AUTODOC CLUB

Cómo cambiar: aceite y filtro - **Mercedes ML W163** | 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 E Berlina (W210) E 270 CDI (210.016), MERCEDES-BENZ Clase C Berlina (W204) C 200 CDI (204.001), 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 C T-modell (S204) C 200 CDI (204.201), 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, (+ 161)

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

SUSTITUCIÓN: ACEITE DE MOTOR Y FILTRO - MERCEDES ML W163. LISTA DE LAS HERRAMIENTAS QUE VA A NECESITAR:

- Spray limpiador multiuso
- Llave Combinada n.º 13
- Llave de vaso n° 13
- Copa de zócalo del filtro de aceite 76-14F
- Llave de trinquete
- Llave dinamométrica
- Destornillador Plano
- Cárter de drenaje de aceite
- Embudo
- Cubreguardabarros

COMPRAR HERRAMIENTAS

Sustitución: aceite de motor y filtro - Mercedes ML W163. AUTODOC recomienda:

- 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.

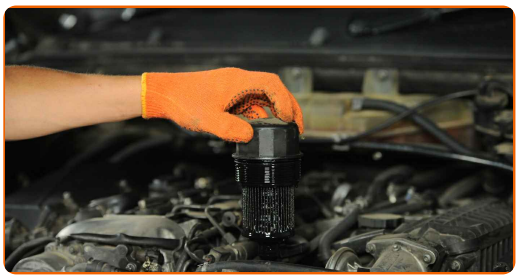
SUSTITUCIÓN: ACEITE DE MOTOR Y FILTRO - MERCEDES ML W163. REALICE LOS SIGUIENTES PASOS:

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 Afloje el filtro de aceite. Utilice el vaso 76-14F. Utilice una llave de trinquete.

4 Destornille la tapa del cuerpo del filtro junto con el elemento filtrante antiguo.



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

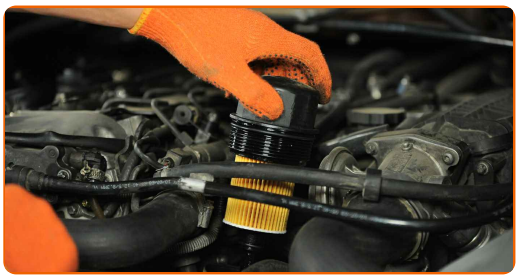
6 Instale nuevas juntas tóricas (3 piezas) y un nuevo filtro de aceite en los asientos de montaje de la tapa del filtro.

¡Por favor, tenga esto en cuenta!

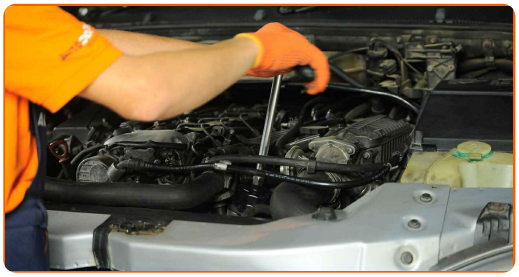
- Asegúrese de instalar el filtro correctamente. No mezcle los lados de la pieza.

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

8 Atornille el filtro nuevo en su sitio.



9 Atornille la tapa. Utilice el vaso 76-14F. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 25 Nm.



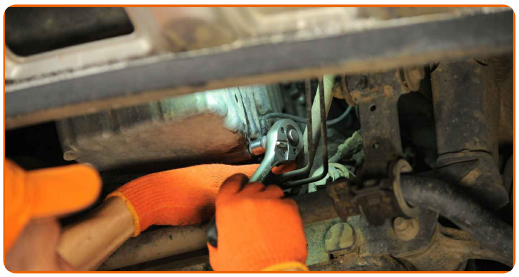
10 Eleve el coche utilizando un gato o colocándolo sobre un foso de inspección.

Sustitución: aceite de motor y filtro - Mercedes ML W163. Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- El automóvil debe situarse de manera horizontal y si está inclinado, el tapón de descarga debe encontrarse en el punto más inferior.
- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

11 Coloque un contenedor para el aceite de desecho con al menos 8 l de capacidad debajo del orificio de drenaje.

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



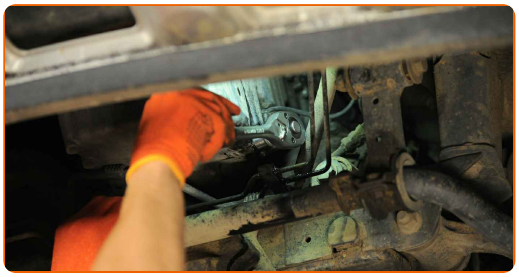
13 Vierta el aceite usado.

Sustitución: aceite de motor y filtro - Mercedes ML W163. Consejo:

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

14 Limpie el área del orificio de drenaje de la bandeja de aceite.

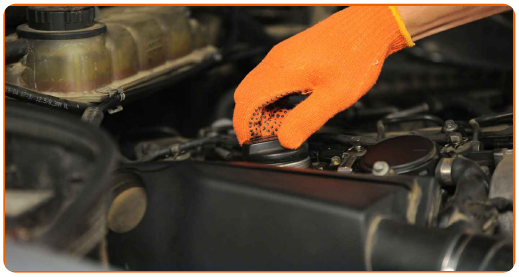
15 Atornille en el nuevo tapón de drenaje y apriételo. Usa una llave mixta del n.º 13. Use un vaso de impacto del n.º 13. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 25 Nm.



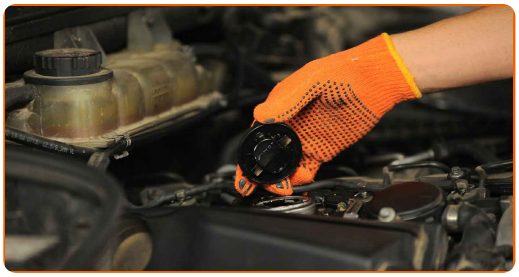
16 Limpie el área del orificio de drenaje de la bandeja de aceite. Utilice un spray de limpieza multiuso.

17 Baje el automóvil.

18 Destornille el tapón de llenado de aceite.



19 Quite la tapa de la boca de llenado de aceite.



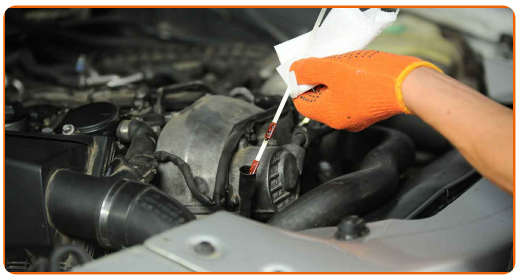
20 Inserte el embudo.

21 Vierta el aceite en el motor a través del llenado. Cantidad requerida de aceite: 7.5 l.

Sustitución: aceite de motor y filtro - Mercedes ML W163. Consejo de AUTODOC:

- Use el aceite recomendado por el fabricante.

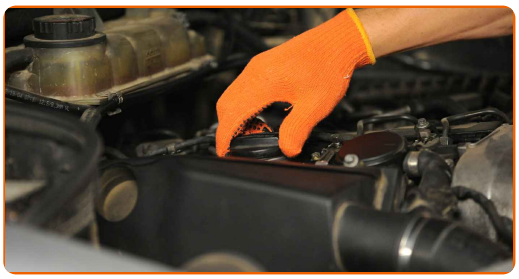
22 Verifique el nivel de aceite usando la varilla del aceite. Añada aceite si fuera necesario.



¡Por favor, tenga esto en cuenta!

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

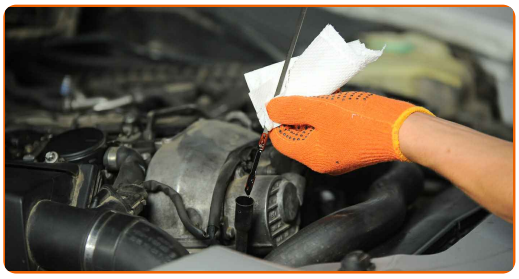
23 Instale la tapa de la boca de llenado de aceite.



24 Apriete el tapón de llenado de aceite.

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

26 Verifique el nivel de aceite en 5 minutos después de parar el funcionamiento del motor, usando la tienta, y en caso necesario añada un poco más de aceite.



Sustitución: aceite de motor y filtro - Mercedes ML W163. Los profesionales recomiendan:

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

27 Retire el protector de aletas del guardabarros.

28 Cierre la capota.

Sustitución: aceite de motor y filtro - Mercedes ML W163. Consejo de los expertos 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

UNA ENORME SELECCIÓN DE PIEZAS DE REPUESTO PARA SU COCHE

COMPRE PIEZAS DE REPUESTO PARA MERCEDES

FILTRO DE ACEITE: UNA AMPLIA SELECCIÓN

ELIJA PIEZAS DE COCHE PARA MERCEDES ML W163

FILTRO DE ACEITE PARA MERCEDES: COMPRE AHORA

FILTRO DE ACEITE PARA MERCEDES ML W163: 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.