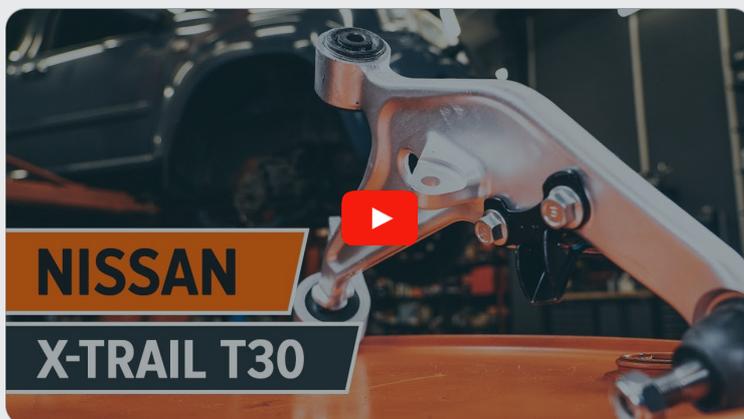




Cómo cambiar: brazo
inferior de la parte
delantera - **Nissan X Trail
T30** | Guía de sustitución

VIDEO TUTORIAL

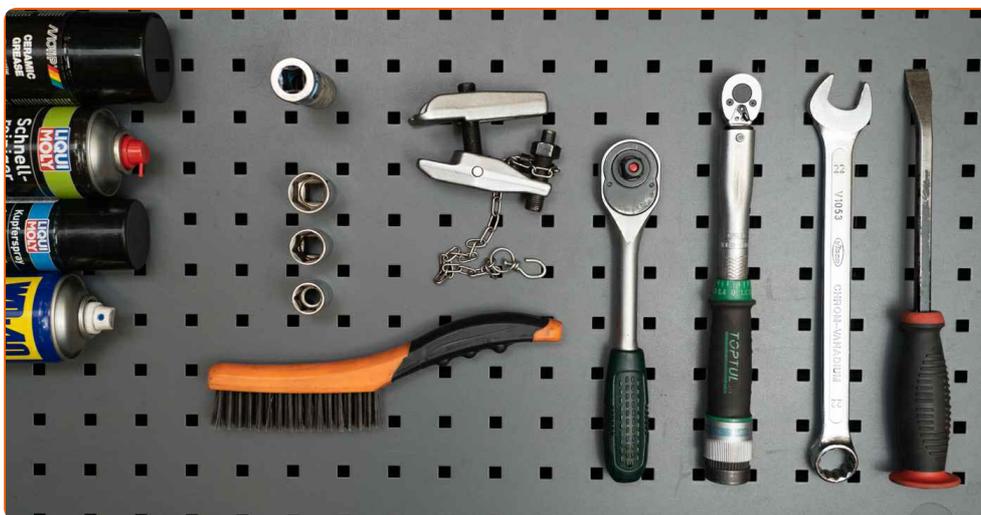
** ¡Importante!**

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:

NISSAN X-Trail (T30) 2.5 FWD, NISSAN X-Trail (T30) 2.0 4x4, NISSAN X-Trail (T30) 2.2 Di 4x4, NISSAN X-Trail (T30) 2.2 dCi 4x4, NISSAN X-Trail (T30) 2.2 dCi, NISSAN X-Trail (T30) 2.5 4x4, NISSAN X-Trail (T30) 2.2 DCi

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

SUSTITUCIÓN: BRAZO INFERIOR DE LA PARTE DELANTERA - NISSAN X TRAIL T30. HERRAMIENTAS USTED NECESITA:



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa cerámica
- Grasa de cobre
- Llave dinamométrica
- Llave Combinada n.º 22
- Llave de vaso n.º 17
- Llave de vaso n.º 19
- Llave de vaso n.º 22
- Llave de impacto para llantas n.º 21
- Extractor de rótulas
- Llave de trinquete
- Palanca
- Gato de transmisión hidráulica
- Cuñas para ruedas

COMPRAR HERRAMIENTAS

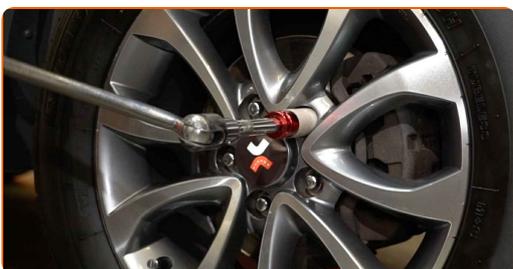
Sustitución: brazo inferior de la parte delantera - Nissan X Trail T30. Consejo de los expertos de AUTODOC:

- El procedimiento de sustitución es idéntico para los brazos de control inferiores izquierdo y derecho.
- Por favor, tenga en cuenta: todos los trabajos en el coche - Nissan X Trail T30 - 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 # 21.



3 Levante el coche.



Sustitución: brazo inferior de la parte delantera - Nissan X Trail T30. Consejo de AUTODOC:

- Si está utilizando un gato, asegúrese de que éste descansa 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. Nissan X Trail T30

5

Retire la rueda.



- 6** Limpie la sujeción que conecta la bieleta de la barra estabilizadora con el brazo de la suspensión. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



- 7** Desatornille la sujeción que conecta la bieleta de barra estabilizadora con el brazo de control. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave de trinquete.



- 8** Desenganche la barra estabilizadora del brazo de suspensión. Use una palanca.



- 9** Retire el pasador de chaveta que asegura la sujeción que conecta la rótula a la mangueta de dirección. Use una palanca.



10 Limpie todas las articulaciones del brazo. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



11 Destornille la fijación del soporte esférico del muñón de dirección. Usa una llave mixta del n.º 22.

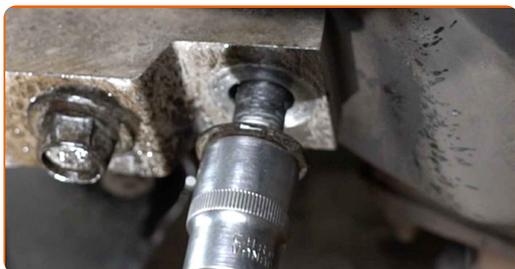


12 Desconecte el soporte esférico del muñón de dirección. Use un extractor de rótulas.

13 Desenrosque la sujeción delantera del brazo de control. Usa una llave mixta del n.º 22. Use un vaso de impacto del n.º 22. Utilice una llave de trinquete.



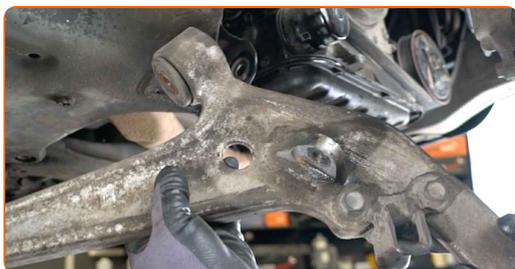
14 Desenrosque las sujeciones traseras del brazo. Use un vaso de impacto del n.º 19. Utilice una llave de trinquete.



15 Retire los pernos de sujeción (3 piezas).



16 Retire el brazo.



17 Limpie los asientos del soporte del brazo de suspensión. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



18 Instale el brazo nuevo.



AUTODOC recomienda:

- Durante la instalación usen solamente los nuevos bulones y tuercas.

19 Instale el perno de sujeción.



20 Conecte el apoyo esférico al muñón de dirección.



21 Instale los pernos de sujeción (2 piezas).



22 Sostenga el muñón de dirección. Utilice un gato de transmisión hidráulica.



Sustitución: brazo inferior de la parte delantera - Nissan X Trail T30. AUTODOC recomienda:

- Para apretar las sujeciones correctamente, debe elevar con un gato los componentes de la suspensión hasta su posición de trabajo.

- 23** Apriete las sujeciones traseras del brazo. Use un vaso de impacto del n.º 19. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 130 Nm.



- 24** Apriete el elemento de sujeción delantero del brazo. Usa una llave mixta del n.º 22. Use un vaso de impacto del n.º 22. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 110 Nm.



- 25** Apriete la sujeción que conecta la rótula a la mangueta de dirección. Usa una llave mixta del n.º 22. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 77 Nm.



- 26** Instale el pasador de chaveta que asegura la sujeción que conecta la rótula a la mangueta de dirección. Use una palanca.

- 27** Retire la cazoleta de por debajo del muñón de dirección.



AUTODOC recomienda:

- Sustitución: brazo inferior de la parte delantera - Nissan X Trail T30. Descienda el gato de transmisión de forma suave, sin sacudidas, para evitar causar daños a los componentes y mecanismos.

28

Conecte la bieleta de la barra estabilizadora con el brazo de la suspensión.



29

Apriete la sujeción que conecta la bieleta de la barra estabilizadora con el brazo de suspensión. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 75 Nm.



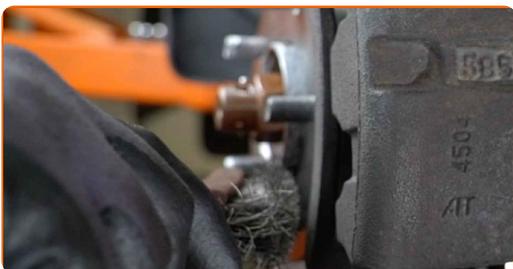
30

Trate todas las articulaciones del brazo. Use grasa de cobre.



31

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



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



33 Limpie la superficie de la pinza del freno. Use un limpiador de frenos.



AUTODOC recomienda:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

34 Instale la rueda.



AUTODOC recomienda:

- ¡Advertencia! Para evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción del coche. Nissan X Trail T30

35

Atornille los pernos de la rueda. Utilice una llave de impacto para llanta # 21.



36

Baje el automóvil y, manteniendo el orden cruzado, apriete los pernos de fijación de las ruedas. Utilice una llave de impacto para llanta # 21. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 118 Nm.



37

Retire los gatos y las cuñas.



¡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

COMPRE PIEZAS DE REPUESTO PARA NISSAN

BRAZO DE SUSPENSIÓN: UNA AMPLIA SELECCIÓN

ELIJA PIEZAS DE COCHE PARA NISSAN X TRAIL T30

BRAZO DE SUSPENSIÓN PARA NISSAN: COMPRE AHORA

BRAZO DE SUSPENSIÓN PARA NISSAN X TRAIL T30: LAS MEJORES PROMOCIONES Y OFERTAS

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.