



Hoe motorolie en filter  
vervangen bij een  
**Mercedes ML W163** –  
vervangingshandleiding

## TUTORIAL

**i Belangrijk!**

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen: MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Open laadbak/ Chassis (906) 313 CDI 2.2 4x4 (906.131, 906.133, 906.135), MERCEDES-BENZ C-Klasse T-modell (S203) C 220 CDI (203.208), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S210) E 270 T CDI, MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W210) E 270 CDI (210.016), MERCEDES-BENZ C-Klasse Sedan (W204) C 200 CDI (204.001), MERCEDES-BENZ C-Klasse Sedan (W202) C 220 CDI (202.133), MERCEDES-BENZ C-Klasse T-modell (S202) C 220 T CDI (202.193), MERCEDES-BENZ C-Klasse T-modell (S204) C 200 CDI (204.201), MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W210) E 220 CDI (210.006), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S210) E 220 T CDI (210.206), MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W210) E 200 CDI (210.007), MERCEDES-BENZ C-Klasse Sedan (W202) C 200 CDI (202.134), MERCEDES-BENZ C-Klasse T-modell (S202) C 200 T CDI (202.194), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S211) E 220 T CDI, MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W211) E 220 CDI, (+ 161)

De stappen kunnen lichtjes variëren, afhankelijk van het ontwerp van de wagen.

VERVANGING: MOTOROLIE EN FILTER – MERCEDES ML W163. OVERZICHT MET GEREEDSCHAP DAT U NODIG HEBT:



- Universele reinigingspray
- Combinatiesleutel Nr.13
- Dopsleutel nr.13
- Oliefilter dopsleutel 76-14F
- Ratelsleutel
- Momentsleutel
- Platte Schroevendraaier
- Olierversingsbak
- Trechter
- Spatbordbeschermer

**KOOP GEREEDSCHAP**

Vervanging: motorolie en filter – Mercedes ML W163. AUTODOC beveelt aan:

- Vervang het oliefilter iedere keer wanneer u de motorolie ververst.
- Draag handschoenen om contact met hete vloeistof te voorkomen.
- Alle werkzaamheden moeten worden verricht met stilstaande motor.

## VERVANGING: MOTOROLIE EN FILTER – MERCEDES ML W163. ONDERNEEM DE VOLGENDE STAPPEN:

1

Open de motorkap.



2

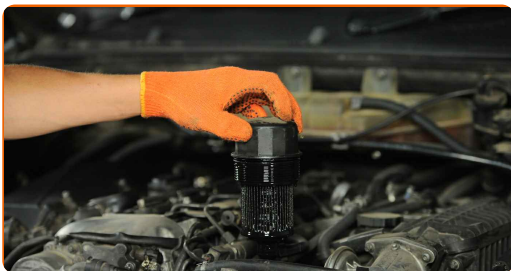
Gebruik een beschermhoes om beschadiging van lak en kunststof onderdelen van de auto te voorkomen.

3

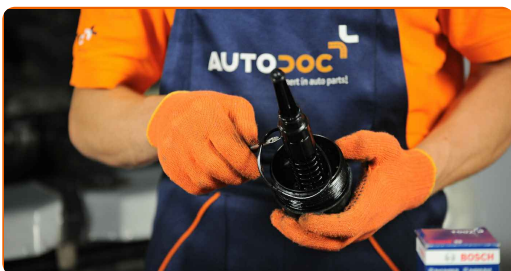
Maak de oliefilter los. Gebruik de 76-14F dopsleutel. Gebruik een ratelsleutel.



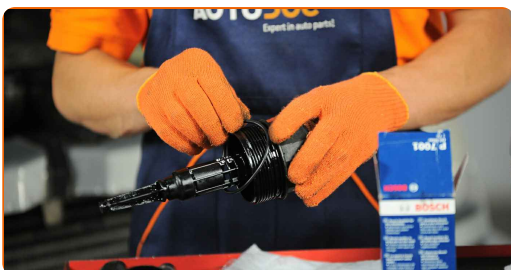
**4** Schroef de behuizingskap van de filter samen met het oude filterelement los.



**5** Verwijder oude O-ringen uit het oliefilterdeksel. Gebruik een platte schroevendraaier.



**6** Installeer nieuwe O-ringen (3 stuks) en een nieuwe oliefilter op hun montageplaatsen in het filterdeksel.

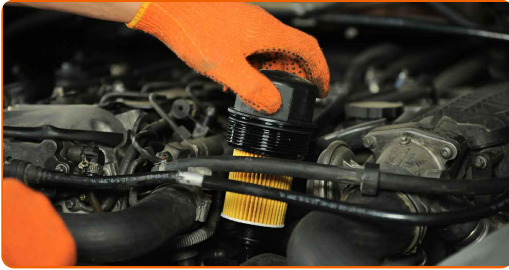


**Let op!**

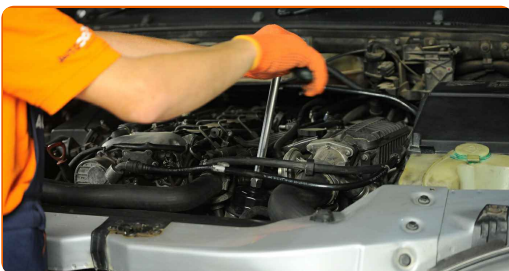
- Zorg ervoor dat de filter correct geïnstalleerd wordt. Verwissel de zijden van het onderdeel niet.

**7** Smeer de rubberen afdichting van het nieuwe filter in met een beetje verse olie.

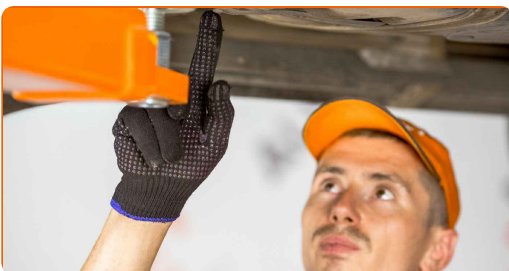
**8** Schroef de nieuwe filter op zijn plaats.



**9** Schroef de kap los. Gebruik de 76-14F dopsleutel. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 25 Nm.



**10** Vijzel de auto op met behulp van een krik of zet de auto boven een reparatiekuil.

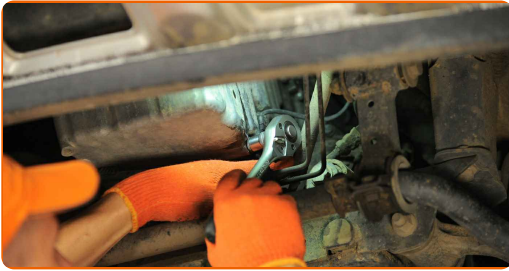


Vervanging: motorolie en filter – Mercedes ML W163. De experts van AUTODOC bevelen aan:

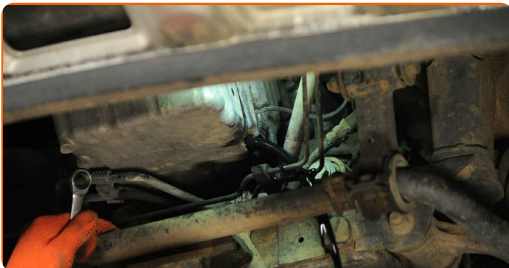
- Het voertuig dient op een vlakke ondergrond te staan, en indien er een hoek is, dient de afvoerstop zich steeds op het laagste punt te bevinden.
- Alle werkzaamheden moeten worden verricht met stilstaande motor.

**11** Zet een olie opvangbak van ten minste 8 liter onder het afvoergat.

- 12** Schroef de aftapplug los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.13 Gebruik een dopsleutel Nr.13. Gebruik een ratelsleutel.



- 13** Voer de gebruikte olie af.

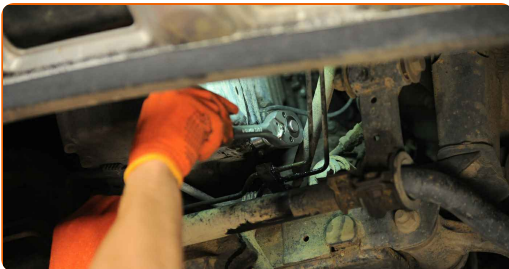


**Vervanging: motorolie en filter – Mercedes ML W163. Tip:**

- Let op! De olie kan heet zijn.
- Wacht tot de olie volledig uit het afvoergat is afgevoerd.

- 14** Reinig het gedeelte rondom het afvoergat van de oliepan.

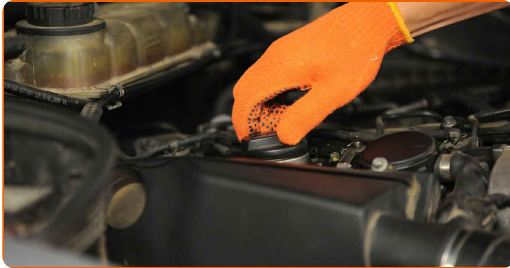
- 15** Schroef de nieuwe afvoerplug erin en draai deze vast. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.13 Gebruik een dopsleutel Nr.13. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 25 Nm.



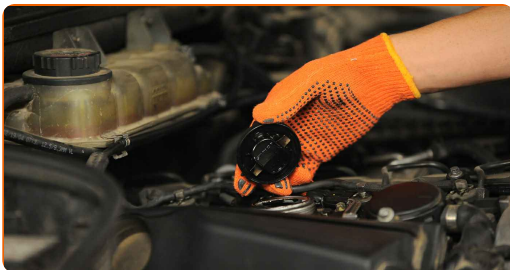
- 16** Reinig het gedeelte rondom het afvoergat van de oliepan. Gebruik allesreiniger.

**17** Laat de wagen zaken.

**18** Schroef de olievuldop los.

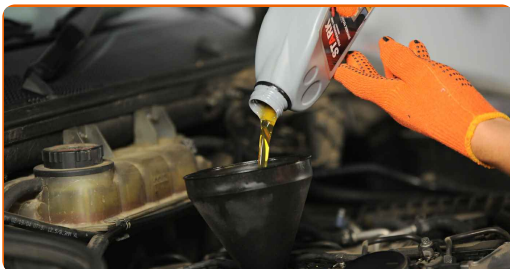


**19** Verwijder de kap van de oliefilter.



**20** Steek de trechter erin.

**21** Giet de olie in de motor via de vuller. Benodigde hoeveelheid olie: 7.5 liter.



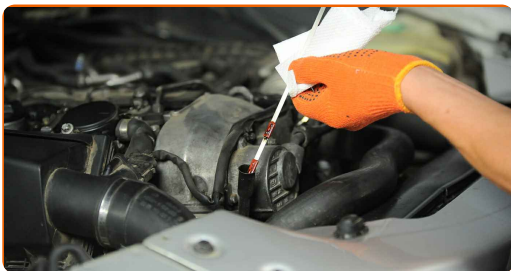
Vervanging: motorolie en filter – Mercedes ML W163. Tip van AUTODOC:

- Gebruik de olie aanbevolen door de fabrikant.



22

Controleer het oliepeil met behulp van de peilstok. Vul olie indien nodig bij.

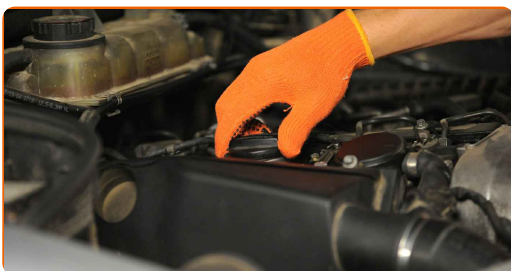


### Let op!

- Het oliepeil moet tussen de markeringen Min en Max staan.

23

Installeer de kap van de oliefilter.



24

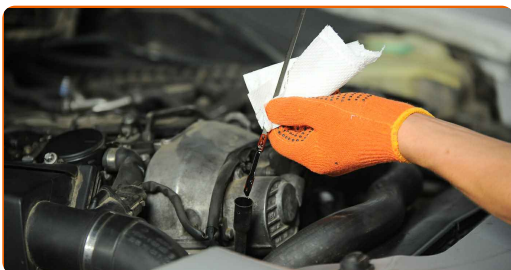
Draai de olievuldop vast.

25

Laat de motor enkele minuten draaien. Nadat het waarschuwingslampje voor de oliedruk uitgaat, dient u de motor uit te zetten.

26

Controleer het oliepeil 5 minuten na het stilleggen van de motorwerking met een peilstok en voeg olie toe indien nodig.



## Vervanging: motorolie en filter – Mercedes ML W163. Deskundigen bevelen aan:

- Het oliepeil moet tussen de markeringen Min en Max staan.
- Controleer of de olievuldop goed vastzit.
- Controleer of de schroefstop van het afvoergat en de oliefilterafdichting goed vastzitten. Indien nodig moet u deze voorzichtig vastdraaien.

27

Verwijder de beschermhoes van het spatbord.

28

Sluit de motorkap.



## Vervanging: motorolie en filter – Mercedes ML W163. Tips van de experts van AUTODOC:

- Merk op dat het waarschuwingslampje voor oliedruk, dat aangeeft dat er onvoldoende druk in het smeersysteem zit, langer kan branden dan andersom. Na enkele seconden vult de olie alle kanalen en gaat het lampje uit.
- Zorg er omwille van het milieu voor dat gebruikte filters op speciale afvalverzamelplaatsen gedeponeerd worden.

**GOED GEDAAN!** 

[BEKIJK MEER TUTORIALS](#)

# AUTODOC – TOPKWALITEIT EN BETAALBARE AUTO- ONDERDELEN ONLINE

AUTODOC'S MOBIELE APP: GRIJP GEWELDIGE AANBIEDINGEN,  
TERWIJL U COMFORTABEL WINKELT



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
 Google Play

Download on the  
 App Store

Download

**EEN GEWELDIG AANBOD AAN RESERVEONDERDELEN  
VOOR UW AUTO**

**KOOP RESERVEONDERDELEN VOOR MERCEDES**

**OLIEFILTER: EEN OMVANGRIJK AANBOD**

**SELECTEER AUTO-ONDERDELEN VOOR MERCEDES ML  
W163**

**OLIEFILTER VOOR MERCEDES: NU KOPEN**

**OLIEFILTER VOOR MERCEDES ML W163: DE BESTE  
AANBIEDINGEN EN DEALS**

## **UITSLUITING VAN VERANTWOORDELIJKHEID:**

Das document bevat alleen algemene aanbevelingen die te pas kunnen komen als u bezig bent met reparatie of vervanging van onderdelen. AUTODOC is niet aansprakelijk voor verliezen, verwondingen of schade aan eigendommen die bij het repareren of vervangen kunnen optreden door een verkeerde toepassing of een verkeerde interpretatie van de ter beschikking gestelde informatie.

AUTODOC is niet aansprakelijk voor eventuele fouten en onduidelijkheden in deze handleiding. De informatie wordt alleen ter beschikking gesteld om te verduidelijken en is geen alternatief voor instructies van deskundigen.

AUTODOC is niet aansprakelijk voor de verkeerde of gevaarlijke toepassing van apparatuur, werktuig en auto-onderdelen. AUTODOC geeft het dringende advies om voorzichtig te zijn en zich aan de veiligheidsvoorschriften te houden als er sprake is van een reparatie of een vervanging. En denkt u eraan: het gebruik van auto-onderdelen met een minderwaardige kwaliteit is geen garantie voor de vereiste verkeersveiligheid.

© Copyright 2022 – Alle content, met name teksten, foto's en grafieken zijn als intellectueel eigendom geregistreerd. Alle rechten, met inbegrip van vermenigvuldiging, publicatie, bewerking en vertaling, zijn voorbehouden, AUTODOC GmbH.