AUTODOC CLUB

Cómo cambiar: amortiguador telescópico de la parte delantera - **Nissan Qashqai J10** | Guía de sustitución

VIDEO TUTORIAL

¡Importante!

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:
NISSAN Qashqai / Qashqai +2 I (J10, NJ10) 1.5 dCi, NISSAN Qashqai / Qashqai +2 I (J10, NJ10) 1.6, NISSAN Qashqai / Qashqai +2 I (J10, NJ10) 2.0, NISSAN Qashqai / Qashqai +2 I (J10, NJ10) 2.0 A las 4 ruedas, NISSAN Qashqai / Qashqai +2 I (J10, NJ10) 1.6 dCi A las 4 ruedas, NISSAN Qashqai / Qashqai +2 I (J10, NJ10) 1.6 dCi, NISSAN Qashqai / Qashqai +2 I (J10, NJ10) 2.0 dCi, NISSAN Qashqai / Qashqai +2 I (J10, NJ10) 2.0 dCi A las 4 ruedas

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

SUSTITUCIÓN: AMORTIGUADOR TELESCÓPICO - NISSAN QASHQAI J10. HERRAMIENTAS USTED QUE VA A NECESITAR:

- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa de cobre
- Llave dinamométrica
- Llave Combinada n.º 18
- Broca hexagonal no. H6
- Llave de vaso n° 13
- Llave de vaso n° 14
- Llave de vaso n° 18
- Llave de vaso n° 19
- Llave de vaso n° 21
- Llave de impacto para llantas n.º 21
- Llave de trinquete
- Herramienta de extracción de clips
- Extractor universal
- Martillo
- Palanca
- Compresor hidráulico de muelles de amortiguador
- Gato de transmisión hidráulica
- Cubreguardabarros
- Cuñas para ruedas

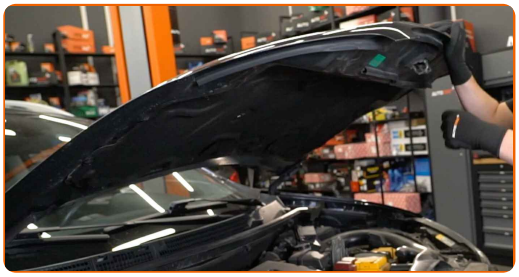
COMPRAR HERRAMIENTAS

Sustitución: amortiguador telescópico - Nissan Qashqai J10. AUTODOC recomienda:

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

SUSTITUCIÓN: AMORTIGUADOR TELESCÓPICO - NISSAN QASHQAI J10. SECUENCIA DE PASOS RECOMENDADA:

1 Abra la capota.

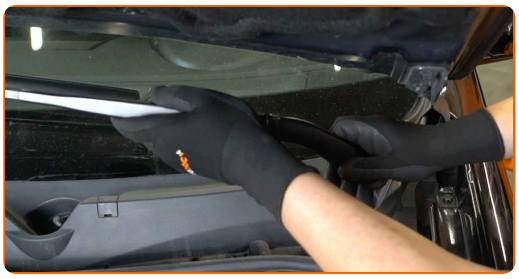


2 Utilice un protector de aletas para evitar daños en la pintura y en las partes de plástico del automóvil.

3 Retire las cubiertas de las tuercas del brazo del limpiaparabrisas. Utilice una herramienta de extracción.

4 Desenrosque las fijaciones de los brazos del limpiaparabrisas. Use un vaso de impacto del n.º 14. Utilice una llave de trinquete.

5 Retire los brazos del limpiaparabrisas. Utilice un extractor universal.



6 Retire los clips de la rejilla de ventilación plástico del capó. Utilice una herramienta de extracción.

7 Eleve y retire la rejilla del capó.

8 Separe la manguera de la boquilla del limpiaparabrisas.

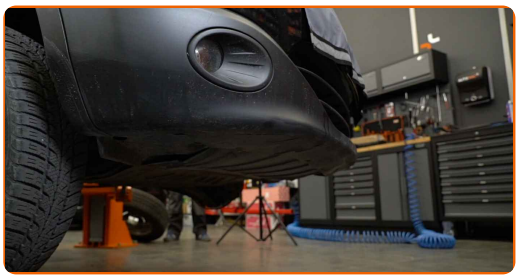
9 Limpie las sujeciones del soporte superior del puntal amortiguador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

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

11 Asegure las ruedas con cuñas.

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

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



14 Desatornille los pernos de la rueda.

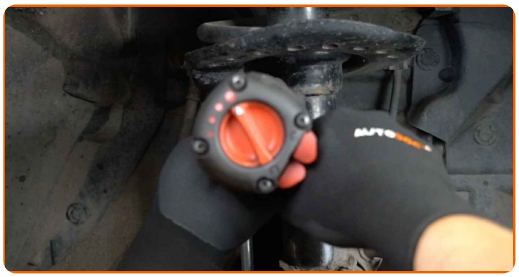
AUTODOC recomienda:

- ¡Importante! Sostenga la rueda mientras desenrosca los pernos de sujeción. Nissan Qashqai J10

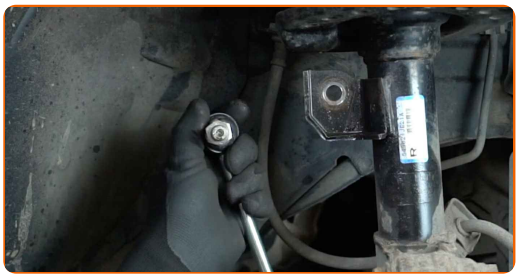
15 Retire la rueda.

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

17 Desatornille la sujeción que conecta la bieleta de barra estabilizadora al amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 19. Utilice una llave de trinquete.



18 Retire el enlace estabilizador de estabilidad transversal.



19 Retire la sujeción que une el latiguillo de freno al puntal amortiguador. Use una palanca.

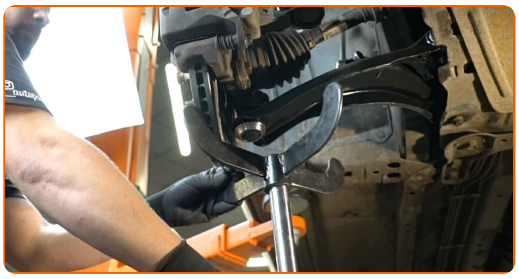
20 Separe el latiguillo de freno del puntal amortiguador.

21 Desconecte el cableado del captador ABS.

22 Limpie las sujeciones que conectan el puntal amortiguador a la mangueta de dirección. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

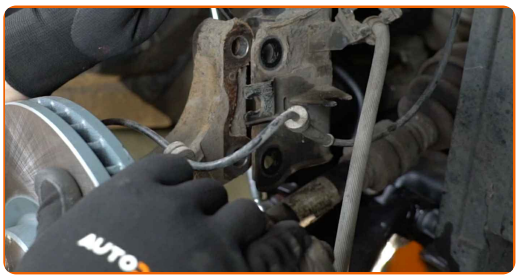
23 Desatornille la sujeción inferior que conecta el puntal amortiguador a la mangueta de dirección. Usa una llave mixta del n.º 18. Use un vaso de impacto del n.º 21. Utilice una llave de trinquete.

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



25 Retire los pernos de sujeción.

26 Desconecte el muñón de dirección de la pata amortiguadora. Use una palanca.



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

AUTODOC recomienda:

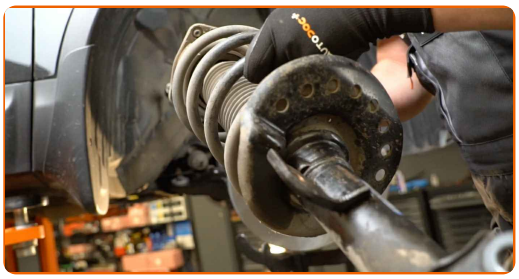
- Sustitución: amortiguador telescópico - Nissan Qashqai J10. Descienda el gato de transmisión de forma suave, sin sacudidas, para evitar causar daños a los componentes y mecanismos.

28 Destornille la fijación superior de la cazoleta de la pata amortiguadora.

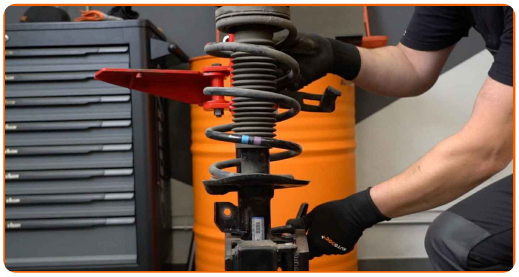
Sustitución: amortiguador telescópico - Nissan Qashqai J10. Consejo:

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

29 Retire la pata amortiguadora.



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



Sustitución: amortiguador telescópico - Nissan Qashqai J10. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

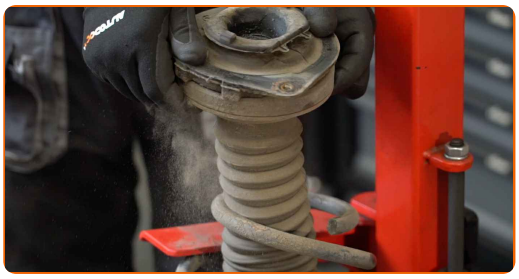
- Preste atención que durante el uso del mecanismo para la compresión de los resortes, es necesario agarrar firmemente las espiras del resorte, apretando el resorte por los lados opuestos.
- Mantenga la posición correcta del resorte en el portador.
- Asegúrese de que las espiras del resorte se han ajustado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

31 Comprima el resorte.

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

33 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.

34 Quite la cazoleta, el guardapolvos y el tope del amortiguador.

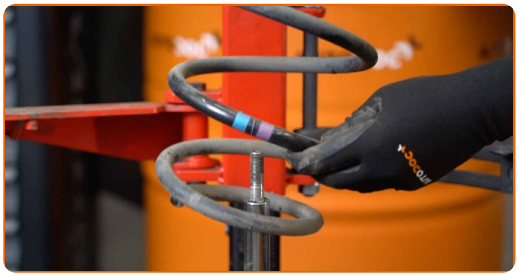


AUTODOC recomienda:

- Sustitución: amortiguador telescópico - Nissan Qashqai J10. Inspeccione cuidadosamente el soporte, el fuelle y el tope del amortiguador. Sustitúyalos si fuera necesario.

35 Suelte el resorte helicoidal.

36 Quite el resorte.



37 Retire el amortiguador viejo del compresor de muelles hidráulico.

Sustitución: amortiguador telescópico - Nissan Qashqai J10. Consejo de AUTODOC:

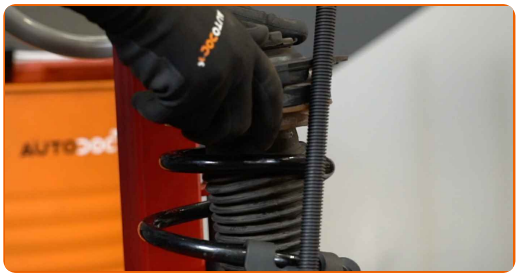
- Antes de instalar el amortiguador nuevo, asegúrese de bombear el detalle a mano 3–5 veces.

38 Instale el nuevo amortiguador en el compresor de muelles hidráulico.

39 Instale el resorte en el amortiguador.

40 Comprima el resorte.

41 Instale la cazoleta, el guardapolvos y el tope en el amortiguador nuevo.



42 Apriete 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 dinamométrica. Apriételo a un par de 62 Nm.

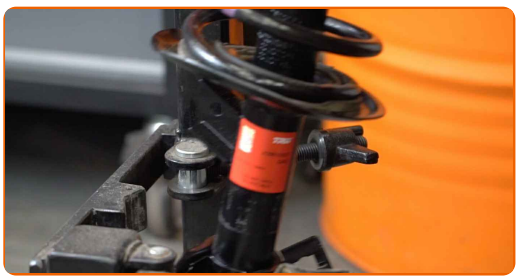
Sustitución: amortiguador telescópico - Nissan Qashqai J10. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

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

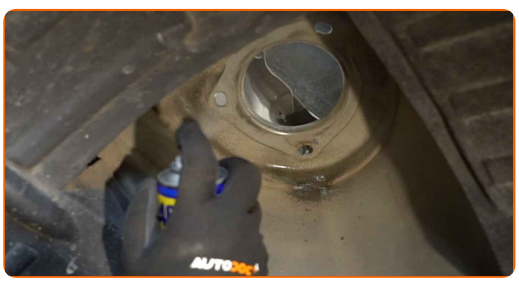
43 Abra el resorte.

44 Trate la varilla del amortiguador. Use grasa de cobre.

45 Retire el puntal amortiguador que está montado.



46 Trate los asientos de montaje del puntal de suspensión. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



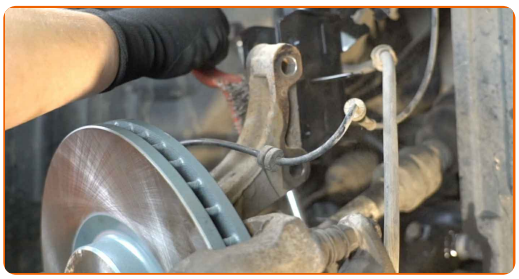
47 Instale la pata amortiguadora en el arco de la rueda.

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

AUTODOC recomienda:

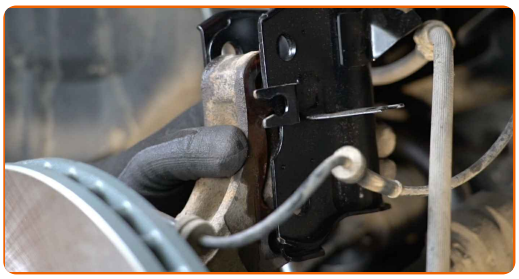
- ¡Importante! Sostenga el puntal de suspensión mientras atornilla los pernos de sujeción. Nissan Qashqai J10

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



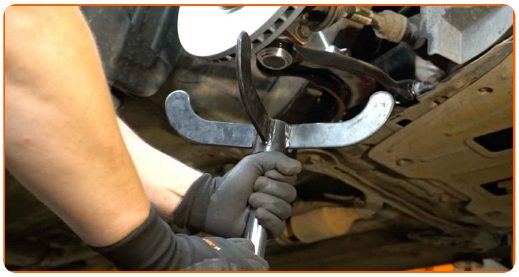
50 Sostenga el muñón de dirección. Utilice un gato de transmisión hidráulica.

51 Fije la pata amortiguadora en el muñón de dirección.



52 Instale los pernos de sujeción.

53 Retire la cazoleta de por debajo del muñón de dirección.



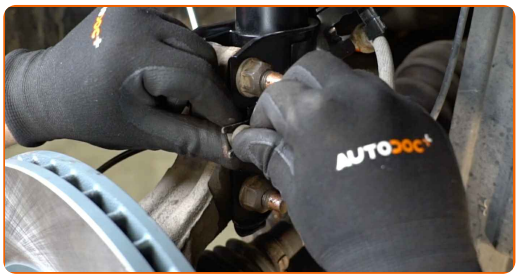
Sustitución: amortiguador telescópico - Nissan Qashqai J10. Los profesionales recomiendan:

- Baje el gato hidráulico de transmisión suavemente, sin sacudidas, para evitar dañar los ensamblajes y mecanismos.

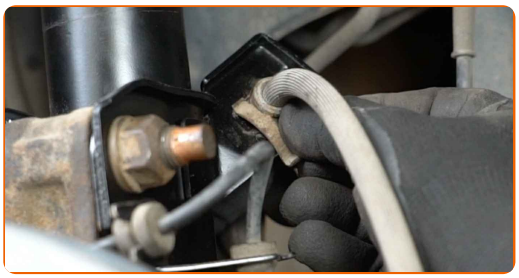
54 Atornille la sujeción que conecta el puntal de suspensión con la mangueta de dirección. Usa una llave mixta del n.º 18. Use un vaso de impacto del n.º 21. Utilice una llave de trinquete.

55 Conecte los cables del captador ABS.

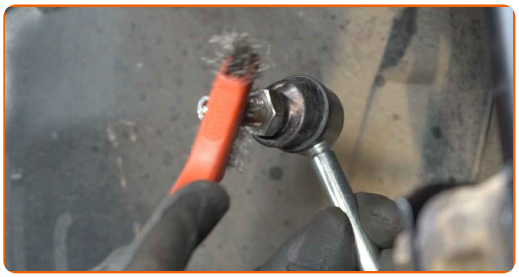
56 En la pata fije el latiguillo del sistema de freno.



57 Instale la abrazadera de retención del latiguillo de freno. Utilice un martillo.



58 Limpie los asientos de montaje de la bieleta de barra estabilizadora. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.

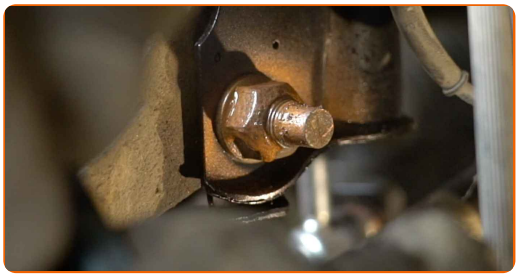


59 Instale la barra del estabilizador de estabilidad transversal.

60 Apriete la sujeción que conecta la bieleta de barra estabilizadora al amortiguador. Use un vaso de impacto del n.º 19. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 65 Nm.

61 Apriete las sujeciones inferiores que conectan el amortiguador con la mangueta de dirección. Use un vaso de impacto del n.º 21. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 168 Nm.

62 Trate las sujeciones del amortiguador. Trate todas las juntas de la bieleta o enlace estabilizador. Use grasa de cobre.



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

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

AUTODOC recomienda:

- Sustitución: amortiguador telescópico - Nissan Qashqai J10. Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

65 Instale la rueda.

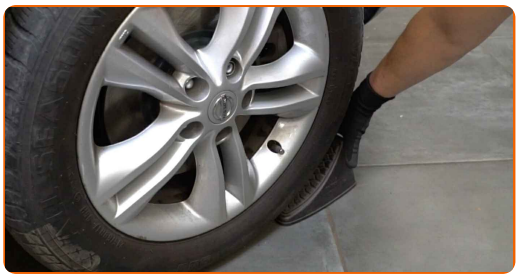
Sustitución: amortiguador telescópico - Nissan Qashqai J10. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- Para evitar lesiones, sostenga la rueda cuando atornille los pernos de sujeción.

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

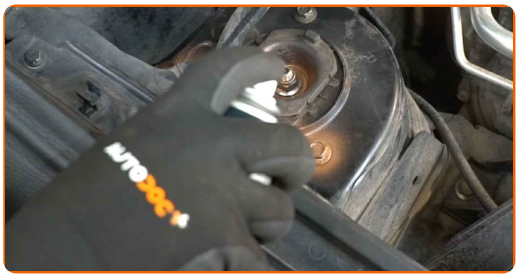
67 Baje el automóvil y, manteniendo el orden cruzado, apriete los pernos de fijación de las ruedas. Utilice una llave de impacto para llanta # 21. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 112 Nm.

68 Retire los gatos y las cuñas.



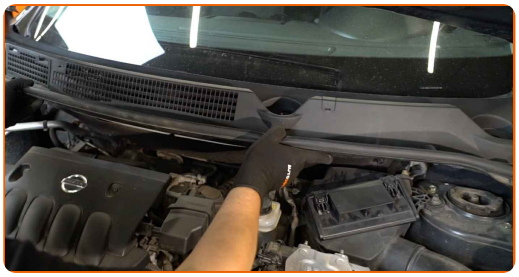
69 Atornille la atadura superior del soporte del mostrador del amortizador. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 15 Nm.

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

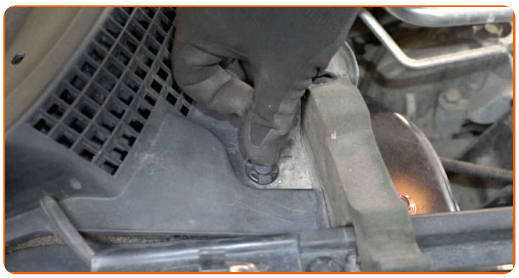


71 Acople la manguera de la boquilla del limpiaparabrisas.

72 Instale y asegure la rejilla del capó.



73 Instale las sujeciones de la rejilla de plástico del capó del limpiaparabrisas.

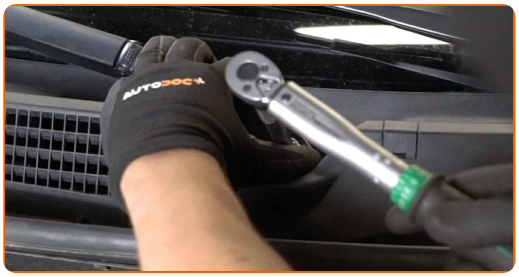


74 Instale los brazos del limpiaparabrisas.

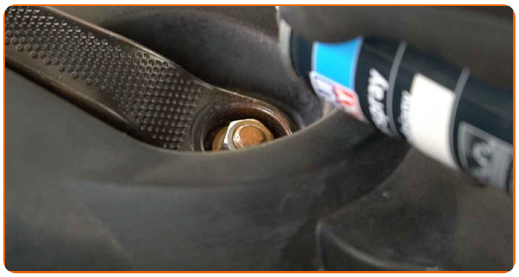
Sustitución: amortiguador telescópico - Nissan Qashqai J10. AUTODOC recomienda:

- Asegúrese de no mezclar los brazos de los limpiaparabrisas de los lados del conductor y del pasajero.

75 Apriete las fijaciones de los brazos del limpiaparabrisas. Use un vaso de impacto del n.º 14. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 28 Nm.

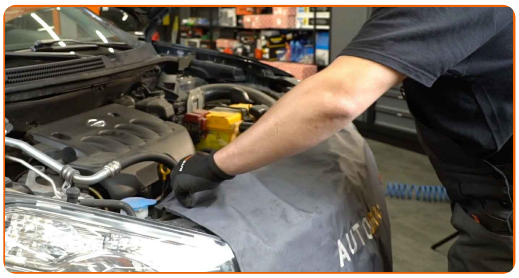


76 Trate las sujeciones del brazo del limpiaparabrisas. Use grasa de cobre.

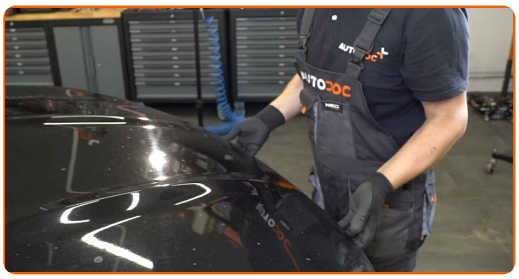


77 Instale las cubiertas de las tuercas de los brazos del limpiaparabrisas.

78 Retire el protector de aletas del guardabarros.



79 Cierre la capota.

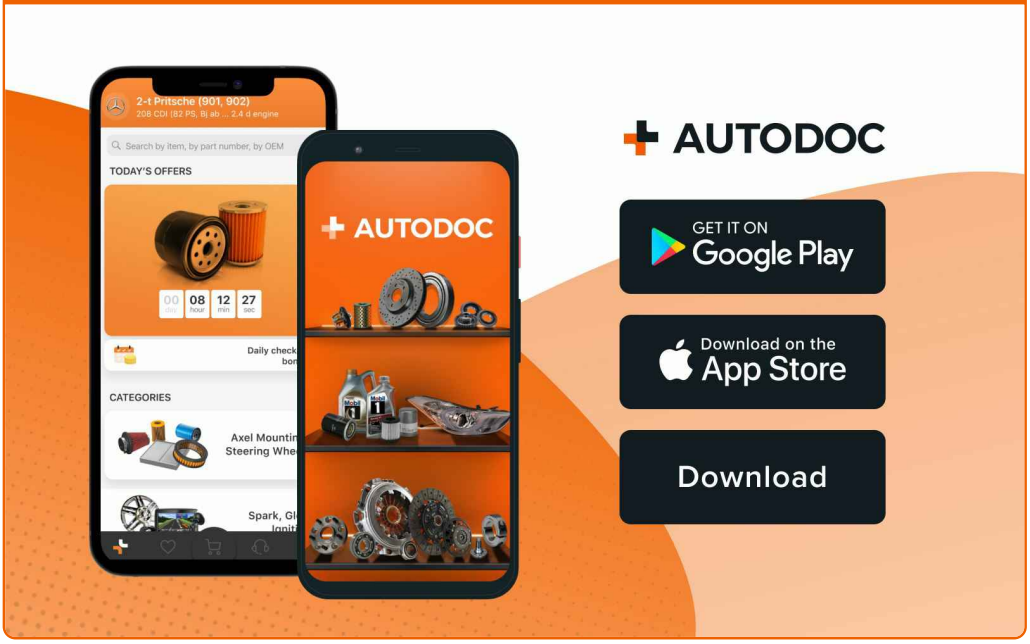


¡BIEN HECHO!

VER MÁS TUTORIALES

AUTODOC — LAS PIEZAS DE REPUESTO DE CALIDAD Y ASEQUIBLES ONLINE

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



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 QASHQAI J10

AMORTIGUADORES PARA NISSAN: COMPRE AHORA

AMORTIGUADORES PARA NISSAN QASHQAI J10: 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 2023. 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 SE.