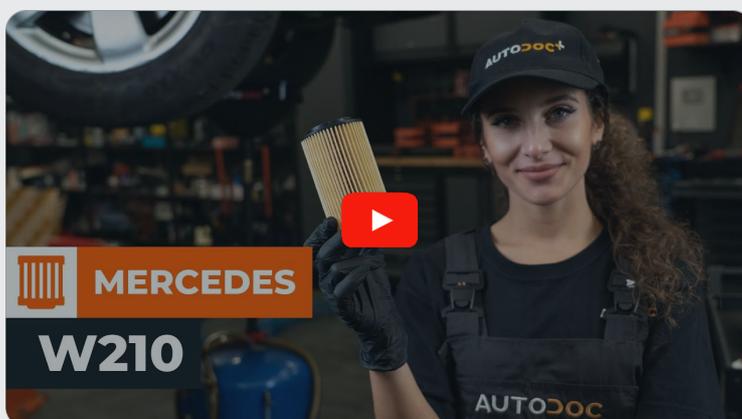




Cómo cambiar: aceite y  
filtro - **Mercedes W210**  
**diésel** | Guía de  
sustitución

## VIDEO TUTORIAL



### ¡Importante!

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Caja/Chasis (906) 313 CDI 2.2 4x4 (906.131, 906.133, 906.135), MERCEDES-BENZ Clase C T-modell (S203) C 220 CDI (203.208), MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S210) E 270 T CDI, MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W202) C 220 CDI (202.133), MERCEDES-BENZ Clase C T-modell (S202) C 220 T CDI (202.193), MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W210) E 220 CDI (210.006), MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S210) E 220 T CDI (210.206), MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W210) E 200 CDI (210.007), MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W202) C 200 CDI (202.134), MERCEDES-BENZ Clase C T-modell (S202) C 200 T CDI (202.194), MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S211) E 220 T CDI, MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W211) E 220 CDI, MERCEDES-BENZ Clase V (W638/2) V 200 CDI (638.294), MERCEDES-BENZ Clase V (W638/2) V 220 CDI (638.294), MERCEDES-BENZ VITO Autobús (638) 108 CDI 2.2 (638.194), (+ 172)

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

SUSTITUCIÓN: ACEITE DE MOTOR Y FILTRO -  
MERCEDES W210. HERRAMIENTAS USTED QUE VA A  
NECESITAR:



- Cepillo de alambre
- Spray limpiador multiuso
- Llave dinamométrica
- Llave de vaso n° 13
- Copa de zócalo del filtro de aceite 76-14F
- Llave de trinquete
- Destornillador plano
- Embudo
- Cárter de drenaje de aceite
- Cubreguardabarros

**COMPRAR HERRAMIENTAS**

Sustitución: aceite de motor y filtro - Mercedes W210. Consejo:

- Reemplace el filtro de aceite cada vez que cambie el aceite del motor.
- Póngase los guantes para evitar el contacto con el líquido caliente.
- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

**SUSTITUCIÓN: ACEITE DE MOTOR Y FILTRO - MERCEDES W210. UTILICE EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO:**

1

Abra la capota.



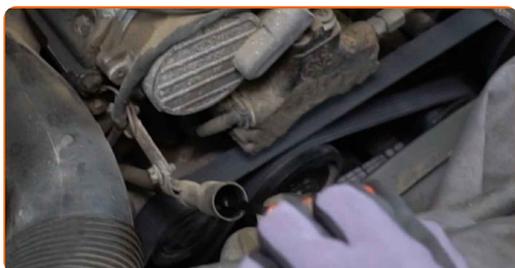
2

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



3

Tire hacia arriba de la varilla de nivel de aceite.



**4** Desatornille el tapón de llenado de aceite.



**5** Limpie el tapón de la carcasa del filtro de aceite. Utilice un spray de limpieza multiuso.



**6** Desenrosque la tapa de la carcasa del filtro junto con el elemento filtrante antiguo. Utilice el vaso 76-14F. Utilice una llave de trinquete.



**7** Extraiga el filtro de aceite de su carcasa.



**8** Coloque el filtro de aceite viejo en el contenedor.



- 9 Cubra la carcasa del filtro de aceite con un trapo limpio para prevenir que suciedad y objetos extraños se adentren al sistema.



- 10 Eleve el coche utilizando un gato o colocándolo sobre un foso de inspección.



Sustitución: aceite de motor y filtro - Mercedes W210. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- El vehículo debe estar situado en una superficie plana, pero si se encuentra en un ángulo, el tapón de drenaje debe estar en el punto más bajo.

- 11 Limpie el área del orificio de drenaje de la bandeja de aceite. Use un cepillo de alambre. Utilice un spray de limpieza multiuso.



**12** Coloque un contenedor para el aceite de desecho con al menos 7 l de capacidad debajo del orificio de drenaje.



**13** Desenrosque el tapón de drenaje. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave de trinquete.



**14** Drene el aceite usado.



**Sustitución: aceite de motor y filtro - Mercedes W210. AUTODOC recomienda:**

- ¡Precaución! El aceite podría estar caliente.
- Espere hasta que el aceite se haya drenado completamente del orificio de drenaje.

**15** Retire las juntas tóricas viejas de la tapa del filtro de aceite.



**16** Separe el filtro de aceite de la tapa del filtro. Utilice un destornillador plano.



**17** Limpie el tapón de la carcasa del filtro de aceite. Utilice un spray de limpieza multiuso.



**18** Instale nuevas juntas tóricas y un nuevo filtro de aceite en los asientos de montaje de la tapa del filtro.



19

Limpe el área del orificio de drenaje de la bandeja de aceite. Utilice un spray de limpieza multiuso.



20

Atornille en el nuevo tapón de drenaje y apriételo. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 30 Nm.



21

Limpe el área del orificio de drenaje de la bandeja de aceite. Utilice un spray de limpieza multiuso.



22

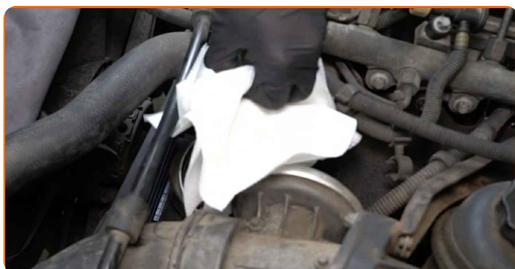
Baje el coche.



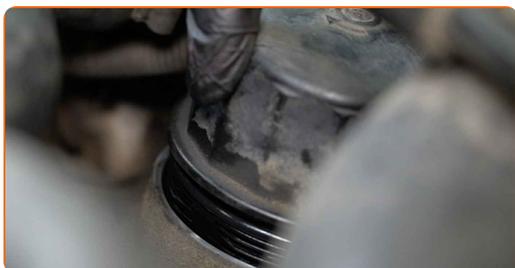
**23** Lubrique el sello de goma del nuevo filtro con una pequeña cantidad de aceite fresco.



**24** Retire el trapo de la carcasa del filtro de aceite.



**25** Instale la cubierta de la carcasa del filtro de aceite y atorníllela.



**26** Apriete el tapón del filtro de aceite. Utilice el vaso 76-14F. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 25 Nm.



**27** Retire la tapa de llenado de aceite.



**28** Inserte el embudo.



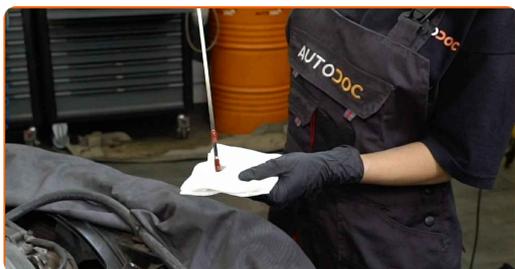
**29** Vierta el aceite en el motor a través del llenado. Cantidad requerida de aceite: 7 l.



**AUTODOC recomienda:**

- Use el aceite recomendado por el fabricante.

**30** Verifique el nivel de aceite usando la varilla del aceite.



**Sustitución: aceite de motor y filtro - Mercedes W210. Los profesionales recomiendan:**

- Añada aceite si fuera necesario.
- El nivel de aceite debería estar entre las marcas mín y máx.

**31** Instale la tapa de llenado de aceite.



**32** Apriete el tapón de llenado de aceite.



**33** Haga funcionar el motor durante unos minutos.



**34** Después de que se apague la luz de advertencia de presión del aceite, detenga el motor.

**Sustitución: aceite de motor y filtro - Mercedes W210. Consejo de AUTODOC:**

- Tenga en cuenta que la luz de advertencia de la presión de aceite, la cual indica una presión insuficiente en el sistema de lubricación, podría estar encendida por más tiempo del usual. Después de unos segundos, el aceite llenará todos los canales, y la luz se apagará.

- 35** Compruebe el nivel de aceite por medio de una varilla de nivel 5 minutos después de apagar el motor y añada aceite si fuera necesario.



**¡Por favor, tenga esto en cuenta!**

- El nivel de aceite debería estar entre las marcas mín y máx.

- 36** Asegúrese de que el tapón de llenado de aceite esté bien apretado.

- 37** Compruebe que el tapón roscado del orificio de drenaje y el sello del filtro de aceite estén bien apretados. Si fuera necesario, apriételos cuidadosamente.

- 38** Retire el protector de aletas del guardabarros.



- 39** Cierre el capó.



Sustitución: aceite de motor y filtro - Mercedes W210. 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**

**COMPRA PIEZAS DE REPUESTO PARA MERCEDES**

**FILTRO DE ACEITE: UNA AMPLIA SELECCIÓN**

**ELIJA PIEZAS DE COCHE PARA MERCEDES W210**

**FILTRO DE ACEITE PARA MERCEDES: COMPRE AHORA**

**FILTRO DE ACEITE PARA MERCEDES W210: 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.