



Hoe motorolie en filter  
vervangen bij een  
**Mercedes W210 benzine**

–

vervangingshandleiding

## TUTORIAL

**i** **Belangrijk!**

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen: MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W124) E 200 (124.019), MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W124) E 220 (124.022), MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W124) E 280 (124.029), MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W124) E 280 (124.028), MERCEDES-BENZ Saloon (W124) 300 E-24 3.0 (124.031), MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W124) E 320 (124.032), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S124) E 200 T (124.079), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S124) E 220 T (124.082), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S124) E 280 T (124.088), MERCEDES-BENZ W124 Combi (S124) 300 TE-24 3.0 (124.091), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S124) E 320 T (124.092), MERCEDES-BENZ W124 Coupe (C124) 300 CE-24 3.0 (124.051), MERCEDES-BENZ E-Klasse Cabrio (A124) E 200 (124.060), MERCEDES-BENZ E-Klasse Coupe (C124) E 200 (124.040), MERCEDES-BENZ E-Klasse Cabrio (A124) E 220 (124.062), (+ 110)

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

VERVANGING: MOTOROLIE EN FILTER – MERCEDES W210. OVERZICHT MET GEREEDSCHAP DAT U NODIG HEBT:



- Universele reinigingspray
- Dopsleutel nr.13
- Oliefilter dopsleutel 65/14F
- Ratelsleutel
- Momentsleutel
- Trechter
- Olierversingsbak
- Spatbordbeschermer

**KOOP GEREEDSCHAP**

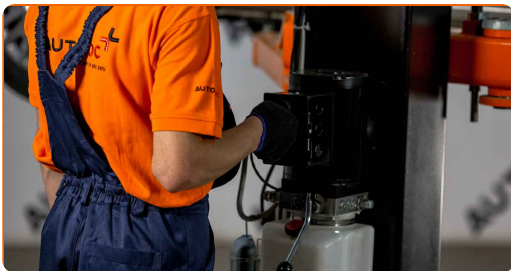
Vervanging: motorolie en filter – Mercedes W210. De experts van AUTODOC bevelen aan:

- Vervang het oliefilter iedere keer wanneer u de motorolie ververst.
- Draag handschoenen om contact met hete vloeistof te voorkomen.
- Gebruik enkel nieuwe O-ringen tijdens de installatie.
- NB: alle werkzaamheden aan de auto Mercedes W210 dienen uitgevoerd te worden bij een uitgeschakelde motor.

**VOER DE VERVANGING IN DE VOLGENDE VOLGORDE UIT:**

1

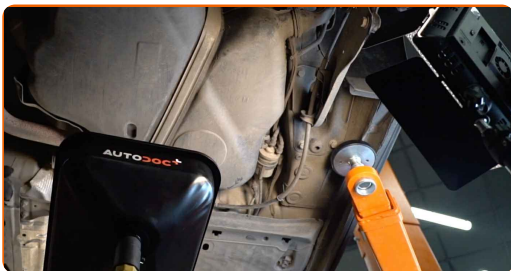
Vijzel de auto op met behulp van een krik of zet de auto boven een reparatiekuil.



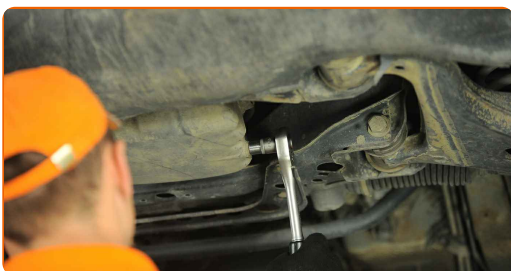
Vervanging: motorolie en filter – Mercedes W210. Deskundigen bevelen aan:

- 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 mogen pas worden uitgevoerd nadat de motor is afgekoeld.

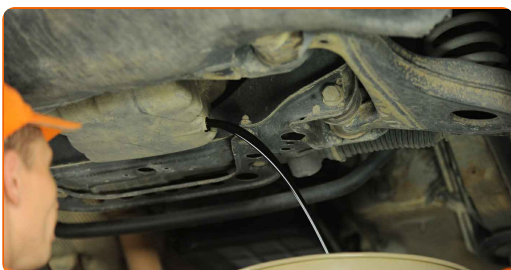
**2** Zet een olie opvangbak van ten minste 6 liter onder het afvoergat.



**3** Schroef de aftapplug los. Gebruik een dopsleutel Nr.13. Gebruik een ratelsleutel.



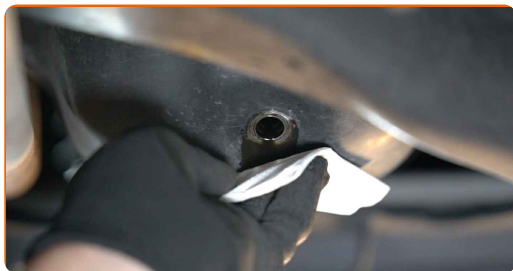
**4** Voer de gebruikte olie af.



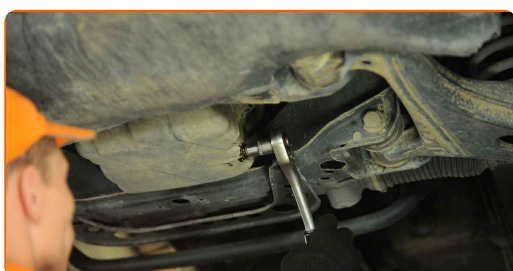
Vervanging: motorolie en filter – Mercedes W210. Tips van de experts van AUTODOC:

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

**5** Reinig het gedeelte rondom het afvoergat van de oliepan.



**6** Schroef de nieuwe afvoerplug erin en draai deze vast. Gebruik een dopsleutel Nr.13. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 28 Nm.



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

**8** Laat de wagen zaken.

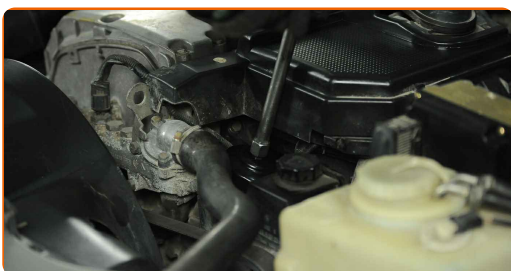


**9** Open de motorkap.

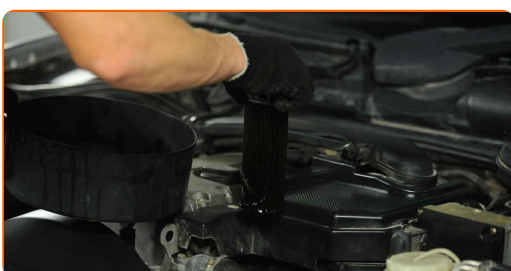


**10** Gebruik een beschermhoes om beschadiging van lak en kunststof onderdelen van de auto te voorkomen.

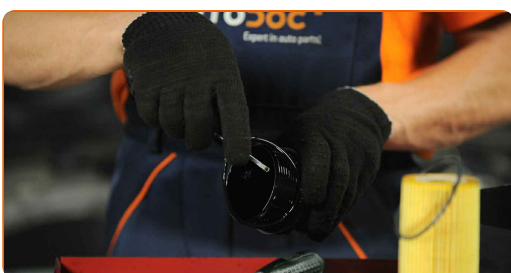
- 11** Schroef de behuizingskap van de filter samen met het oude filterelement los. Gebruik de 65/14F dopsleutel. Gebruik een ratelsleutel.



- 12** Doe het oude oliefilter in de bak.



- 13** Verwijder de O-ring van het oliefilterdeksel. Gebruik een platte schroevendraaier.



- 14** Verwijder de oliefilter.

**AUTODOC raadt aan:**

- Schuif de bak omhoog. De olie begint onmiddellijk na het verwijderen van het oliefilter uit het afvoergat te lopen.

- 15** Reinig de kap van de oliefilterbehuizing. Gebruik allesreiniger.



**16** Installeer een nieuwe O-ring op de montagelocatie in het filterdeksel. Gebruik een platte schroevendraaier.



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

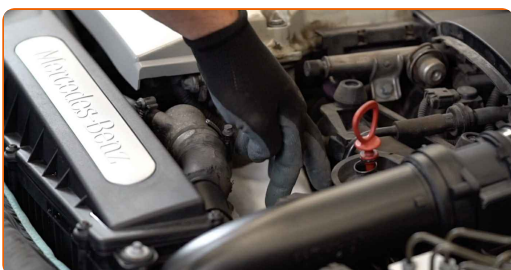
**18** Installeer de nieuwe oliefilter in de montagelocatie op het filterdeksel.



### Let op!

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

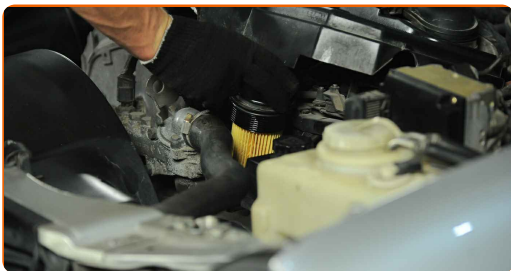
**19** Reinig de bevestigingsplaats van het oliefilter.





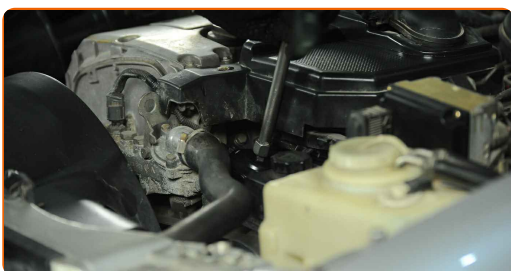
20.1

Installeer een nieuw deksel op de oliefilterbehuizing en span deze aan.



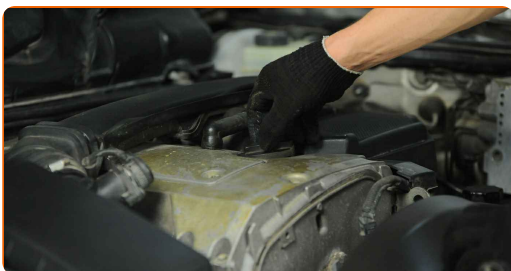
20.2

Gebruik een platte schroevendraaier. Gebruik de 65/14F dopsleutel. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 25 Nm.



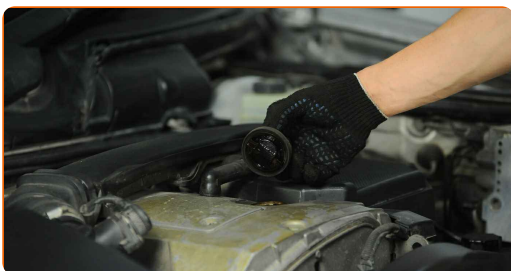
21

Schroef de olievuldop los.



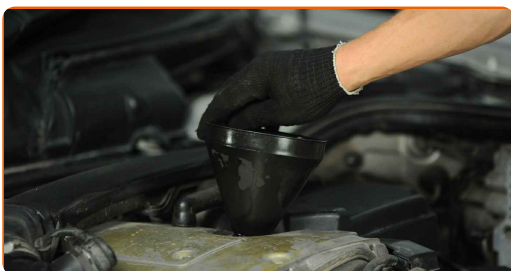
22

Verwijder de kap van de oliefilter.



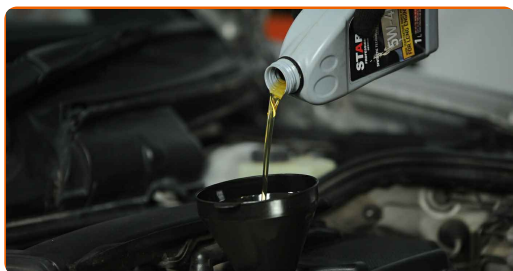
23

Steek de trechter erin.



24

Giet de olie in de motor via de vuller. Benodigde hoeveelheid olie: 5,5 liter.



Vervanging: motorolie en filter – Mercedes W210. AUTODOC beveelt aan:

- Gebruik de olie aanbevolen door de fabrikant.

25

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



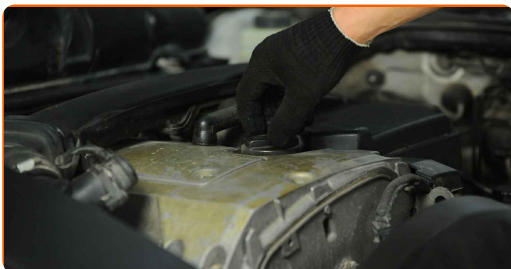
Let op!

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

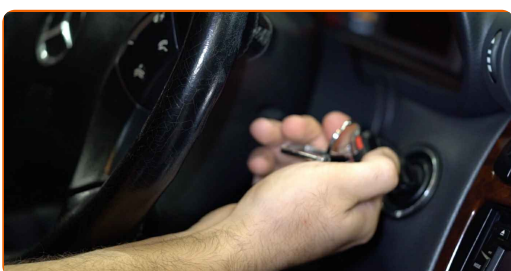
26

Installeer de kap van de oliefilter.

**27** Draai de olievuldop vast.



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



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



### Let op!

- 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.

30 Verwijder de beschermhoes van het spatbord.

31 Sluit de motorkap.



### Vervanging: motorolie en filter – Mercedes W210. Tip:

- 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 W210**

**OLIEFILTER VOOR MERCEDES: NU KOPEN**

**OLIEFILTER VOOR MERCEDES W210: 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 2023 – 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.