



Kuinka vaihtaa  
termostaatti **MERCEDES-  
BENZ S-sarja Sedan  
(W140)**-autoon – vaihto-  
ohje

## SAMANKALTAISEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### **i Tärkeää!**

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

MERCEDES-BENZ S-sarja Sedan (W140) S 280 (140.028), MERCEDES-BENZ S-sarja Sedan (W140) 300 SE 2.8 (140.028), MERCEDES-BENZ S-sarja Sedan (W140) 300 SE, SEL/S320 (140.032, 140.033)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: MERCEDES-BENZ 190 (W201) 2.0 (201.023)

**VAIHTO: TERMOSTAATTI – MERCEDES-BENZ S-SARJA  
SEDAN (W140). TYÖKALUT, JOITA SAATAT TARVITA:**



- Teräsharja
- Yleispuhdistussuihke
- Momenttiavain
- Yhdistelmäavain nro 10
- Hylsyavain nro 7
- Hylsyavain nro 8
- Hylsyavain nro 10
- Kiintolenkkiavain
- Pitkät kärkipihdit
- Suppilo
- Nestesäiliö
- Lokasuojan suojapeite

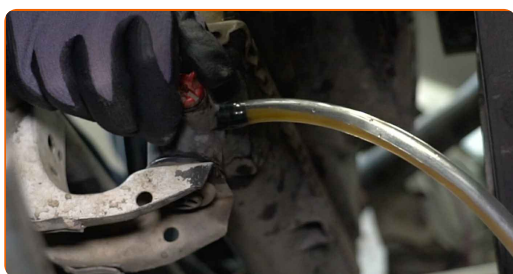
**Osta työkaluja**

Vaihto: termostaatti – MERCEDES-BENZ S-sarja Sedan (W140). AUTODOC suosittelee:

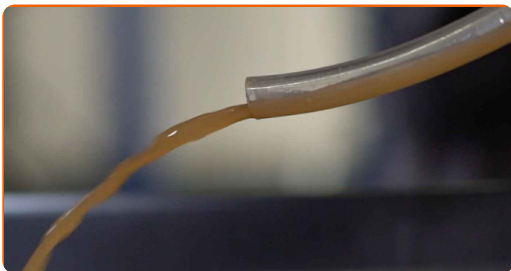
- Tarkista jäähdytysnesteen kunto aina, kun vaihdat termostaattia. Vaihda jäähdytysneste tarvittaessa.
- Huom! Kaikki työ MERCEDES-BENZ S-sarja Sedan (W140) -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.

## SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

- 1 Avaa konepelti.
- 2 Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.
- 3 Kierrä jäähdytysnestesäiliön korkki irti.
- 4 Nosta autoa käyttämällä autonostinta tai aseta se rasvamontun päälle.
- 5 Ota valmiiksi säiliö nesteitä varten esille.
- 6 Avaa jäähdytysnesteen tyhjennyshana.



7 Tyhjennä jäähdytysneste moottorista.

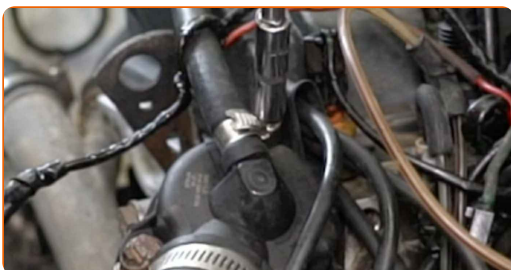


Vaihto: termostaatti – MERCEDES-BENZ S-sarja Sedan (W140). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

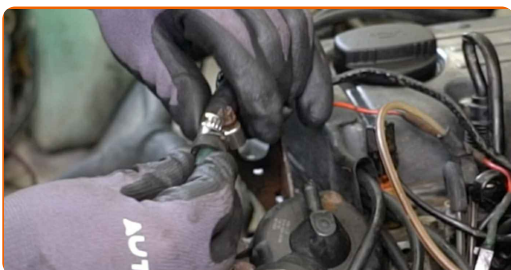
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.
- Odota, kunnes jäähdytysneste on valunut täysin ulos tyhjennysreiästä.

8 Sulje jäähdytysnesteen tyhjennyshana.

9 Löysää paisuntasäiliön letkun kiristin. Käytä hylsyä nro 7. Käytä kiintolenkkiävainta.



10 Irrota paisuntasäiliön letku termostaatin kotelosta.



**11** Irrota jäähdytysnesteletku.



**12** Kierrä termostaatin kotelon kiinnikkeet irti. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiavainta.



**13** Irrota kiinnitysruuvit.



**14** Poista termostaatti yhdessä kotelon kanssa.

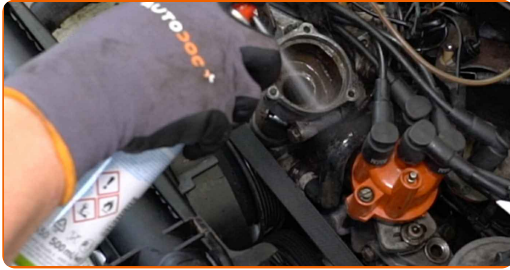


Vaihto: termostaatti – MERCEDES-BENZ S-sarja Sedan (W140). Ammattilaiset suosittelevat:

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

15

Puhdista termostaatin kotelon asennuspaikka. Käytä yleispuhdistussprayta.



16

Puhdista termostaatin kiinnityspaikka. Käytä teräsharjaa. Käytä yleispuhdistussprayta.

17

Asenna uusi termostaatti.



18

Asenna termostaatin kotelo.



Vaihto: termostaatti – MERCEDES-BENZ S-sarja Sedan (W140). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Muista käyttää uutta O-rengasta, kun asennat anturin.



**19** Asenna kiinnityspultit.



**20** Kiristä termostaatin kotelon kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 10. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 12 Nm vääntömomentilla.



**21** Kiinnitä jäähdytysnesteletku.



**22** Kiinnitä jäähdytysnesteletkun kiristin. Käytä hylsyä nro 8. Käytä kiintolenkkiavainta.



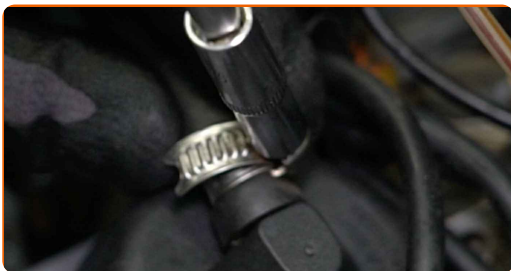
**23** Yhdistä paisuntasäiliön letku termostaatin koteloon.





24

Kiristä paisuntasäiliön letkun kiristin. Käytä hylsyä nro 7. Käytä kiintolenkkiavainta.

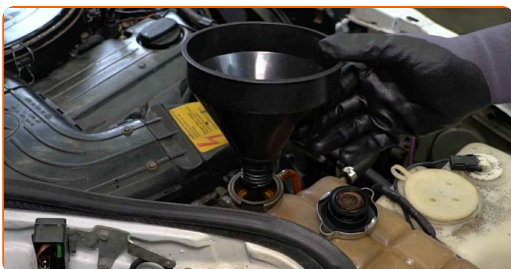


25

Poista jäähdytysnestesäiliön korkki.

26

Aseta suppilo.



27

Kaada jäähdytysneste jäähdytysnestesäiliöön.



Vaihto: termostaatti – MERCEDES-BENZ S-sarja Sedan (W140). Vinkki:

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

**28** Asenna jäähdytysnestesäiliön korkki.



**29** Ruuvaa jäähdytysnestesäiliön korkki paikalleen.



**30** Käytä moottoria muutama minuutti.

### AUTODOC suosittelee:

- Tämä tulisi tehdä, jotta jäljellä oleva ilma poistuu jäähdytysjärjestelmästä ja tarkistaaksesi, toimivatko osat oikein.

**31** Sammuta moottori.

**32** Ota suojapeite pois.

**33** Sulje konepelti.

**HYVÄÄ TYÖTÄ!** 

**KATSO LISÄÄ OHJEITA**

## AUTODOC – LAADUKKAAT JA EDULLISET AUTONOSAT NETISTÄ

AUTODOC-MOBIILISOVELLUS: SAAT LOISTAVIA TARJOUKSIA  
SAMALLA, KUN OSTELET KÄTEVÄSTI

**SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLES!**

**TERMOSTAATTI: LAAJA VALIKOIMA**

### **(i) 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 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.