



Hoe brandstoffilter  
vervangen bij een  
**MERCEDES-BENZ S-  
Klasse Sedan (W221)** –  
Leidraad voor bij het  
vervangen

## EENDERE VIDEO-TUTORIAL



Deze video toont de vervangingsprocedure van een eender auto-onderdeel in een andere auto.

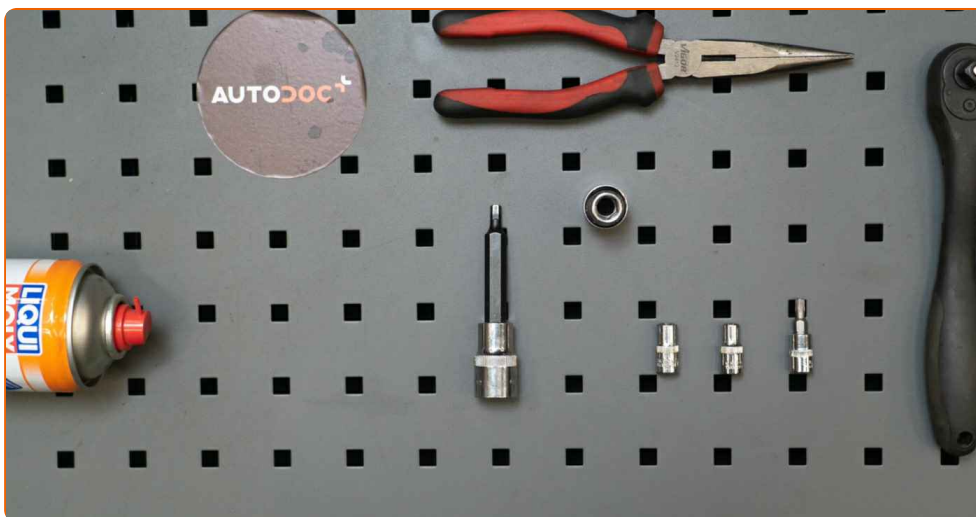
### **i** Belangrijk!

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen: MERCEDES-BENZ S-Klasse Sedan (W221) S 350 CDI, MERCEDES-BENZ S-Klasse Sedan (W221) S 320 CDI (221.022, 221.122), MERCEDES-BENZ S-Klasse Sedan (W221) S 320 CDI 4-matic (221.080, 221.180), MERCEDES-BENZ S-Klasse Sedan (W221) S 420 CDI (221.028, 221.128), MERCEDES-BENZ S-Klasse Sedan (W221) S 320 CDI, MERCEDES-BENZ S-Klasse Sedan (W221) S 350 CDI 4-matic (221.080, 221.081), MERCEDES-BENZ S-Klasse Sedan (W221) S 450 CDI (221.028, 221.128), MERCEDES-BENZ S-Klasse Sedan (W221) S 350 CDI 4-matic (221.080, 221.180)

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

Deze tutorial werd gemaakt op basis van de vervangingsprocedure voor een eender auto-onderdeel op: MERCEDES-BENZ E-Klasse Sedan (W211) E 270 CDI (211.016)

**VERVANGING: BRANDSTOFFILTER – MERCEDES-BENZ  
S-KLASSE SEDAN (W221). OVERZICHT MET  
GEREEDSCHAP DAT U NODIG HEBT:**



- Universele reinigingspray
- Torx bit T25
- Dopsleutel Nr.5.5
- Dopsleutel Nr.7
- Dopsleutel Nr.10
- Inbus bit nr. H5
- Ratelsleutel
- Rondbektang
- Brandstofhevelpomp
- Spatbordbeschermer

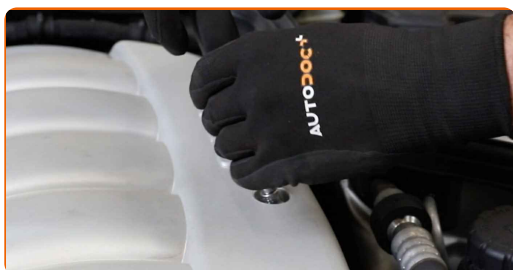
**Koop gereedschap**

Vervanging: brandstoffilter – MERCEDES-BENZ S-Klasse Sedan (W221). De experts van AUTODOC bevelen aan:

- Garandeer voldoende ventilatie van de werkplaats. Brandstofdampen zijn giftig.
- NB: alle werkzaamheden aan de auto MERCEDES-BENZ S-Klasse Sedan (W221) 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: brandstoffilter – MERCEDES-BENZ S-Klasse Sedan (W221). Oefen niet te veel kracht uit bij het verwijderen van het onderdeel aangezien het daarbij beschadigd zou kunnen raken.

**6**

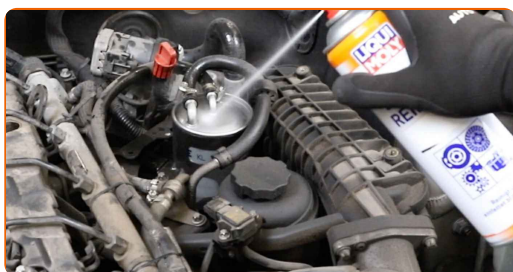
Verwijder het motordeksel.

**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: brandstoffilter – MERCEDES-BENZ S-Klasse Sedan (W221). Oefen niet te veel kracht uit bij het verwijderen van het onderdeel om het niet te beschadigen.

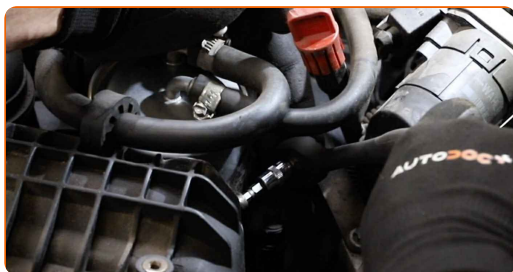
**7**

Maak het brandstoffilterhuis en de bijbehorende kap schoon. Gebruik allesreiniger.

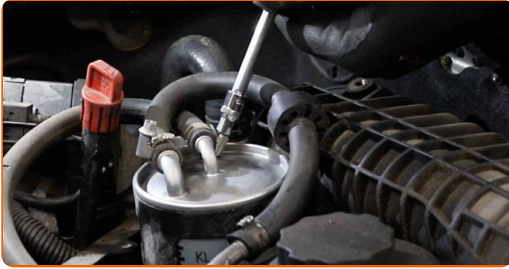


**8**

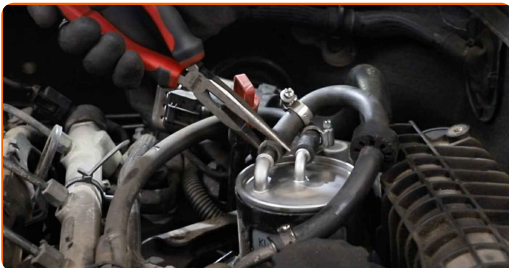
Maak de bevestiging van de brandstoffilter los. Gebruik inbussleutel nr. H5. Gebruik een ratelsleutel.



- 9 Maak de bevestigingsklemmen van de brandstoffilterleidingen los. Gebruik een dopsleutel Nr.5.5. Gebruik een dopsleutel Nr.7. Gebruik een ratelsleutel.



- 10 Ontkoppel de slangen van het brandstoffilter. Gebruik een rondbektang.



Vervanging: brandstoffilter – MERCEDES-BENZ S-Klasse Sedan (W221). Tip:

- Wees voorzichtig! Er kan brandstof lekken uit de filterbehuizing en slangen.

- 11 Verwijder de brandstoffilter.



12

Installeer een nieuwe brandstoffilter.



Vervanging: brandstoffilter – MERCEDES-BENZ S-Klasse Sedan (W221). Tip van AUTODOC:

- Zorg ervoor dat de brandstoffilter in de juiste positie geplaatst is. Houd rekening met de richtingsmarkering van de brandstofstroom.
- Tijdens de installatie moet u voorkomen dat er stof en vuil in het brandstoffilterhuis komt.
- MERCEDES-BENZ S-Klasse Sedan (W221) – Het is van groot belang om uitsluitend hoogwaardige filters in te zetten.

13

Maak het brandstoffilterhuis en de bijbehorende kap schoon. Gebruik allesreiniger.



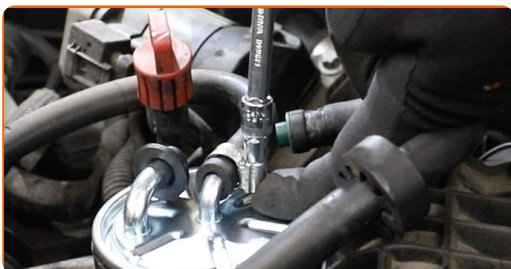
14

Verbind de leiding met het brandstoffilter.





- 15** Maak de bevestigingsklem van de leiding van het brandstofilter vast. Gebruik een dopsleutel Nr.5.5. Gebruik een ratelsleutel.



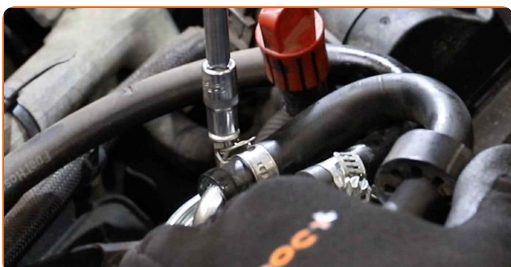
- 16** Druk de brandstof-handpomp meerdere keren in, totdat deze hard wordt. Maak gebruik van een brandstofhevelpomp.



- 17** Verbind de leiding met het brandstoffilter.



- 18** Maak de bevestigingsklem van de leiding van het brandstofilter vast. Gebruik een dopsleutel Nr.7. Gebruik een ratelsleutel.





19

Maak het brandstoffilterhuis en de bijbehorende kap schoon. Gebruik allesreiniger.



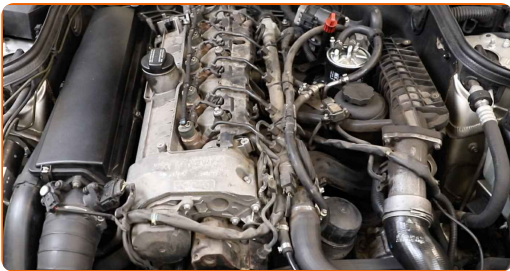
20

Schroef de bevestigingsbeugel van het brandstoffilter in. Gebruik inbussleutel nr. H5. Gebruik een ratelsleutel.



21

Laat de motor enkele minuten draaien. Dit is noodzakelijk om te garanderen dat de component correct werkt.



22

Den Motor abstellen.

23

Installeer het motordeksel en maak het vast.

**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: brandstoffilter – MERCEDES-BENZ S-Klasse Sedan (W221). Oefen geen bovenmatige kracht uit bij het monteren. Daarbij zou het onderdeel schade kunnen oplopen.

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

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



**AUTODOC raadt aan:**

- Vervanging: brandstoffilter – MERCEDES-BENZ S-Klasse Sedan (W221). Oefen geen bovenmatige kracht uit bij het monteren om het onderdeel niet te beschadigen tijdens de montage.

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



**27** Verwijder de beschermhoes van het spatbord.

**28** Sluit de motorkap.

**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**

**BRANDSTOFFILTER: EEN OMVANGRIJK AANBOD**

## **DISCLAIMER:**

Het document bevat enkel algemene aanbevelingen die handig kunnen zijn wanneer u reparatie- of vervangingswerken uitvoert. AUTODOC is niet verantwoordelijk voor enig verlies, letsel, schade aan eigendom, verkregen tijdens het reparatie- of vervangingsproces door een onjuist gebruik of misvatting van de voorziene informatie.

AUTODOC is niet verantwoordelijk voor enige mogelijk fouten en onzekerheden in deze gids. De voorziene informatie is enkel voor informatieve doeleinden en kan het advies van specialisten niet vervangen.

AUTODOC is niet verantwoordelijk voor onjuist of gevaarlijk gebruik van uitrusting, gereedschap en auto-onderdelen. AUTODOC raadt ten sterkste aan voorzichtig te zijn en de veiligheidsregels na te leven tijdens het uitvoeren van reparatie- of vervangingswerken. Onthoud: gebruik van auto-onderdelen van lage kwaliteit garandeert niet het geschikte niveau aan veiligheid.

© Copyright 2023 – De volledige inhoud van deze website, in het bijzonder teksten, foto's en afbeeldingen, is door de auteurswet beschermd. Alle rechten, inclusief de rechten op verveelvoudiging, openbaarmaking aan derden, verwerking en vertaling, zijn voorbehouden aan AUTODOC SE.