

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada  
**CITROËN BERLINGO (B9)**  
termostaat – õpetus

## SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

### Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:  
CITROËN BERLINGO (B9) 1.6 VTi 120

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul  
PEUGEOT 207 Hatchback 1.6 16V VTi

**VAHETAMINE: TERMOSTAAT – CITROËN BERLINGO (B9). TÖÖRIISTAD, MIDA VAJAD:**



- Elektrikontaktide määre
- Universaalne puhastav spreid
- Momentvõti
- Lehtsilmusvõti Nr.7
- Lehtsilmusvõti Nr.8
- Kruvikeeraja otsik nr.E5
- Kruvikeeraja otsik nr.7
- Kruvikeeraja otsik nr.8
- Kruvikeeraja otsik nr.10
- Käristivõti
- Tihendi kaabits
- Ümara otsaga tangid
- Click R klambritangid
- Lapiku Otsaga Kruvikeeraja
- Lehter
- Vedelikumahuti
- Poritiivakate
- Tõkiskingad

**Osta tööriistu**

Vahetamine: termostaat – CITROËN BERLINGO (B9). AUTODOCi soovitus:

- Kontrollige jahutusvedeliku seisukord iga kord, kui vahetate termostaati. Vajadusel vahetage jahutusvedelik.
- Kogu töö tuleb teostada seistud mootoriga.

## VAHETAMINE: TERMOSTAAT – CITROËN BERLINGO (B9). JÄRGI NEID SAMME:

**1** Avage kapott.

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

**3** Ühendage õhuvõtuava toru kinnitusega. Kasutage padrunit Nr.10. Kasutage kärstivõtit.



**4** Eemalda õhuvõtu toru.



**5** Eemaldage akukate.



**6** Keerake lahti auto aku terminalide kinnitused. Kasutage kombivõtit Nr. 8.



**7** Eemaldage aku terminalid.



**8** Nende lõdvestamiseks vajutage akuhoidjale.



**9** Eemaldage aku.



**10** Eemaldage elektrooniline juhtseade.



**11** Eemaldage mootori juhtmestiku kate.



**12** Keerake mootori juhtmestiku pistikud lahti. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



**13** Keerake lahti jahutusvedeliku reservuaari kork.



**14** Fikseerige rattad tõkisingadega.

**15** Tõstke autot kasutades tungrauda või asetage see kanalile.

**16** Valmistage vedelike jaoks ette konteiner.



**17** Eemaldage alumise jahutusvedeliku toru klamber. Kasutage kombivõtit Nr. 7.



**18** Eemaldage alumine jahutusvedeliku toru.



**19** Tühjendage jahutusvedelik mootorist.

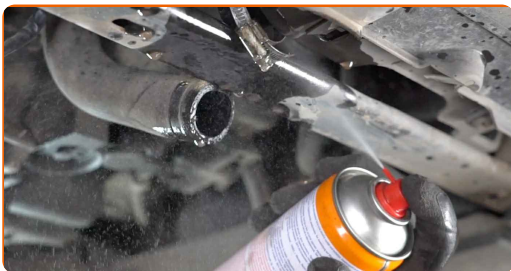


**AUTODOC soovitab:**

- Hoiatus! Jahutusvedelik võib väga kuum olla.
- Kandke kindaid, et ennetada kontakti kuumade vedelikega.
- Kogu töö tuleb teostada seistatud mootoriga.

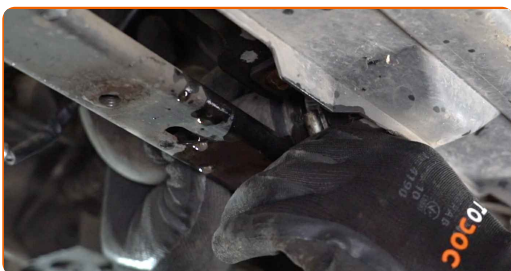
20

Puhastage alumist jahutusaine toru paigalduspesa. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



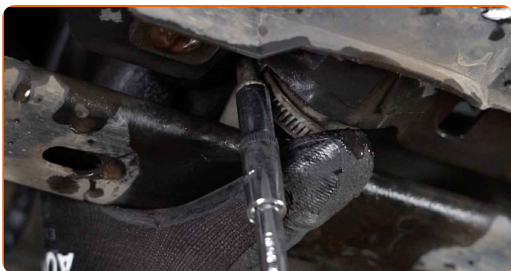
21

Kinnitage alumine jahutusvedeliku toru.



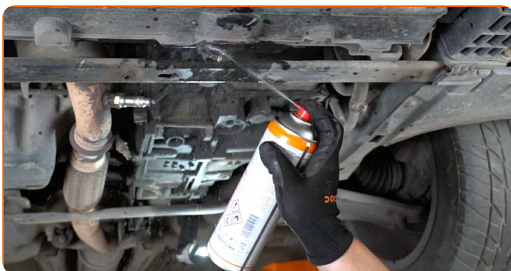
22

Kinnitage alumise jahutusvedeliku toru klamber. Kasutage kombivõtit Nr. 7.



23

Puhastage jahutusvedeliku voolik. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



24

Laske auto alla.

25

Eemaldage tungrauad ja tõkisingad.



26

Lõdvendage jahutusvedeliku vooliku klambrit. Kasutage padrunit Nr.7. Kasutage kärstivõtit.



27

Ühendage jahutusvedeliku voolik lahti.

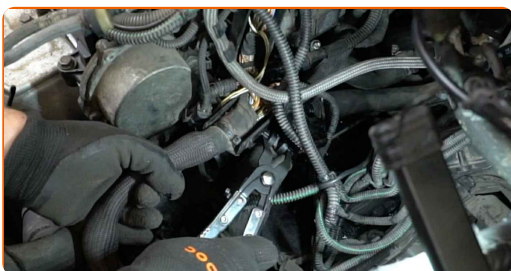


Vahetamine: termostaat – CITROËN BERLINGO (B9). AUTODOC soovib:

- Tähelepanu! Jahutusvedelik võib lekkida jahutustorust ja termostaadi korpusest.

28

Lõdvendage jahutusvedeliku vooliku klambrit. Kasutage click-r klambritange.



Vahetamine: termostaat – CITROËN BERLINGO (B9). Soovitus:

- Tähelepanu! Jahutusvedelik võib lekkida jahutustorust ja termostaadi korpusest.

29

Lõdvendage jahutusvedeliku vooliku klambrit. Kasutage padrunit Nr.7. Kasutage kärstivõtit.



30

Ühendage jahutusvedeliku voolik lahti.



### AUTODOC soovitab:

- Tähelepanu! Jahutusvedelik võib lekkida jahutustorust ja termostaadi korpusest.

31

Lõdvendage jahutusvedeliku vooliku klambrit. Kasutage padrunit Nr.7. Kasutage kärstivõtit.



32

Ühendage jahutusvedeliku voolik lahti.

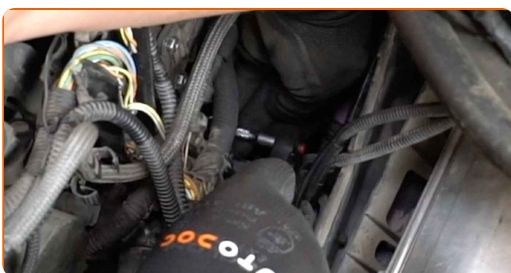


Vahetamine: termostaat – CITROËN BERLINGO (B9). Professionaalid soovivad:

- Tähelepanu! Jahutusvedelik võib lekkida jahutustorust ja termostaadi korpusest.

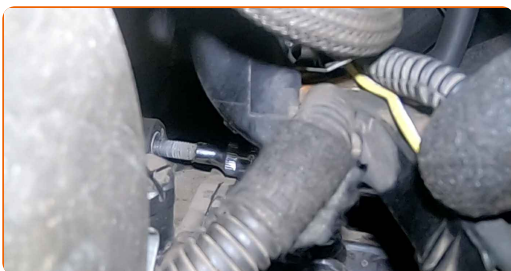
33

Keerake termostaadi korpuse kinnitused lahti. Kasutage padrunit Nr.8. Kasutage padrunit Nr.10. Kasutage kärstivõtit.



34

Keerake termostaadi ümbrise kinnituse paigalduspolt lahti. Kasutage padrunit Nr.E5. Kasutage kärstivõtit.



35

Eraldage jahutusvedeliku ülemise vooliku klamber. Kasutage ümara otsaga tange.



**36** Eemaldage termostaadi ümbris.



**37** Puhastage termostaadi ümbrise paigalduskoht. Kasutage tihendi kaabitsat. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



**38** Paigaldage uus termostaadi ümbris.



**39** Kinnitage jahutusvedeliku voolik.



**40** Kinnitage jahutusvedeliku ülemise vooliku klamber.



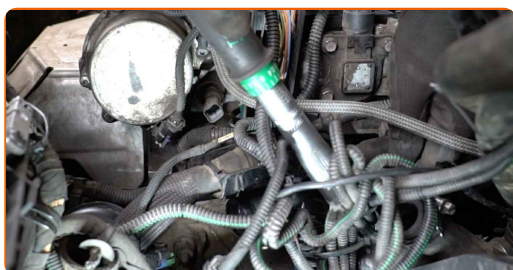
41

Pingutage termostaadi ümbrise kinnitused. Kasutage padrunit Nr.8. Kasutage padrunit Nr.10. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 13 Nm pöördemomendiga.



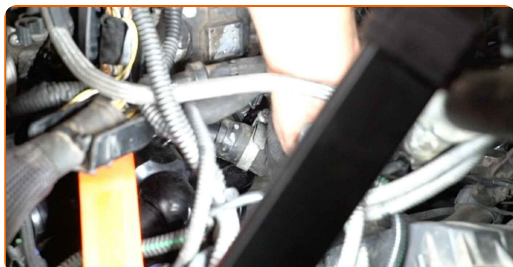
42

Pingutage termostaadi ümbrise paigalduspolt. Kasutage padrunit Nr.E5. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 11 Nm pöördemomendiga.



43

Kinnitage jahutusvedeliku voolik.



44

Kinnitage jahutusvedeliku vooliku klamber. Kasutage padrunit Nr.7. Kasutage kärstivõtit.



45

Kinnitage jahutusvedeliku voolik.



46

Kinnitage jahutusvedeliku vooliku klamber. Kasutage padrunit Nr.7. Kasutage käristivõtit.

47

Kinnitage jahutusvedeliku vooliku klamber. Kasutage click-r klambritange.



48

Kinnitage jahutusvedeliku voolik.



49

Kinnitage jahutusvedeliku vooliku klamber. Kasutage padrunit Nr.7. Kasutage käristivõtit.



50

Töödelge mootori juhtmestiku pistikud. Kasutage elektrikontaktide mäaret.



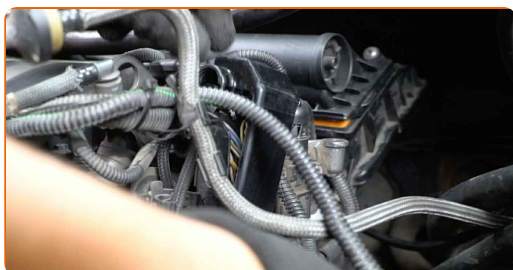
51

Kinnitage mootori juhtmestiku pistikud.



52

Paigaldage mootori juhtmestiku kate. Veenduge, et kuulete klikki, see annab märku õigest kohale kinnitumisest.



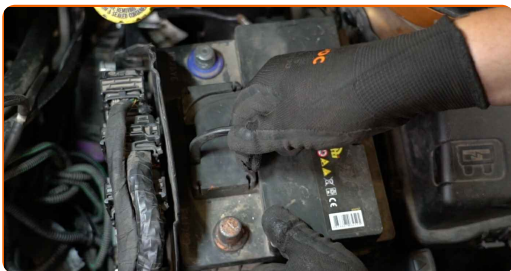
### AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: termostaat – CITROËN BERLINGO (B9). Ära kasuta paigaldusel üleliigset jõudu. See võib osa kahjustada.

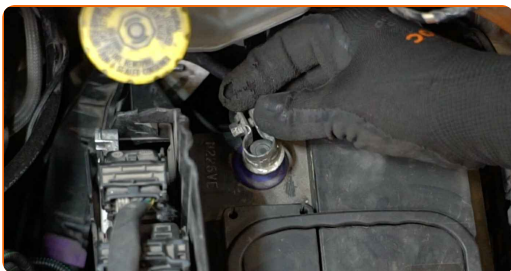
**53** Paigaldage elektrooniline juhtseade.



**54** Paigaldage aku. Veenduge, et kuulete klikki, see annab märku õigest kohale kinnitumisest.



**55** Ühendage aku terminalid.



**56** Keerake sisse aku terminalide kinnitused. Kasutage kombivõtit Nr. 8.

**57** Paigaldage akukate.





Vahetamine: termostaat – CITROËN BERLINGO (B9). AUTODOC soovitab:

- Kui paigaldate ärge kasutage liigset jõudu, et vältida varuosa kahjustamist.

58

Eemaldage jahutusaine reservuaari kork.



59

Paigaldage lehter.



60

Kallake jahutusaine reservuaari.



Vahetamine: termostaat – CITROËN BERLINGO (B9). AUTODOCi eksperdid soovivad:

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

61

Paigaldage jahutusaine reservuaari kork.



62

Keerake peale jahutusaine reservuaari kork.

63

Paigaldage õhu sisselaske toru ja kinnitage see.



64

Kruvige sisse õhu sissevõtutoru kinnitus. Kasutage padrunit Nr.10. Kasutage kärstivõtit.



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

**66** Lülitage mootor välja.

**67** Keerake õhutuskrugi lahti. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat. Oodake kuni õhk väljub süsteemist.



**68** Pingutage õhukruvi.



**69** Kontrollige jahutusaine taset. Vajadusel lisage seda piisava tasemeni.

### Pöörake tähelepanu!

- Jahutusaine tase peaks olema MAX tasemel.

**70** Eemaldage kaitsekate.

**71** 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**

**TERMOSTAAT: LAI VALIK**

### **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 2023 - 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.