



Kuinka vaihtaa
moottoriöljy ja
öljynsuodatin **Mercedes**
W210 diesel-autoon –
vaihto-ohje

OHJEVIDEO

**i Tärkeää!**

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t Lava / alusta (906) 313 CDI 2.2 4x4 (906.131, 906.133, 906.135), MERCEDES-BENZ C-sarja T-mo­dell (S203) C 220 CDI (203.208), MERCEDES-BENZ E-sarja T-mo­dell (S210) E 270 T CDI, MERCEDES-BENZ C-sarja Sedan (W202) C 220 CDI (202.133), MERCEDES-BENZ C-sarja T-mo­dell (S202) C 220 T CDI (202.193), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W210) E 220 CDI (210.006), MERCEDES-BENZ E-sarja T-mo­dell (S210) E 220 T CDI (210.206), MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W210) E 200 CDI (210.007), MERCEDES-BENZ C-sarja Sedan (W202) C 200 CDI (202.134), MERCEDES-BENZ C-sarja T-mo­dell (S202) C 200 T CDI (202.194), MERCEDES-BENZ E-sarja T-mo­dell (S211) E 220 T CDI, MERCEDES-BENZ E-sarja Sedan (W211) E 220 CDI, MERCEDES-BENZ V-sarja (W638/2) V 200 CDI (638.294), MERCEDES-BENZ V-sarja (W638/2) V 220 CDI (638.294), MERCEDES-BENZ VITO Bussi (638) 108 CDI 2.2 (638.194), (+ 172)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: MOOTTORIÖLJY JA ÖLJYNSUODATIN –
MERCEDES W210. TARVITSEMASI TYÖKALUT:**



- Teräsharja
- Yleispuhdistussuihke
- Momenttiavain
- Hylsyavain nro 13
- Öljynsuodattimen kuppiavain 76-14F
- Kiintolenkkiavain
- Tasapäinen ruuvimeisseli
- Suppilo
- Öljypohja
- Lokasuojan suojapeite

OSTA TYÖKALUJA

Vaihto: moottoriöljy ja öljynsuodatin – Mercedes W210. Vinkki:

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

VAIHTO: MOOTTORIÖLJY JA ÖLJYNSUODATIN – MERCEDES W210. KÄYTÄ SEURAAVAA MENETELMÄÄ:

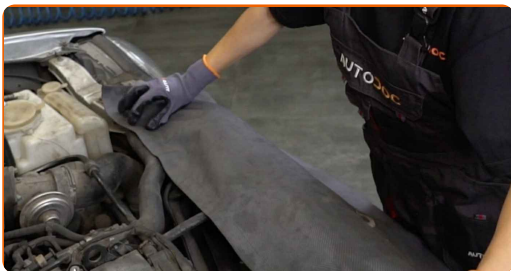
1

Avaa konepelti.



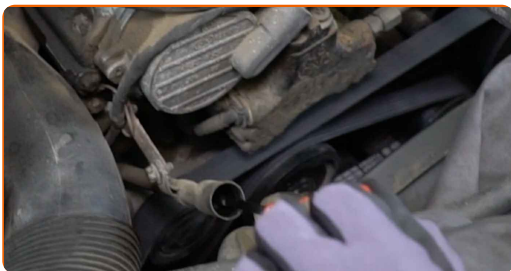
2

Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.

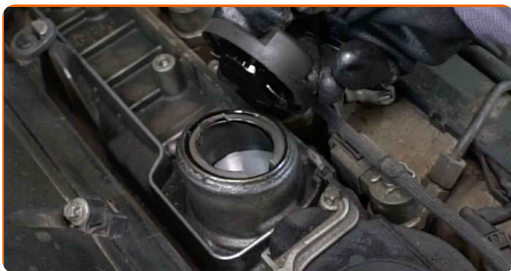


3

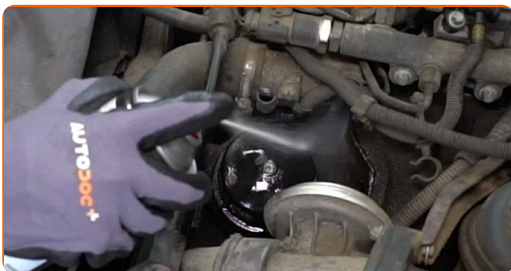
Vedä öljyn mittatikku ylös.



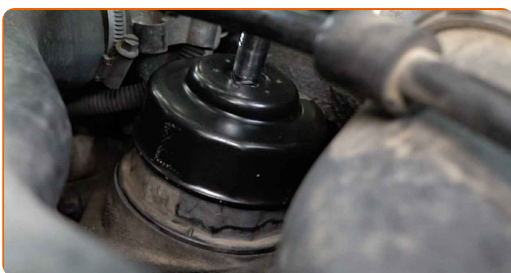
4 Irrota öljysäiliön korkki.



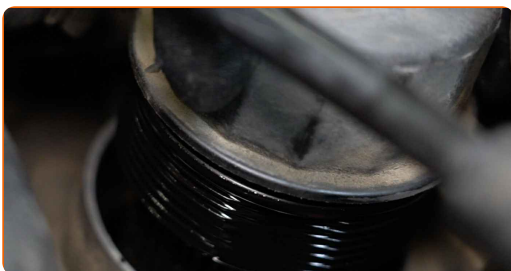
5 Puhdista öljynsuodattimen kotelon korkki. Käytä yleispuhdistussprayta.



6 Irrota suodattimen kotelon kansi yhdessä vanhan suodattimen kanssa. Käytä hylsyä 76-14F. Käytä kiintolenkkiavainta.



7 Ota öljynsuodatin ulos kotelosta.

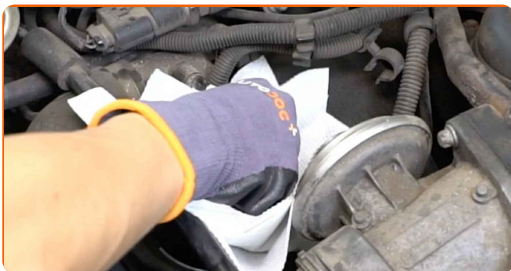


8 Laita vanha öljynsuodatin astiaan.



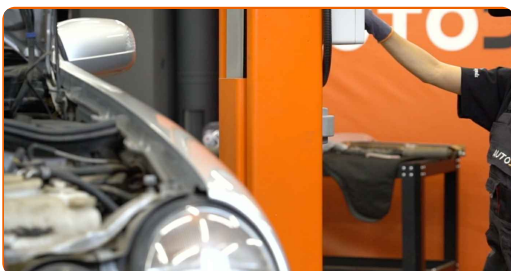
9

Peitä öljynsuodattimen kotelo puhtaalla liinalla, jotta järjestelmään ei pääse likaa ja roskaa.



10

Nosta autoa käyttämällä autonostinta tai aseta se rasvamontun päälle.



Vaihto: moottoriöljy ja öljynsuodatin – Mercedes W210. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

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

11

Puhdista öljynsuodattimen poistoaukon alue. Käytä teräsharjaa. Käytä yleispuhdistussprayta.



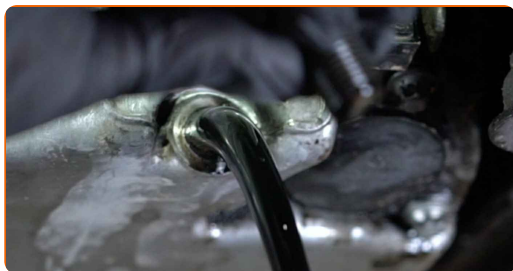
12 Laita vähintään 7-litrainen jäteöljyastia poistoaukon alle.



13 Kierrä tyhjennystulppa irti. Käytä hylsyä nro 13. Käytä kiintolenkkiavainta.



14 Valuta käytetty öljy pois.



Vaihto: moottoriöljy ja öljynsuodatin – Mercedes W210. AUTODOC suosittelee:

- Ole varovainen! Öljy voi olla kuumaa.
- Odota, kunnes öljy on valunut kokonaan poistoaukosta.

15 Irrota vanhat O-renkaat öljynsuodattimen kannesta.



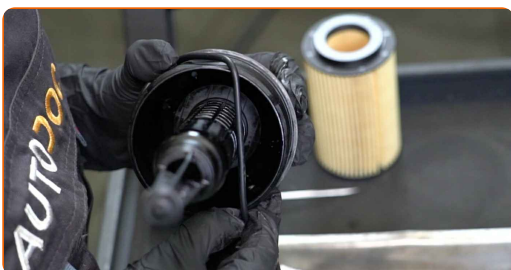
16 Irrota öljynsuodatin suodattimen kannesta. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



17 Puhdista öljynsuodattimen kotelon korkki. Käytä yleispuhdistussprayta.



18 Asenna uudet O-renkaat ja uusi öljynsuodatin suodattimen kannessa oleviin asennuskohtiin.



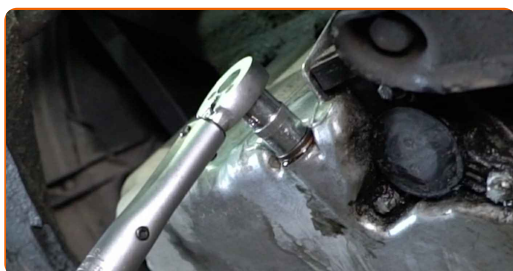
19

Puhdista öljynsuodattimen poistoaukon alue. Käytä yleispuhdistussprayta.



20

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



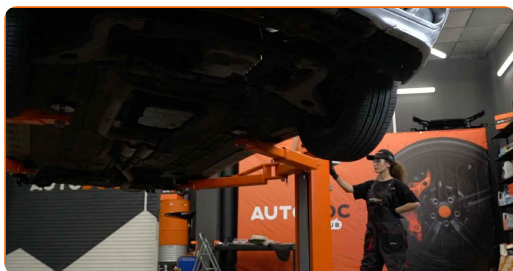
21

Puhdista öljynsuodattimen poistoaukon alue. Käytä yleispuhdistussprayta.



22

Laske auto.



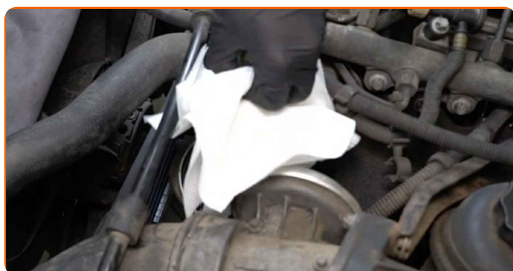
23

Voitele uuden suodattimen kumitiiviste pienellä määrällä uutta öljyä.



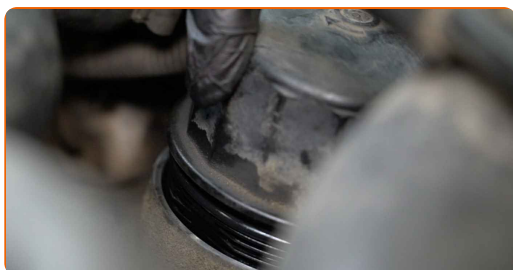
24

Poista liina öljynsuodattimen kotelon päältä.



25

Asenna öljynsuodattimen kotelon kansi ja kierrä se kiinni.



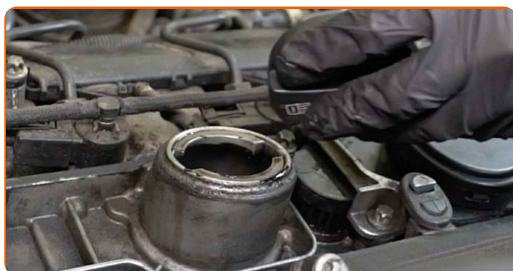
26

Kiristä öljynsuodattimen kansi. Käytä hylsyä 76-14F. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 25 Nm vääntömomentilla.



27

Poista öljyn täyttöaukon korkki.



28 Aseta suppilo.



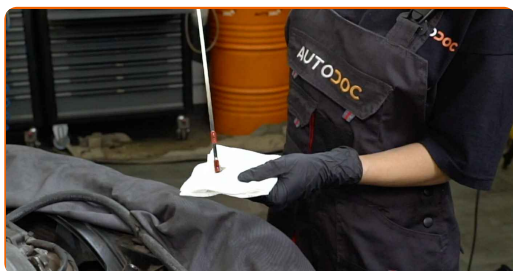
29 Kaada öljy moottoriin öljysäiliön läpi. Tarvittava öljyn määrä: 7 l.



AUTODOC suosittelee:

- Käytä valmistajan suosittelemaa öljyä.

30 Tarkista öljyn määrä öljytikulla.

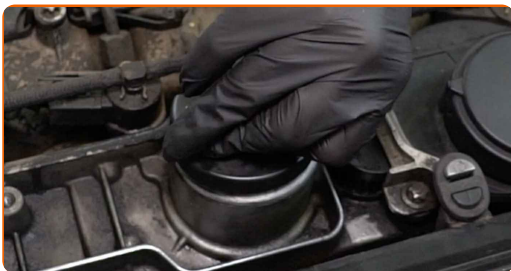


Vaihto: moottoriöljy ja öljynsuodatin – Mercedes W210. Ammattilaiset suosittelevat:

- Lisää öljyä tarpeen vaatiessa.
- Öljyn määrän on oltava minimi- ja maksimiarvojen välissä.

31

Asenna öljyn täyttöaukon korkki.



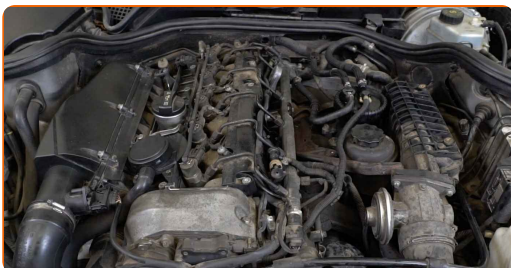
32

Kiristä öljysäiliön korkki.



33

Käytä moottoria muutama minuutti.



34

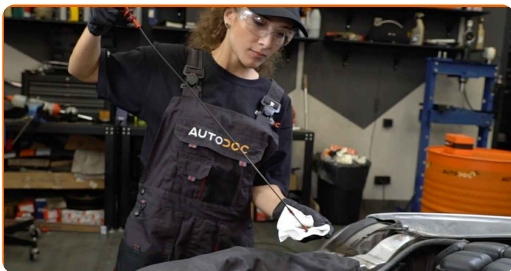
Kun öljynpaineen merkkivalo sammuu, sammuta moottori.

Vaihto: moottoriöljy ja öljynsuodatin – Mercedes W210. AUTODOCin 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.

35

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



Huomio!

- Öljyn määrän on oltava minimi- ja maksimiarvojen välissä.

36

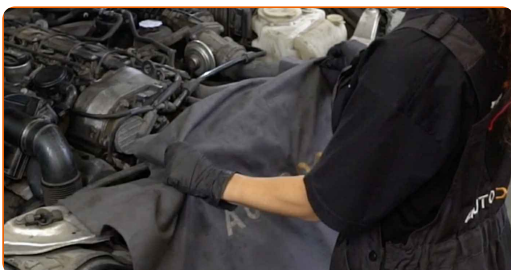
Varmista, että öljysäiliön korkki on kunnolla kiinni.

37

Tarkista, että poistoaukon kierretulppa ja öljynsuodattimen tiiviste ovat tiukasti kiinni. Kiristä niitä varovaisesti tarpeen vaatiessa.

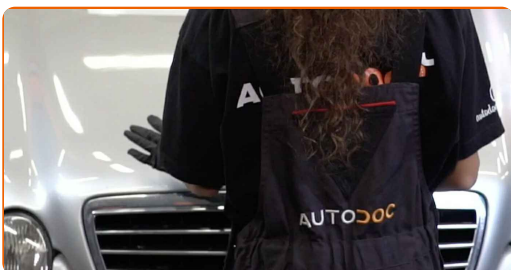
38

Ota suojapeite pois.



39

Sulje konepelti.



Vaihto: moottoriöljy ja öljynsuodatin – Mercedes W210. Ammattilaiset suosittelevat:

- 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



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLES

OSTA VARAOSIA MERCEDES-AUTOON

ÖLJYNSUODATIN: LAAJA VALIKOIMA

VALITSE AUTONOSAT MERCEDES W210 -MALLIIN

ÖLJYNSUODATIN MERCEDES-AUTOON: OSTA NYT

**ÖLJYNSUODATIN MERCEDES W210 -AUTOON: PARHAAT
DIILIT & TARJOUKSET**

VASTUUVAPAAUS:

Dokumentti sisältää vain yleisiä suosituksia, joista voi olla apua vaihto- tai korjaustöissä. AUTODOC ei vastaa korjaus- ja vaihtotöiden yhteydessä vääränlaisen käytön tai annettujen tietojen väärinymmärtämisen 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 autonosien vääränlaisesta tai vaarallisesta käytöstä. AUTODOC kehottaa varovaisuuteen ja turvallisuusmääräysten noudattamiseen korjaus- ja vaihtotöissä. Muista: huonolaatuiset autonosat eivät takaa riittävää tieturvallisuutta.

© Copyright 2022 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaisia. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.