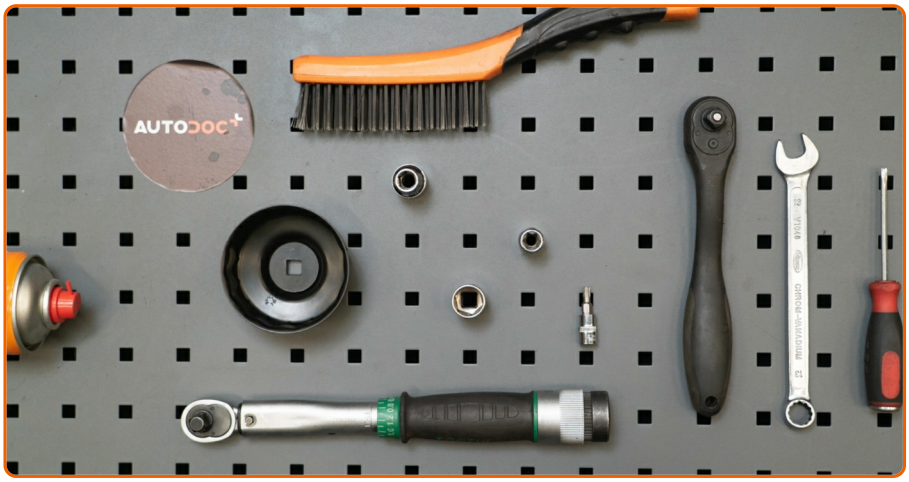
TUTORIAL

ⓘ Belangrijk!

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen:
MERCEDES-BENZ E-CLASS (W211) E 270 CDI (211.016), MERCEDES-BENZ E-CLASS Platform/Chassis (VF211) E 270 CDI (211.616), MERCEDES-BENZ E-CLASS T-Model (S211) E 270 T CDI (211.216)

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

VERVANGING: MOTOROLIE EN FILTER – MERCEDES W211. WERKTUIG DAT U DAARBIJ NODIG HEBT:



- Staalborstel
- Universele reinigingsspray
- Momentsleutel
- Combinatiesleutel Nr.13
- Torx bit T25
- Dopsleutel nr.10
- Dopsleutel nr.E12
- Dopsleutel nr.16
- Oliefilter dopsleutel 76/15F
- Ratelsleutel
- Olieverversingsbak
- Trechter
- Platte Schroevendraaier
- Microvezeldoek
- Spatbordbeschermer

Vervanging: motorolie en filter – Mercedes W211. De experts van AUTODOC bevelen aan:

- Vervang het oliefilter iedere keer wanneer u de motorolie ververst.
- Gebruik enkel nieuwe O-ringen tijdens de installatie.
- Draag handschoenen om contact met hete vloeistof te voorkomen.
- NB: alle werkzaamheden aan de auto Mercedes W211 dienen uitgevoerd te worden bij een uitgeschakelde motor.

VOER DE VERVANGING IN DE VOLGENDE VOLGORDE UIT:

1

Open de motorkap.

2

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

3

Schroef de bevestiging van de motorafdekking los. Gebruik Torx T25. Gebruik een ratelsleutel.

4

Schroef de bevestigingsmiddelen van het achterstuk van de motorafdekplaat los. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.

5

Verwijder het achterstuk van de motorafdekplaat.

AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: motorolie en filter – Mercedes W211. Oefen niet te veel kracht uit bij het verwijderen van het onderdeel aangezien het daarbij beschadigd zou kunnen raken.

6

Verwijder het motordeksel.

AUTODOC raadt aan:

- Hef het motordeksel op, en houd deze aan twee zijden tegelijk vast.
- Vervanging: motorolie en filter – Mercedes W211. Oefen niet te veel kracht uit bij het verwijderen van het onderdeel aangezien het daarbij beschadigd zou kunnen raken.

7

Schroef de olievuldop los.

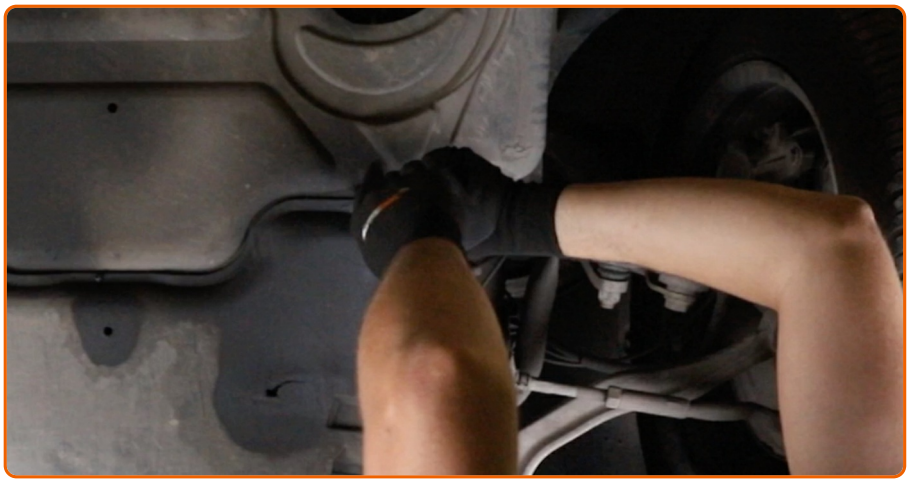
8

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

Vervanging: motorolie en filter – Mercedes W211. 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.

9



Maak de bevestigingen van de onderste afdekkap van de oliepan los. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.

10

Verwijder de afdekking van de oliepan.

11

Zet een olie opvangbak van ten minste 7 liter onder het afvoergat.

12

Reinig het gedeelte rondom het afvoergat van de oliepan. Gebruik een staalborstel. Gebruik allesreiniger.

13

Schroef de aftapplug los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.13 Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik een ratelsleutel.

14

Voer de gebruikte olie af.

Vervanging: motorolie en filter – Mercedes W211. AUTODOC beveelt aan:

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

15

Reinig de kap van de oliefilterbehuizing. Gebruik allesreiniger.

16

Schroef de beugels voor de vacuümslang en de slang van de hydraulische stuurbekrachtiging los. Gebruik een dopsleutel Nr.E12. Gebruik een ratelsleutel.

17

Schroef de behuizingskap van de filter samen met het oude filterelement los. Gebruik de 76/15F dopsleutel. Gebruik een ratelsleutel.

18

Doe het oude oliefilter in de bak.

Vervanging: motorolie en filter – Mercedes W211. Tips van de experts van AUTODOC:

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

19

Bedek de oliefilterbehuizing met een microvezeldoek om te voorkomen dat er vuil en vreemde objecten in het systeem komen.

20

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

21

Maak de oliefilter los van het filterdeksel. Gebruik een platte schroevendraaier.

22

Reinig de kap van de oliefilterbehuizing. Gebruik allesreiniger.

23

Installeer de nieuwe oliefilter in de montagelocatie op het filterdeksel.

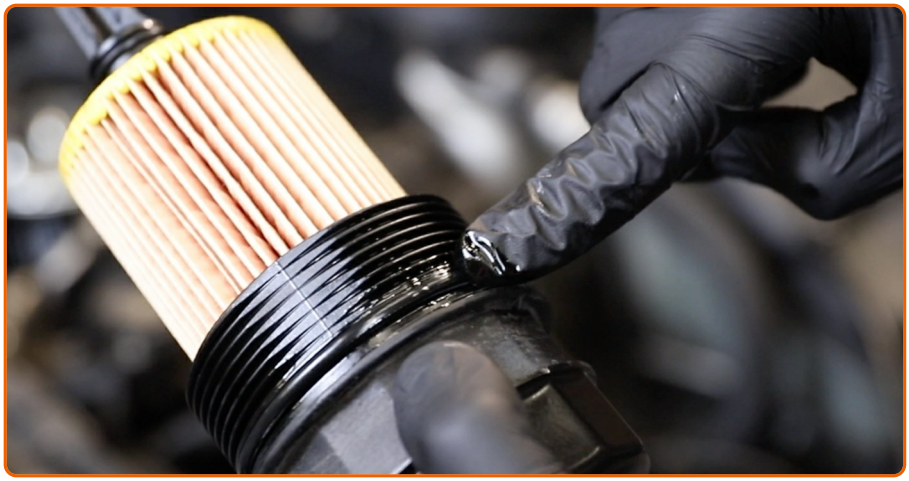
Let op!

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

24

Breng nieuwe o-ringen aan.

25



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

26

Verwijder de microvezeldoek van de oliefilterbehuizing.

27

Installeer een nieuw deksel op de oliefilterbehuizing en span deze aan. Gebruik de 76/15F dopsleutel. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 25 Nm.

28

Schroef de beugels voor de vacuümslang en de slang van de hydraulische stuurbekrachtiging in. Gebruik een dopsleutel Nr.E12. Gebruik een ratelsleutel.

29

Reinig het gedeelte rondom het afvoergat van de oliepan.

30

Schroef de nieuwe afvoerplug erin en draai deze vast. Gebruik een dopsleutel Nr.16. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 30 Nm.

31

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

32

Plaats de onderste afdekkap van de oliepan weer terug.

33

Draai de bevestigingen van de onderste afdekkap van de oliepan vast. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.

34

Laat de wagen zaken.

35

Verwijder de kap van de oliefilter.

36

Steek de trechter erin.

37

Giet de olie in de motor via de vuller. Benodigde hoeveelheid olie: 6.5 liter.

Vervanging: motorolie en filter – Mercedes W211. Deskundigen bevelen aan:

- Gebruik de olie aanbevolen door de fabrikant.

38

Zet het contact aan.

39

Ga het oliepeil na met behulp van de boordcomputer. Vul olie indien nodig bij.

40

Installeer de kap van de oliefilter.

41

Draai de olievuldop vast.

42

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

43

Zet het contact uit.

Vervanging: motorolie en filter – Mercedes W211. AUTODOC beveelt aan:

- 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.

44

Installeer het motordeksel en maak het vast.

AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: motorolie en filter – Mercedes W211. Oefen geen bovenmatige kracht uit bij het monteren. Daarbij zou het onderdeel schade kunnen oplopen.

45

Schroef de bevestigingen van de motorafdekking vast. Gebruik Torx T25. Gebruik een ratelsleutel.

46

Zet het achterstuk van de motorafdekplaat weer terug op zijn plek.

AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: motorolie en filter – Mercedes W211. Oefen geen bovenmatige kracht uit bij het monteren om het onderdeel niet te beschadigen tijdens de montage.

47

Schroef de bevestigingsmiddelen van het achterstuk van de motorafdekplaat in. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.

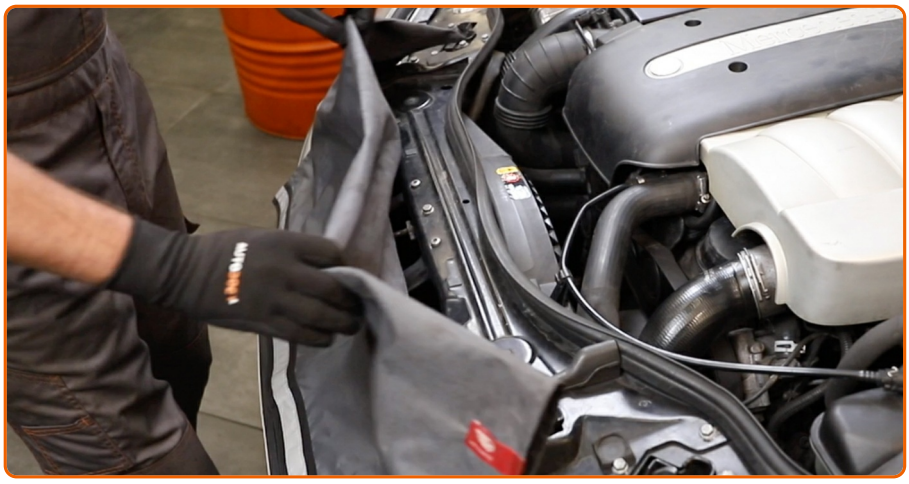
48

Ga het oliepeil na met behulp van de boordcomputer. Vul olie indien nodig bij.

Let op!

- 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.

49



Verwijder de beschermhoes van het spatbord.

50

Sluit de motorkap.

Vervanging: motorolie en filter – Mercedes W211. Tip 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.

VOND U DEZE INSTRUCTIE NUTTIG?

JA NEE

WORD LID VAN DE AUTODOC CLUB!

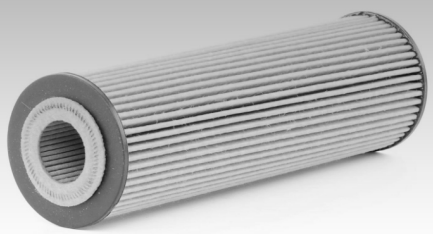
AUTODOC — TOPKWALITEIT EN BETAALBARE AUTO-ONDERDELEN ONLINE

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

EEN GEWELDIG AANBOD AAN RESERVEONDERDELEN VOOR UW AUTO

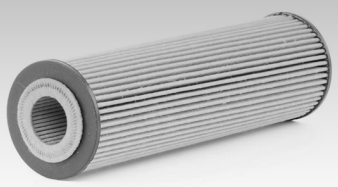
KOOP RESERVEONDERDELEN VOOR MERCEDES

OLIEFILTER: EEN OMVANGRIJK AANBOD



SELECTEER AUTO-ONDERDELEN VOOR MERCEDES W211

OLIEFILTER VOOR MERCEDES: NU KOPEN



OLIEFILTER VOOR MERCEDES W211: 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 2018 – 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.