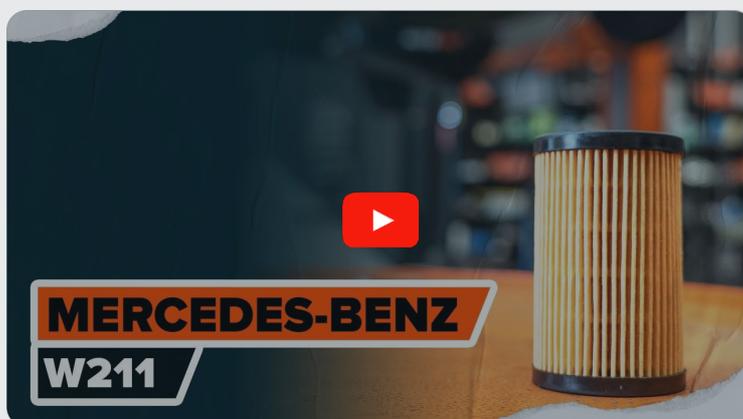




Cómo cambiar: aceite y  
filtro - **Mercedes W211** |  
Guía de sustitución

## VIDEO TUTORIAL



### ¡Importante!

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:

MERCEDES-BENZ Clase S Berlina (W221) S 400 Hybrid (221.095, 221.195),  
 MERCEDES-BENZ Clase G SUV (W463) G 55 AMG (463.270, 463.271), 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 E  
 Berlina (W210) E 270 CDI (210.016), MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W210) E 280  
 (210.063), MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W210) E 280 4-matic (210.081),  
 MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W210) E 320 (210.065), MERCEDES-BENZ Clase E  
 T-modell (S210) E 280 T 4-matic (210.281), MERCEDES-BENZ Clase E T-modell  
 (S210) E 320 T (210.265), MERCEDES-BENZ Clase E T-modell (S210) E 320 T 4-matic  
 (210.282), MERCEDES-BENZ Clase E Berlina (W210) E 320 4-matic (210.082),  
 MERCEDES-BENZ CLK (C208) 320 3.2 (208.365), MERCEDES-BENZ Clase C T-modell  
 (S202) C 240 T (202.086), (+ 426)

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

**SUSTITUCIÓN: ACEITE DE MOTOR Y FILTRO -  
MERCEDES W211. HERRAMIENTAS QUE PODRÍA  
NECESITAR:**



- Cepillo de alambre
- Spray limpiador multiuso
- Llave dinamométrica
- Llave Combinada n.º 13
- Punta Torx T25
- Llave de vaso n.º 10
- Llave de vaso n.º E12
- Llave de vaso n.º 16
- Copa de zócalo del filtro de aceite 76/15F
- Llave de trinquete
- Cárter de drenaje de aceite
- Embudo
- Destornillador Plano
- Toalla de microfibra
- Cubreguardabarros

**COMPRAR HERRAMIENTAS**

Sustitución: aceite de motor y filtro - Mercedes W211. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- Reemplace el filtro de aceite cada vez que cambie el aceite del motor.
- Use solamente los retenes nuevos durante la instalación.
- Póngase los guantes para evitar el contacto con el líquido caliente.
- Por favor, tenga en cuenta: todos los trabajos en el coche - Mercedes W211 - 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

Desatornille la sujeción de la cubierta del motor. Utilice Torx T25. Utilice una llave de trinquete.



4

Desenrosque las sujeciones de la sección trasera de la cubierta del motor. Use un vaso de impacto del n.º 10. Utilice una llave de trinquete.



5

Retire la sección trasera de la cubierta del motor.



### AUTODOC recomienda:

- Sustitución: aceite de motor y filtro - Mercedes W211. No aplique una fuerza excesiva al retirar la pieza, ya que esto podría dañarla.

6

Quite la tapa decorativa del motor.



**AUTODOC recomienda:**

- Levante la cubierta del motor, manteniéndola en los dos lados simultáneamente.
- Sustitución: aceite de motor y filtro - Mercedes W211. No aplique una fuerza excesiva al retirar la pieza, ya que esto podría dañarla.

7

Destornille el tapón de llenado de aceite.



8

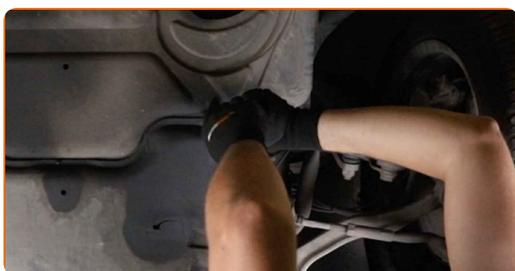
Eleve el coche utilizando un gato o colocándolo sobre un foso de inspección.



Sustitución: aceite de motor y filtro - Mercedes W211. Los profesionales recomiendan:

- El automóvil debe situarse de manera horizontal y si está inclinado, el tapón de descarga debe encontrarse en el punto más inferior.
- Todos los trabajos deberían ser efectuados con el motor enfriado.

**9** Afloje y deshaga las sujeciones de la cubierta inferior del cárter de aceite. Use un vaso de impacto del n.º 10. Utilice una llave de trinquete.



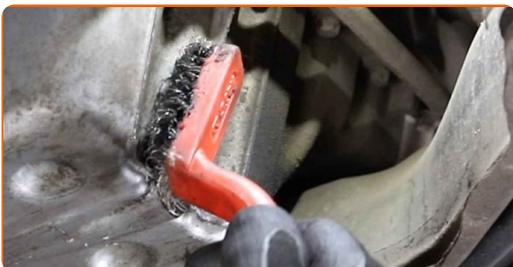
**10** Retire la cubierta del cárter de aceite.



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



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



- 13** Destornille el tapón de desagüe. Usa una llave mixta del n.º 13. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave de trinquete.



- 14** Vierta el aceite usado.



**Sustitución: aceite de motor y filtro - Mercedes W211. AUTODOC recomienda:**

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

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



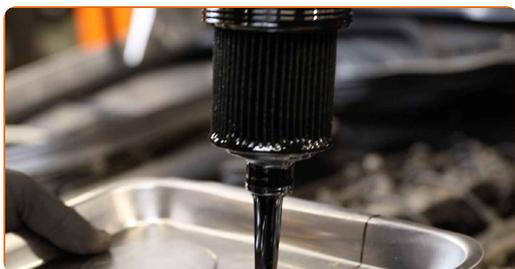
**16** Desenrosque las sujeciones de la manguera de vacío y la manguera de la dirección asistida hidráulica. Use un vaso de impacto del n.º E12. Utilice una llave de trinquete.



**17** Destornille la tapa del cuerpo del filtro junto con el elemento filtrante antiguo. Utilice el vaso 76/15F. Utilice una llave de trinquete.



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



Sustitución: aceite de motor y filtro - Mercedes W211. Consejo de los expertos de AUTODOC:

- Acerque el contenedor. El aceite comienza a drenar hacia fuera desde orificio de drenaje inmediatamente después de que usted haya retirado el filtro de aceite.

**19** Cubra la carcasa del filtro de aceite con una toalla de microfibra para evitar que tanto suciedad como objetos extraños penetren en el sistema.

**20** Retire las juntas tóricas viejas de la tapa del filtro de aceite. Utilice un destornillador plano.



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



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



23

Instale el nuevo filtro de aceite en el asiento de montaje de la cubierta del filtro.

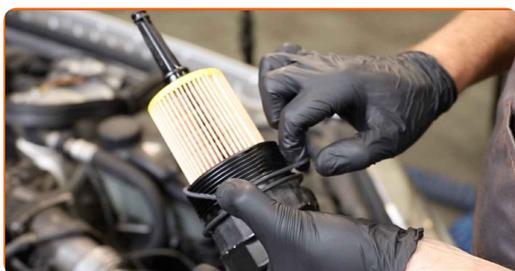


**¡Por favor, tenga esto en cuenta!**

- Asegúrese de instalar el filtro correctamente. No mezcle los lados de la pieza.

24

Instale nuevas juntas tóricas.



25

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



26

Retire la toalla de microfibra de la carcasa del filtro de aceite.

- 27** Instale la tapa del cuerpo del filtro de aceite y atornílela. Utilice el vaso 76/15F. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 25 Nm.



- 28** Atornille las sujeciones de la manguera de vacío y la manguera de la dirección asistida hidráulica. Use un vaso de impacto del n.º E12. Utilice una llave de trinquete.



- 29** Limpie el área del orificio de drenaje de la bandeja de aceite.



- 30** Atornille en el nuevo tapón de drenaje y apriételo. Use un vaso de impacto del n.º 16. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 30 Nm.



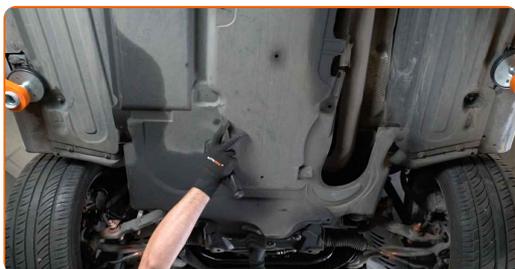
31

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



32

Vuelva a instalar la cubierta inferior del cárter de aceite.



33

Apriete los sujetadores de la cubierta inferior del cárter de aceite. Use un vaso de impacto del n.º 10. Utilice una llave de trinquete.



34

Baje el automóvil.



35

Quite la tapa de la boca de llenado de aceite.



**36** Inserte el embudo.



**37** Vierta el aceite en el motor a través del llenado. Cantidad requerida de aceite: 6.5 l.



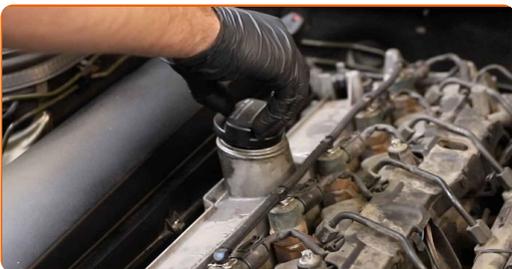
Sustitución: aceite de motor y filtro - Mercedes W211. Los profesionales recomiendan:

- Use el aceite recomendado por el fabricante.

**38** Encienda el arranque.

**39** Compruebe el nivel de aceite utilizando el ordenador de a bordo. Añada aceite si fuera necesario.

**40** Instale la tapa de la boca de llenado de aceite.



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



**42** Pongan en marcha el motor por unos minutos. Después de que se apague la luz de advertencia de presión del aceite, detenga el motor.



**43** Apague el arranque.

**Sustitución: aceite de motor y filtro - Mercedes W211. AUTODOC recomienda:**

- Asegúrese de que el tapón de llenado de aceite esté bien apretado.
- Compruebe que el tapón roscado del orificio de drenaje y el sello del filtro de aceite estén bien apretados. Si fuera necesario, apriételes cuidadosamente.

**44** Instale la tapa decorativa del motor y ciérrela.



**AUTODOC recomienda:**

- Sustitución: aceite de motor y filtro - Mercedes W211. No aplique una fuerza excesiva durante la instalación. Esto podría causar daños a la pieza.

**45**

Atornille las sujeciones de la cubierta del motor. Utilice Torx T25. Utilice una llave de trinquete.



**46**

Vuelva a colocar la sección trasera de la cubierta del motor.



**AUTODOC recomienda:**

- Sustitución: aceite de motor y filtro - Mercedes W211. Para evitar causar daños a la pieza durante la instalación, no aplique una fuerza excesiva.

- 47** Atornille las sujeciones de la sección trasera de la cubierta del motor. Use un vaso de impacto del n.º 10. Utilice una llave de trinquete.



- 48** Compruebe el nivel de aceite utilizando el ordenador de a bordo. Añada aceite si fuera necesario.



**¡Por favor, tenga esto en cuenta!**

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

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



50

Cierre la capota.



### Sustitución: aceite de motor y filtro - Mercedes W211. 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.
- 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 W211**

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

**FILTRO DE ACEITE PARA MERCEDES W211: 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.