



Kuidas vahetada
CITROËN C5 III Kombi
(RW_) veepump &
hammasrihma komplekt
– õpetus

SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

ⓘ Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

CITROËN C5 III Kombi (RW_) 2.0 HDi, CITROËN C5 III Kombi (RW_) 2.0 HDi 140

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul
PEUGEOT 307 SW (3H) 2.0 HDi 135

VAHETAMINE: VEEPUMP & HAMMASRIHMA
KOMPLEKT – CITROËN C5 III KOMBI (RW_). NIMEKIRI
TÖÖRIISTADEST, MIDA VAJAD:



- Terashari
- Universaalne puhastav sprei
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Tihendussegu
- Vasemääre
- Momentvõti
- Lehtsilmusvõti Nr.10
- Lehtsilmusvõti Nr.13
- Lehtsilmusvõti Nr.15
- Torx otsik T20
- Torx otsik T50
- Kuuskant otsik Nr.H6.
- Kruvikeeraja otsik nr.10
- Kruvikeeraja otsik nr.11
- Kruvikeeraja otsik nr.13
- Kruvikeeraja otsik nr.E14
- Kruvikeeraja otsik nr.15
- Kruvikeeraja otsik nr.16
- Kruvikeeraja otsik nr.22
- Rehvi löökpadrun Nr.17
- Käristivõti
- Lehter
- Vedelikumahuti
- Klambri eemaldus tööriist
- Universaaltõmmits
- Tihendi kaabits
- Lapiku Otsaga Kruvikeeraja
- Click R klambritangid
- Mootori ajastuse tööriistade komplekt
- Mootori tugitala
- Poritiivakate
- Tökiskinqad

[Osta tööriistu](#)

Vahetamine: veepump & hammasrihma komplekt – CITROËN C5 III Kombi (RW_). AUTODOC soovitab:

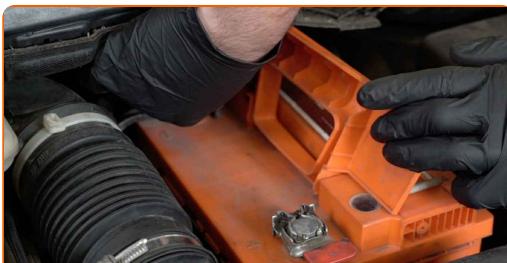
- Järgige varuosa töötamise tootjapoolseid tingimusi, soovitusi ja nõudeid.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

VAHETAMINE: VEEPUMP & HAMMASRIHMA KOMPLEKT – CITROËN C5 III KOMBI (RW_). SOOVITUSLIK TEGEVUSKAVA:

1 Avage kapott.

2 Auto värv ja plastikust osade kaitsmiseks kasutage kaitsekateid.

3 Eemaldage aku terminalid.



4 Keerake lahti jahutusvedeliku reservuaari kork.



5

Keerake lahti tuuleklaasi klaasipuhastite hoovad. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage kärstivõtit.



6

Eemaldage klaasipuhasti hoovad. Kasutage universaaltõmmitsat.



7

Eemaldage tuuleklaasi paneeli võre klambrid. Kasutage klambrieemaldajat.



8

Keerake lahti pidurivedeliku reservuaari kinnitused. Kasutage tähikvõtit T20. Kasutage kärstivõtit.



9

Keerake lahti kapoti iluvõre kinnitused. Kasutage padrunit Nr.10. Kasutage käristivõtit.

**10**

Tõstke üles ja eemaldage kapoti õhuava.

**11**

Vabastage jahutusvedeliku reservuaari hoideklambrid. Kasutage klambrieemaldajat.

**12**

Eemaldage jahutusvedeliku mahuti kaitsekaas.



13

Eemaldage mootori kate.



AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: veepump & hammasrihma komplekt – CITROËN C5 III Kombi (RW_).
Ära kasuta osa eemaldamisel liigset jõudu, sest see voib osa kahjustada.

14

Pigistage klambreid ja eemaldage kütusetarneliinid kütusefiltri korpusest. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



15

Sulgege kütusetorustik korkidega.



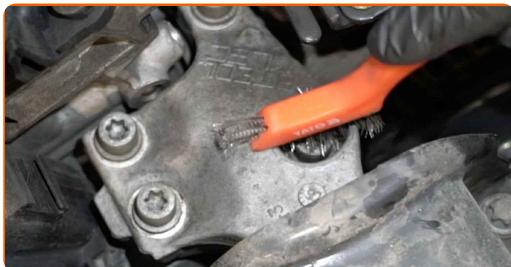
16

Kindlustage mootor. Kasutage mootori tugitala.



17

Puhastage mootoritoe kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



18

Keerake kinnitused, mis mootori kummipatja auto kerega ühendavad, lahti. Kasutage padrunit Nr.E14. Kasutage käristivõtit.



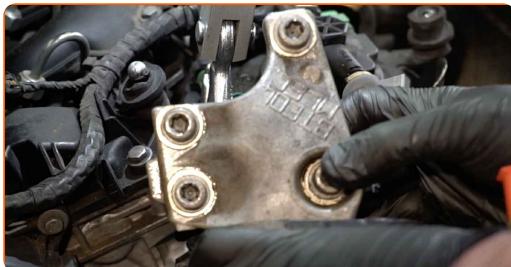
19

Keerake lahti mootoripadja kinnitused. Kasutage tähikvõtit T50. Kasutage käristivõtit.



20

Eemaldage mootoripadi.



Vahetamine: veepump & hammasrihma komplekt – CITROËN C5 III Kombi (RW_). Soovitus:

- Ettevaatlikult kontrollige teist mootoripatja, vajadusel asendage see.

21

Eemaldage kinnituspoldid.

22

Keerake lahti ülemise ajastuskatte kinnitused. Kasutage padrunit Nr.10. Kasutage käristivõtit.



23

Fikseerige rattad tõkiskingadega.



24

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta lõökpadrunit #17.



25

Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.

26

Keerake lahti rattat poldid.



AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia rattast kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. CITROËN C5 III Kombi (RW_)

27

Eemaldage ratsas.



28

Eemaldage rattakoopa kate.



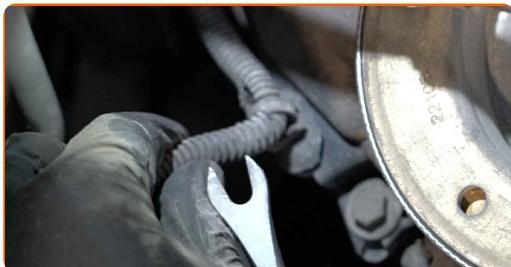
29

Ühendage lahti väntvölli positsioonianduri konnektor.



30

Eemaldage väntvölli positsioonianduri juhtmestik. Kasutage klambrieemaldajat.

**31**

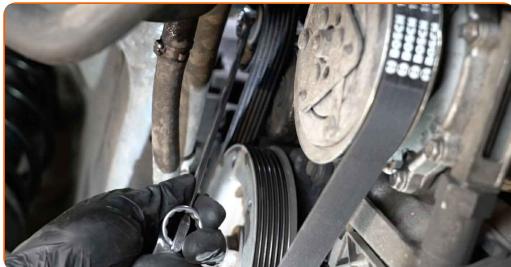
Keerake lahti ülemise ajastuskatte kinnitused. Kasutage kombivõtit Nr. 10.

**32**

Eemaldage ülemine ajastuskate.

**33**

Tõmmake soonrihm pingutusrullilt kõrvale. Kasutage kombivõtit Nr. 15.



34

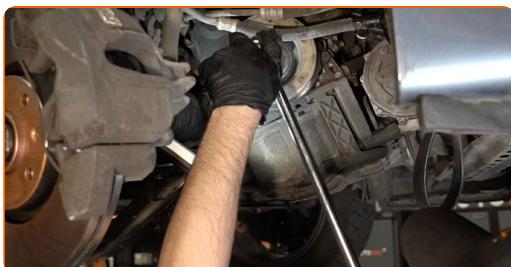
Eemaldage soonrihm.

**35**

Pange pingutusrull tagasi oma algsesse asendisse. Kasutage kombivõtit Nr. 15.

36

Keerake väntvölli hammasratast. Kasutage padrunit Nr.22. Kasutage käristivõtit.

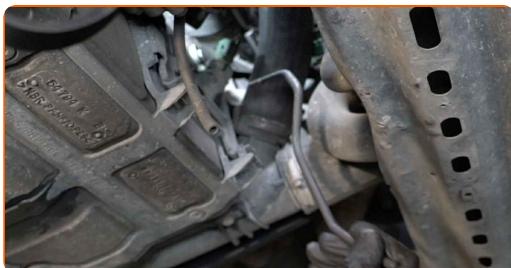


Pöörake tähelepanu!

- Kolb peaks asuma oma keskpunktis (TDC).

37

Paigaldage väntvölli lukustusvahend vastavalt tootja märgistusele. Kasuatage mootori ajastuse tööriistade komplekti.



38

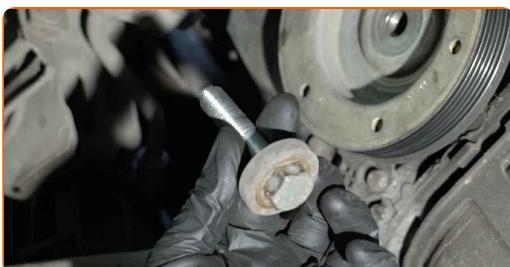
Paigaldage nukkvölli hammasratta lukustustööriist vastavalt tehase markeeringutele. Kasutage mootori ajastuse tööriistade komplekti.

**39**

Keerake lahti väntvölli rihmaratta kinnitus. Kasutage padrunit Nr.22. Kasutage käristivötit.

**40**

Eemaldage kinnitus polt.

**41**

Eemaldage väntvölli rihmaratas.



42

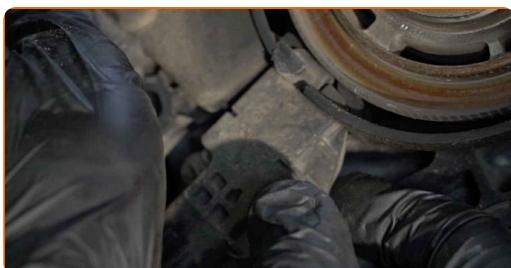
Keerake lahti hammasrihma katte alumised kinnitused. Kasutage padrunit Nr.10. Kasutage käristivõtit.

**43**

Keerake lahti väntvölli positsioonianduri kinnitus. Kasutage padrunit Nr.10. Kasutage käristivõtit.

**44**

Eemaldage väntvölli positsiooniandur.

**45**

Eemaldage alumine hammasrihma kate.



46

Eemalda väntvölli hammasrattaid paigalhoidev vahend. Kasutage universaaltõmmitsat.

**47**

Vabastage hammasrihma pingutusrulli kinnitus. Kasutage kombivõtit Nr. 13. Kasutage tähikut Nr.H6.

**48**

Tehke märge hammasrihmale.

**49**

Tehke märge nukkvölli hammasrattale.

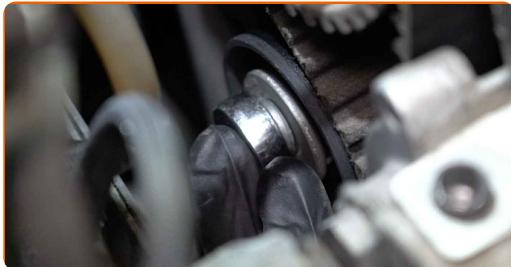
**50**

Tehke väntvölli käigule hammasrattale.



51

Keerake nukkvölli rihmaratta pingutaja kinnitused lahti. Kasutage kombivõtit Nr. 13.

**52**

Eemaldage hammasrihma rihmaratas.

**53**

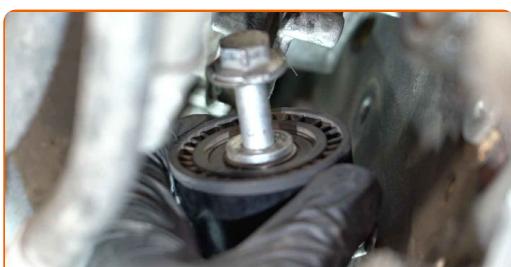
Eemaldage hammasrihm.

**54**

Keerake lahti hammasrihma tühikäigu rihmaratta kinnitus. Kasutage kombivõtit Nr. 15.

**55**

Eemaldage hammasrihma tühikäigu rihmaratas oma paigalduspesast.



56

Valmistage vedelike jaoks ette konteiner.

**57**

Eemaldage alumise jahutusvedeliku toru klamber. Kasutage click-r klambritange.

**58**

Eemaldage alumine jahutusvedeliku toru.

**59**

Tühjendage jahutusvedelik mootorist.



Vahetamine: veepump & hammasrihma komplekt – CITROËN C5 III Kombi (RW_). Professionalid soovitavad:

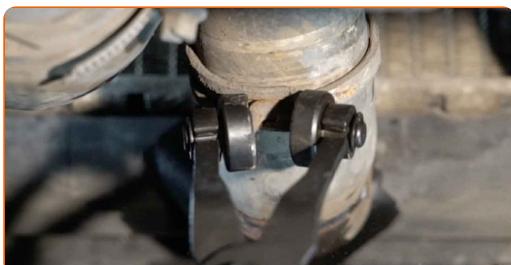
- Hoiatus! Jahutusvedelik võib väga kuum olla.
- Kandke kindaid, et ennetada kontakti kuumade vedelikega.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

60

Kinnitage alumine jahutusvedeliku toru.

**61**

Kinnitage alumise jahutusvedeliku toru klamber. Kasutage click-r klambritange.

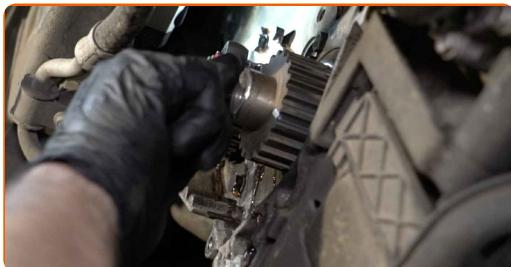
**62**

Puhastage veepumba kinnitused. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



63

Keerake lahti veepumba kinnitused. Kasutage padrunit Nr.11. Kasutage käristivõtit.



64

Eemaldage veepump.



Vahetamine: veepump & hammasrihma komplekt – CITROËN C5 III Kombi (RW_). AUTODOC'i eksperdid soovitavad:

- Hoiatus! Jahutusaine võib veepumpa kanalitest ja korpusest väljuda.

65

Puhastage veepumba paigalduspesa. Kasutage tihendi kaabitsat. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



66

Puhastage veepump. Kasutage universaalset puhastusvahendit.

**67**

Paigaldage veepumba tihend.

**68**

Määrite kinnituspolte. Kasutage hermeetikut.

**69**

Paigaldage uus veepump.

**70**

Keerake sisse veepumba kinnitused. Kasutage padrunit Nr.11. Kasutage käristivõtit.



71

Pingutage veepumba kinnitused. Kasutage padrunit Nr.11. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 12 Nm pöördemomendiga.



72

Paigaldage hammasrihma tühikäigu rihmaratas.



73

Keerake nukkvölli tühikäigu pingutusrulli kinnitused kinni. Kasutage kombivõtit Nr. 15.



74

Pingutage hammasrihma tühikäigu rihmaratta kinnitust. Kasutage padrunit Nr.15. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 35 Nm pöördemomendiga.



75

Paigaldage hammasrihma pingutusrull.

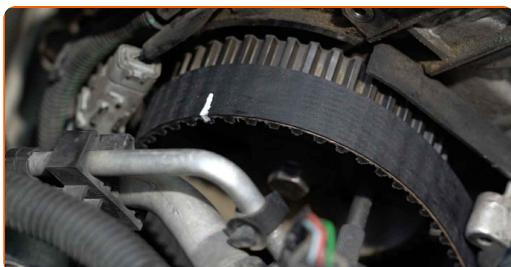


76

Keerake sisse hammasrihma pingutusrulli kinnitused. Kasutage kombivõtit Nr. 13.

77

Paigaldage uus hammasrihm vastavalt tehase markeeringule.

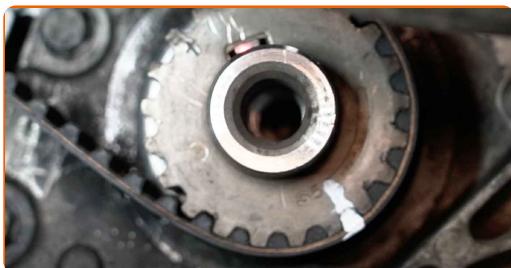


Vahetamine: veepump & hammasrihma komplekt – CITROËN C5 III Kombi (RW_). AUTODOCi soovitus:

- Olge ettevaatlik, et te ei kahjustaks hammasrihma.

78

Paigaldage väntvölli hammasratta lukustustööriist vastavalt tehase markeeringutele. Kasuatage mootori ajastuse tööriistade komplekti.



79

Reguleerige hammasrihma pinget, liigutades pingutusrulli. Kasutage kombivõtit Nr. 13. Kasutage tähikut Nr.H6.



Vahetamine: veepump & hammasrihma komplekt – CITROËN C5 III Kombi (RW_). Soovitus AUTODOCi ekspertidel:

- Veenduge, et hammasrihm oleks õige pinge all.

80

Pingutage hammasrihma tühikäigu rihmaratta kinnitust. Kasutage padrunit Nr.13. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 21 Nm pöördemomendiga.



81

Eemaldage väntvölli hammasrattat lukustustööriist.



82

Paigaldage väntvölli hammasrattaid paigalhoidev vahend.



83

Paigaldaage kinnituspolt.



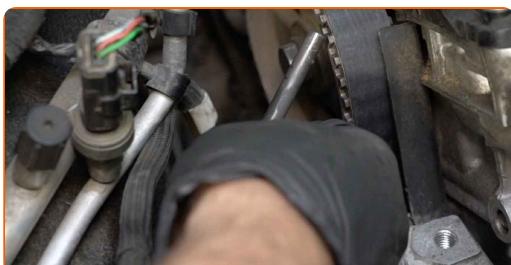
84

Eemaldage väntvölli hammasrattaid paigalhoidev vahend.



85

Eemaldage nukkvölli hammasratta lukustustööriist.



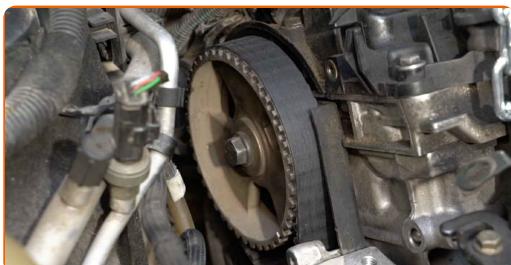
86

Keerake väntvölli rihmaratta kinnitus sisse. Kasutage padrunit Nr.22. Kasutage käristivõtit.



87

Keerake väntvölli hammasratast. Kasutage padrunit Nr.22. Kasutage käristivõtit.

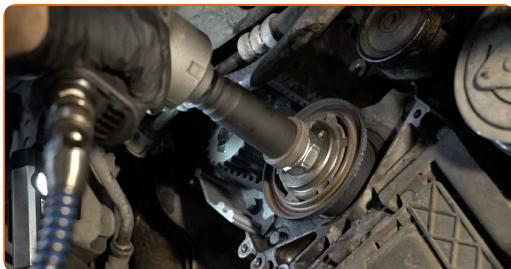


Vahetamine: veepump & hammasrihma komplekt – CITROËN C5 III Kombi (RW_). AUTODOC'i eksperdid soovitavad:

- Veenduge, et kõik hammasrihma komponendid oleksid korrektselt paigaldatud.

88

Keerake lahti väntvölli rihmaratta kinnitus. Kasutage padrunit Nr.22. Kasutage käristivõtit.



89

Eemaldage kinnitus polt.



90

Eemaldage väntvölli hammasrattaid paigalhoidev vahend.



91

Paigaldage alumine ajastuskate.



92

Pingutage alumise ajastuskatte kinnitusi. Kasutage padrunit Nr.10. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 12 Nm pöördemomendiga.



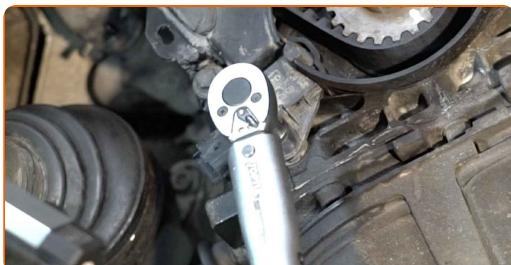
93

Paigaldage väntvölli asendiandur.



94

Pingutage väntvölli positsioonianduri kinnitusi. Kasutage padrunit Nr.10. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 14 Nm pöördemomendiga.



95

Paigaldage väntvölli hammasrattaid paigalhoidev vahend.



96

Paigaldage väntvölli lukustusvahend vastavalt tootja märgistusele. Kasuatage mootori ajastuse tööriistade komplekti.

97

Pingutage väntvölli rihmarastast vastavalt tehase markeeringutele.

98

Paigalda kinnituspolt.

**99**

Pingutage väntvölli rihmaratta kinnitusi. Kasutage padrunit Nr.22. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 80 Nm pöördemomendiga.+60°



AUTODOC soovitab:

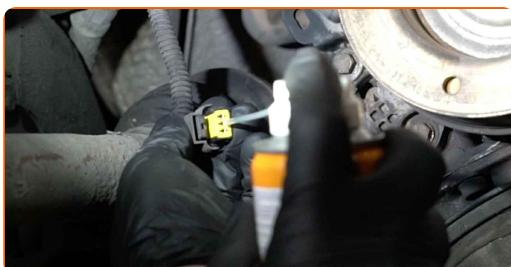
- Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinniteid.

100

Eemaldage väntvölli hammarsrattaid paigalhoidev vahend.

**101**

Immutage väntvölli asendi konnektorit. Kasutage universaalset puhastusvahendit.



102

Ühendage väntvölli positsioonianduri konnektor.

**103**

Kinnitage väntvölli positsioonianduri juhtmestik.

**104**

Tõmmake soonrihm pingutusrullilt kõrvale. Kasutage kombivõtit Nr. 15.

**105**

Paigaldage soonrihm.



Vahetamine: veepump & hammasrihma komplekt – CITROËN C5 III Kombi (RW_). Soovitus:

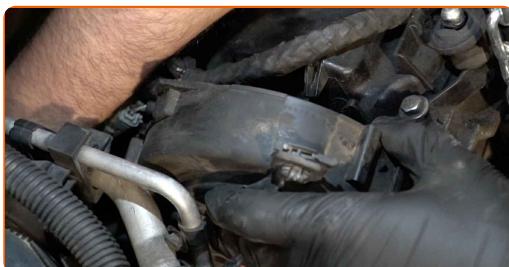
- Veenduge, et soonrihm oleks rihmarattal tihedalt.

106

Pange pingutusrull tagasi oma algsesse asendisse. Kasutage kombivõtit Nr. 15.

**107**

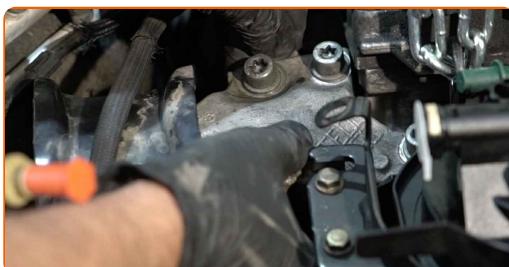
Paigaldage ülemine ajastuskate.

**108**

Keerake ülemise nukkvölliajam'i kaane kinnitused kinni. Kasutage padrunit Nr.10. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 12 Nm pöördemomendiga.

109

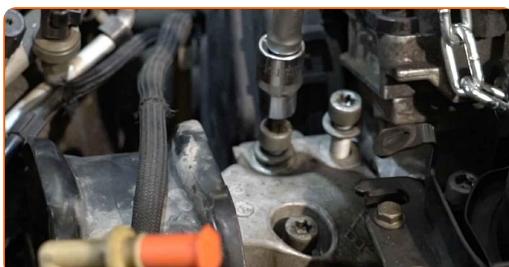
Paigaldage mootoripadi paigalduskohta.

**110**

Paigaldage kinnituspoldid.

111

Keerake sisse mootoripadja kinnitused. Kasutage tähikvõtit T50. Kasutage käristivõtit.

**112**

Keerake kinnitused, mis mootori kummipatja auto kerega ühendavad, kinni. Kasutage padrunit Nr.E14. Kasutage käristivõtit.

113

Pingutage kinnitusi, mis mootori kummipatja auto kerega ühendavad. Kasutage padrunit Nr.E14. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 60 Nm pöördemomendiga.



114

Pingutage mootoritoe kinnituspolte. Kasutage tähikvõtit T50. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 60 Nm pöördemomendiga.



115

Eemaldage mootori tugitala.



Vahetamine: veepump & hammasrihma komplekt – CITROËN C5 III Kombi (RW_). AUTODOC soovitab:

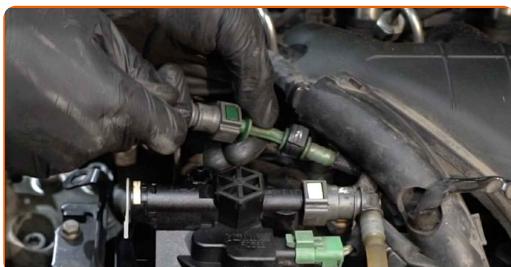
- Olge ettevaatlikud, et mitte kahjustada auto värvi ning plastikosasid.

116

Eemaldage korgid kütusetorustikult.

**117**

Ühendage kütusetoru kütusefiltriga ja lukustage kinnitusklambrid.

**118**

Vajutage kütusepumpa mitu korda seni kuni üksus muutub kõvaks.

**119**

Paigaldage ja kinnitage kapoti õhuava.

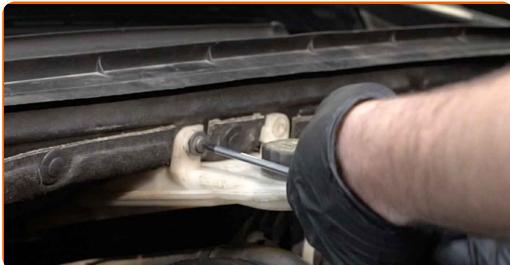
**120**

Paigaldage plastikust tuuleklaasi õhutusvõre kininitused.

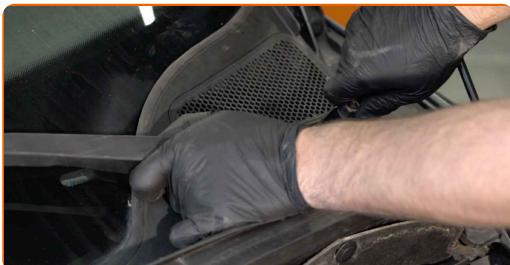


121

Pingutage pidurivedeliku reservuaari kinnitusi. Kasutage tähikvõtit T20. Kasutage käristivõtit.

**122**

Paigaldage klaasipuhastihoovad.



Vahetamine: veepump & hammasrihma komplekt – CITROËN C5 III Kombi (RW_). AUTODOC'i eksperdid soovitavad:

- Veenduge, et te ei aja juhi ja kaasreisija poolseid klaasipuhasti hoobasid omavahel segamini.

123

Pingutage klaasipuhasti hoobade kinnitusi. Kasutage padrunit Nr.16. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 35 Nm pöördemomendiga.



124

Paigaldage rattakoopa kate selle paigalduskohta. Veenduge, et kuulete klikki, see annab märku õigest kohale kinnitumisest.



125

Puhastage rattaa velgede kinnituspesad. Kasutage terasharja.



126

Määrite pinda, kus piduriketas puutub kokku veljega. Kasutage vasemääret.



127

Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puustusvahendit.



AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: veepump & hammasrihma komplekt – CITROËN C5 III Kombi (RW_).
Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

128

Paigaldage ratas.



AUTODOC soovitab:

- Tähtis! Hoia ratast kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. CITROËN C5 III Kombi (RW_)

129

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



130

Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage ratta löökpadrunit #17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 100 Nm pöördemomendiga.



131

Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



132

Eemalda jahutusaine reservuaari kork.



133

Paigaldage lehter.



134

Kallake jahutusaine reservuaari.



Vahetamine: veepump & hammasrihma komplekt – CITROËN C5 III Kombi (RW_). AUTODOC'i soovitus:

- Kasutage ainult tootja poolt soovitatud jahutusainet.
- Jahutusaine tase peaks olema MAX tasemel.

135

Keerake jahutussüsteemi õhudüüs lahti.



136

Oodake kuni õhk väljub süsteemist.

137

Keerake jahutussüsteemi õhudüüs kinni.

138

Ühendage aku terminalid.



Vahetamine: veepump & hammasrihma komplekt – CITROËN C5 III Kombi (RW_). Professionalid soovitavad:

- Olge ettevaatlik! Ärge ajage segamini auto aku pluss ja miinus klemmi.

139

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

140

Lülitage mootor välja.

141

Kontrollige jahutusaine taset. Vajadusel lisage seda piisava taseme ni.



Pöörake tähelepanu!

- Jahutusaine tase peaks olema MAX tasemel.

142

Paigaldage jahutusaine reservuaari kork.

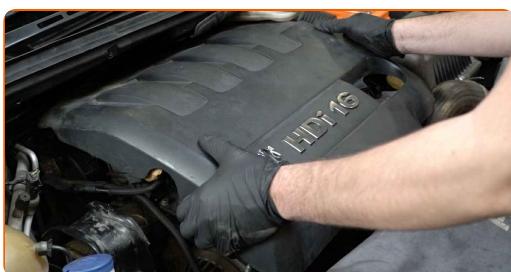
143

Keerake peale jahutusaine reservuaari kork.



144

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



AUTODOC soovitab:

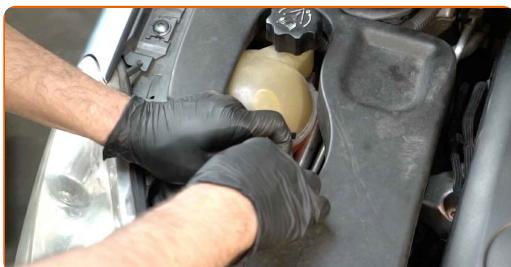
- Hoiatus! Et vältida auto kinnituste kahjustamist, ära kasuta üleliigset jõudu. CITROËN C5 III Kombi (RW_)
- Veenduge, et mootori korpus on õieti paigutatud. See ei tohiks juhtivate kinnitusdetailide ja drosselklapi sisselaskevooliku suhtes nihkuda.
- Veenduge, et salvestate kilometraaži, mil asendasite hammasrihma ja veepumba komplekti.

145

Paigaldage jahutusvedeliku mahuti kaitsekaas.

**146**

Kinnitage jahutusvedeliku mahuti selle kinnitusi kasutades.

**147**

Eemaldage kaitsekate.

148

Sulgege kapott.

HEA TÖÖ!

[VAATA ROHKEM ÕPETUSI](#)

AUTODOC – TOP KVALITEET JA TASKUKOHASED AUTOVARUOSAD INTERNETIST

AUTODOC'I MOBIIILIRAKENDUS: HAARAKE SUUREPÄRASTEST PAKKUMISEST, SAMAS OSTES MUGAVALT

AUTODOC

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Download

SUUREPÄRANE VALIK VARUOSASID TEIE AUTOLE

VEEPUMP & HAMMASRIHMA KOMPLEKT: LAI VALIK

ⓘ VASTUTUSE VÄLISTAMINE:

Dokument sisaldb 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 tagajärvel.

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 soovitab 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 tekstit, fotod ja graafikud on autoriõiguse seaduse poolt kaitstud. Kõik õigused, sealhulgas kopeerimine, kolmandatele osapooltele avalikustamine, redigeerimine ja tõlkimine kuuluvad AUTODOC GmbH-le.