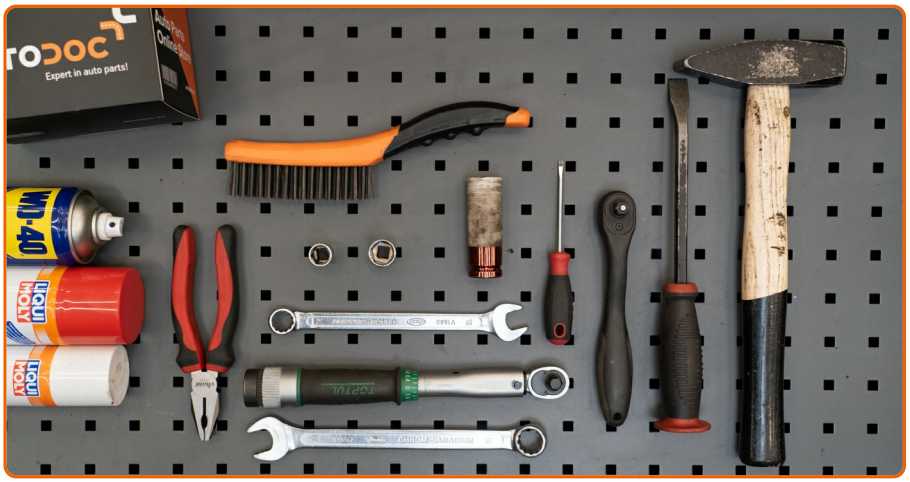
VIDEO TUTORIAL

ⓘ ¡Importante!

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:
NISSAN X-TRAIL (T30) 2.2 dCi, NISSAN X-TRAIL (T30) 2.2 dCi 4x4, NISSAN X-TRAIL (T30) 2.2 DCi FWD, NISSAN X-TRAIL (T30) 2.2 Di 4x4

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

SUSTITUCIÓN: AMORTIGUADOR TELESCÓPICO - NISSAN X TRAIL T30. HERRAMIENTAS QUE PODRÍA NECESITAR:



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa de cobre
- Llave Combinada n.º 16
- Llave Combinada n.º 19
- Llave de vaso n° 14
- Llave de vaso n° 17
- Llave de impacto para llantas n.º 21
- Llave de trinquete
- Llave dinamométrica
- Destornillador Plano
- Alicates
- Martillo
- Palanca
- Compresor hidráulico de muelles de amortiguador
- Cuñas para ruedas

Sustitución: amortiguador telescópico - Nissan X Trail T30. Consejo de los expertos de AUTODOC:

- Ambos puntales amortiguadores de suspensión trasera deberían ser sustituidos simultáneamente.
- El procedimiento de sustitución es idéntico para los amortiguadores izquierdo y derecho de la suspensión trasera.
- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

SUSTITUCIÓN: AMORTIGUADOR TELESCÓPICO - NISSAN X TRAIL T30. REALICE LOS SIGUIENTES PASOS:

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 la parte trasera del automóvil y fije la posición sobre los pedestales.

4

Desatornille los pernos de la rueda.

AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Sostenga la rueda mientras desenrosca los pernos de sujeción. Nissan X Trail T30

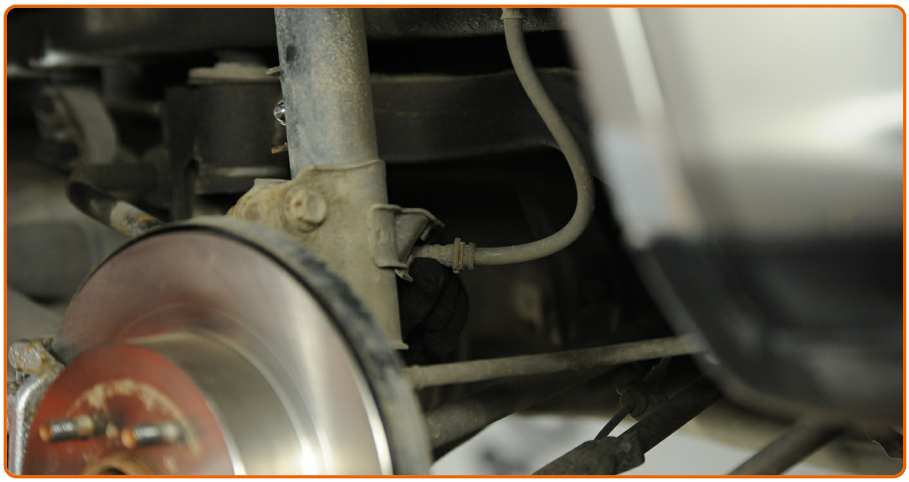
5

Retire la rueda.

6

Desconecte la fijación de la manguera de freno de la conexión con la pata amortiguadora. Utilice alicates.

7



Separe el latiguillo de freno del puntal amortiguador.

8

Limpie las sujeciones de la bieleta o enlace estabilizador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

9

Desatornille la sujeción que conecta la bieleta de barra estabilizadora al amortiguador. Usa una llave mixta del n.º 16. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave de trinquete.

10

Retire el enlace estabilizador de estabilidad transversal.

11

Destornille la fijación inferior de la pata amortiguadora. Usa una llave mixta del n.º 19. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave de trinquete.

12

Retire los pernos de sujeción.

13

Desconecte el muñón de dirección de la pata amortiguadora.

14

Baje el automóvil.

15

Abra la tapa del maletero.

16

Quite el tapón protector del soporte de la pata amortiguadora. Utilice un destornillador plano.

17

Limpie las sujeciones del soporte superior del puntal amortiguador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

18

Destornille la fijación superior de la cazoleta de la pata amortiguadora. Use un vaso de impacto del n.º 14. Utilice una llave de trinquete.

Sustitución: amortiguador telescópico - Nissan X Trail T30. AUTODOC recomienda:

- Para evitar lesiones, sostenga el puntal del amortiguador cuando deshaga los pernos de sujeción.

19

Retire la pata amortiguadora.

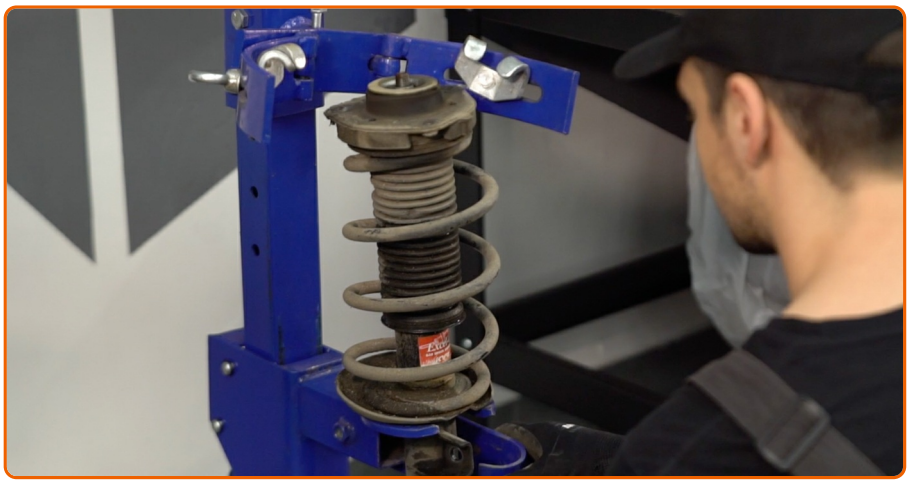
20

Instale la pata amortiguadora en el mecanismo para apretar los resortes.

Sustitución: amortiguador telescópico - Nissan X Trail T30. Consejo:

- Preste atención que durante el uso del mecanismo para la compresión de los resortes, es necesario agarrar firmemente las espiras del resorte, apretando el resorte por los lados opuestos.
- Mantenga la posición correcta del resorte en el portador.
- Asegúrese de que las espiras del resorte se han ajustado en las manetas de apriete.

21



Comprima el resorte.

22

Trate la varilla del amortiguador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

23

Destornille la tuerca de la varilla de la pata amortiguadora. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave de trinquete.

24

Quite el apoyo superior de la pata. Use una palanca.

25

Suelte el resorte helicoidal.

26

Quite el resorte. Quite el guardapolvo y el tope del amortiguador.

Sustitución: amortiguador telescópico - Nissan X Trail T30. Consejo de AUTODOC:

- Atentamente examine la cazoleta, el guardapolvo, el tope del amortiguador. En caso necesario, sustitúyalos.

27

Retire el amortiguador viejo del compresor de muelles hidráulico.

Sustitución: amortiguador telescópico - Nissan X Trail T30. AUTODOC recomienda:

- Antes de instalar el amortiguador nuevo, asegúrese de bombear el detalle a mano 3–5 veces.

28

Instale el nuevo amortiguador en el compresor de muelles hidráulico.

29

Instale el guardapolvo y el tope en el amortiguador nuevo.

30

Instale el resorte. Comprima el resorte.

31

Instale el soporte de montaje superior del puntal y el cojinete del soporte de montaje del puntal.

32

Apriete la tuerca de la varilla de la pata amortiguadora. Use una palanca. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 50 Nm.

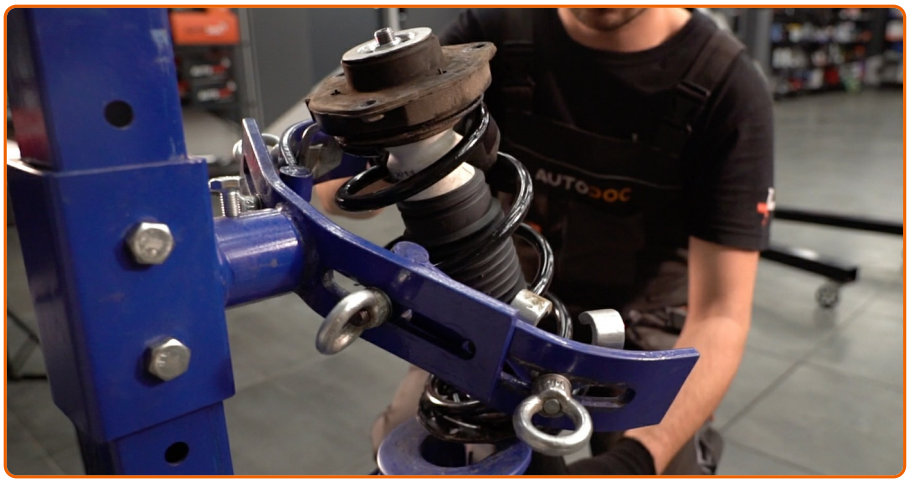
Sustitución: amortiguador telescópico - Nissan X Trail T30. Consejo de los expertos de AUTODOC:

- Asegúrese de que el resorte esté colocado correctamente. Evite su desalineación.

33

Trate la varilla del amortiguador. Use grasa de cobre.

34



Abra el resorte. Retire el puntal amortiguador que está montado.

35

Instale la pata amortiguadora en el arco de la rueda.

AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Sostenga el puntal de suspensión mientras atornilla los pernos de sujeción. Nissan X Trail T30

36

Atornille la atadura superior del soporte del mostrador del amortizador. Use un vaso de impacto del n.º 14. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 40 Nm.

37

Trate las sujeciones del soporte del amortiguador. Use grasa de cobre.

38

Instale el tapón protector del soporte de la pata amortiguadora.

39

Cierre el maletero.

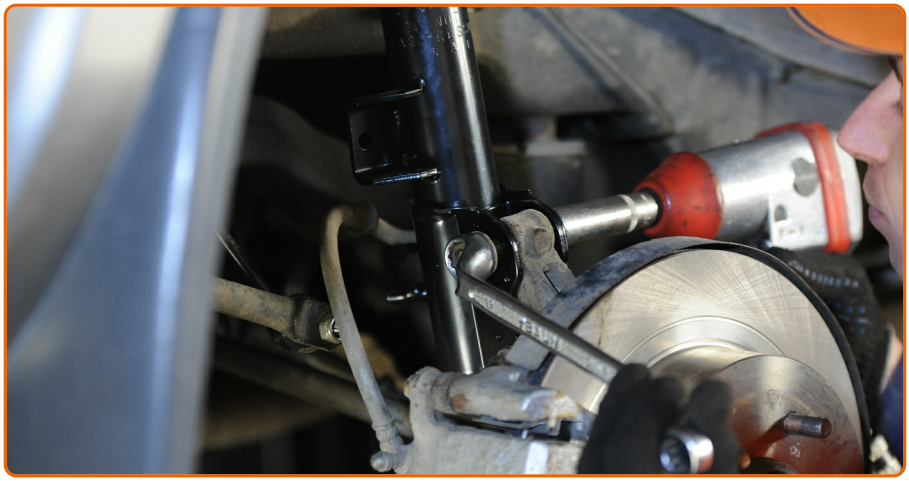
40

Levante la parte trasera del automóvil y fije la posición sobre los pedestales.

41

Fije la pata amortiguadora en el muñón de dirección. Instale los pernos de sujeción.

42



Apriete la fijación inferior de la pata amortiguadora. Usa una llave mixta del n.º 19. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 70 Nm.

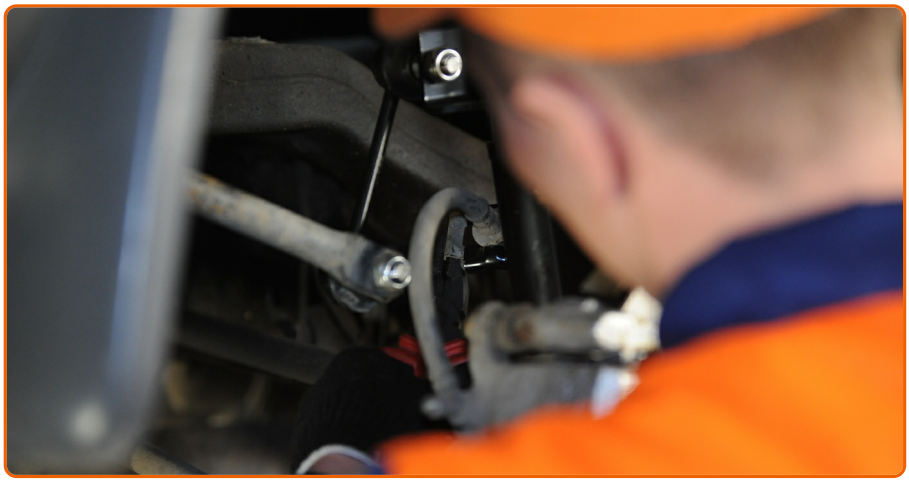
43

Instale la barra del estabilizador de estabilidad transversal.

44

Apriete la sujeción que conecta la bieleta de barra estabilizadora al amortiguador. Usa una llave mixta del n.º 16. Use un vaso de impacto del n.º 17. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 55 Nm.

45



En la pata fije el latiguillo del sistema de freno.

46

Instale la fijación del latiguillo de freno. Utilice un martillo.

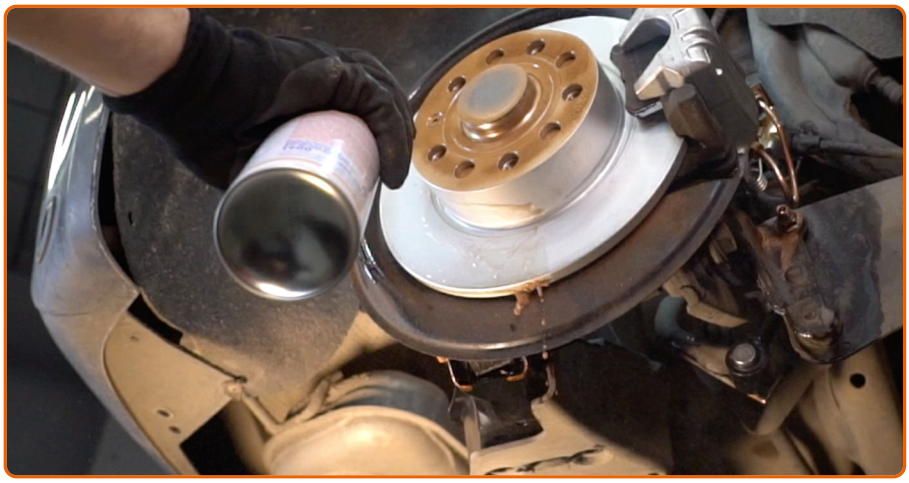
47

Trate las sujeciones del amortiguador. Use grasa de cobre.

48

Trate la superficie donde el disco del freno entra en contacto con la llanta de la rueda. Use grasa de cobre.

49



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

Sustitución: amortiguador telescópico - Nissan X Trail T30. Los profesionales recomiendan:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

50

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

51

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

52

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 120 Nm.

53

Retire los gatos y las cuñas.

¿LE HAN PARECIDO DE AYUDA ESTAS INSTRUCCIONES?

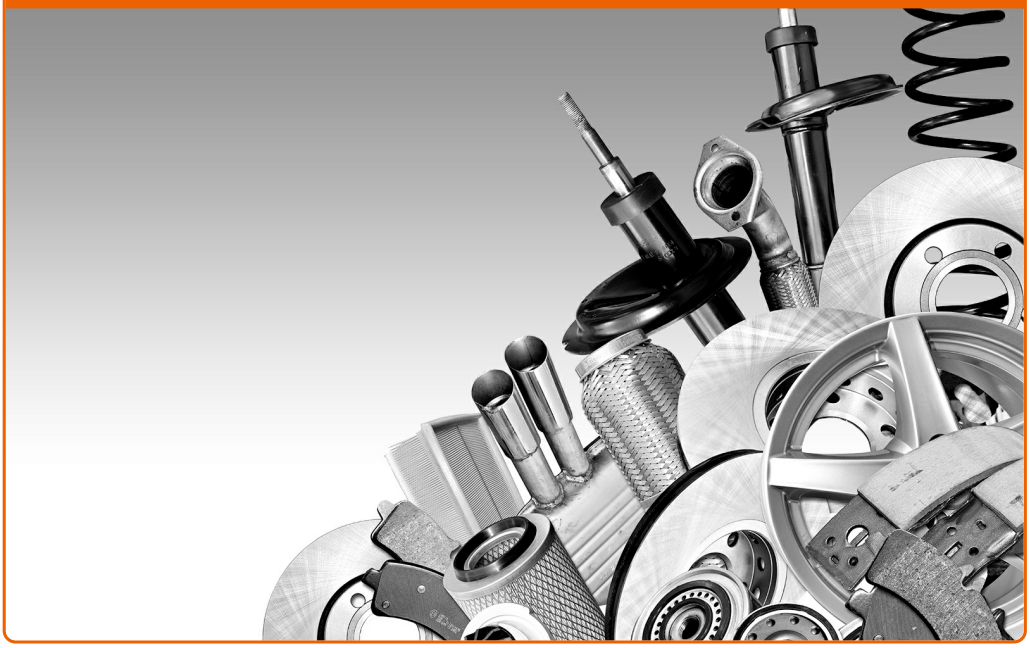
SÍ NO

¡ÚNASE AL CLUB AUTODOC!

AUTODOC — LAS PIEZAS DE REPUESTO DE CALIDAD Y ASEQUIBLES ONLINE

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

UNA ENORME SELECCIÓN DE PIEZAS DE REPUESTO PARA SU COCHE



COMPRE PIEZAS DE REPUESTO PARA NISSAN

AMORTIGUADORES: UNA AMPLIA SELECCIÓN

ELIJA PIEZAS DE COCHE PARA NISSAN X TRAIL T30

AMORTIGUADORES PARA NISSAN: COMPRE AHORA

AMORTIGUADORES 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 2018. 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.