



Cómo cambiar: muelles
de suspensión de la parte
delantera - **Nissan Leaf**
ZE0 | Guía de sustitución

VIDEO TUTORIAL

** ¡Importante!**

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:
NISSAN Leaf II (ZE1) Electric

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

SUSTITUCIÓN: MUELLES DE SUSPENSIÓN - NISSAN LEAF ZE0. HERRAMIENTAS USTED NECESITA:



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa de cobre
- Llave Combinada n.º 21
- Llave de vaso n.º 13
- Llave de vaso n.º 18
- Llave de vaso n.º 21
- Broca hexagonal no. H6
- Llave de impacto para llantas n.º 21
- Llave de trinquete
- Llave dinamométrica
- Llave giramachos
- Palanca
- Mazo de goma
- Compresor hidráulico de muelles de amortiguador
- Gato de transmisión hidráulica
- Cubreguardabarros
- Cuñas para ruedas

COMPRAR HERRAMIENTAS

Sustitución: muelles de suspensión - Nissan Leaf ZE0. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- Ambos resortes helicoidales de la suspensión delantera deben ser sustituidos simultáneamente.
- El procedimiento de reemplazo es idéntico para los resortes helicoidales izquierdo y derecho de la suspensión delantera.
- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

SUSTITUCIÓN: MUELLES DE SUSPENSIÓN - NISSAN LEAF ZE0. UTILICE EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO:

1

Abra la capota.



2

Utilice un protector de aletas para evitar daños en la pintura y en las partes de plástico del automóvil.



3

Eleve y retire la rejilla del capó.



4

Limpié las sujeciones del soporte superior del puntal amortiguador. Use el aerosol WD-40.



5

Afloje la sujeción superior del soporte del amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave de trinquete.



6

Asegure las ruedas con cuñas.



7

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



8

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



9

Desatornille los pernos de la rueda.

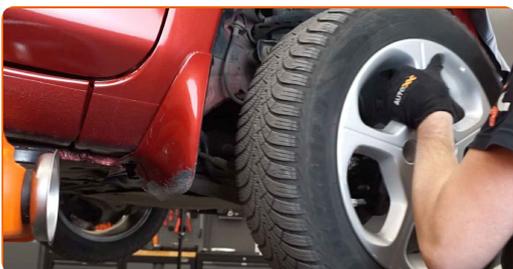


Sustitución: muelles de suspensión - Nissan Leaf ZE0. Consejo de AUTODOC:

- Para evitar lesiones, sostenga la rueda cuando desatornille los pernos.

10

Retire la rueda.



11

Retire el clip de retención del latiguillo de freno.



12 Desconecte los cables eléctricos y el latiguillo de freno del soporte en la pata amortiguadora. Use una palanca.



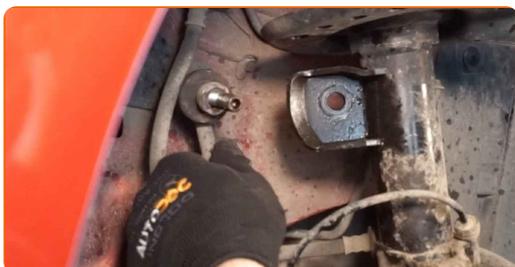
13 Limpie las fijaciones que conectan la bieleta de la barra estabilizadora al puntal amortiguador, y aquellos que conectan el puntal del amortiguador a la mangueta de rueda. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



14 Destornille la tuerca y quite la barra del estabilizador desde la pata amortiguadora. Use un vaso de impacto del n.º 18.



15 Retire el enlace estabilizador de estabilidad transversal.



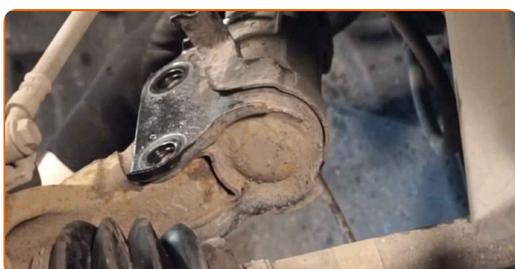
- 16** Desatornille la sujeción inferior que conecta el puntal amortiguador a la mangueta de dirección. Usa una llave mixta del n.º 21. Use un vaso de impacto del n.º 21. Utilice una llave giramachos.



- 17** Sostenga el muñón de dirección. Utilice un gato de transmisión hidráulica.



- 18** Retire los pernos de sujeción.



- 19** Desconecte el muñón de dirección de la pata amortiguadora.



20 Destornille la fijación superior de la cazoleta de la pata amortiguadora. Use un vaso de impacto del n.º 13.



AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Sostenga el puntal de suspensión mientras desenrosca los pernos de sujeción. Nissan Leaf ZE0

21 Retire la pata amortiguadora.



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



Sustitución: muelles de suspensión - Nissan Leaf ZE0. Los profesionales recomiendan:

- 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.

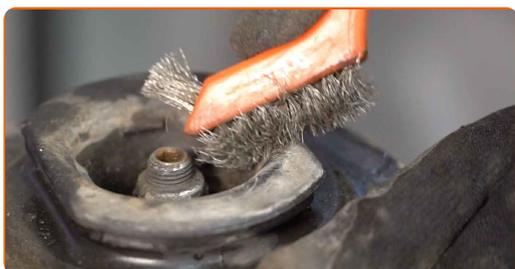
23

Comprima el resorte.



24

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



25

Destornille la tuerca de la varilla de la pata amortiguadora. Use Vaso HEX No. H6. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave de trinquete.



26 Quite el apoyo superior de la pata.



27 Suelte el resorte helicoidal.



28 Quite el resorte.



AUTODOC recomienda:

- Sustitución: muelles de suspensión - Nissan Leaf ZE0. Inspeccione cuidadosamente el soporte, el fuelle y el tope del amortiguador. Sustitúyalos si fuera necesario.

29 Instale el resorte en el amortiguador.



30 Comprima el resorte.



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



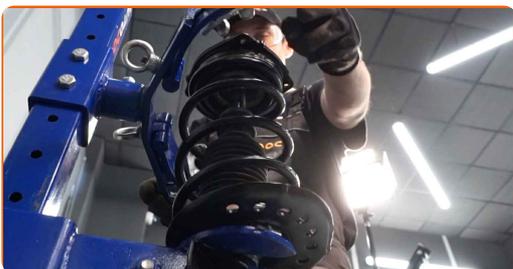
32 Apriete la tuerca de la varilla de la pata amortiguadora. Use un vaso de impacto del n.º 18. Use Vaso HEX No. H6. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 68 Nm.



Sustitución: muelles de suspensión - Nissan Leaf ZE0. AUTODOC recomienda:

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

33 Abra el resorte.



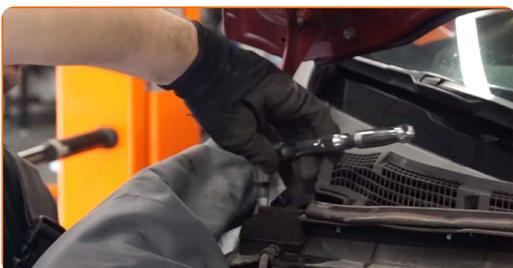
34 Retire el puntal amortiguador que está montado.



35 Instale la pata amortiguadora en el arco de la rueda.



36 Atornillen la fijación superior de la cazoleta de la pata amortiguadora. No lo apriete.



Sustitución: muelles de suspensión - Nissan Leaf ZE0. Consejo de los expertos de AUTODOC:

- Para evitar lesiones, sujete el amortiguador al atornillar los pernos de sujeción.

- 37** Trate el asiento de montaje del puntal amortiguador en la mangueta de dirección. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



- 38** Fije la pata amortiguadora en el muñón de dirección.



- 39** Instale los pernos de sujeción.



- 40** Atornille la sujeción que conecta el puntal de suspensión con la mangueta de dirección. Use un vaso de impacto del n.º 21. Usa una llave mixta del n.º 21.



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



AUTODOC recomienda:

- Sustitución: muelles de suspensión - Nissan Leaf ZE0. Descienda el gato de transmisión de forma suave, sin sacudidas, para evitar causar daños a los componentes y mecanismos.

42

Instale la barra del estabilizador de estabilidad transversal. Use un vaso de impacto del n.º 18.



43

En la pata fije el latiguillo del sistema de freno. Conecte la fijación del cable del sensor ABS a la pata amortiguadora.



44

Instale el clip de retención del latiguillo de freno. Utilice un mazo de goma.



- 45** Apriete las sujeciones inferiores que conectan el amortiguador con la mangueta de dirección. Usa una llave mixta del n.º 21. Use un vaso de impacto del n.º 21. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 165 Nm.



- 46** Apriete la sujeción que conecta la bieleta de barra estabilizadora al amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 18. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 65 Nm.



- 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: muelles de suspensión - Nissan Leaf ZE0. Consejo de AUTODOC:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

50

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



AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Sostenga la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción. Nissan Leaf ZE0

51

Baje el automóvil.



- 52** Atornille la atadura superior del soporte del mostrador del amortizador. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 16 Nm.



- 53** Trate las sujeciones del amortiguador. Use grasa de cobre.



- 54** Instale y asegure la rejilla del capó.



- 55** Apriete los pernos de la rueda usando un patrón entrecruzado. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 108 Nm.



56

Retire los gatos y las cuñas.

**57**

Retire el protector de aletas del guardabarros.

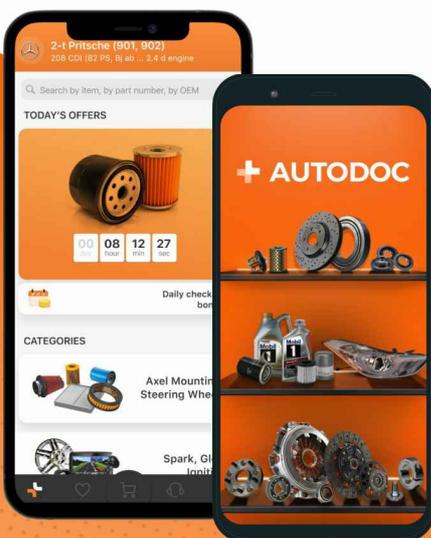
**58**

Cierre la capota.

**¡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

COMPRA PIEZAS DE REPUESTO PARA NISSAN

MUELLES DE SUSPENSIÓN: UNA AMPLIA SELECCIÓN

ELIJA PIEZAS DE COCHE PARA NISSAN LEAF ZE0

MUELLES DE SUSPENSIÓN PARA NISSAN: COMPRE AHORA

MUELLES DE SUSPENSIÓN PARA NISSAN LEAF ZE0: 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.