



Cómo cambiar: rótula de
dirección - **CITROËN**
Xsara Furgón / Familiar |
Guía de sustitución

VÍDEO TUTORIAL SIMILAR



Este vídeo muestra el procedimiento de sustitución de una pieza similar en otro vehículo

¡Importante!

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:
CITROËN Xsara Furgón / Familiar 2.0 HDi

Los pasos a efectuar pueden variar ligeramente dependiendo del diseño del vehículo.

Este tutorial ha sido creado basándose en el procedimiento de sustitución de una pieza de coche similar en: CITROËN Berlingo / Berlingo First I Furgón (M) 1.9 D

**SUSTITUCIÓN: RÓTULA DE DIRECCIÓN - CITROËN
XSARA FURGÓN / FAMILIAR. LISTA DE LAS
HERRAMIENTAS QUE VA A NECESITAR:**



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Spray limpiador multiuso
- Limpiador de frenos
- Grasa cerámica
- Grasa de cobre
- Llave dinamométrica
- Llave Combinada n.º 16
- Llave Combinada n.º 22
- Llave de vaso n.º 17
- Llave de impacto para llantas n.º 19
- Extractor de rótulas
- Llave de trinquete
- Calibrador Vernier
- Cuñas para ruedas

Comprar herramientas

Sustitución: rótula de dirección - CITROËN Xsara Furgón / Familiar. Consejo de los expertos de AUTODOC:

- Reemplace los extremos de la barra de acoplamiento de dirección por pares.
- El procedimiento de sustitución es idéntico para los extremos derecho e izquierdo de la barra de acoplamiento de dirección.
- Por favor, tenga en cuenta: todos los trabajos en el coche - CITROËN Xsara Furgón / Familiar - deberían ser efectuados con el motor apagado.

LLEVE A CABO LA SUSTITUCIÓN MANTENIENDO EL SIGUIENTE ORDEN:

1 Asegure las ruedas con cuñas.

2 Afloje los pernos de fijación de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # 19.



3 Levante el coche.

AUTODOC recomienda:

- Si está utilizando un gato, asegúrese de que éste descance sobre una superficie plana y sin desniveles.
- No olvide asegurar el coche adicionalmente con soportes para gato.

4

Desatornille los pernos de la rueda.

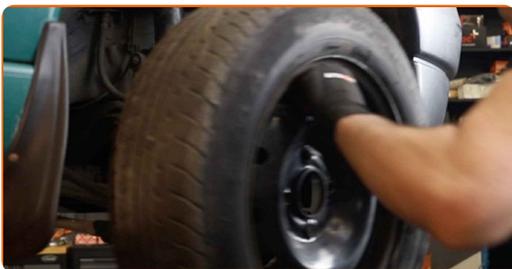


AUTODOC recomienda:

- ¡Advertencia! Con el fin de evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras desenrosca los pernos de sujeción. CITROËN Xsara Furgón / Familiar

5

Retire la rueda.



6

Limpie todas las conexiones de la rótula de la barra de dirección Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



- 7 Mida y anote la longitud de la parte libre de la rosca de la barra de dirección o anote la cantidad de las revoluciones completas del detalle durante el desmontaje para que durante el montaje en la medida de lo posible no cambie el ángulo de convergencia de las ruedas. Utilice un calibrador Vernier.



- 8 Debilite la contratuerca de fijación de la rótula a la barra de dirección. Usa una llave mixta del n.º 16. Usa una llave mixta del n.º 22.



- 9 Destornille la tuerca de fijación de la rótula al muñón de dirección. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave de trinquete.



- 10 Desconecte la rótula de dirección del muñón de dirección.



AUTODOC recomienda:

- Utilice un extractor de rótulas si es necesario

11 Destornille la rótula de la barra de dirección.



12 Limpie los asientos de montaje del extremo de la barra de acoplamiento. Use un cepillo de alambre. Utilice un spray de limpieza multiuso.



13 Trate los asientos de montaje del extremo de la barra de acoplamiento. Use grasa de cobre.



14 Atornille una nueva punta de la barra de dirección. Utilice un calibrador Vernier.



Sustitución: rótula de dirección - CITROËN Xsara Furgón / Familiar. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- Durante la instalación de la terminal de dirección mantenga la longitud necesaria de la parte libre o hagan la necesaria cantidad de revoluciones completas del detalle.

15 Conecte la punta de la barra de dirección al muñón de dirección.



16 Atornille la tuerca de sujeción que conecta el extremo de la barra de acoplamiento a la mangueta de dirección. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave de trinquete.



17 Coloque el extremo de la barra de dirección en la posición correcta y fíjelo con la tuerca de seguridad. Utilice un calibrador Vernier. Usa una llave mixta del n.º 16. Usa una llave mixta del n.º 22.



18 Apriete la contratuerca de la rótula. Usa una llave mixta del n.º 16. Usa una llave mixta del n.º 22. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 45 Nm.



- 19** Apriete la tuerca de fijación que conecta el extremo de la barra de acoplamiento a la mangueta de dirección. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 40 Nm.



- 20** Trate todas las conexiones de la rótula de la barra de dirección Use grasa de cobre.



- 21** Limpie el asiento de montaje de la llanta de la rueda. Use un cepillo de alambre.



- 22** Trate la superficie donde el disco del freno entra en contacto con la llanta de la rueda. Utilice grasa cerámica.



- 23** Limpie la superficie de la pinza del freno. Use un limpiador de frenos.



AUTODOC recomienda:

- Sustitución: rótula de dirección - CITROËN Xsara Furgón / Familiar. Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

24

Instale la rueda.



AUTODOC recomienda:

- ¡Advertencia! Para evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción del coche. CITROËN Xsara Furgón / Familiar

25

Atornille los pernos de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # 19.



26

Baje el automóvil y, manteniendo el orden cruzado, apriete los pernos de fijación de las ruedas. Utilice una llave de impacto para llanta # 19. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 90 Nm.



27

Retire los gatos y las cuñas.



Sustitución: rótula de dirección - CITROËN Xsara Furgón / Familiar. AUTODOC recomienda:

- Tras reemplazar el componente, es recomendable realinear las ruedas usando un alineador de ruedas.

¡BIEN HECHO! 👍

VER MÁS TUTORIALES

AUTODOC – LAS PIEZAS DE REPUESTO DE CALIDAD Y ASEQUIBLES ONLINE

APLICACIÓN PARA MÓVIL AUTODOC: ATRAPE GRANDES OFERTAS Y REALICE COMPRAS CÓMODAMENTE



AUTODOC+

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

UNA ENORME SELECCIÓN DE PIEZAS DE REPUESTO PARA SU COCHE

RÓTULA DE DIRECCIÓN: UNA AMPLIA SELECCIÓN

RESPONSABILIDAD:

El documento contiene sólo los consejos y las recomendaciones que pueden ser útiles para Usted durante las obras de reparación y sustitución. AUTODOC no se responsabiliza por cualquier daño, detrimento y acto dañoso de la propiedad ocasionados durante las obras de reparación y sustitución como consecuencia del uso e interpretación incorrectos de la información proporcionada.

AUTODOC no se responsabiliza por cualesquier falta e imprecisión posibles en esta instrucción. La información proporcionada sirve exclusivamente para la familiarización y no puede sustituir la consulta de los especialistas.

AUTODOC no se responsabiliza por el uso incorrecto y de riesgo con daño del equipo de reparación, las herramientas y las piezas de recambio de coches. AUTODOC insiste en proceder con cuidado y seguir las normas de seguridad durante la realización de cualquier obra de reparación y sustitución. Recuerden que el uso de las piezas de recambio de mala calidad no le garantiza el nivel necesario de seguridad en las carreteras.

© Copyright 2022. Todos los contenidos de esta página web, especialmente textos, fotografías y gráficos, son protegidos por las leyes de copyright. Todos los derechos, entre los que se incluye la copia, divulgación a terceros, edición y traducción son propiedad de AUTODOC GmbH.