



Kuinka vaihtaa  
moottoriöljy ja  
öljynsuodatin

**MERCEDES-BENZ G-  
sarja SUV (W463)-  
autoon – vaihto-ohje**

## SAMANKALTAINEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

MERCEDES-BENZ G-sarja SUV (W463) 300 G 3.0 (463.227, 463.228), MERCEDES-BENZ G-sarja SUV (W463) G 320 (463.230, 463.231), MERCEDES-BENZ G-sarja SUV (W463) G 300 (463.228, 463.227)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: MERCEDES-BENZ C-sarja Sedan (W203) C 200 Kompressor (203.045)

**VAIHTO: MOOTTORIÖLJY JA ÖLJYNSUODATIN –  
MERCEDES-BENZ G-SARJA SUV (W463). LUETTELO  
TARVITTAVISTA TYÖKALUISTA:**



- Öljysuodattimen kuppiavain 65/67-14f
- Hylsyavain nro 8
- Hylsyavain nro 13
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Tasapäinen ruuvimeisseli
- Öljypohja
- Suppilo
- Mikrokuitupyyhe
- Lokasuojan suojaite

**Osta työkaluja**

## AUTODOC suosittelee:

- Vaihda öljynsuodatin aina, kun vaihdat moottoriöljyä.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.
- Käytä hanskoja välttääksesi kuumalle nesteelle altistumisen.

**VAIHTO: MOOTTORIÖLJY JA ÖLJYNSUODATIN – MERCEDES-BENZ G-SARJA SUV (W463). KÄYTÄ SEURAAVAA MENETELMÄÄ:**

1

Avaa konepelti.

2

Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.

3

Irroita konepelti.

**Vaihto: moottoriöljy ja öljynsuodatin – MERCEDES-BENZ G-sarja SUV (W463).  
AUTODOCin vinkki:**

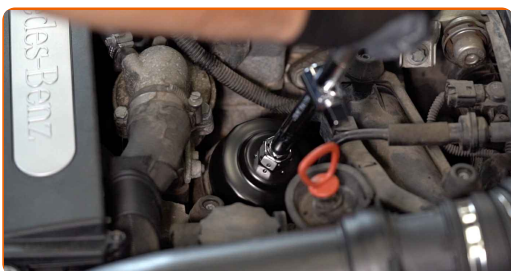
- Nosta moottorin suojakantta niin, että pidät yhtä aikaa sen kahdesta reunasta kiinni.

4

Puhdista öljynsuodattimen kotelon korkki.

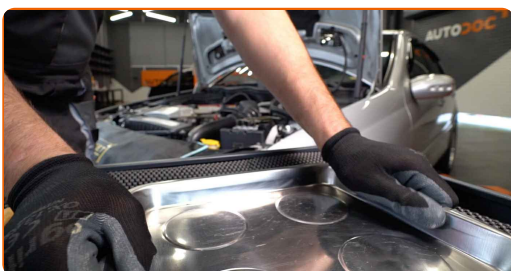
5

Irraita suodattimen kotelonkansi yhdessä vanhan suodattimen kanssa. Käytä hylsyä 76-14F. Käytä kiintolenkkiavainta.



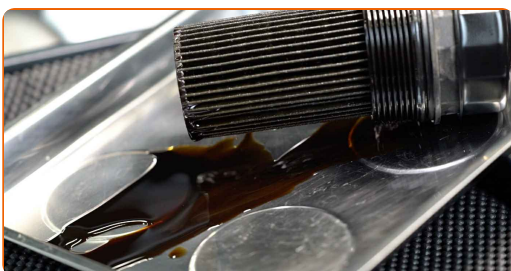
6

Valmistele astia vanhaa öljynsuodatinta varten.



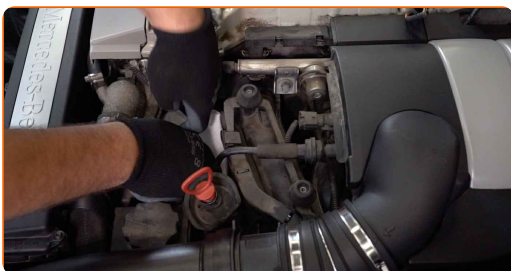
7

Irraita suodatin suodattimen kotelosta. Laita vanha öljynsuodattimen suodatinyksikkö astiaan.



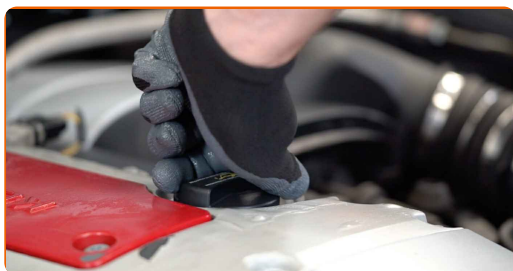
8

Peitä öljynsuodattimen kotelo mikrokuituliinalla, jotta järjestelmään ei joudu likaa ja vierasesineitä.



9

Nosta autoa käyttämällä autonostinta tai aseta se rasvamontun päälle.

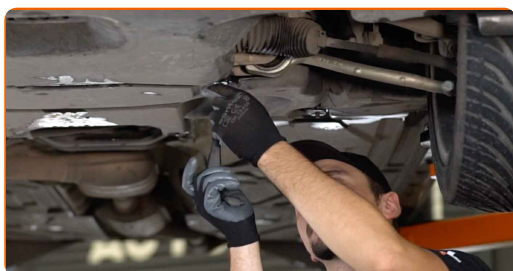


### AUTODOC suosittelee:

- Ajoneuvon tulee olla tasaisella, ja jos se on kallistettuna, tyhjennystulpan tulee olla alimmassa kohdassa.

10

Irrota öljysäiliön korkki.



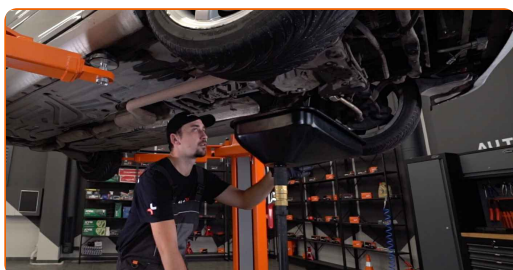
11

Irrota öljypohjan alemman kannen kiinnittimet. Käytä hylsyä nro 8. Käytä kiintolenkkiavainta.

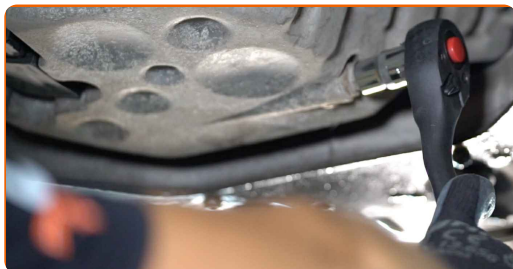


12

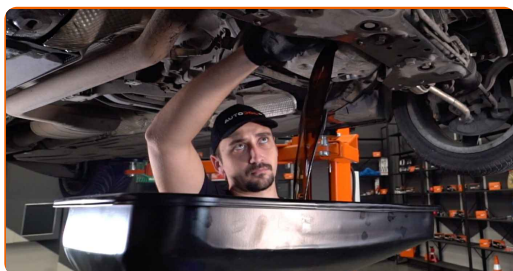
Poista öljypohjan kansi (2 kappaletta).



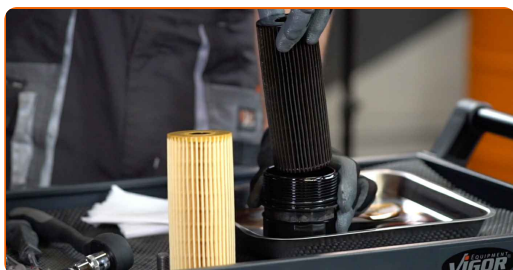
**13** Laita vähintään 8-litrainen jäteöljyastia poistoaukon alle.



**14** Irroita valumatulppa. Käytä hylsyä nro 13. Käytä kiintolenkkiavainta.



**15** Valuta käytetty öljy pihalle.



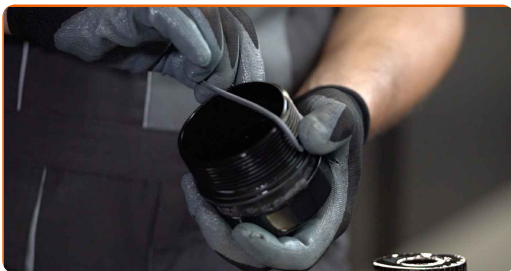
**Vaihto: moottoriöljy ja öljynsuodatin – MERCEDES-BENZ G-sarja SUV (W463).  
AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:**

- Ole varovainen! Öljy voi olla kuumaa.

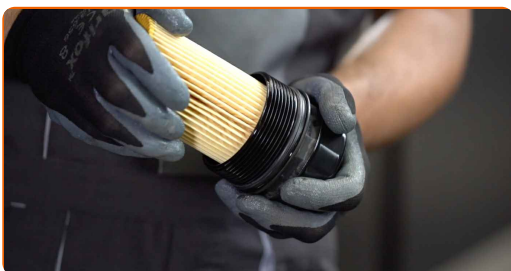
**16** Irrota öljynsuodatin suodattimen kannesta.



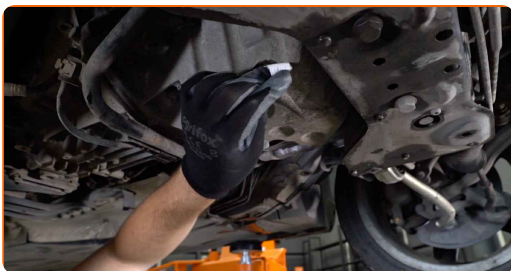
**17** Irrota öljynsuodattimen kotelon O-rengas. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



**18** Laita O-rengas asennuspaikkaansa suodattimen kotelossa.



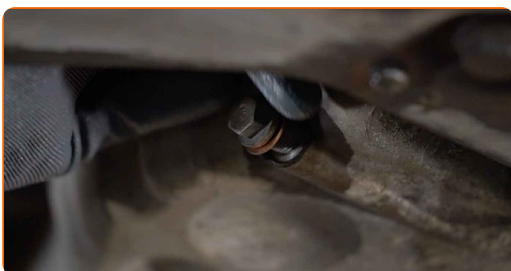
**19** Asenna uusi öljynsuodatin paikoilleen suodattimen kanteen.



### Huomio!

- Pidä huoli, että asennat suodattimen oikein. Älä sekoita osan eri puolia.
- Odota, kunnes öljy on valunut kokonaan poistoaukosta.

**20** Puhdista öljynsuodattimen poistoaukon alue.

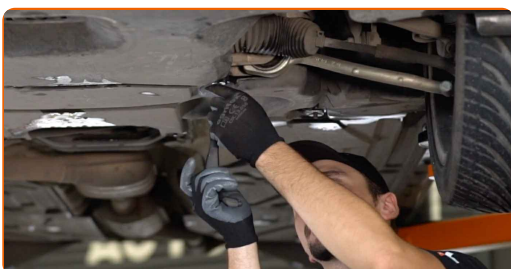




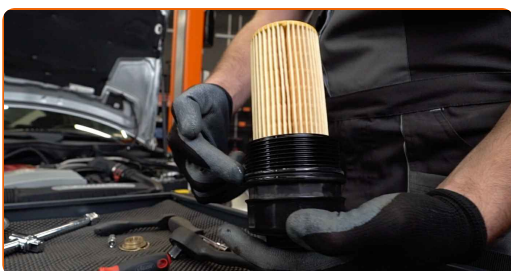
- 21** Ruuvaa uusi poistoaukon korkki kiinni ja kiristä se. Käytä hylsyä nro 13. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 30 Nm vääntömomentilla.



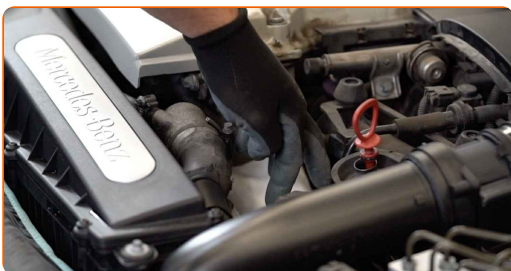
- 22** Laita öljypohjan alempi kansi takaisin paikalleen (2 kappaletta).



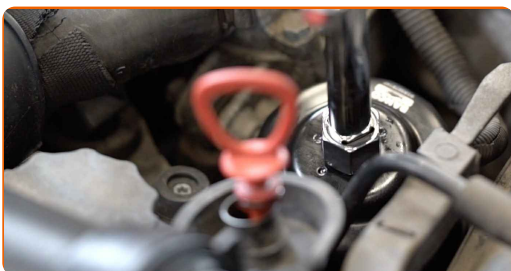
- 23** Kiristä öljypohjan alemman kannen kiinnittimet. Käytä hylsyä nro 8. Käytä kiintolenkkiavainta.



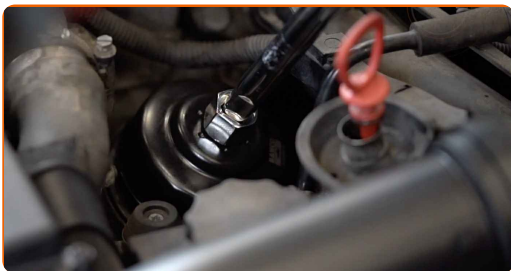
- 24** Laske autoa.



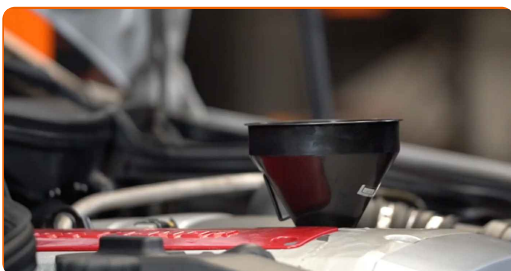
- 25** Voitele uuden suodattimen kumitiiviste pienellä määrällä uutta öljyä.



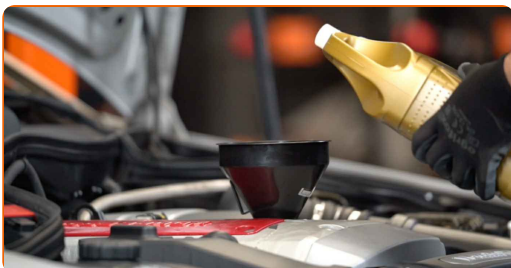
26 Ota mikrokuituliina pois öljynsuodattimen kannen päältä.



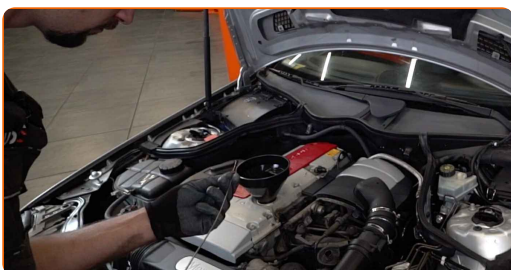
27 Asenna uusi suodatin paikoilleen.



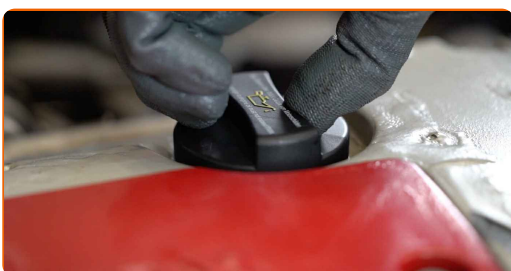
28 Ruuvaa kansi irti. Käytä hylsyä 76-14F. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 25 Nm vääntömomentilla.



29 Irrota öljysäiliön korkki. Aseta suppilo.



30 Kaada moottoriin auton valmistajan suosittelema määrä uutta öljyä.

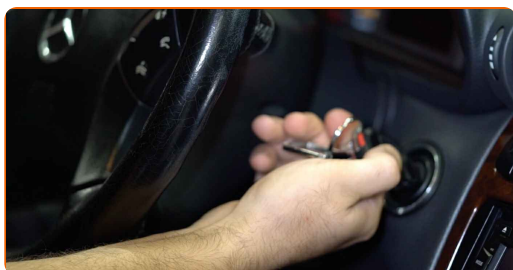


Vaihto: moottoriöljy ja öljynsuodatin – MERCEDES-BENZ G-sarja SUV (W463).  
AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Käytä valmistajan suosittelemaa öljyä.

31

Tarkista öljyn määrä öljytikulla. Lisää öljyä tarpeen vaatiessa.

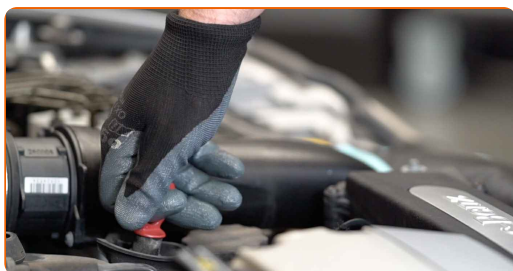


Huomio!

- Öljyn määrän on oltava minimi- ja maksimiarvojen välissä.

32

Kiristä öljysäiliön korkki.



33

Käytä moottoria muutama minuutti. Kun öljynpaineen merkkivalo sammuu, sammuta moottori.



34

Tarkasta öljyntaso 5 minuuttia sammuttamisen jälkeen mittatikkua käyttäen, ja lisää öljyä tarvittaessa.

### Huomio!

- Öljyn määrän on oltava minimi- ja maksimiarvojen välissä.
- Varmista, että öljysäiliön korkki on kunnolla kiinni.
- Tarkista, että poistoaukon kierretulppa ja öljynsuodattimen tiiviste ovat tiukasti kiinni. Kiristä niitä varovaisesti tarpeen vaatiessa.

35

Asenna moottorin suojamuovi paikoilleen ja kiinnitä se.

36

Ota suojapeite pois. Sulje konepelti.

Vaihto: moottoriöljy ja öljynsuodatin – MERCEDES-BENZ G-sarja SUV (W463).

### Vinkki:

- Ota huomioon, että voitelujärjestelmän puutteellista öljynpainetta ilmaiseva öljynpaineen merkkivalo saattaa olla hieman normaalia pidempään päällä. Muutaman sekunnin kuluessa öljy kuitenkin täyttää kaikki kanavat ja merkkivalo sammuu.
- Suojele ympäristöä saasteilta viemällä käytetyt polttoainesuodattimet niille tarkoitettuihin kierrätyspisteisiin.

**HYVÄÄ TYÖTÄ!** 

**KATSO LISÄÄ OHJEITA**

## AUTODOC – LAADUKKAAT JA EDULLISET AUTONOSAT NETISTÄ

AUTODOC-MOBIILISOVELLUS: SAAT LOISTAVIA TARJOUKSIA  
SAMALLA, KUN OSTELET KÄTEVÄSTI



**SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLES!**

**ÖLJYNSUODATTIMET: LAAJA VALIKOIMA**

### **VASTUUVAPAAUS:**

Dokumentti sisältää vain yleisiä suosituksia, joista voi olla apua vaihto- tai korjaustöissä. AUTODOC ei vastaa korjaus- ja vaihtotöiden yhteydessä väärinlaisen käytön tai annettujen tietojen vääринymmärtämisen vuoksi tapahtuneista menetyksistä, loukkaantumisista eikä omaisuuden vaurioitumisesta.

AUTODOC ei vastaa näiden ohjeiden mahdollisista virheistä tai epäselvyyksistä. Tiedot on annettu yksinomaan informaatiotarkoituksessa eivätkä ne korvaa asiantuntijan neuvoja.

AUTODOC ei vastaa laitteiden, työkalujen eikä autonosten väärinlaisesta tai vaarallisesta käytöstä. AUTODOC kehottaa varovaisuuteen ja turvallisuusmääräysten noudattamiseen korjaus- ja vaihtotöissä. Muista: huonolaatuiset autonosat eivät takaa riittävää tieturvallisuutta.

© Copyright 2023 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojalan alaista. AUTODOC SE pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.