



Kuinka vaihtaa  
moottoriöljy ja  
öljynsuodatin

**MERCEDES-BENZ**  
**VANEO (414) diesel-**  
autoon – vaihto-ohje

## SAMANKALTAINEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:  
MERCEDES-BENZ Vaneo (414) 1.7 CDI (414.700)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: MERCEDES-BENZ A-sarja (W168) A 170 CDI (168.009, 168.109)

VAIHTO: MOOTTORIÖLJY JA ÖLJYNSUODATIN –  
MERCEDES-BENZ Vaneo (414). LUETTELO  
TARVITTAVISTA TYÖKALUISTA:



- Teräsharja
- Yleispuhdistussuihke
- Momenttiavain
- Hylsyavain nro 18
- Hylsyavain nro 32
- Kiintolenkkiavain
- Tasapäinen Ruuvimeisseli
- Suppilo
- Öljypohja
- Lokasuojan suojaite

**Osta työkaluja**

## Vaihto: moottoriöljy ja öljynsuodatin – MERCEDES-BENZ Vaneo (414). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Vaihda öljynsuodatin aina, kun vaihdat moottoriöljyä.
- Käytä hanskoja välttääksesi kuumalle nesteelle altistumisen.
- Huom! Kaikki työ MERCEDES-BENZ Vaneo (414) -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.

## SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

1

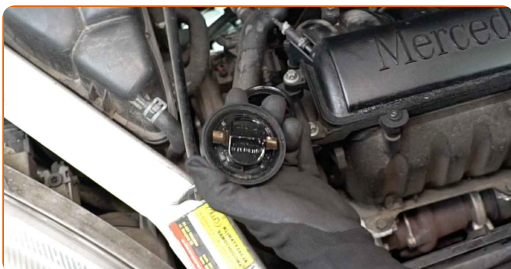
Avaa konepelti.

2

Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.

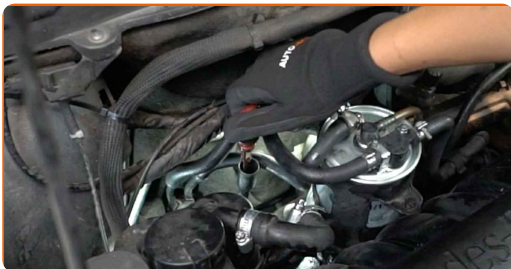
3

Irrota öljysäiliön korkki.

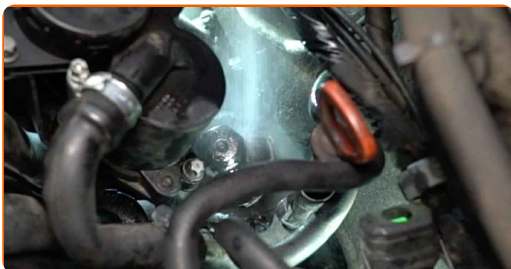


4

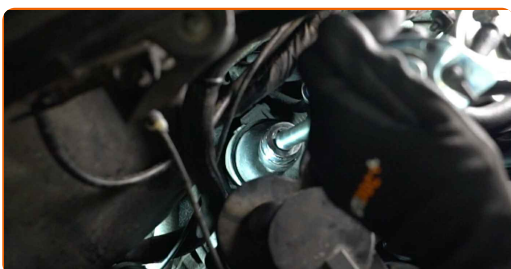
Vedä öljyn mittatikku ylös.



**5** Puhdista öljynsuodatin. Käytä yleispuhdistussprayta.



**6** Irroita suodattimen kotelonkansi yhdessä vanhan suodattimen kanssa. Käytä hylsyä nro 32. Käytä kiintolenkkiavainta.



**7** Laita vanha öljynsuodatin astiaan.



**8** Nosta autoa käyttämällä autonostinta tai aseta se rasvamontun päälle.

Vaihto: moottoriöljy ja öljynsuodatin – MERCEDES-BENZ Vaneo (414).  
Ammattilaiset suosittelevat:

- Ajoneuvon tulee olla tasaisella, ja jos se on kallistettuna, tyhjennystulpan tulee olla alimmassa kohdassa.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

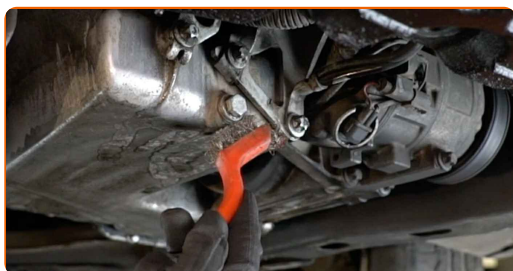
9

Laita vähintään 5-litrainen jäteöljyastia poistoaukon alle.



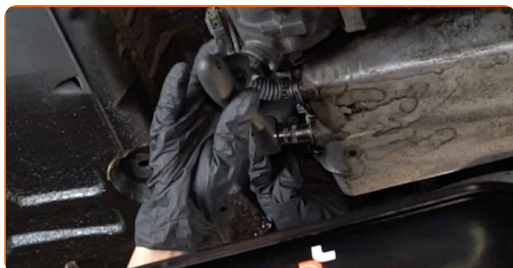
10

Puhdista öljynsuodattimen poistoaukon alue. Käytä teräsharjaa. Käytä yleispuhdistussprayta.



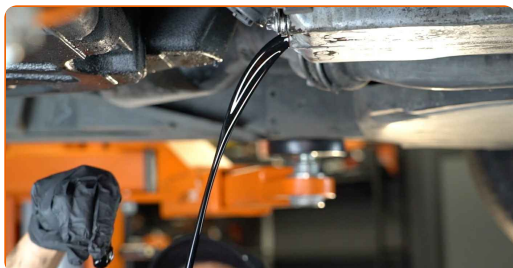
11

Irraita valumatulppa. Käytä hylsyä nro 18. Käytä kiintolenkkiavainta.



12

Valuta käytetty öljy pihalle.



Vaihto: moottoriöljy ja öljynsuodatin – MERCEDES-BENZ Vaneo (414).  
Ammattilaiset suosittelevat:

- Ole varovainen! Öljy voi olla kuumaa.

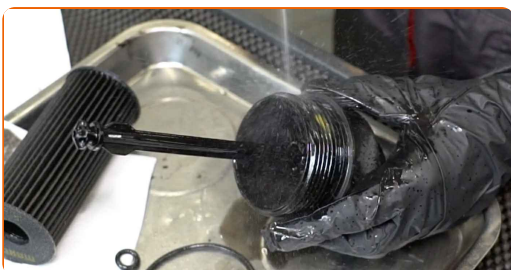
**13** Irrota öljynsuodatin suodattimen kannesta.



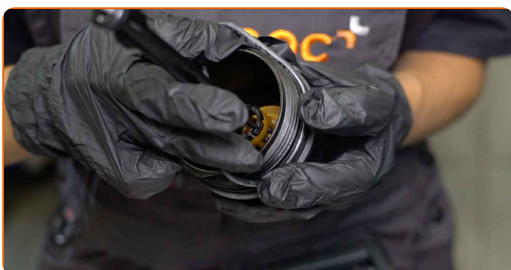
**14** Irrota vanhat O-renkaat öljynsuodattimen kannesta. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



**15** Puhdista öljynsuodattimen kotelon korkki. Käytä yleispuhdistussprayta.



**16** Laita o-renkaat paikoilleen.



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

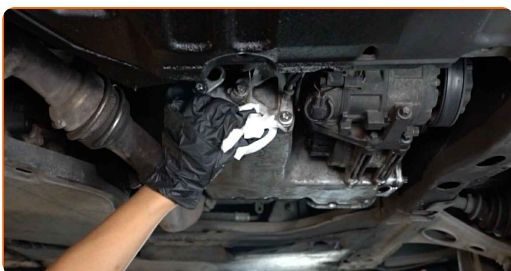


Vaihto: moottoriöljy ja öljynsuodatin – MERCEDES-BENZ Vaneo (414).  
AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

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

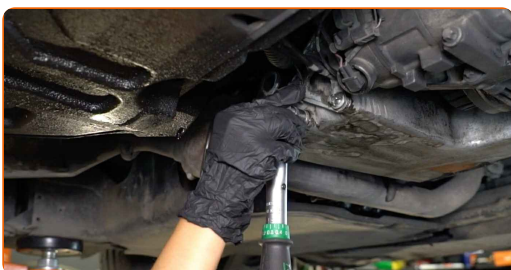
18

Puhdista öljynsuodattimen poistoaukon alue.



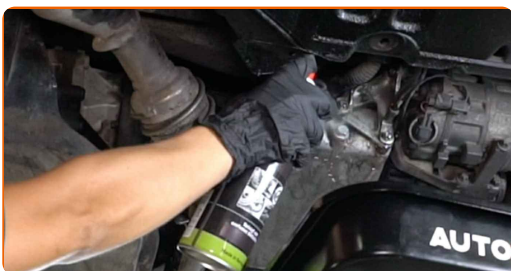
19

Ruuvaa uusi poistoaukon korkki kiinni ja kiristä se. Käytä hylsyä nro 18. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 29 Nm vääntömomentilla.



20

Puhdista öljynsuodattimen poistoaukon alue. Käytä yleispuhdistussprayta.



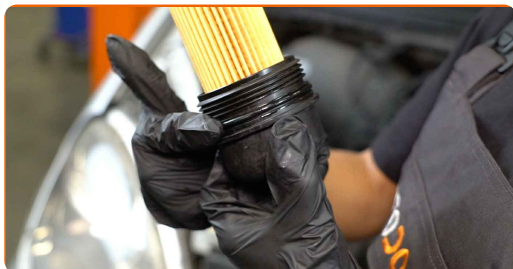
21

Laske autoa.



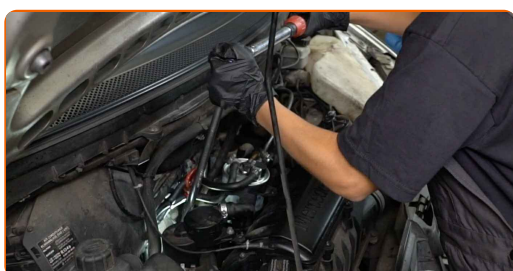
22

Voitele uuden suodattimen kumitiiviste pienellä määrällä uutta öljyä.



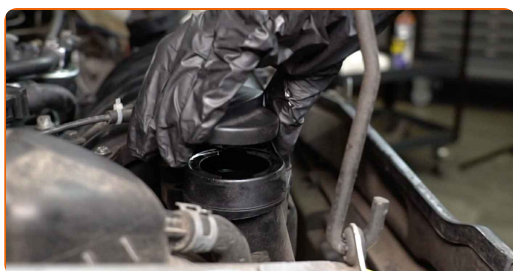
23

Asenna uusi öljynsuodattimen kotelon suoja ja kiristä se. Käytä hylsyä nro 32. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 25 Nm vääntömomentilla.



24

Irroita öljynsuodattimen suojus.



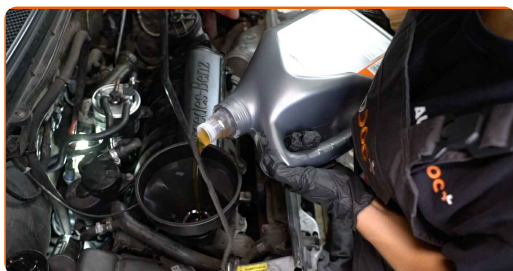
25

Aseta suppilo.



26

Kaada moottoriin auton valmistajan suosittelema määrä uutta öljyä.



## Vaihto: moottoriöljy ja öljynsuodatin – MERCEDES-BENZ Vaneo (414). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Käytä valmistajan suosittelemaa öljyä.

27

Tarkista öljyn määrä öljytikulla. Lisää öljyä tarpeen vaatiessa.

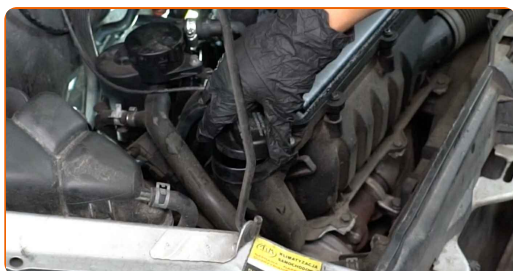


### Huomio!

- Öljyn määrän on oltava minimi- ja maksimiarvojen välissä.

28

Asenna öljynsuodattimen suojus paikoilleen.



29

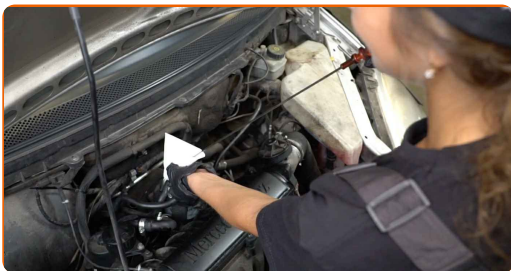
Kiristä öljysäiliön korkki.

30

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

31

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.

32

Ota suojapeite pois.

33

Sulje konepelti.

Vaihto: moottoriöljy ja öljynsuodatin – MERCEDES-BENZ Vaneo (414).  
Ammattilaiset suosittelivat:

- 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!**

**ÖLJYNSUODATIN: 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 väärintymmärtämisen 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 väärinlaisesta 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 alaista. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.