



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:  
VAUXHALL Combo Mk I (B) Van (S93) 1.4

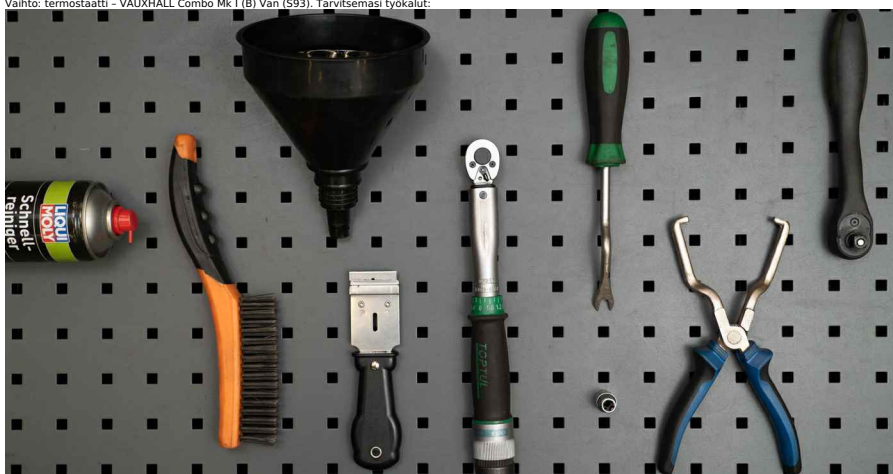
Työväiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: OPEL Corsa B Hatchback (S93) 1.4 i (F08, F68, M68)

[club.autodoc.fi](http://club.autodoc.fi)

1-13

Vaihto: termostaatti - VAUXHALL Combo Mk I (B) Van (S93). Tarvitsemasi työkalut:



- Teräsharja
- Yleispuhdistussuihke
- Momenttiavain
- Torx-kärkihylsy E10
- Kiintolenkkiavain
- Kiinnikkeiden irrotustyökalu
- Clic-R-letkupihdit
- Tiivistekaavin
- Suppilo
- Nestesäiliö
- Lokasuojan suojaapeite

[Osta työkaluja club.autodoc.fi](http://club.autodoc.fi)

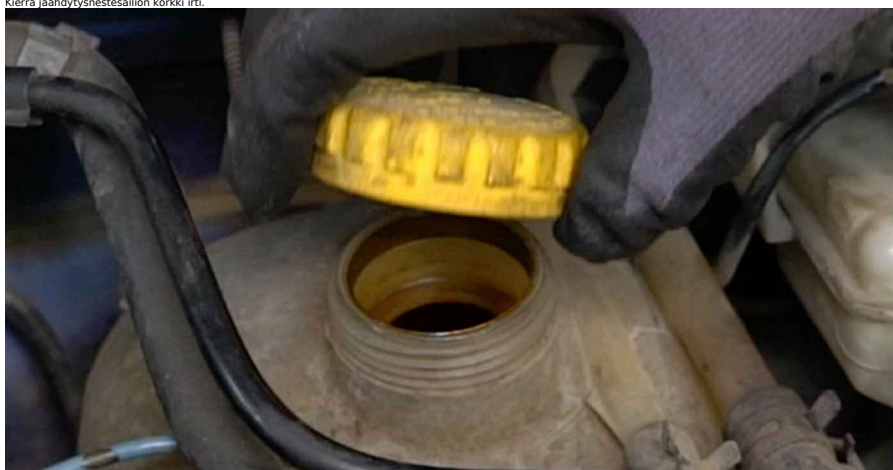
2-13

Vaihto: termostaatti - VAUXHALL Combo Mk I (B) Van (S93). AUTODOC suosittelee:

- Tarkista jäähdytysnesteen kunto aina, kun vaihdat termostaattia. Vaihda jäähdytysneste tarvittaessa.
- Huom! Kaikki työ VAUXHALL Combo Mk I (B) Van (S93) -auton parissa - tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.
- Kaikki työväiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

Suorita vaihtaminen seuraavassa järjestyksessä:

1. Avaa konepelti.
2. Käytä suojaeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.
3. Kierrä jäähdytysnestesäiliön korkki irti.



4. Nosta autoa.

Vaihto: termostaatti - VAUXHALL Combo Mk I (B) Van (S93). Ammattilaiset suosittelevat:

- Jos käytät tunkkia, varmista, että se on tasaisella alustalla, jolla ei ole lainkaan epätasaisuuksia.
- Varmista, että tuet auton lisäksi autopukeilla.

[club.autodoc.fi](http://club.autodoc.fi)

3-13

5. Puhdista alemman jäähdytysnesteputken kiinnityspaikka. Käytä yleispuhdistussprayta.



6 Ota valmiiksi säiliö nesteitä varten esille.



7 Löysää jäähdytysnesteletkun kiristin. Käytä clic-R-letkupihtejä.



8 Irrota jäähdytysnesteletku.



[club.autodoc.fi](http://club.autodoc.fi)

4-13 Vaihdo: termostaatti - VAUXHALL Combo Mk I (B) Van (S93). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

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

9 Tyhjennä jäähdytysneste moottorista.



Vaihto: termostaatti - VAUXHALL Combo Mk I (B) Van (593). Vinkki:

- Käytä hanskoja välttääksesi kuumalle nesteelle altistumisen.

10

Kiinnitä jäähdytysnesteletku.



11  
Kiinnitä jäähdytysnesteletkun kiristin. Käytä clic-R-letkupihtejä.



[club.autodoc.fi](http://club.autodoc.fi)

5-13

12

Laske autoa.

13

Poista ilmansuodattimen imuletkun kiinnitysnasta. Käytä kiinnikkeiden irrotustyökalua.

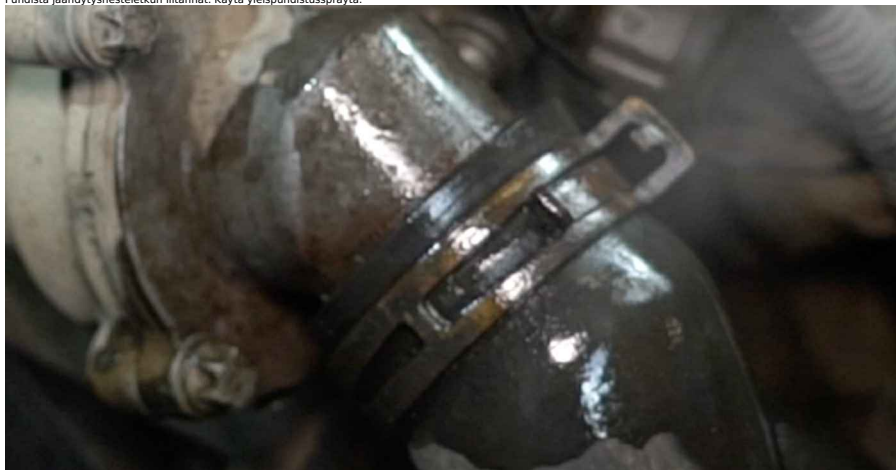


14

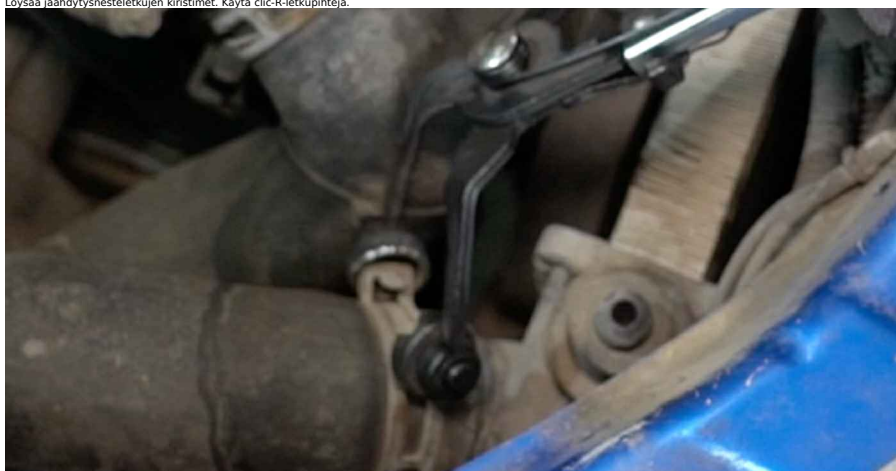
Irrota ilmansuodattimen kumikurkku ilmansuodattimen kotelosta.



15  
Puhdista jäähdytysnesteletkun liitännät. Käytä yleispuhdistussprayta.

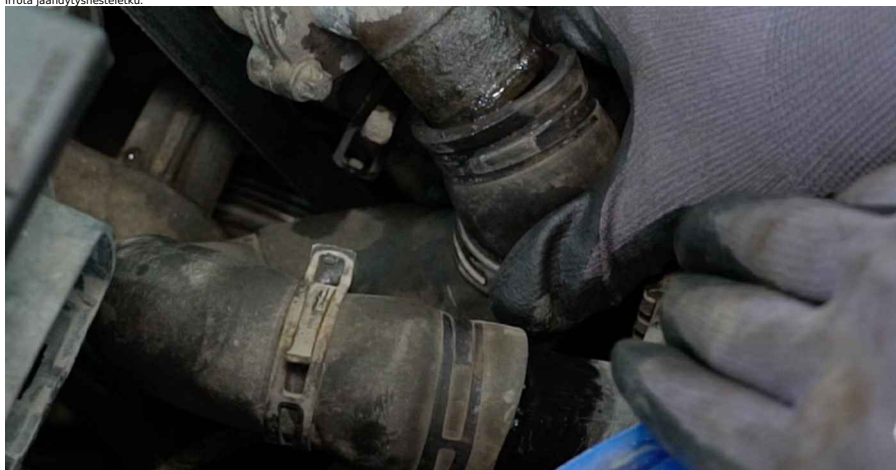


16  
Löysää jäähdytysnesteletkujen kiristimet. Käytä clic-R-letkupihtejä.



[club.autodoc.fi](http://club.autodoc.fi)  
6-13

17  
Irrota jäähdytysnesteletku.

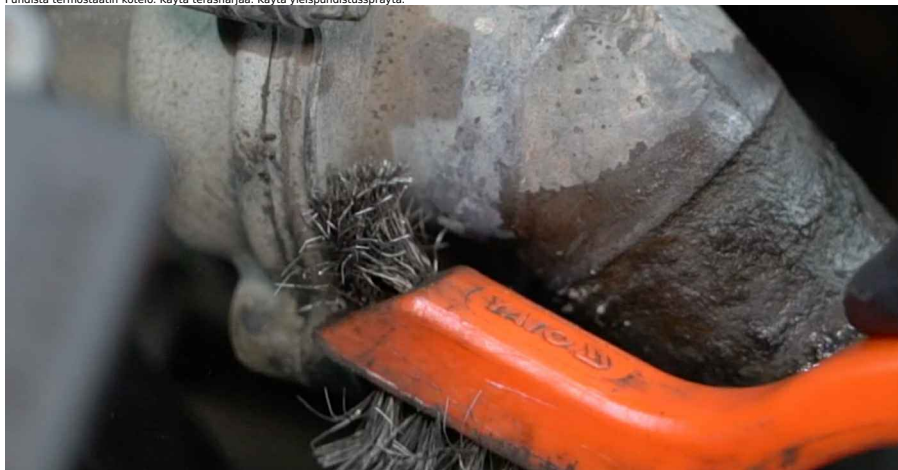


Vaihto: termostaatti - VAUXHALL Combo Mk I (B) Van (S93). AUTODOC suosittelee:  
• Varo! Jäähdytysneste voi vuotaa ulos jäähdytysputkista ja termostaatin kotelosta.

18  
Peitä jäähdytysnesteletku estääksesi lian tai vieraskappaleiden pääsyn järjestelmään.

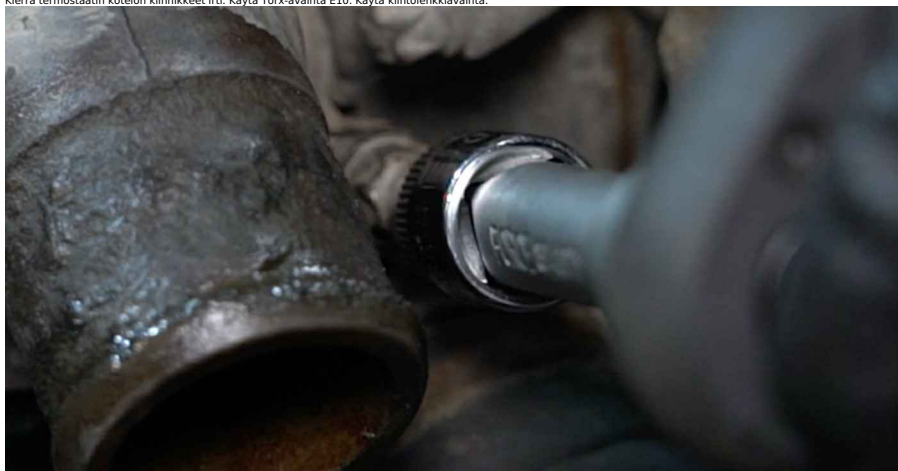


19  
Puhdista termostaatin kotelo. Käytä teräsharjaa. Käytä yleispuhdistusprayta.

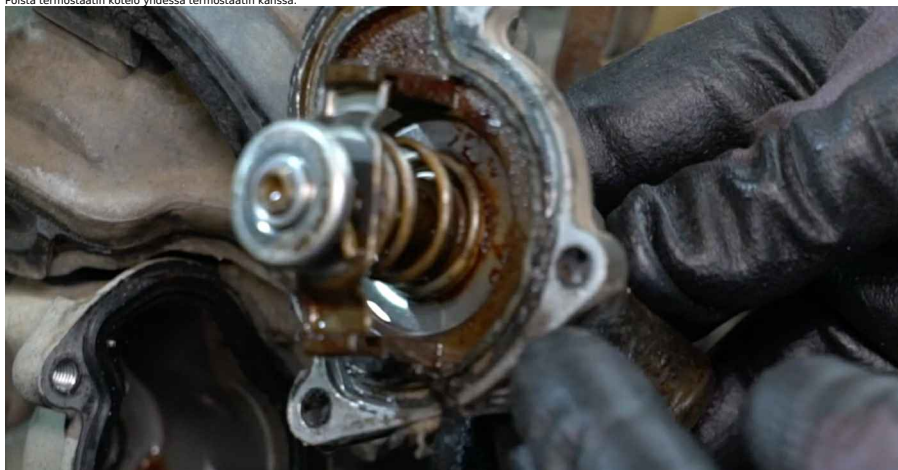


[club.autodoc.fi](http://club.autodoc.fi)  
7-13

20  
Kierrä termostaatin kotelon kiinnikkeet irti. Käytä Torx-avainta E10. Käytä kiintolienkkiavainta.



21  
Poista termostaatin kotelo yhdessä termostaatin kanssa.



22  
Peitä termostaatin kotelon asennuskohta mikrokuuliinalla estääksesi lian ja vieraskappaleiden pääsyn järjestelmään.



23  
Poista kumiliuska.



[club.autodoc.fi](http://club.autodoc.fi)  
8-13

24  
Puhdista termostaatin kotelon asennuskohdat. Käytä yleispuhdistussprayä. Käytä tiivistekaavinta.



25  
Asenna uusi termostaatin kotelo yhdessä termostaatin kanssa.



26  
Asenna kumiliuska.  
27  
Kiristä termostaatin kotelon kiinnikkeet. Käytä Torx-avainta T10. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 6 Nm vääntömomentilla.

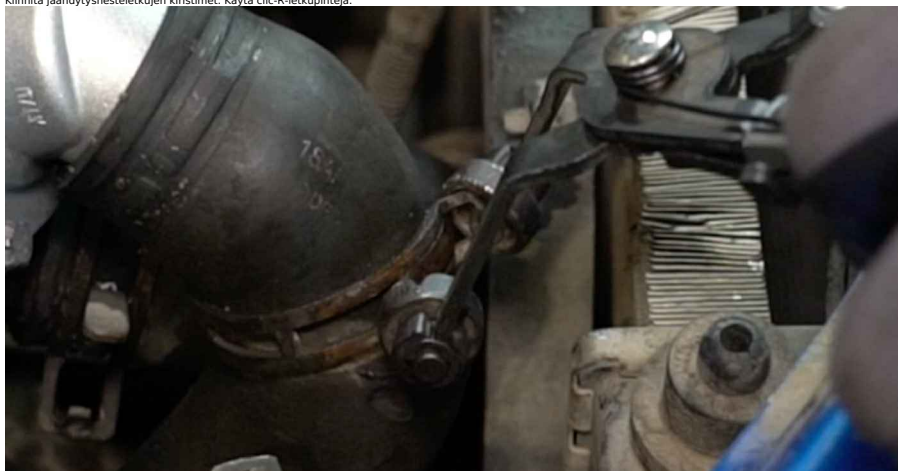


28  
Kiinnitä jäähdytysnesteletku.



[club.autodoc.fi](http://club.autodoc.fi)  
9-13

29  
Kiinnitä jäähdytysnesteletkujen kiristimet. Käytä clic-R-letkukupitejä.



30  
Puhdista jäähdytysnesteletkun liittännät. Käytä yleispuhdistussprayä.

31  
Liitä ilmansuodattimen kumikurkku ilmansuodattimen koteloon.



32  
Kiinnitä ilmansuodattimen imuletkun kiinnitysasta.



33  
Poista jäähdytysnestesäiliön korkki.

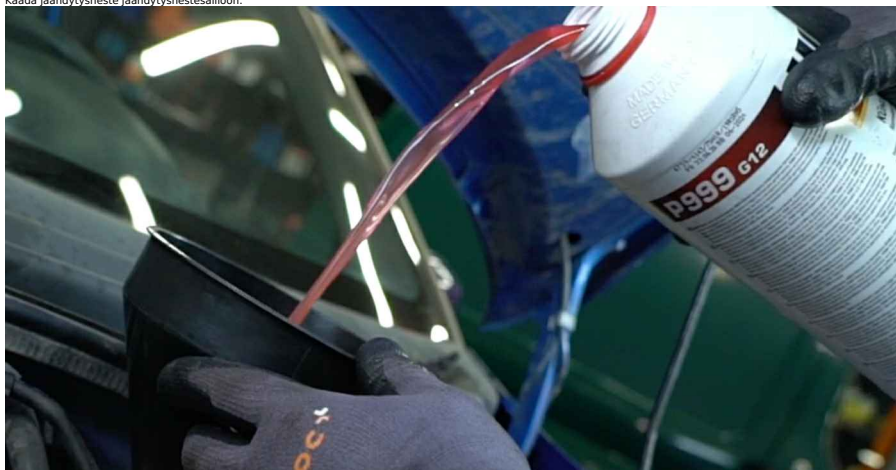


[club.autodoc.fi](http://club.autodoc.fi)  
10-13

34  
Aseta supplio.



35  
Kaada jäähdytysneste jäähdytysnestesäiliöön.



Vaihto: termostaatti - VAUXHALL Combo Mk I (B) Van (S93). Ammattilaiset suosittelevat:

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

36  
Asenna jäähdytysnestesäiliön korkki.

37  
Ruuvaa jäähdytysnestesäiliön korkki paikalleen.





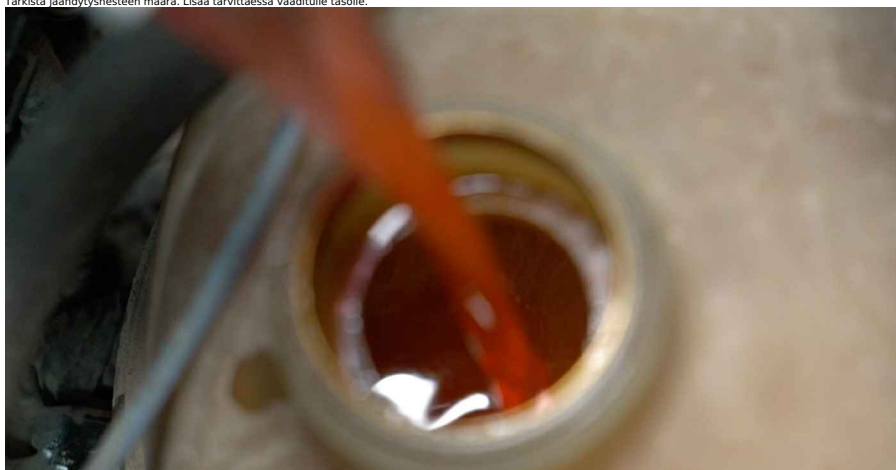
[club.autodoc.fi](http://club.autodoc.fi)

11-13

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

39 Sulje konepellit.  
Sammuta moottori.

40 Tarkista jäähdytysnesteen määrä. Lisää tarvittaessa vaaditulle tasolle.



41 Ota suoja- ja konepellit pois.

42 Sulje konepellit.  
Hyvä työtä!

[Katsa lisää ohjeita](http://club.autodoc.fi)

[club.autodoc.fi](http://club.autodoc.fi)

12-13

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 autollesi](#)

[Terveystietoa: laaja valikoima](#)

Vastuuvapaus:

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 2023 - Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaista. AUTODOC SE pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokkaus- ja käännösoikeudet.

[club.autodoc.fi](http://club.autodoc.fi)

13-13