



Cómo cambiar: filtro de  
combustible - **TOYOTA**  
**LAND CRUISER 90 (\_J9\_)**  
| 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:

TOYOTA LAND CRUISER 90 (\_J9\_) 3.0 TD, TOYOTA LAND CRUISER 90 (\_J9\_) 3.0 D-4D, TOYOTA LAND CRUISER 90 (\_J9\_) 3.0 TD (KZJ95)

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: TOYOTA LAND CRUISER (KDJ12\_, GRJ12\_) 3.0 D-4D

**SUSTITUCIÓN: FILTRO DE COMBUSTIBLE - TOYOTA  
LAND CRUISER 90 (\_J9\_). HERRAMIENTAS USTED  
NECESITA:**



- Spray limpiador multiuso
- Llave de vaso n° 8
- Llave de vaso n° 12
- Llave de trinquete
- Llave dinamométrica
- Tornillo de banco
- Alicates de punta redonda
- Destornillador Plano
- Llave del filtro de aceite
- Cubreguardabarros

**Comprar herramientas**

Sustitución: filtro de combustible - TOYOTA LAND CRUISER 90 (\_J9\_). Los expertos de AUTODOC recomiendan:

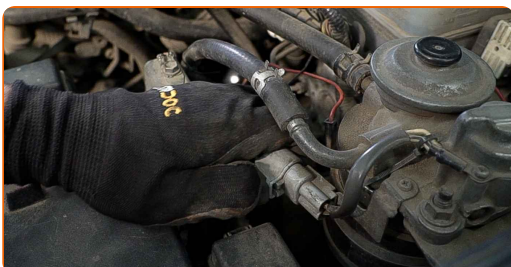
- Asegúrese de la suficiente ventilación del asiento de trabajo. Los vapores de combustible son venenosos.
- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

## SUSTITUCIÓN: FILTRO DE COMBUSTIBLE - TOYOTA LAND CRUISER 90 (\_J9\_). 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** Separe el conector del sensor de nivel de agua en el combustible.



**4** Afloje las abrazaderas de sujeción de los tubos del filtro de combustible. Use alicates de punta redondeada.



**5** Separe los tubos del filtro de combustible.



Sustitución: filtro de combustible - TOYOTA LAND CRUISER 90 (\_J9\_).  
Consejo:

- ¡Tenga cuidado! El combustible podría fugarse de la carcasa del filtro y de las mangueras.

**6** Debilite la fijación del filtro de combustible. Use un vaso de impacto del n.º 12. Utilice una llave de trinquete.



**7** Saquen el filtro de combustible. Coloque el cartucho del filtro viejo en el contenedor.



**8** Desatornille el soporte del sensor de nivel de agua en el combustible. Use un vaso de impacto del n.º 8.



9

Retire la tira de goma.



10

Desatornille el sensor de nivel de agua en el combustible.



11

Espere hasta que el combustible se haya drenado por completo del filtro de combustible.



12

Desenrosque las abrazaderas de la carcasa del filtro de combustible. Use un vaso de impacto del n.º 8.



13

Retire la carcasa del filtro de combustible.



14

Sujete la cubierta del filtro de combustible con el cartucho antiguo utilizando un tornillo de banco.



15

Desenrosque el cartucho del filtro.



16

Limpie el asiento de montaje del cartucho.



17

Atornille el cartucho nuevo. Utilice una llave de filtro de aceite. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 14 Nm.



### AUTODOC recomienda:

- Procure siempre usar solamente filtros de calidad.
- Durante la instalación, tenga cuidado para evitar que el polvo y la suciedad penetren en la carcasa del filtro de combustible.

**18** Afloje el tornillo de banco y extraiga el ensamblaje del filtro de combustible.



**19** Instale la carcasa del filtro de combustible.



**20** Apriete las abrazaderas de la carcasa del filtro de combustible. Use un vaso de impacto del n.º 8.



**21** Extraiga la junta tórica del sensor de nivel de agua en el combustible. Utilice un destornillador plano.





22

Limpie el sensor de nivel de agua en el combustible. Utilice un spray de limpieza multiuso.



23

Instale la nueva junta tórica del sensor de nivel de agua en el combustible.



24

Atornille el sensor de nivel de agua en el combustible.



25

Instale la tira de goma.



26

Atornille el soporte del sensor de nivel de agua en el combustible. Use un vaso de impacto del n.º 8. Utilice una llave de trinquete.



**27** Instale el nuevo filtro de combustible.



**28** Apriete la fijación del filtro de combustible. Use un vaso de impacto del n.º 12. Utilice una llave de trinquete.



**29** Fije el conector del sensor de nivel de agua en el combustible.



**30** Fije los tubos al filtro de combustible. Use alicates de punta redondeada.



**31** Apriete las abrazaderas de sujeción de los tubos del filtro de combustible. Use alicates de punta redondeada.



32

Presione varias veces la bomba cebadora de combustible hasta que se endurezca.



33

Pongan en marcha el motor por unos minutos. Esto es necesario para asegurarse de que el componente funciona correctamente.

34

Apague el motor.

35

Retire el protector de aletas del guardabarros.

36

Cierre la capota.

Sustitución: filtro de combustible - TOYOTA LAND CRUISER 90 (\_J9\_). Los profesionales recomiendan:

- Con la finalidad de proteger el medio ambiente de la contaminación, asegúrese de desechar los filtros usados en los puntos de recogida especiales.

**¡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**

**FILTRO DE COMBUSTIBLE: 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 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.