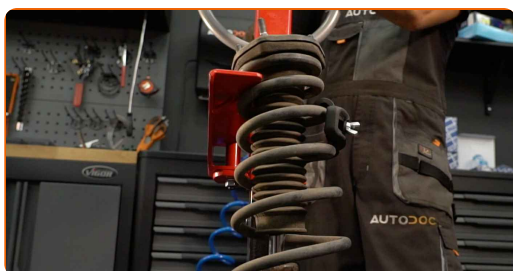
27 Comprimez le ressort.



28 Retirez l'écrou de la tige de piston de l'entretoise. Utilisez une clé à chaîne. Utilisez une douille n° 19. Utilisez une clé à cliquet.



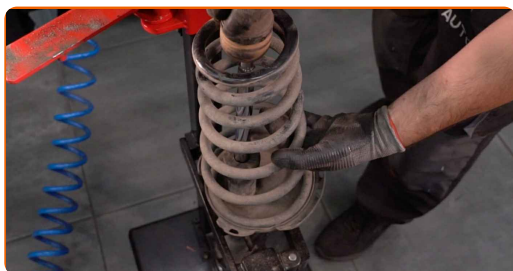
29 Détendez le ressort hélicoïdal.



30 Retirez le support de l'entretoise supérieure.



31 Retirez le bouchon anti-poussière de l'amortisseur ainsi que la butée.

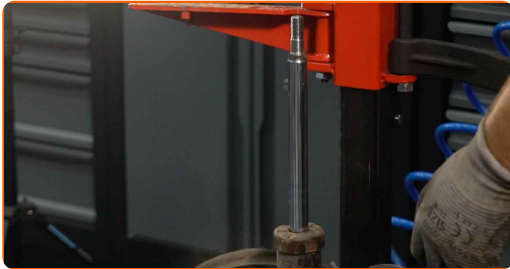


AUTODOC recommande:

- Remplacement : ressort de suspension – Lexus RX XU30. Inspectez soigneusement le support, le soufflet et la butée de l'amortisseur. Remplacez-les si nécessaire.

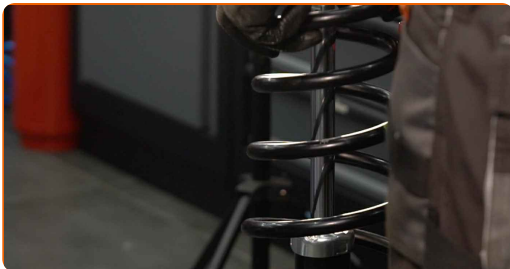
32

Retirez le ressort.



33

Installez le ressort sur l'amortisseur.

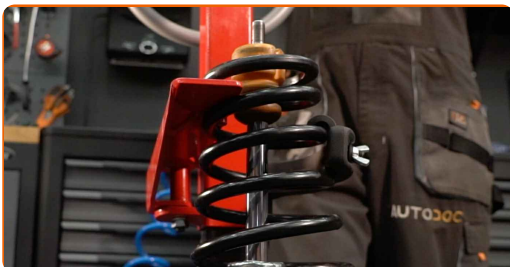


34

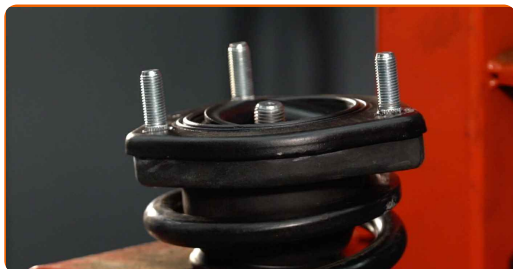
Installez le soufflet ainsi qu'une butée sur l'amortisseur.

35

Compressez le ressort.



36 Installez la coupelle supérieure de l'amortisseur et son roulement.



37 Serrez l'écrou de l'entretoise d'amortisseur due la tige de piston. Utilisez une clé à chaine. Utilisez une douille n° 19. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 60 Nm.



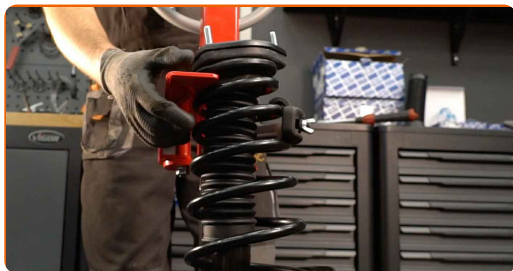
Remplacement : ressort de suspension – Lexus RX XU30. Conseil d'AUTODOC

- Assurez-vous que le ressort soit correctement installé. Évitez qu'il ne soit mal aligné.

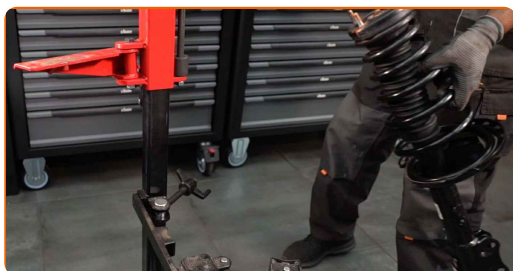
38 Lubrifiez la barre d'amortisseur. Utilisez de la graisse au cuivre.



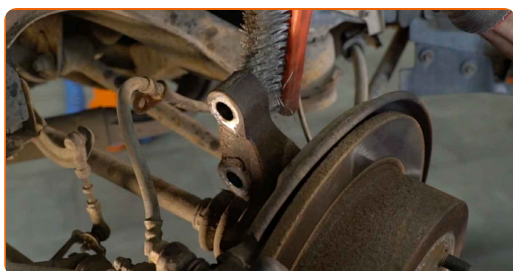
39 Décompressez le ressort.



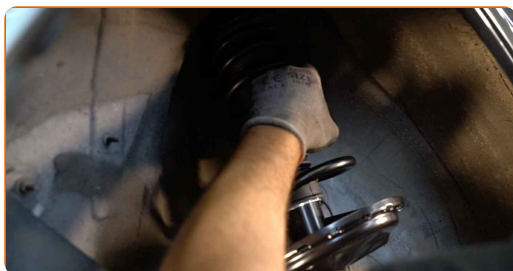
40 Retirez l'amortisseur prémonté.



41 Nettoyez les supports de montage de l'amortisseur. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



42 Installez l'entretoise de l'amortisseur dans l'arche de roue.



43 Vissez l'attache supérieure du support de l'amortisseur. Utilisez une douille n° 14. Ne serrez pas trop.

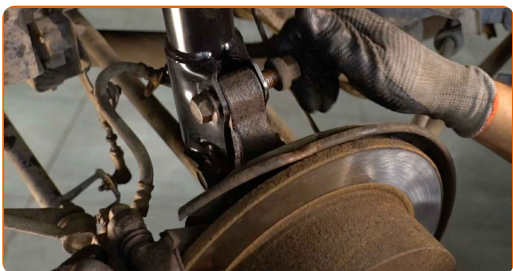


AUTODOC recommande:

- Lexus RX XU30 - Pour éviter de vous blesser, tenez la jambe de suspension tout en vissant les boulons de fixation.

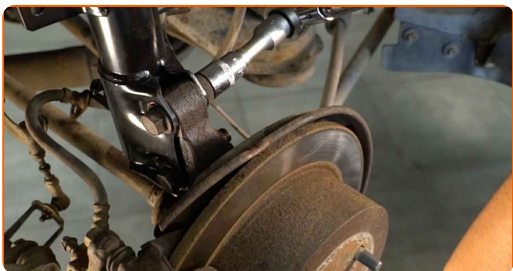
44

Installez les boulons de fixation.



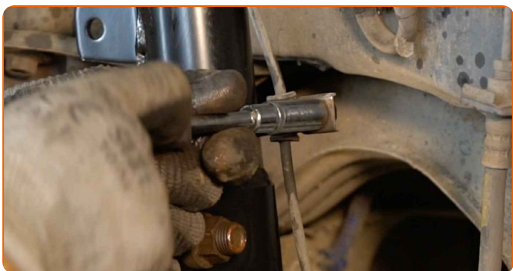
45

Resserrez la fixation reliant la jambe de suspension à la fusée arrière. Utilisez une douille n° 19. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 180 Nm.



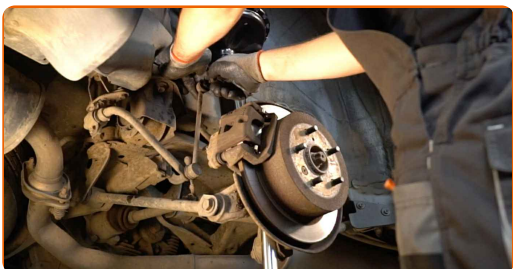
46

Vissez la fixation du capteur ABS. Utilisez une douille n° 10. Utilisez une clé à cliquet.

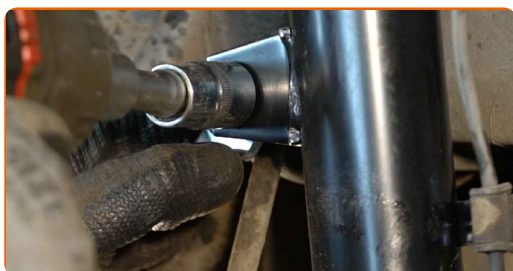


47

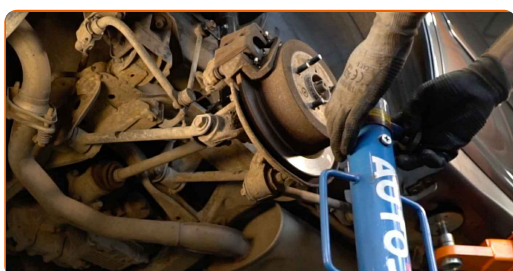
Installez la barre stabilisatrice transversale.



- 48** Resserez la fixation de la biellette de la barre stabilisatrice. Utilisez une clé mixte de No.17 Utilisez une douille n° 17. Utilisez une clé à cliquet.



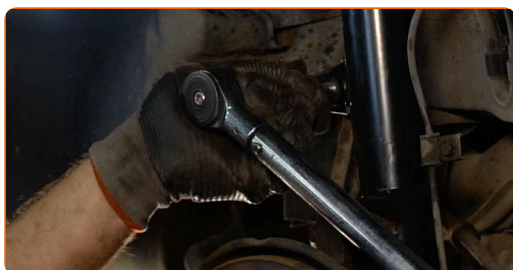
- 49** Retirez le support du dessous du demi-essieu.



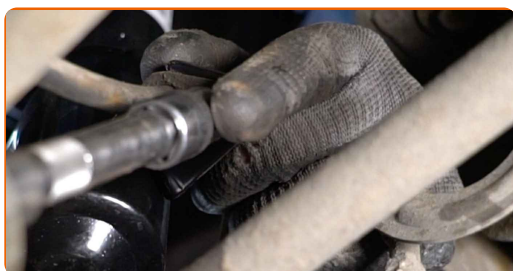
Remplacement : ressort de suspension – Lexus RX XU30. Les experts d'AUTODOC recommandent :

- Abaissez le cric à transmission hydraulique progressivement, sans à-coups, pour éviter d'endommager les montages et les mécanismes.

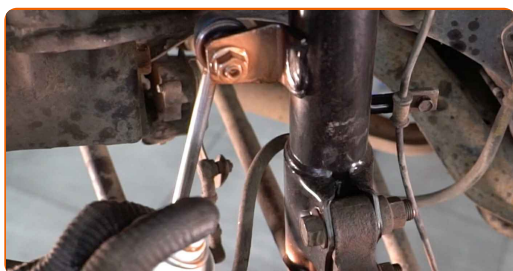
- 50** Serrez la fixation reliant la biellette à l'amortisseur. Utilisez une douille n° 17. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 39 Nm.



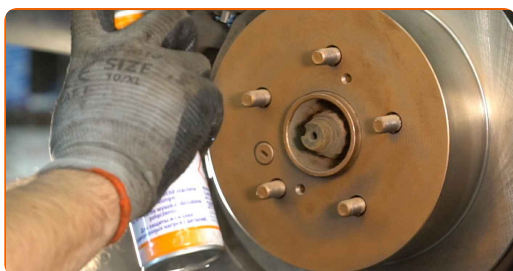
- 51** Serrez le collier de serrage du flexible de frein de l'entretoise de l'amortisseur. Utilisez une douille n° 12. Utilisez une clé à cliquet.



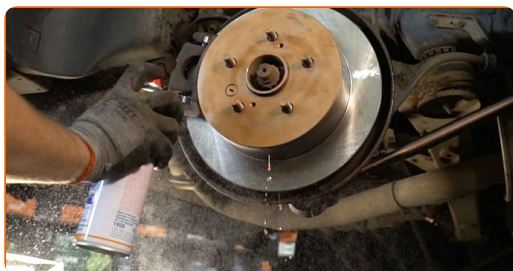
- 52** Appliquez du produit sur les fixations de l'amortisseur. Utilisez de la graisse au cuivre.



- 53** Appliquez du produit sur la zone de contact entre le disque de frein et la jante. Utilisez de la graisse au cuivre.



- 54** Nettoyez la surface du disque de frein. Servez-vous d'un nettoyant pour freins.

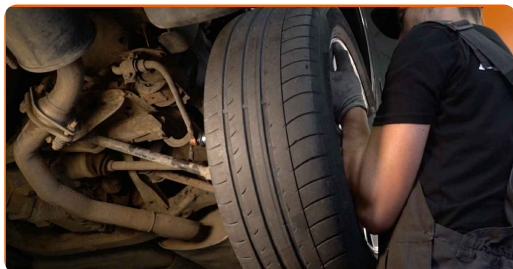


AUTODOC recommande:

- Remplacement : ressort de suspension – Lexus RX XU30. Après avoir appliqué le spray, attendez quelques minutes.

55

Installez la roue.

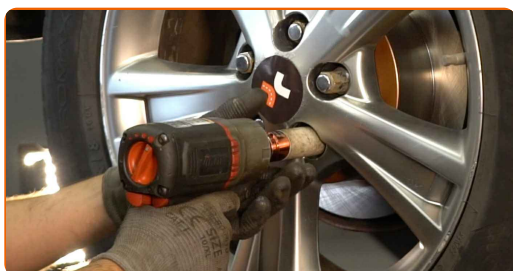


Remplacement : ressort de suspension – Lexus RX XU30. Conseil :

- Pour éviter de vous blesser, maintenez la roue quand vous dévissez les vis de fixation.

56

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

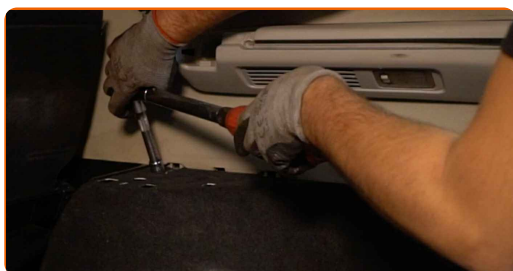


57

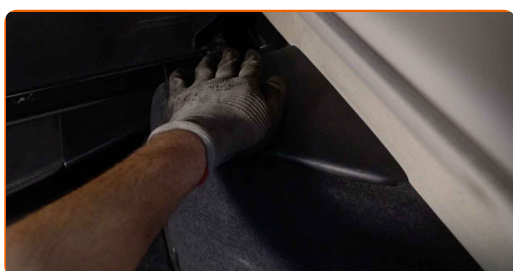
Abaissez la voiture et serrez les boulons de roue en ordre croisé. Servez-vous d'une douille à choc pour roue N°21. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 103 Nm.



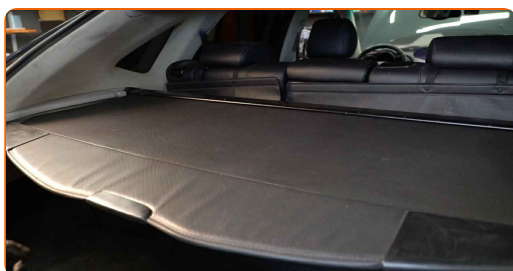
- 58** Serrez l'attache supérieure de l'entretoise de support de l'amortisseur. Utilisez une douille n° 14. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 55 Nm.



- 59** Installez le capuchon du support de la jambe de suspension.



- 60** Installez le plateau pliable sur son emplacement de montage.



- 61** Fermez la porte du coffre.



62

Retirez les crics et les cales.



BIEN JOUÉ! 

VOIR PLUS DE TUTORIELS

AUTODOC – PIÈCES AUTOMOBILES EN LIGNE DE HAUTE QUALITÉ ET ABORDABLES

APPLI MOBILE AUTODOC : FAITES DE SUPER AFFAIRES DE MANIÈRE CONFORTABLE



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

UNE GRANDE SÉLECTION DE PIÈCES DÉTACHÉES POUR VOTRE VOITURE

ACHETEZ DES PIÈCES DÉTACHÉES POUR LEXUS

RESSORT DE SUSPENSION : UNE VASTE SÉLECTION

**ACHETEZ DES PIÈCES AUTOMOBILES POUR LEXUS RX
XU30**

**RESSORT DE SUSPENSION POUR LEXUS: ACHETEZ
MAINTENANT**

**RESSORT DE SUSPENSION POUR LEXUS RX XU30 : LES
MEILLEURS OFFRES ET PROMOTIONS**

ⓘ 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 2022. 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.