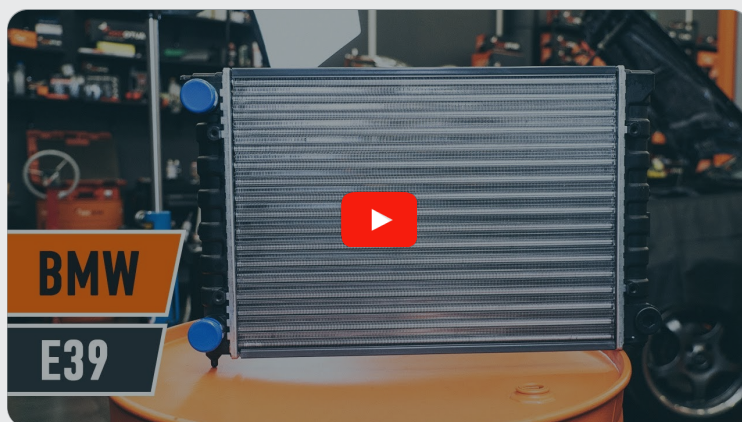




Kuidas vahetada **BMW**  
**E39 touring**  
jahutusradiaatori –  
õpetus

## VIDEOÕPETUS

 Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

BMW 7 (E38) 730d 2.9, BMW 5 Sedaan (E39) 530d 3.0, BMW 5 Touring (E39) 530d 3.0, BMW 7 (E38) 740d 3.9, BMW 5 Sedaan (E39) 520d 2.0, BMW 5 Touring (E39) 520d 2.0, BMW 5 Sedaan (E39) 525d 2.5, BMW 5 Touring (E39) 525d 2.5

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

**VAHETAMINE: JAHUTUSRADIAATORI – BMW E39  
TOURING. TÖÖRIISTAD, MIDA VÕID VAJADA:**



- Universaalne puhastav spreid
- Momentvõti
- Lehtsilmusvõti Nr.32
- Kruvikeeraja otsik nr.8
- Kuuskant otsik Nr.H5
- Käristivõti
- Lapiku otsaga kruvikeeraja
- Klambri eemaldus tööriist
- Lehter
- Vedelikumahuti
- Sõrgkang
- Poritiivakate

**OSTA TÖÖRIISTU**

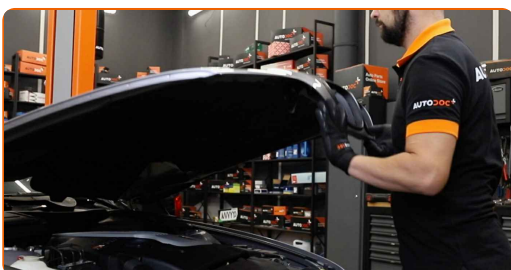
Vahetamine: jahutusradiaatori – BMW E39 touring. AUTODOCi eksperdid soovivad:

- Järgige varuosa töötamise tootjapoolseid tingimusi, soovitusi ja nõudeid.
- Kontrollige jahutusvedeliku seisukorda ja vahetage see vajadusel välja.
- Palun pane tähele, et kõiki parandustöid autol – BMW E39 touring – tuleb teha väljalülitatud mootoriga.

## SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:

1

Avage kapott.



2

Auto värvi ja plastikust osade kaitsmiseks kasutage kaitsekatet.



3

Keerake lahti jahutusvedeliku reservuaari kork.



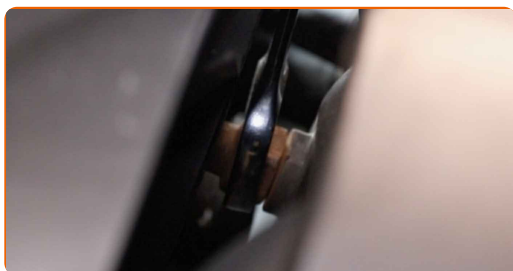
4

Eemaldage venilaatori ümbrise klambrid. Kasutage klambrieemaldajat.



5

Keerake ventilaatori kinniti lahti. Kasutage kombivõtit Nr. 32 (2 tükki).



6

Eemaldage ventilaatori kate. Eemaldage ventilaator.



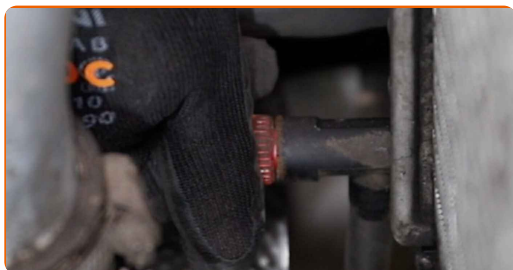
7

Valmistage vedelike jaoks ette konteiner.

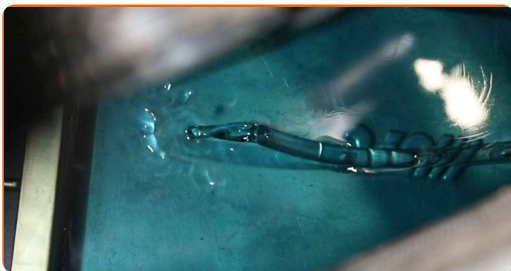


8

Avage jahutusvedeliku tühjenduskork.



9 Tühjendage jahutusvedelik mootorist.



**Vahetamine: jahutusradiaatori – BMW E39 touring. Soovitus:**

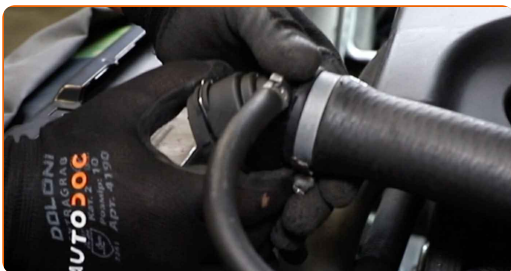
- Hoiatus! Jahutusvedelik võib väga kuum olla.
- Kandke kindaid, et ennetada kontakti kuumade vedelikega.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.
- Oodake kuni jahutusvedelik on tühjendusavast täielikult välja voolanud.

10 Sulgege jahutusvedeliku tühjenduskork.

11 Ühendage ülemine jahutusvedeliku vooliku klamber lahti. Kasutage sõrgkangi.



12 Eraldage jahutusvedeliku ülemine voolik.



Vahetamine: jahutusradiaatori – BMW E39 touring. Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Ettevaatust! Radiaatoriavaustest võib lekkida jahutusvedelikku.

13

Eemaldage alumise jahutusvedeliku toru klamber. Kasutage sõrgkangi.



14

Eemaldage alumine jahutusvedeliku toru.

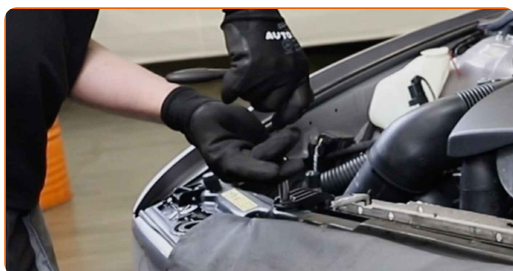


Vahetamine: jahutusradiaatori – BMW E39 touring. AUTODOC soovitab:

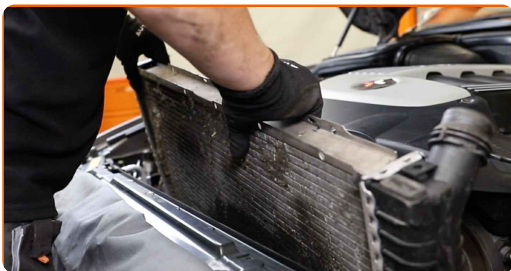
- Ettevaatust! Radiaatoriavaustest võib lekkida jahutusvedelikku.

15

Keerake radiaatori kinnitused lahti. Kasutage padrunit Nr.8. Kasutage kärstivõtit.



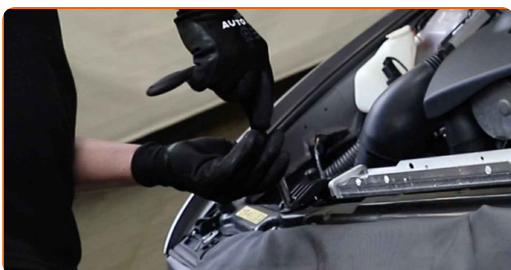
**16** Eemaldage radiaator.



**17** Paigaldage uus radiaator.



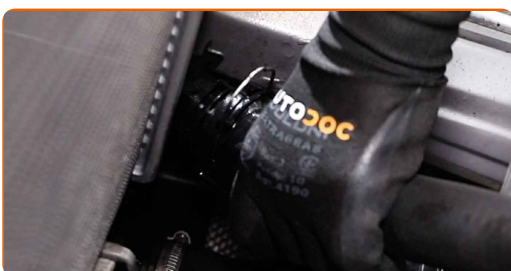
**18** Keerake radiaatori kinnitused kinni. Kasutage padrunit Nr.8. Kasutage kärstivõtit.



**19** Puhastage jahutusvedeliku voolik. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



**20** Kinnitage alumine jahutusvedeliku toru.

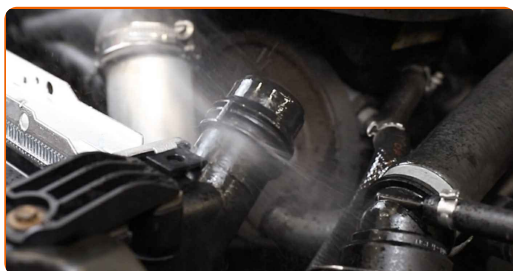




**21** Kinnitage alumise jahutusvedeliku toru klamber.



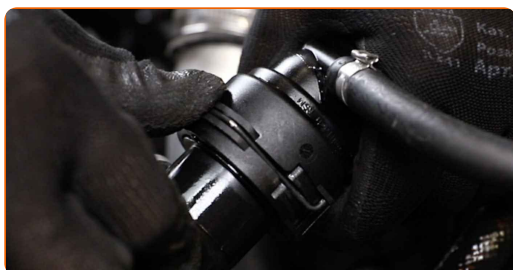
**22** Puhastage jahutusvedeliku voolik. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



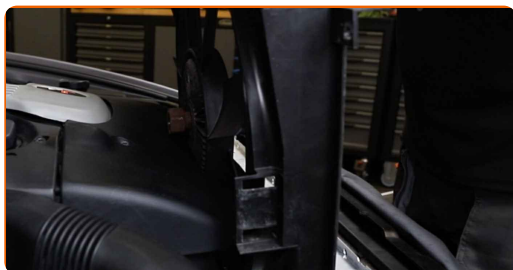
**23** Ühendage jahutusvedeliku ülemine voolik.



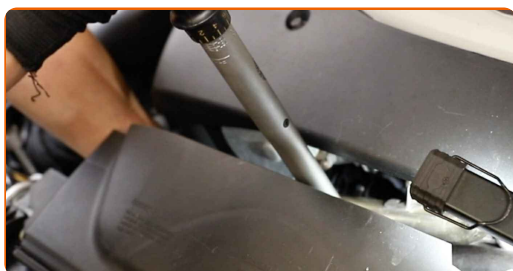
**24** Ühendage ülemine jahutusvedeliku vooliku klamber.



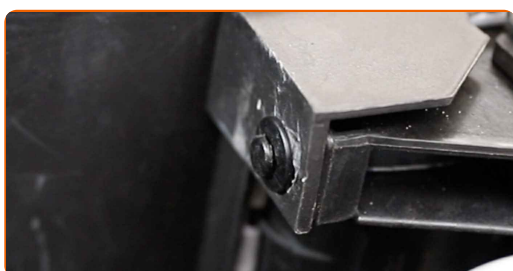
**25** Paigaldage ventilaator. Paigaldage ventilaatori kate.



- 26** Pingutage ventilaatori kinnitit. Kasutage kombivõtit Nr. 32 (2 tükki). Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 33 Nm pöördemomendiga.



- 27** Paigaldage venilaatori ümbrise klambrid.



- 28** Kruvige mootori kate kinnitusdetail lahti. Kasutage tähikut Nr.H5. Kasutage kärstivõtit.



- 29** Eemaldage mootorikate.

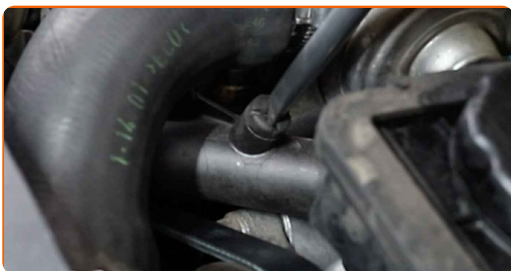


AUTODOC soovitab:

- Vahtamine: jahutusradiaatori – BMW E39 touring. Ära kasuta osa eemaldamisel liigset jõudu, sest see võib osa kahjustada.

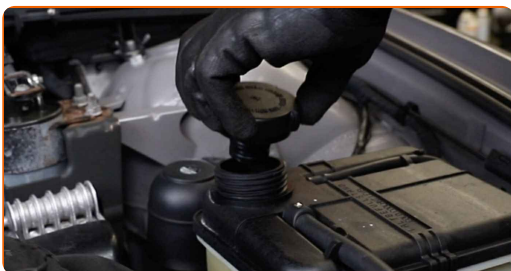
30

Keerake jahutussüsteemi õhudüüs lahti. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



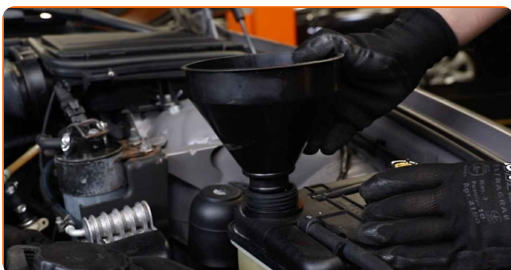
31

Eemaldage jahutusaine reservuaari kork.



32

Paigaldage lehter.



33

Kallake jahutusaine reservuaari.

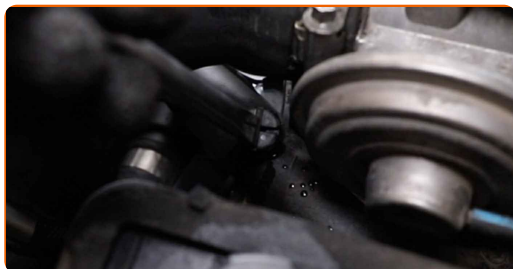


Vahetamine: jahutusradiaatori – BMW E39 touring. Soovitus:

- Kasutage ainult tootja poolt soovitatud jahutusainet.
- Jahutusaine tase peaks olema MAX tasemel.
- Oodake kuni õhk väljub süsteemist.

34

Keerake jahutussüsteemi õhudüüs kinni. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



35

Käivitage mootor paariks minutiks. Seda tuleks teha, et eemaldada liigne õhk jahutusaine süsteemist ja selleks, et kontrollida kas komponendid töötavad korrektselt.



36

Lülitage mootor välja.

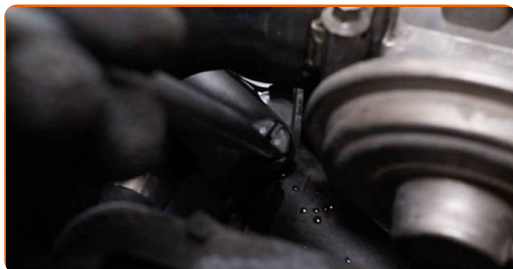
37

Kontrollige jahutusaine taset. Vajadusel lisage seda piisava tasemeni.



38

Keerake jahutussüsteemi õhudiis lahti. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



Vahetamine: jahutusradiaatori – BMW E39 touring. AUTODOC soovib:

- Seda tuleks teha, et eemaldada liigne õhk jahutusaine süsteemist ja selleks, et kontrollida kas komponendid töötavad korrektselt.

39

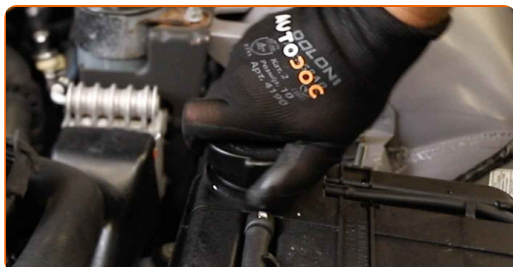
Keerake jahutussüsteemi õhudiis kinni. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.

40

Paigaldage jahutusaine reservuaari kork.

41

Keerake peale jahutusaine reservuaari kork.



42

Paigaldage mootorikate ja kinnitage see.

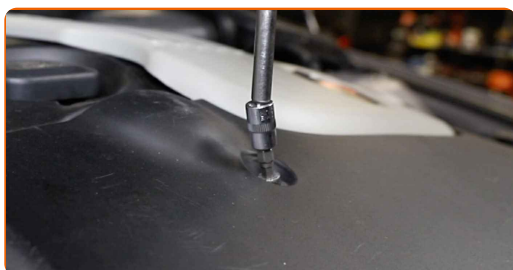


AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: jahutusradiaatori – BMW E39 touring. Et vältida osa kahjustamist, ära kasuta paigaldusel üleliigset jõudu.

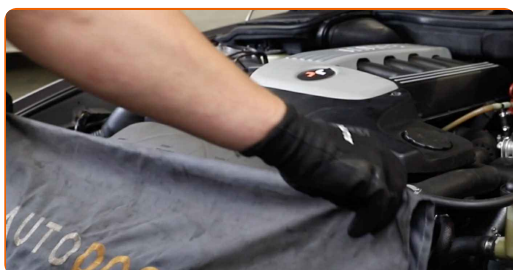
43

Kruvige mootori korpuse kinnitusdetailid sisse. Kasutage tühikut Nr.H5. Kasutage kärstivõtit.



44

Eemaldage kaitsekate.



45

Sulgege kapott.



**HEA TÖÖ!** 

**VAATA ROHKEM ÕPETUSI**

## AUTODOC – TOP KVALITEET JA TASKUKOHASED AUTOVARUOSAD INTERNETIST

AUTODOC`I MOBIILIRAKENDUS: HAARAKE SUUREPÄRASTEST  
PAKKUMISEST, SAMAS OSTES MUGAVALT



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**SUUREPÄRANE VALIK VARUOSASID TEIE AUTOLE**

**OSTKE BMW VARUOSASID**

**JAHUTUSRADIAATORI: LAI VALIK**

**VALIGE BMW E39 TOURING JAKS VARUOSASID**

**JAHUTUSRADIAATORI AUTOLE BMW: OSTKE NÜÜD**

**JAHUTUSRADIAATORI AUTOLE BMW E39 TOURING:  
PARIMAD DIILID & PAKKUMISED**

## **VASTUTUSE VÄLISTAMINE:**

Dokument sisaldab ainult üldisi soovitusi, mis võivad olla abiks remondi- või asendustööde teostamisel. AUTODOC ei vastuta mistahes kaotuste, vigastuste ega varaliste kahjude eest, mis on tekkinud remonditööde või asendusprotsessi käigus vale kasutamise või antud informatsiooni vale tõlgendamise tagajärjel.

AUTODOC ei vastuta mistahes võimalike vigade ja ebatäpsuste eest selles juhendis. Antud informatsioon on ainult informatiivset laadi ja ei asenda spetsialisti nõuandeid.

AUTODOC ei vastuta varustuse, tööriistade ja autovaruosade vale või ohtliku kasutamise eest. AUTODOC soovib kindlasti olla ettevaatlik ja järgida ohutusnõudeid, kui teostatakse remondi- või asendustöid. Pidage meeles, et madala kvaliteediga autovaruosade kasutamine ei taga teile vajalikul tasemel liiklusohutust.

© Copyright 2022 - Kogu selle veebilehe sisu, eriti tekstid, fotod ja graafikud on autoriõiguse seaduse poolt kaitstud. Kõik õigused, sealhulgas kopeerimine, kolmandatele osapooltele avalikustamine, redigeerimine ja tõlkimine kuuluvad AUTODOC GmbHle.