



Kuidas vahetada  
mootoriradiaator autol  
**FORD Transit Mk6  
Minibus (V347, V348) –  
vahetusjuhhis**

## SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

### Oluline!

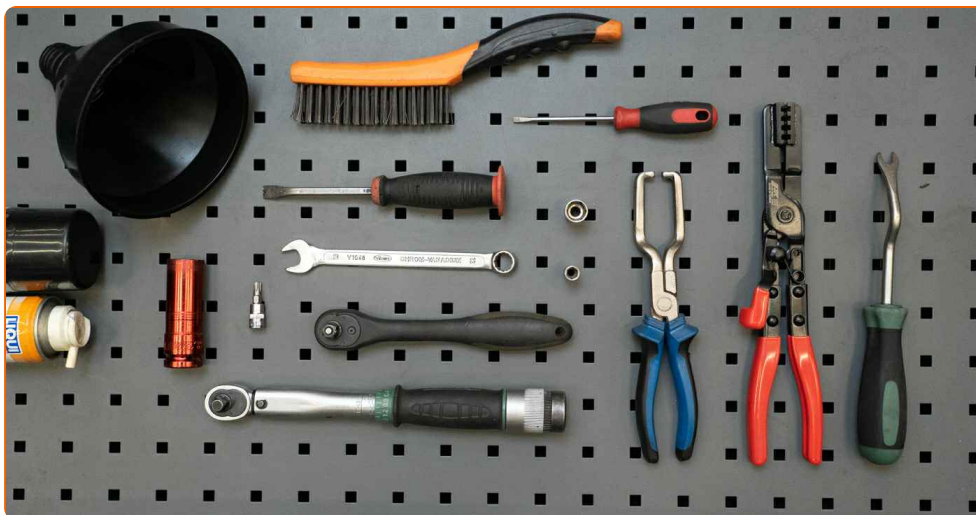
Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

FORD TRANSIT Buss 2.4 TDCi, FORD TRANSIT Buss 2.2 TDCi, FORD TRANSIT Buss 2.4 TDCi 4x4, FORD TRANSIT Buss 3.2 TDCi

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul FORD TRANSIT Kast 2.2 TDCi

**VAHETAMINE: JAHUTUSRADIAATORI – FORD TRANSIT  
MK6 MINIBUS (V347, V348). NIMEKIRI TÖÖRIISTADEST,  
MIDA VAJAD:**



- Terashari
- Universaalne puhastussprei
- Elektroonika hooldussprei
- Momendimõõtevõti
- 13 mm lehtsilmusvõti
- 7 mm padrun
- 13 mm padrun
- T30 Torx-padrun
- Käristivõti või elektriline tööriist keermestatud kinnitite eemaldamiseks/paiqaldamiseks
- Lamedapealine kruvikeeraja
- Voolikuklambri tangid
- Klambrieemaldustööriist
- Kütusetoru tangid
- Heebel
- Lehter
- Vedeliku tühjendus anum
- Auto kapotikate

**Osta tööriistu**

Vahetamine: jahutusradiaatori – FORD Transit Mk6 Minibus (V347, V348).  
AUTODOC soovitab:

- Järgige tootjapoolseid soovitusi ja nõudeid osa käsitlemisel.
- Kõik tööd tuleb läbi viia väljalülitatud süüte ja mahajahtunud mootoriga.

## VIIGE VAHETUS JÄRGNEVALT LÄBI:

**1** Avage kapott.

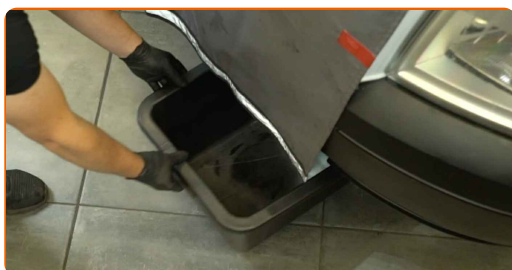
**2** Auto värvi ja plastikust osade kaitsmiseks kasutage kaitsekatet.

**3** Keerake jahutusvedeliku paagi kork lahti.



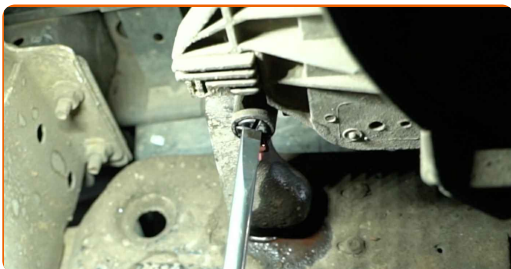
**4** Tõstke sõiduk sõidukiliftiga üles või liigutage see ülevaatusaugu kohale.

**5** Valmistage ette vedeliku tühjendus anum.



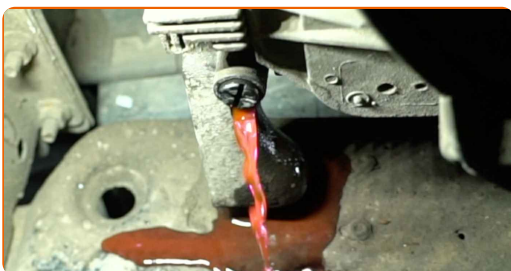
6

Keerake jahutusvedeliku tühjenduskork lahti. Kasutage lamedapealist kruvikeerajat.



7

Laske jahutusvedelikul välja nõrguda.

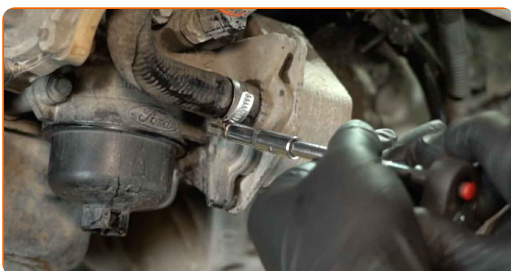


Vahetamine: jahutusradiaatori – FORD Transit Mk6 Minibus (V347, V348).  
Soovitus:

- Kõik tööd tuleb läbi viia väljalülitatud mootoriga.
- Oodake kuni jahutusvedelik on tühjendusavast täielikult välja voolanud.

8

Vabastage õliradiaatori vooliku klamber. Kasutage 7 mm padrunit. Kasutage kärstivõtit.



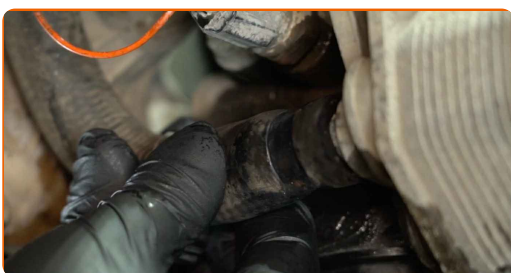
9 Ühendage jahutusvedeliku voolik õliradiaatorist lahti.



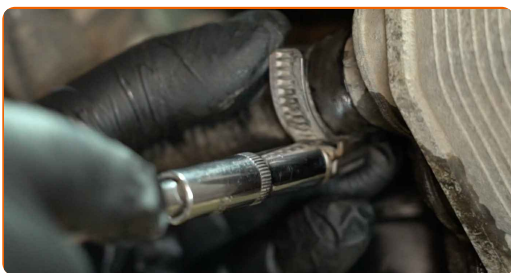
**Ettevaatust!**

- Oodake kuni jahutusvedelik on voolikust täielikult välja voolanud.

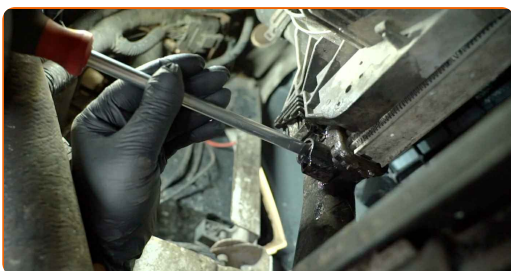
10 Ühendage jahutusvedeliku voolik õliradiaatoriga.



11 Pinguldage õliradiaatori vooliku klambrit. Kasutage 7 mm padrunit. Kasutage kärstivõtit.



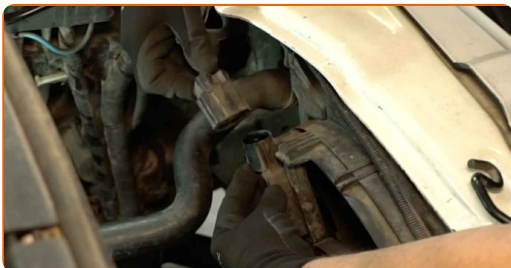
12 Keerake jahutusvedeliku tühjenduskork kinni.



**13** Kui te tõstsite selle eelnevalt maast kõrgemale, siis laske auto tagasi alla maapinnale.

**14** Fikseerige kapott lisatoestusega.

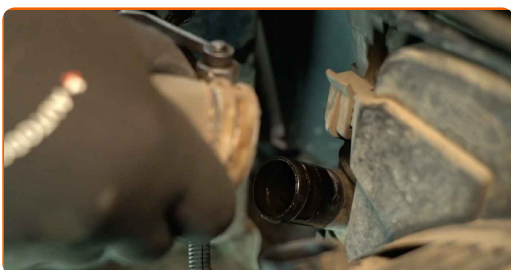
**15** Ühendage mootori jahutusventilaatori ühendus lahti.



**16** Vabastage ülemise jahutusvedeliku vooliku klamber. Kasutage voolikuklambrite tange.



**17** Ühendage jahutusvedeliku ülemine voolik lahti.



Vahetamine: jahutusradiaatori – FORD Transit Mk6 Minibus (V347, V348).  
AUTODOCi eksperdid soovivad:

- Radiaatori avadest võib lekkida jahutusvedelikku.

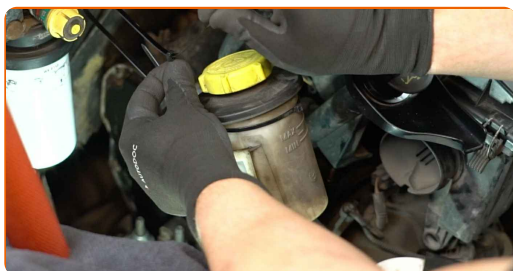
18

Eraldage juhtmekimbu hoidik ülemisest radiaatori toe kattest. Kasutage klambrite eemaldamise tööriista.



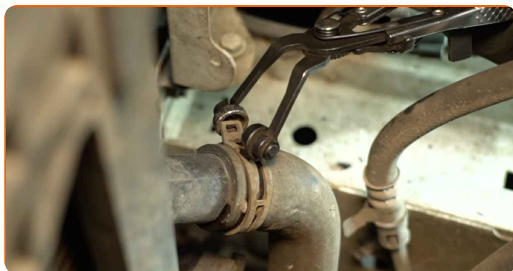
19

Ühendage roolivõimendi vedeliku paak lahti.



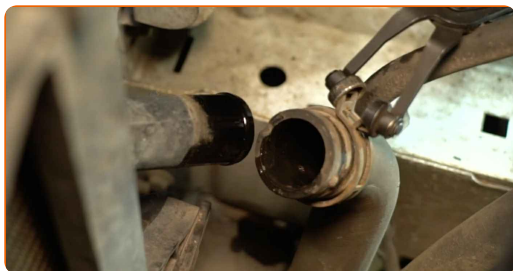
20

Vabastage alumise jahutusvedeliku vooliku klamber. Kasutage voolikuklambrite tange.



21

Ühendage lahti alumine jahutusvedeliku voolik.



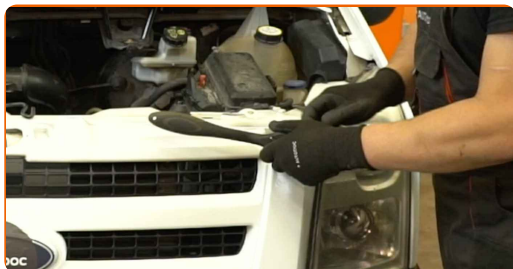
### Ettevaatust!

- Radiaatori avadest võib lekkida jahutusvedelikku.



22

Keerake lahti radiaatorivõre ülemised kinnitid. Kasutage T30 Torx-padrunit. Kasutage kärstivõtit.



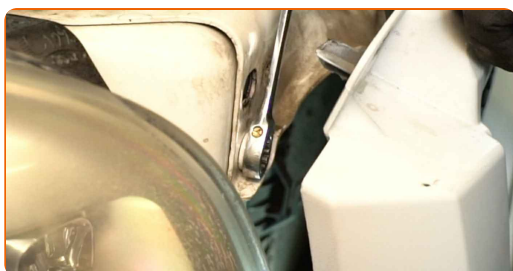
23

Eemaldage kinnituspoldid.



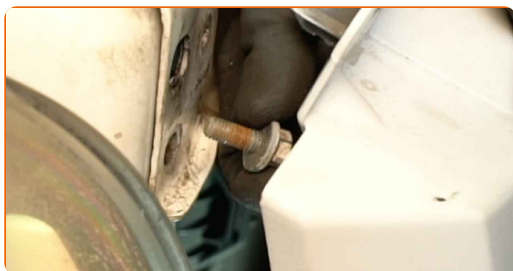
24

Keerake lahti radiaatori toe ülemise katte kinnitid. Kasutage 13 mm lehtsilmusvõtit. Kasutage 13 mm padrunit. Kasutage kärstivõtit.

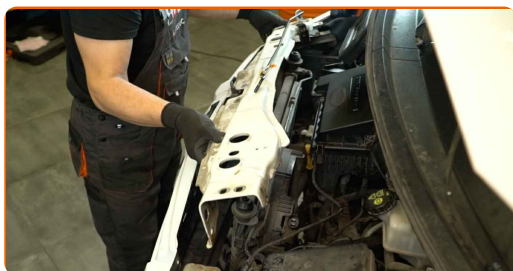


25

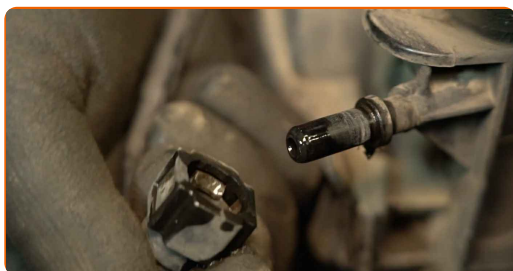
Eemaldage kinnituspoldid.



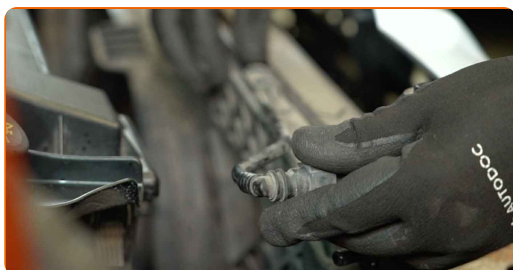
**26** Eemaldage radiaatori toe ülemine kate.



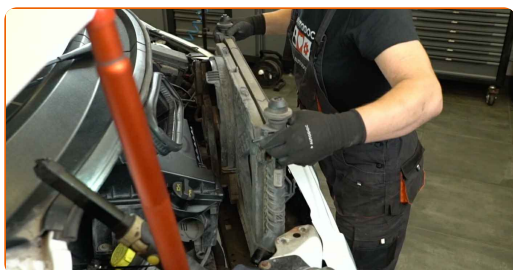
**27** Ühendage ülevooluvoolik radiaatorist lahti ja sulgege voolik korgiga. Kasutage kütusetoru tange.



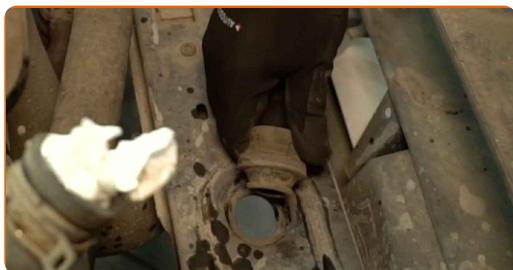
**28** Ühendage ülevooluvoolik radiaatoril olevatest hoidikutest lahti.



**29** Eemaldage radiaator.



**30** Eemaldage radiaatori alumised isolaatorid.

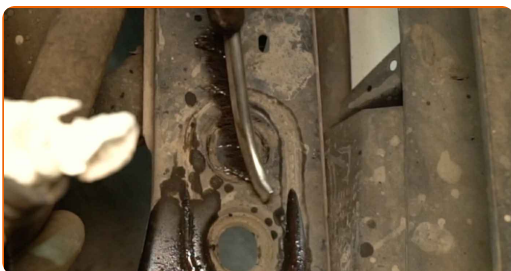


Vahetamine: jahutusradiaatori – FORD Transit Mk6 Minibus (V347, V348).  
AUTODOCi soovitus:

- Kontrollige radiaatori isolaatoreid. Vahetage need vajadusel välja.

31

Puhastage alumiste radiaatori isolaatorite paigaldusasemed. Kasutage terasharja. Kasutage universaalset puhastusspreid.



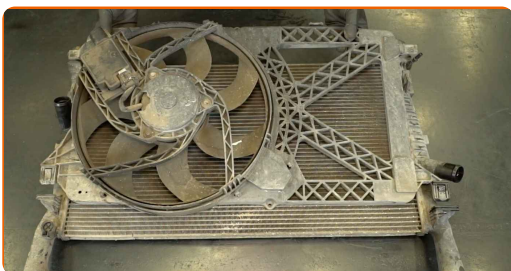
32

Paigaldage alumised radiaatori isolaatorid.



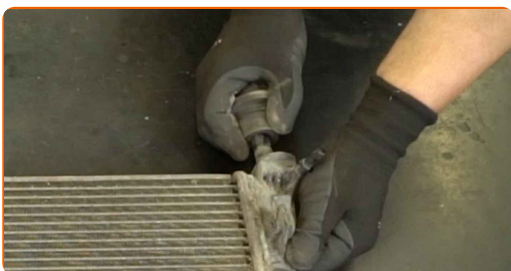
33

Eraldage mootori jahutusventilaatori kate koos ventilaatoriga radiaatorist. Kasutage heebliit.



34

Eemaldage radiaatori ülemised isolaatorid.



AUTODOC soovitab:

- Kontrollige radiaatori isolaatoreid. Vahetage need vajadusel välja.

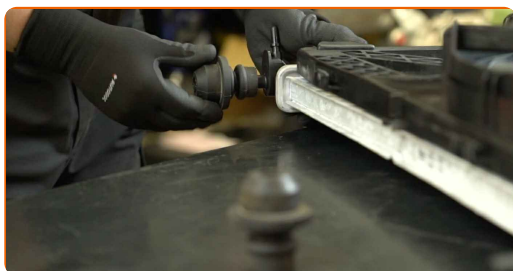
35

Paigaldage ventilaatori kate koos ventilaatoriga uuele radiaatorile.



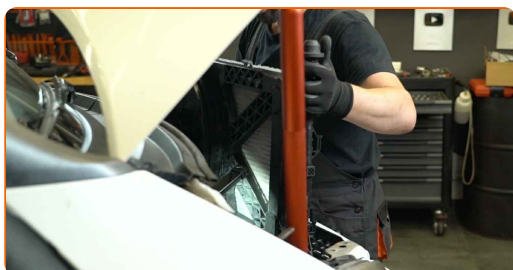
36

Paigaldage radiaatori ülemised isolaatorid.



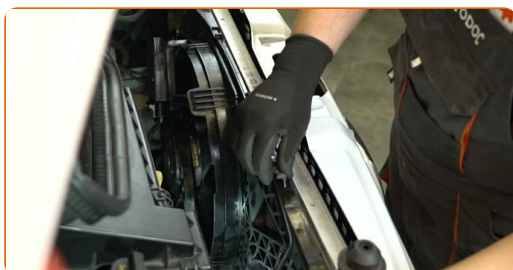
37

Paigaldage uus radiaator.



38

Kinnitage ülevooluvoolik radiaatoril olevatesse hoidikutesse.



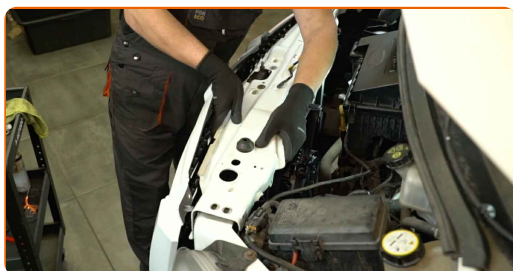
39

Eemaldage ülevooluvooliku kork ja ühendage selle ühendus radiaatoriga.



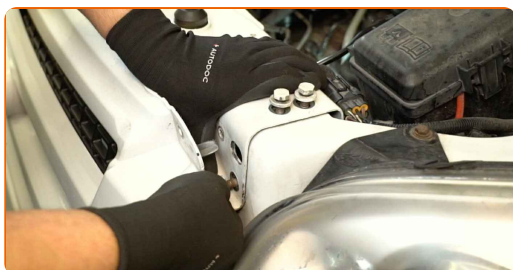
40

Paigaldage ülemine radiaatori toe kate.



41

Paigaldage ja keerake kinni radiaatori toe ülemise katte kinnituspoldid.



42

Pinguldage radiaatori toe ülemise katte kinniteid. Kasutage 13 mm padrunit. Kasutage momendimõõtevõtit. Pingutusmoment: 22 N·m.

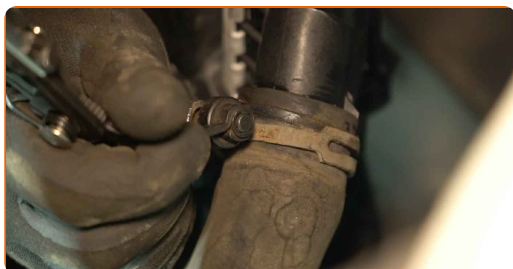


**43** Paigaldage ja keerake sisse radiaatorivõre ülemised kinnitid. Kasutage T30 Torx-padrunit. Kasutage kärstivõtit.



**44** Eemaldage kapotikaane alt täiendav toetus.

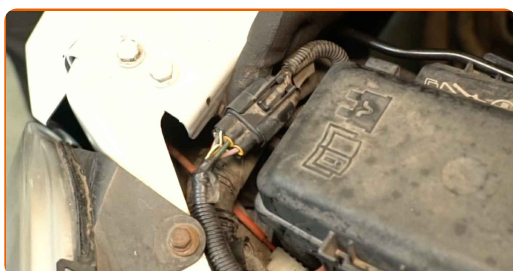
**45** Ühendage alumine jahutusvedeliku voolik. Kasutage voolikuklambrate tange.



**46** Paigaldage roolivõimendi vedeliku paak ülemisele radiaatori toe katile.

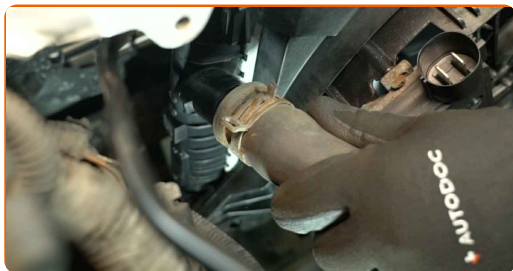


**47** Kinnitage juhtmekimbu hoidja ülemise radiaatori toe kätte külge.



48

Ühendage jahutusvedeliku ülemine voolik. Kasutage voolikuklambrite tange.



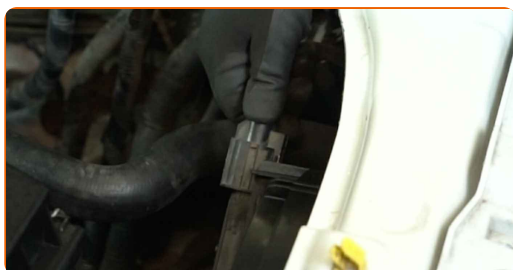
49

Määrige mootori jahutusventilaatori ühendust. Kasutage elektroonika hooldusspreid.



50

Ühendage ühendus ventilaatoriga.



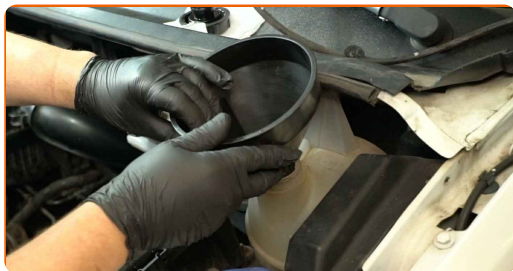
51

Eemaldage jahutusvedeliku paagi kork.



52

Pange lehter paika.



53

Valage paaki jahutusvedelikku.

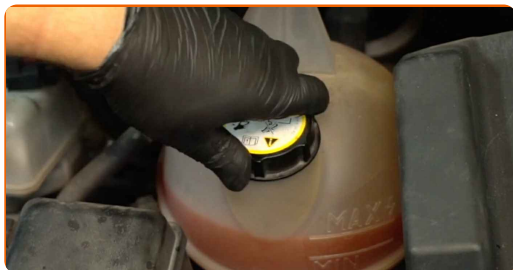


Vahetamine: jahutusradiaatori – FORD Transit Mk6 Minibus (V347, V348).  
Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Kasutage ainult tootja poolt soovitatud jahutusvedelikku.
- Jahutusvedeliku tase peaks jääma paagis oleva maksimaaltaseme märgise juurde.
- Oodake kuni õhk süsteemist väljub.

54

Pange jahutusvedeliku paagi kork tagasi peale ja pinguldage seda.



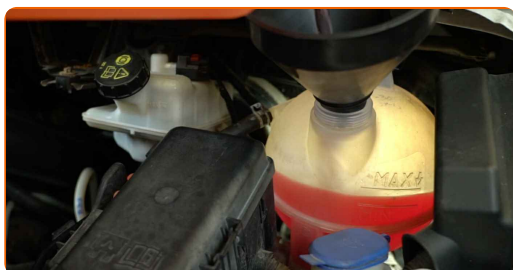


- 55** Käivitage mootor paariks minutiks. Seda on oluline teha, et eemaldada jahutussüsteemist sinna jäänud õhk ja kontrollida osade korrektset toimimist ning lekete puudumist.



- 56** Lülitage mootor välja ja laske sel jahtuda.

- 57** Täitke jahutusvedeliku paak kuni maksimaaltaseme märgiseni, ületamata seda samas.



- 58** Eemaldage kaitsekate.

- 59** 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**

**JAHUTUSRADIAATORI: LAI VALIK**

### **(i) 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 2024 - 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 SE.