



Kuinka vaihtaa  
termostaatti **VAUXHALL**  
**Meriva Mk I (A) (X03)-**  
autoon – vaihto-ohje

## SAMANKALTAINEEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

VAUXHALL Meriva Mk I (A) (X03) 1.6 i 16V

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: OPEL Meriva A (X03) 1.6 16V (E75)

**VAIHTO: TERMOSTAATTI – VAUXHALL MERIVA MK I  
(A) (X03). TARVITSEMASI TYÖKALUT:**



- Yleispuhdistussuihke
- Momenttiavain
- Hylsyavain nro E8
- Torx-kärkihylsy T20
- Torx-kärkihylsy T30
- Kiintolenkkiavain
- Clic-R-letkupihdit
- Tiivistekaavin
- Tasapäinen Ruuvimeisseli
- Suppilo
- Nestesäiliö
- Mikrokuitupyyhe
- Lokasuojan suojapeite

**Osta työkaluja**

Vaihto: termostaatti – VAUXHALL Meriva Mk I (A) (X03). AUTODOC suosittelee:

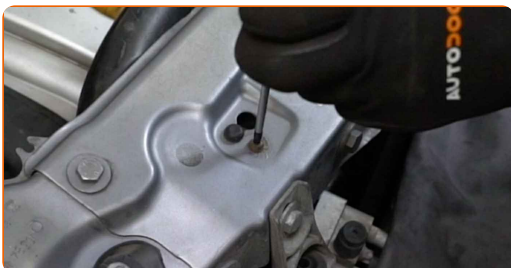
- Tarkista jäähdytysnesteen kunto aina, kun vaihdat termostaattia. Vaihda jäähdytysneste tarvittaessa.
- Huom! Kaikki työ VAUXHALL Meriva Mk I (A) (X03) -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.

**SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:**

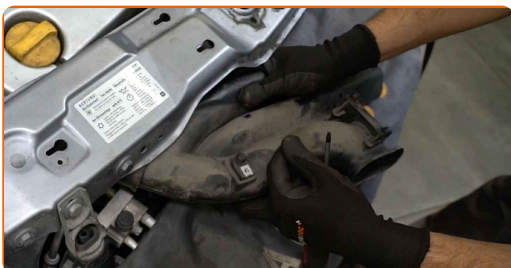
1 Avaa konepelti.

2 Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.

3 Kierrä ilmanjakokotelon kiinnikkeet irti. Käytä Torx-avainta T20.



4 Poista ilmanjakokotelo.



5

Ruuvaa moottorin suojakannen kiinnikkeet irti. Käytä Torx-avainta T30. Käytä kiintolenkkiavainta.



6

Irrota öljysäiliön korkki.

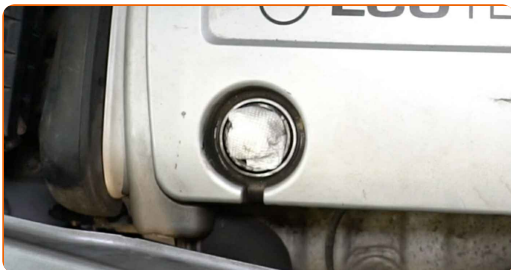


7

Irrota öljynsuodattimen suojus.

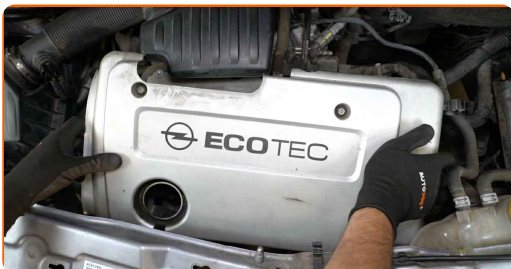
8

Suojaa öljyntäyttöaukko mikrokuituliinalla, jotta järjestelmään ei pääse pölyä ja likaa.



9

Irrota konepelti.

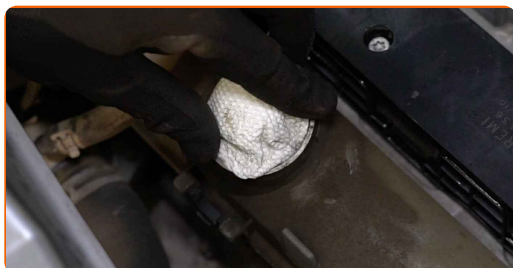


## AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: termostaatti – VAUXHALL Meriva Mk I (A) (X03). Älä käytä liikaa voimaa osaa irrottaessasi, koska se voi vahingoittaa sitä.

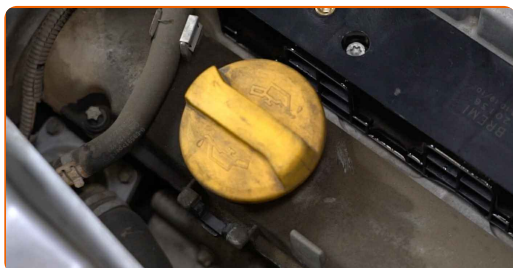
10

Ota mikrokuituliina öljyntäyttöaukon päältä pois.



11

Asenna öljynsuodattimen suojus paikoilleen.



12

Kierrä jäähdytysnestesäiliön korkki irti.



13

Nosta autoa käyttämällä autonostinta tai aseta se rasvamontun päälle.

14

Puhdista jäähdytysnesteen tyhjennystulppa. Käytä yleispuhdistussprayta.



15

Ota valmiiksi säiliö nesteitä varten esille.



16

Avaa jäähdytysnesteen tyhjennyshana. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



17

Tyhjennä jäähdytysneste moottorista.



Vaihto: termostaatti – VAUXHALL Meriva Mk I (A) (X03). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Varo! Jäähdytysneste voi olla hyvin kuumaa.
- Käytä hanskoja välttääksesi kuumalle nesteelle altistumisen.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

**18** Odota, kunnes jäähdytysneste on valunut täysin ulos tyhjennysreiästä.

**19** Sulje jäähdytysnesteen tyhjennyshana. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.

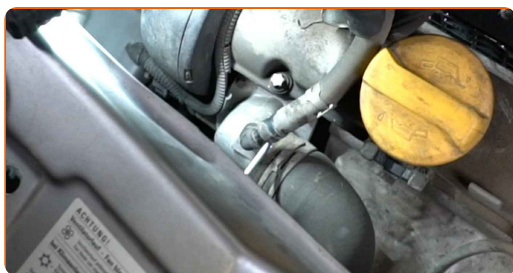


**20** Laske autoa.

**21** Löysää jäähdytysnesteletkun kiristin. Käytä clic-R-letkupihtejä.



**22** Irrota jäähdytysnesteletku. Käytä tasapäistä ruuvimeisseliä.



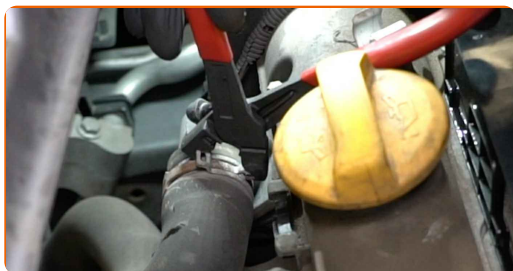


Vaihto: termostaatti – VAUXHALL Meriva Mk I (A) (X03). AUTODOCin vinkki:

- Varo! Jäähdytysneste voi vuotaa ulos jäähdytysputkista ja termostaatin kotelosta.

23

Löysää jäähdytysnesteletkun kiristin. Käytä clic-R-letkupihtejä.



24

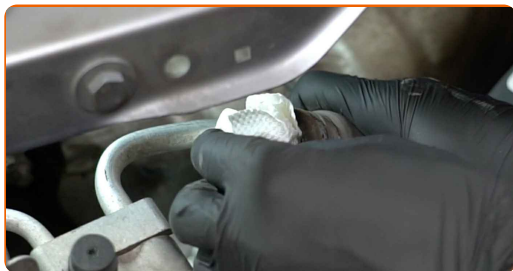
Irrota jäähdytysnesteletku.



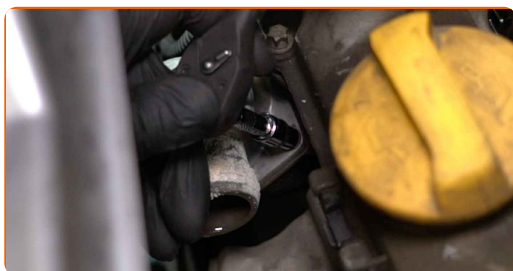
Vaihto: termostaatti – VAUXHALL Meriva Mk I (A) (X03). AUTODOC suosittelee:

- Varo! Jäähdytysneste voi vuotaa ulos jäähdytysputkista ja termostaatin kotelosta.

**25** Peitä jäähdytysnesteletkun avoin pää mikrokuituliinalla estääksesi lian ja vieraskappaleiden pääsyn järjestelmään.



**26** Kierrä termostaatin kotelon kiinnikkeet irti. Käytä hylsyä nro E8. Käytä kiintolenkkiavainta.



**27** Poista termostaatin kotelo.



**28** Poista kumiliuska.



29

Peitä termostaatin kotelon asennuskohta mikrokuituliinalla estääksesi lian ja vieraskappaleiden pääsyn järjestelmään.



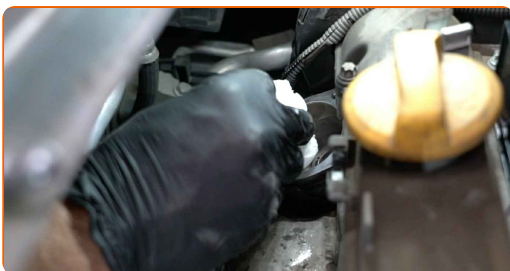
30

Puhdista termostaatin kotelon asennuskohdat. Käytä tiivistekaavinta. Käytä yleispuhdistussprayta.



31

Poista mikrokuituliina termostaatin kotelon asennuskohdalta.



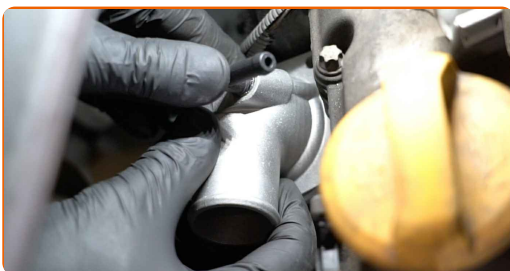
32

Asenna kumiliuska.



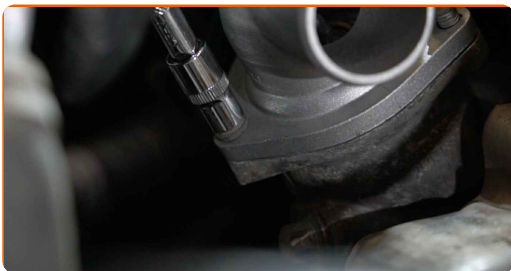
33

Asenna uusi termostaatin kotelo.



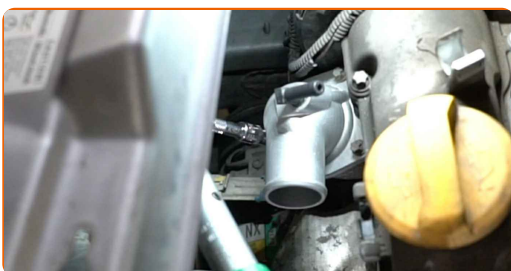
34

Kierrä termostaatin kotelon kiinnikkeet kiinni. Käytä hylsyä nro E8. Käytä kiintolenkkiavainta.



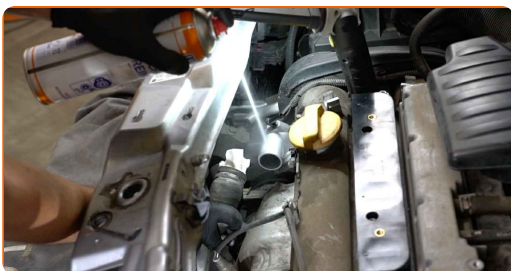
35

Kiristä termostaatin kotelon kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro E8. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 7 Nm vääntömomentilla.



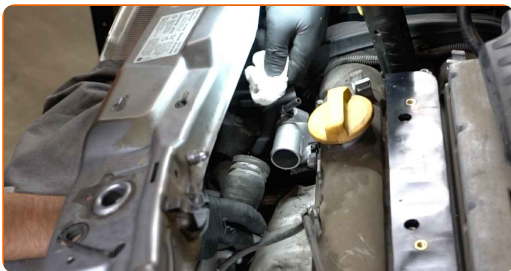
36

Puhdista termostaatin kotelo. Käytä yleispuhdistussprayta.



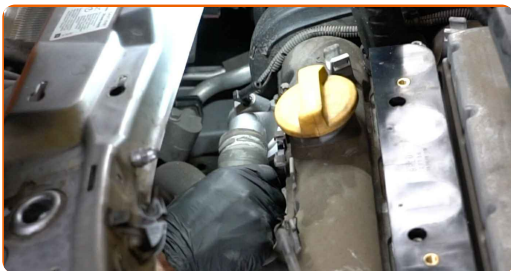
37

Poista mikrokuituliina jäähdytysnesteletkulta.



38

Kiinnitä jäähdytysnesteletku.



39

Kiinnitä jäähdytysnesteletkun kiristin. Käytä clic-R-letkupihtejä.



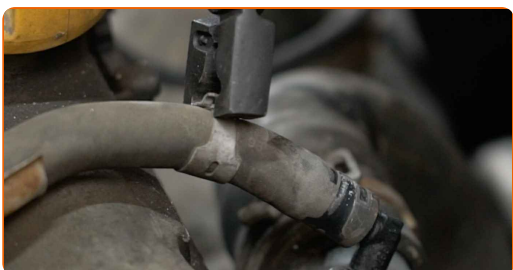
40

Kiinnitä jäähdytysnesteletku.



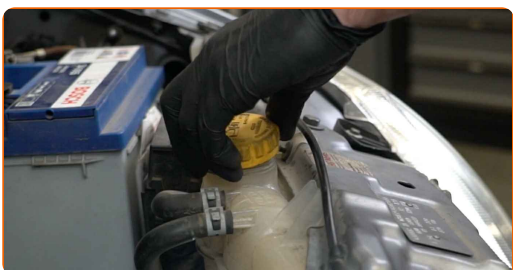
41

Kiinnitä jäähdytysnesteletkun kiristin. Käytä clic-R-letkupihtejä.



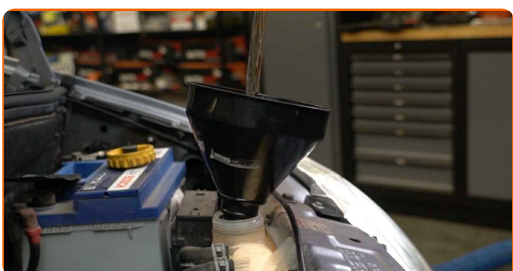
42

Poista jäähdytysnestesäiliön korkki. Aseta suppilo.



43

Kaada jäähdytysneste jäähdytysnestesäiliöön.





Vaihto: termostaatti – VAUXHALL Meriva Mk I (A) (X03). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Käytä vain valmistajan suosittelemaa jäähdytysnestettä.
- Jäähdytysnesteen tason tulisi olla MAX-merkissä.
- Odota, kunnes ilma poistuu järjestelmästä.

**44** Käytä moottoria muutama minuutti. Tämä tulisi tehdä, jotta jäljellä oleva ilma poistuu jäähdytysjärjestelmästä ja tarkistaaksesi, toimivatko osat oikein.

**45** Tarkista jäähdytysnesteen määrä. Lisää tarvittaessa vaaditulle tasolle.



**46** Asenna jäähdytysnestesäiliön korkki.

**47** Ruuvaa jäähdytysnestesäiliön korkki paikalleen.

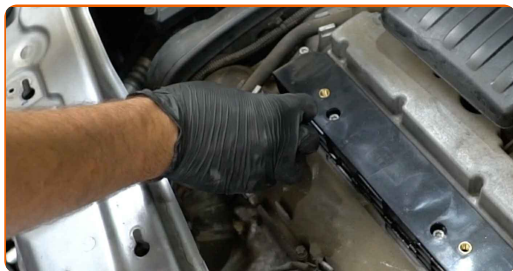


**48** Iroita öljynsuodattimen suojus.



49

Suojaa öljyntäyttöaukko mikrokuituliinalla, jotta järjestelmään ei pääse pölyä ja likaa.



50

Asenna moottorin suojamuovi paikoilleen ja kiinnitä se.

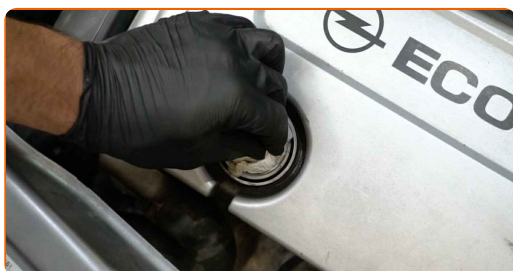


### AUTODOC suosittelee:

- Varo! Älä käytä liikaa voimaa asennuksen aikana. Tämä voi vahingoittaa auton kiinnikkeitä. VAUXHALL Meriva Mk I (A) (X03)

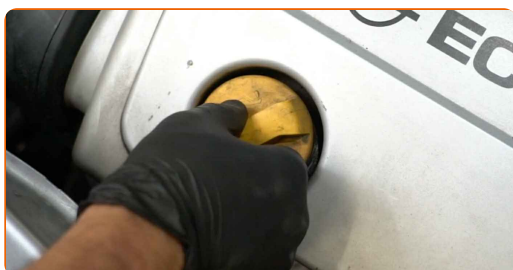
51

Ota mikrokuituliina öljyntäyttöaukon päältä pois.



52

Asenna öljynsuodattimen suojus paikoilleen.



53

Ruuvaa moottorin suojakannen kiinnikkeet kiinni. Käytä Torx-avainta T30. Käytä kiintolenkkiavainta.



54

Kiristä öljysäiliön korkki.

55

Asenna ilmanjakokotelo uudelleen.

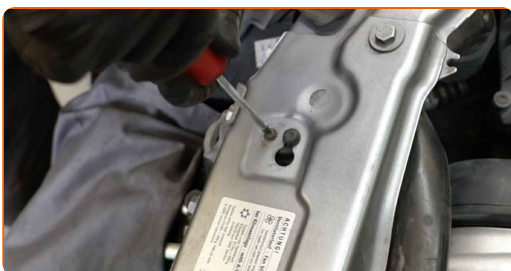


Vaihto: termostaatti – VAUXHALL Meriva Mk I (A) (X03). Vinkki:

- Kun asennat osaa, älä käytä liikaa voimaa, ettet vaurioita sitä.

56

Kierrä kiinni ilmanjakokotelon kiinnikkeet. Käytä Torx-avainta T20.



57

Ota suojapeite pois.



58

Sulje konepelti.

**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!**

**TERMOSTAATTI: LAAJA VALIKOIMA**

### **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 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 autonosien vääränlaisesta 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 tekijänsuojan alaista. AUTODOC SE pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.