



Kuinka vaihtaa  
moottoriöljy ja  
öljynsuodatin **OPEL**  
**Adam (M13)**-autoon –  
vaihto-ohje

## SAMANKALTAISEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### Tärkeää!

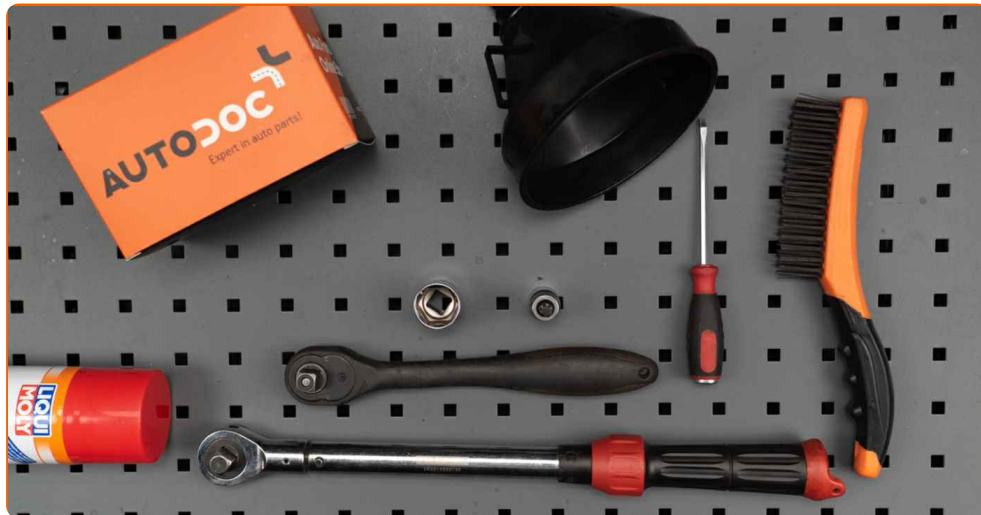
Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

OPEL Adam (M13) 1.2, OPEL Adam (M13) 1.4

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: OPEL Zafira B (A05) 1.8 (M75)

**VAIHTO: MOOTTORIÖLJY JA ÖLJYNSUODATIN – OPEL  
ADAM (M13). TARVITSEMASI TYÖKALUT:**



- Teräsharja
- Yleispuhdistussuihke
- Hylsyavain nro 24
- Torx-kärkihylsy T45
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Öljypohja
- Suppilo
- Tasapäinen Ruuvimeisseli
- Mikrokuitupyvyhe
- Lokasuojan suojapeite

**Osta työkaluja**

### Vaihto: moottoriöljy ja öljynsuodatin – OPEL Adam (M13). AUTODOC suosittelee:

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

## VAIHTO: MOOTTORIÖLJY JA ÖLJYNSUODATIN – OPEL ADAM (M13). SUOSITELTU VAIHEIDEN JÄRJESTYS:

1 Avaa konepelti.

2 Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.

3 Irrota öljysäiliön korkki.

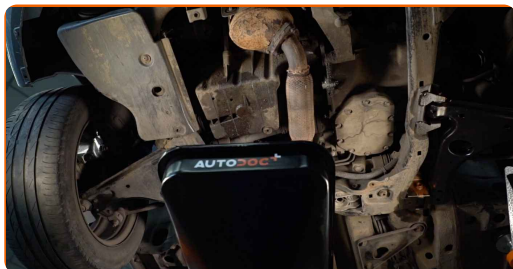


4 Nosta autoa käyttämällä autonostinta tai aseta se rasvamontun päälle.

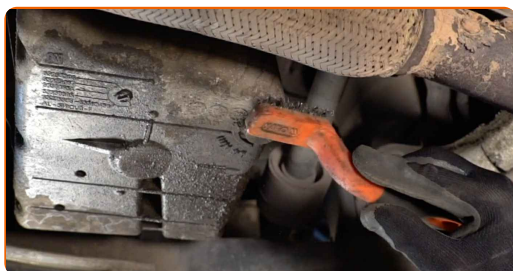
### Vaihto: moottoriöljy ja öljynsuodatin – OPEL Adam (M13). Vinkki:

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

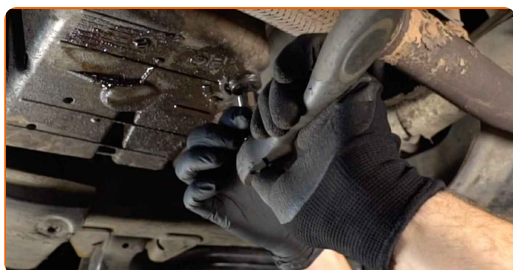
**5** Laita vähintään 5-litrainen jäteöljyastia poistoaukon alle.



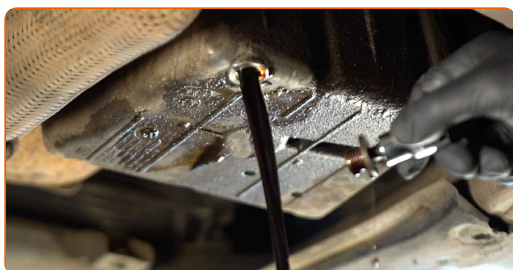
**6** Puhdista öljynsuodattimen poistoaukon alue. Käytä teräsharjaa. Käytä yleispuhdistussprayta.



**7** Irroita valumatulppa. Käytä Torx-avainta T45. Käytä kiintolenkkiavainta.



**8** Valuta käytetty öljy pihalle.



Vaihto: moottoriöljy ja öljynsuodatin – OPEL Adam (M13). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Ole varovainen! Öljy voi olla kuumaa.

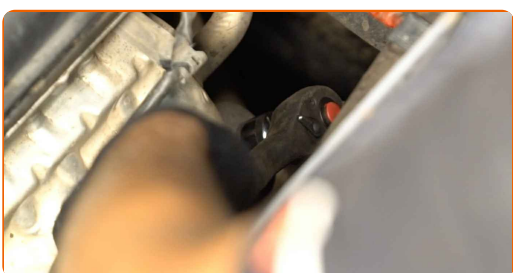
9

Puhdista öljynsuodattimen kotelon korkki. Käytä yleispuhdistussprayta.



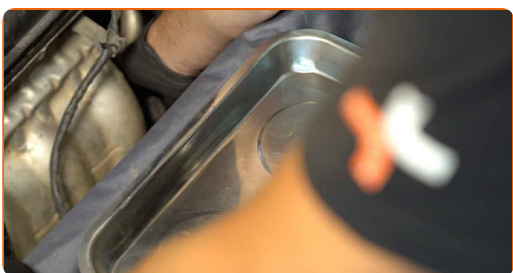
10

Irroita suodattimen kotelonkansi yhdessä vanhan suodattimen kanssa. Käytä hylsyä nro 24. Käytä kiintolenkkiavainta.



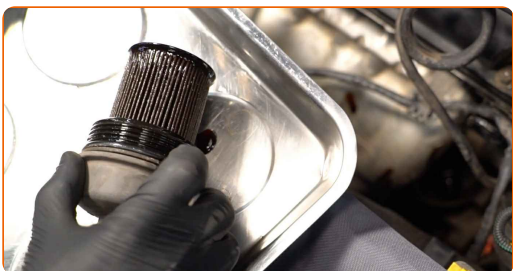
11

Valmistele astia vanhaa öljynsuodatinta varten.



12

Laita vanha öljynsuodattimen suodatinyksikkö astiaan.



Vaihto: moottoriöljy ja öljynsuodatin – OPEL Adam (M13). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

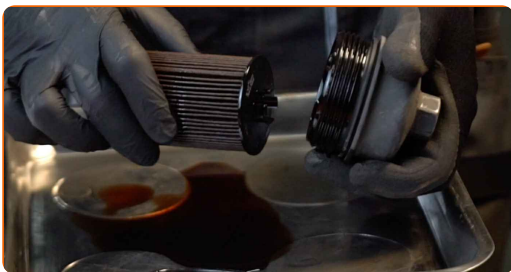
- Nosta astiaa ylös. Öljy valuu poistoaukosta heti, kun olet poistanut öljynsuodattimen.

13

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

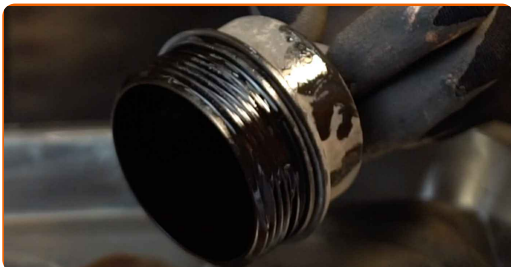
14

Irrota öljynsuodatin suodattimen kannesta.



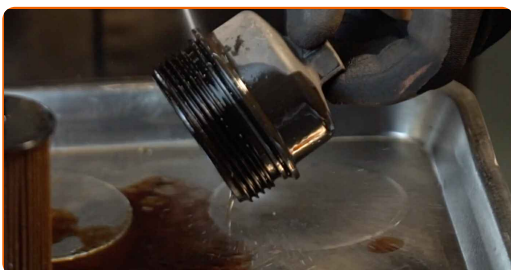
15

Irrota öljynsuodattimen kotelon O-rengas. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



16

Puhdista öljynsuodattimen kotelon korkki. Käytä yleispuhdistussprayta.



17

Laita O-rengas asennuspaikkaansa suodattimen kotelossa.



18

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.

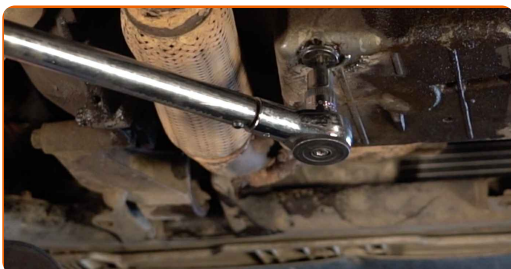
19

Puhdista öljynsuodattimen poistoaukon alue.





- 20** Ruuvaa uusi poistoaukon korkki kiinni ja kiristä se. Käytä Torx-avainta T45. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 14 Nm vääntömomentilla.

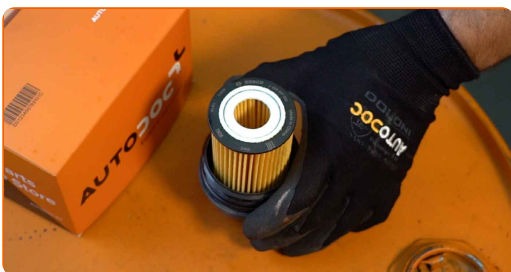


- 21** Puhdista öljynsuodattimen poistoaukon alue. Käytä yleispuhdistussprayta.



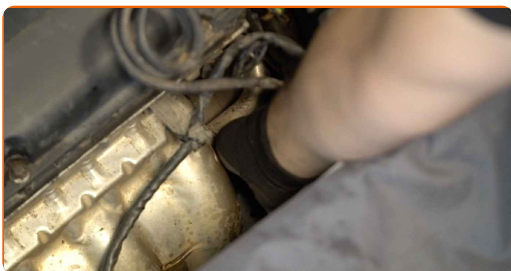
- 22** Laske autoa.

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



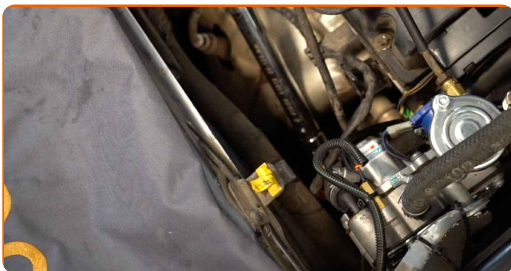
- 24** Ota mikrokuituliina pois öljynsuodattimen kannen päältä.

- 25** Asenna uusi suodatin paikoilleen.



26

Ruuvaa kansi irti. Käytä hylsyä nro 24. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 25 Nm vääntömomentilla.



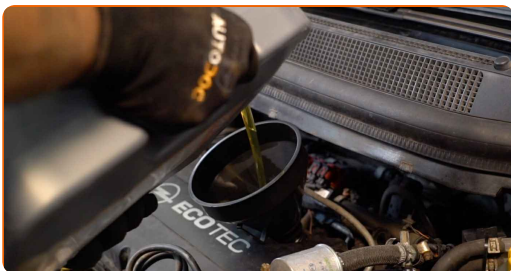
27

Irroita öljynsuodattimen suojus. Aseta suppilo.



28

Kaada moottoriin auton valmistajan suosittelema määrä uutta öljyä.

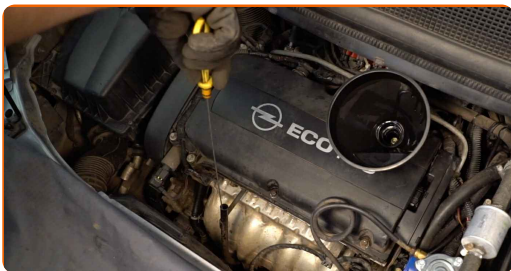


Vaihto: moottoriöljy ja öljynsuodatin – OPEL Adam (M13). AUTODOC suosittelee:

- Käytä valmistajan suosittelemaa öljyä.

29

Tarkista öljyn määrä öljytikulla. Lisää öljyä tarpeen vaatiessa.

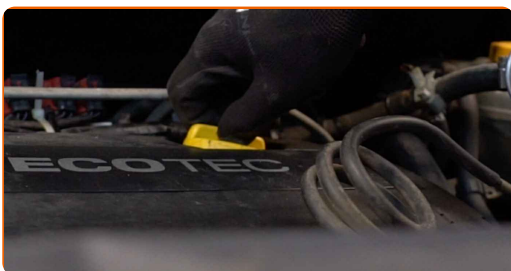


### Huomio!

- Öljyn määrän on oltava minimi- ja maksimiarvojen välissä.

30

Asenna öljynsuodattimen suojus paikoilleen. Kiristä öljysäiliön korkki.

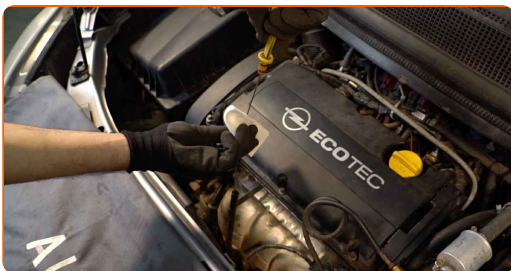


31

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

32

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.

33 Ota suojapeite pois.

34 Sulje konepelti.

### Vaihto: moottoriöljy ja öljynsuodatin – OPEL Adam (M13). AUTODOCin asiantuntijoiden 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



**AUTODOC**

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Download

**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 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 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.