



Cómo cambiar:  
amortiguador  
telescópico de la parte  
delantera - **RENAULT**  
**Scénic I (JA0/1, FA0) |**  
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:

RENAULT Scénic I (JA0/1, FA0) 1.4 16V, RENAULT Scénic I (JA0/1, FA0) 1.9 dTi,  
RENAULT Scénic I (JA0/1, FA0) 2.0 16V, RENAULT Scénic I (JA0/1, FA0) 1.9 dCi,  
RENAULT Scénic I (JA0/1, FA0) 1.8 16V

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: RENAULT Megane Scenic (JA) 1.6 16V

**SUSTITUCIÓN: AMORTIGUADOR TELESCÓPICO -  
RENAULT SCÉNIC I (JA0/1, FA0). LISTA DE LAS  
HERRAMIENTAS QUE VA A NECESITAR:**



- Cepillo de alambre
- Aerosol WD-40
- Limpiador de frenos
- Grasa de cobre
- Llave dinamométrica
- Llave Combinada n.º 10
- Llave Combinada n.º 21
- Llave de vaso n.º 13
- Llave de vaso n.º 21
- Llave de impacto para llantas n.º 19
- Vaso con punta hexagonal HEXH6
- Vaso para tuerca de amortiguador de 21 mm
- Punta Torx T20
- Llave de trinquete
- Gato de transmisión hidráulica
- Cubreguardabarros
- Cuñas para ruedas

**Comprar herramientas**

Sustitución: amortiguador telescópico - RENAULT Scénic I (JA0/1, FA0). Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- 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.
- Por favor, tenga en cuenta: todos los trabajos en el coche - RENAULT Scénic I (JA0/1, FA0) - deberían ser efectuados con el motor apagado.

## LLEVE A CABO LA SUSTITUCIÓN MANTENIENDO EL SIGUIENTE ORDEN:

- 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 Desenrosque las sujeciones de la rejilla del limpiaparabrisas. Utilice Torx T20. Utilice una llave de trinquete.



- 4 Retire el sello de la rejilla del capó.



5

Retire la rejilla de la cubierta del limpiaparabrisas que se encuentra situada en el lado derecho.



6

Retire las sujeciones de la tapa del soporte del amortiguador.



7

Retire la tapa de soporte del puntal suspensión.



8

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



9

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



10 Asegure las ruedas con cuñas.

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



12 Levante el coche.

Sustitución: amortiguador telescópico - RENAULT Scénic I (JA0/1, FA0).  
Consejo:

- 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.

13 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. RENAULT Scénic I (JA0/1, FA0)

14

Retire la rueda.



15

Limpie la sujeción del soporte que conecta el latiguillo de freno al puntal de suspensión. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



16

Desenrosque la sujeción que conecta el soporte del latiguillo de freno al puntal de suspensión. Usa una llave mixta del n.º 10.



17

Retire el soporte del latiguillo de freno.



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



- 19** Desenrosque las sujeciones que conectan el puntal de suspensión 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 de trinquete.



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



- 21** Retire los pernos de sujeción.



22

Desconecte el muñón de dirección de la pata amortiguadora.



23

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



**AUTODOC recomienda:**

- RENAULT Scénic I (JA0/1, FA0) - Para evitar lesiones, debe sostener el puntal de suspensión mientras desenrosca los pernos de sujeción.

24

Retire la pata amortiguadora.



25

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



Sustitución: amortiguador telescópico - RENAULT Scénic I (JA0/1, FA0). 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.

26

Comprima el resorte.



27

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



28

Destornille la tuerca de la varilla de la pata amortiguadora. Vaso para tuerca de amortiguador de 21 mm. Use Vaso HEX No. H6.



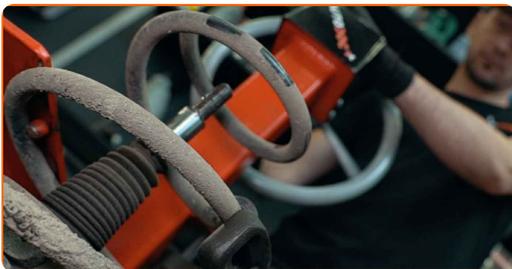
29

Quite el apoyo superior de la pata.



30

Suelte el resorte helicoidal.



31

Quite el resorte.



32

Quite el guardapolvo y el tope del amortiguador.



### AUTODOC recomienda:

- Sustitución: amortiguador telescópico - RENAULT Scénic I (JA0/1, FA0).  
Inspeccione cuidadosamente el soporte, el fuelle y el tope del amortiguador.  
Sustitúyalos si fuera necesario.

**33** Retire el amortiguador viejo del compresor de muelles hidráulico.



**AUTODOC recomienda:**

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

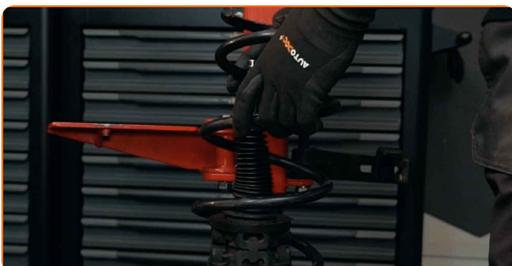
**34** Instale el nuevo amortiguador en el compresor de muelles hidráulico.



**35** Instale el guardapolvo y el tope en el amortiguador nuevo.



**36** Instale el resorte en el amortiguador.



37

Comprima el resorte.



Sustitución: amortiguador telescópico - RENAULT Scénic I (JA0/1, FA0).  
Consejo de los expertos de AUTODOC:

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

38

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



39

Apriete la tuerca de la varilla de la pata amortiguadora. Vaso para tuerca de amortiguador de 21 mm. Use Vaso HEX No. H6. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 60 Nm.



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



41 Abra el resorte.



42 Retire el puntal amortiguador que está montado.



43 Limpie los asientos de montaje del amortiguador. Use un cepillo de alambre. Use el aerosol WD-40.



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



45

Atornille las sujeciones superiores del soporte del puntal de suspensión.



**AUTODOC recomienda:**

- ¡Importante! Sostenga el puntal de suspensión mientras atornilla los pernos de sujeción. RENAULT Scénic I (JA0/1, FA0)

46

Fije la pata amortiguadora en el muñón de dirección.



47

Instale los pernos de sujeción.



48

Atornille las sujeciones que conectan el puntal de suspensión 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 de trinquete.



49

Retire la cazoleta de por debajo del muñón de dirección.



### AUTODOC recomienda:

- Sustitución: amortiguador telescópico - RENAULT Scénic I (JA0/1, FA0).  
Descienda el gato de transmisión de forma suave, sin sacudidas, para evitar causar daños a los componentes y mecanismos.

50

Apriete las sujeciones inferiores que conectan el amortiguador con la mangueta de dirección. Use 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 170 Nm.



51

Instale el soporte del latiguillo de freno.



- 52** Ajuste la sujeción que conecta el soporte del latiguillo de freno al puntal de suspensión. Use una llave mixta del n.º 10.



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



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



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



### AUTODOC recomienda:

- Sustitución: amortiguador telescópico - RENAULT Scénic I (JA0/1, FA0). Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

56 Instale la rueda.



**AUTODOC recomienda:**

- ¡Advertencia! Para evitar lesiones, debe sostener la rueda mientras atornilla los pernos de sujeción del coche. RENAULT Scénic I (JA0/1, FA0)

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



58 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.



59 Retire los gatos y las cuñas.



60 Apriete las sujeciones superiores del soporte del puntal de suspensión. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 30 Nm.



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



62 Instale la tapa de soporte del puntal de suspensión.



63 Instale los retenedores de la tapa del soporte del amortiguador.



64

Instale la cubierta del limpiaparabrisas localizada en el lado derecho.



65

Instale y asegure la rejilla del capó. Utilice Torx T20. Utilice una llave de trinquete.



66

Instale el sello de la rejilla del capó.



67

Retire el protector de aletas del guardabarros.

68

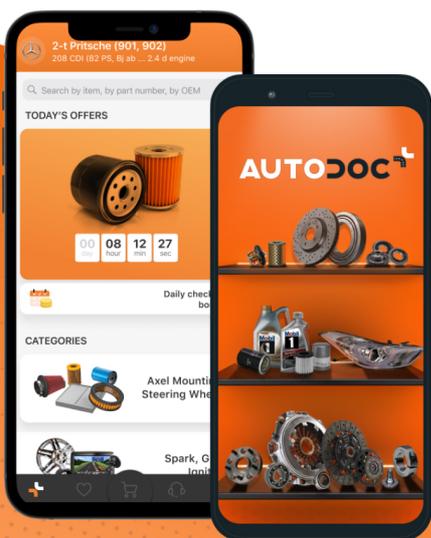
Cierre la capota.

**¡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**

**AMORTIGUADORES: 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.