



Kuinka vaihtaa  
termostaatti **SEAT**  
**Alhambra (7V8, 7V9)-**  
autoon – vaihto-ohje

## SAMANKALTAINEEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

SEAT Alhambra (7V8, 7V9) 2.0 i, SEAT Alhambra (7V8, 7V9) 1.8 T 20V

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: AUDI A4 Sedan (8D2, B5) 1.6

**VAIHTO: TERMOSTAATTI – SEAT ALHAMBRA (7V8, 7V9). TYÖKALUT, JOITA SAATAT TARVITA:**



- Teräsharja
- Yleispuhdistussuihke
- Elektroniikan puhdistusspray
- Tiivisteaine
- Momenttiavain
- Yhdistelmäavain nro 10
- Yhdistelmäavain nro 13
- Yhdistelmäavain nro 17
- Yhdistelmäavain nro 46
- Hylsyavain nro 10
- Hylsyavain nro 13
- Kuusiokolokärki nro H5
- Kuusiokolokärki nro H8
- Kiintolenkkiavain
- Suppilo
- Nestesäiliö
- Hohtimet
- Lokasuojan suojapeite

**Osta työkaluja**

Vaihto: termostaatti – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Tarkista jäähdytysnesteen kunto aina, kun vaihdat termostaattia. Vaihda jäähdytysneste tarvittaessa.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

## SUORITA VAIHTO SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

1 Avaa konepelti.

2 Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.

3 Ruuvaa moottorin suojakannen kiinnikkeet irti. Käytä kuusiokoloavainta nro H5. Käytä kiintolenkkiavainta.



4 Irroita konepelti.



**AUTODOC suosittelee:**

- Vaihto: termostaatti – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). Älä käytä liikaa voimaa osaa irrottaessasi, koska se voi vahingoittaa sitä.

5

Kierrä jäähdytysnestesäiliön korkki irti.



6

Ota valmiiksi säiliö nesteitä varten esille.



7

Puhdista jäähdytysnesteletku. Käytä yleispuhdistussprayta.



8

Irrota jäähdytysnesteputken pidike.



9

Irrota jäähdytysnesteletku.



Vaihto: termostaatti – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). Ammatillaiset suosittelevat:

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

10

Tyhjennä jäähdytysneste moottorista.



Vaihto: termostaatti – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). Vinkki:

- Varo! Jäähdytysneste voi olla hyvin kuumaa.
- Käytä hanskoja välttääksesi kuumalle nesteelle altistumisen.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.
- Odota, kunnes jäähdytysneste on valunut täysin ulos tyhjennysreiästä.

11

Puhdista jäähdytysnesteletku. Käytä yleispuhdistussprayta.



12

Kiinnitä jäähdytysnesteletku.



13

Yhdistä jäähdytysnesteputken pidike.

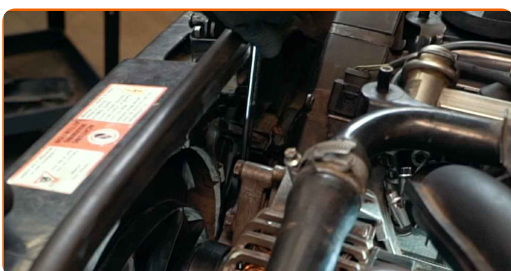
14

Puhdista jäähdytysnesteletku. Käytä yleispuhdistussprayta.

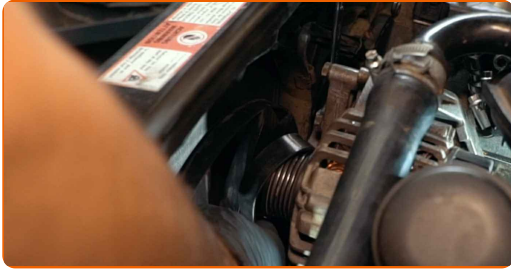


15

Siirrä moniurahihnan kiristyspyörä sivuun. Käytä yhdistelmäavainta nro 17.



16 Irrota moniurahirhna.



Vaihto: termostaatti – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). AUTODOCin vinkki:

- Tarkista kiristyspyörän ja välihihnapyörän kunto. Vaihda ne tarvittaessa.

17 Palauta kirityspyörä sen alkuperäiseen asentoonsa.



18 Poista akun kansi.



19 Ruuvaa auton akun liitännänapojen kiinnikkeet irti. Käytä yhdistelmäavainta nro 10.





**20** Irrota akun liitännäsvälikappale.



**21** Löysää laturin kiinnikkeet. Käytä kuusiokoloavainta nro H8.



**22** Kierrä irti tuulettimen viskokytkimen kiinnike. Käytä yhdistelmäavainta nro 46. Käytä kuusiokoloavainta nro H8.



**23** Löysää laturin kiinnikkeet. Käytä kuusiokoloavainta nro H8.



**24** Poista laturi.



**25** Irrota laturin liitin.



**26** Kierrä irti laturin sähköjohdon kiinnike. Käytä yhdistelmäavainta nro 13.



**27** Puhdista termostaatin kotelo. Käytä yleispuhdistussprayta.



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



**29** Poista termostaatin kotelo.



**AUTODOC suosittelee:**

- **Vaihto: termostaatti – SEAT Alhambra (7V8, 7V9).** Älä käytä liikaa voimaa osaa irrottaessasi, koska se voi vahingoittaa sitä.

**30**

Poista termostaatti. Käytä hohtimia.



**Vaihto: termostaatti – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). Vinkki:**

- Älä käytä liiallista voimaa, kun irrotat osan. Muutoin voit vaurioittaa sitä.
- Varo! Jäähdytysneste voi vuotaa ulos jäähdytysputkista ja termostaatin kotelosta.

**31**

Puhdista termostaatin kotelon asennuspaikka. Käytä teräsharjaa. Käytä yleispuhdistussprayta.



**32**

Asenna uusi termostaatti.

**AUTODOC suosittelee:**

- Vaihto: termostaatti – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). Älä käytä liikaa voimaa asennuksen aikana. Tämä voi vahingoittaa osaa.

**33**

Käsittele termostaatin kotelo. Käytä tiivistysainetta.



**34**

Asenna termostaatin kotelo.



**Vaihto: termostaatti – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). AUTODOCin vinkki:**

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

**35**

Kiristä termostaatin kotelon kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 10. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 6 Nm vääntömomentilla.



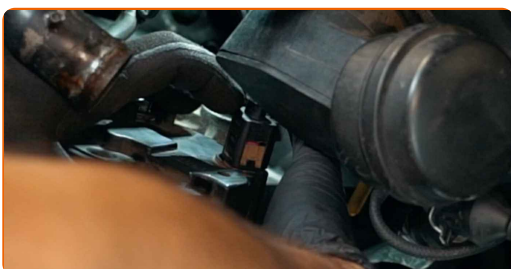
36

Kiristä laturin sähköjohdon kiinnike. Käytä hylsyä nro 13. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 5 Nm vääntömomentilla.



37

Yhdistä laturin liitin.



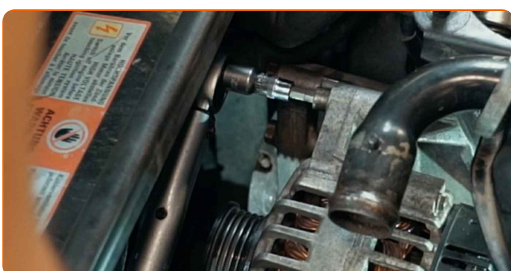
38

Asenna laturi.



39

Löysää laturin kiinnikkeet. Käytä kuusiokoloavainta nro H8. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 8 Nm vääntömomentilla.



- 40** Kiristä tuulettimen viskokytkimen kiinnike. Käytä yhdistelmäavainta nro 46. Käytä kuusiokoloavainta nro H8. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 24 Nm vääntömomentilla.



- 41** Siirrä moniurahihnan kiristyspyörä sivuun. Käytä yhdistelmäavainta nro 17.

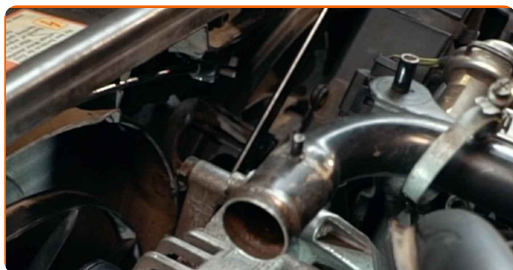


- 42** Asenna moniurahihna.

Vaihto: termostaatti – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Tarkista kiristyspyörän ja välihihnapyörän kunto. Vaihda ne tarvittaessa.

- 43** Palauta kirityspyörä sen alkuperäiseen asentoonsa.



44

Poista jäähdytysnestesäiliön korkki.



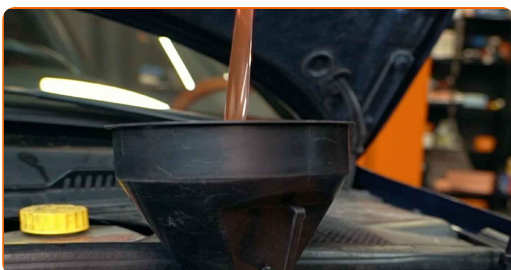
45

Aseta suppilo.



46

Kaada jäähdytysneste jäähdytysnestesäiliöön.



Vaihto: termostaatti – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). AUTODOC suosittelee:

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

47

Kiinnitä liitännänavat akkuun.



Vaihto: termostaatti – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). AUTODOCin vinkki:

- Ole huolellinen! Älä sekoita auton akun positiivisia ja negatiivisia napoja keskenään.

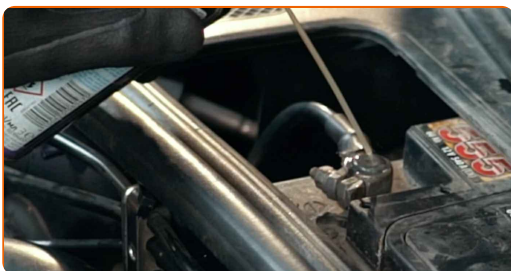
48

Ruuvaa kiinni akun liitännänapojen kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 10.



49

Käsittele akun navat. Käytä silikonirasvaa.





50

Asenna akun kansi.



51

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

52

Sammuta moottori.

53

Asenna jäähdytysnestesäiliön korkki.



54

Ruuvaa jäähdytysnestesäiliön korkki paikalleen.



55

Asenna moottorin suojakansi ja kiinnitä se.

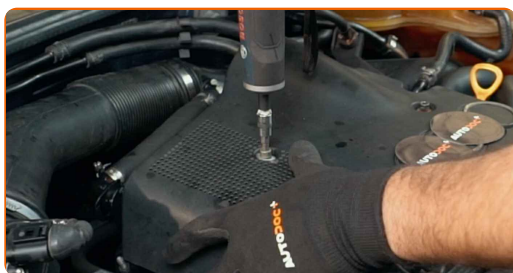


## AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: termostaatti – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). Älä käytä liikaa voimaa asennuksen aikana. Tämä voi vahingoittaa osaa.

56

Ruuvaa moottorin suojakannen kiinnikkeet kiinni. Käytä kuusiokoloavainta nro H5. Käytä kiintolenkkiavainta.



57

Tarkista jäähdytysnesteen määrä. Lisää tarvittaessa vaaditulle tasolle.

58

Ota suojapeite pois.

59

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 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.