

 **AUTODOC CLUB**

Kā nomaiņīt: ūdens sūkņi  
& zobsiksna komplekts

**CITROËN JUMPY**

**Furgons** - nomaiņas  
ceļvedis

## LĪDZĪGA VIDEO PAMĀCĪBA



Šajā video redzama līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūra citā transportlīdzeklī

### Uzmanību

Šis maiņas algoritms ir piemērots:

CITROËN JUMPY Furgons 2.0 HDi 120, CITROËN JUMPY Furgons 2.0 HDi 140

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

Šī pamācība tika izveidota, pamatojoties uz līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūru:  
PEUGEOT 307 SW (3H) 2.0 HDi 135

**MAIŅA: ŪDENS SŪKŅI & ZOBŠIKSNAS KOMPLEKTS –  
CITROĒN JUMPY FURGONS. NEPIECIEŠAMO  
INSTRUMENTU SARAKSTS:**



- Stieplu suka
- Universāls tīrīšanas aerosols
- Bremžu sistēmu tīrītājs
- Hermētiķis
- Vara smērviela
- Dinamometriskā atslēga
- Kombinētā atslēga Nr 10
- Kombinētā atslēga Nr 13
- Kombinētā atslēga Nr 15
- Torx uzgalis T20
- Torx uzgalis T50
- HEX uzgalis Nr. H6.
- Muciņas uzgalis nr. 10
- Muciņas uzgalis nr. 11
- Muciņas uzgalis nr. 13
- Mucinas uzqgalis nr. E14
- Muciņas uzgalis nr. 15
- Muciņas uzgalis nr. 16
- Muciņas uzgalis nr. 22
- Pneimo mucīņa Nr 17
- Sprūdatslēga
- Piltuve
- Trauks šķidrūmiem
- Fiksatoru noņēmējs
- Universālais novilcējs
- Blīvju kasīklis
- Plakanais Skrūvgriezis
- Knaibles skavām
- Instrumentu komplekts zobsiksnas maiņai
- Dzinēja atbalsta stienis
- Spārna pārklājs
- Ritena fiksētāis

**Pirkt instrumentus**

Maiņa: ūdens sūkņi & zobsiksnas komplekts – CITROËN JUMPY Furgons.  
AUTODOC iesaka:

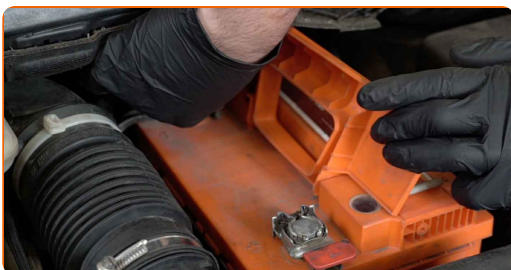
- Sekojiet līdzi detaļas darbības termiņiem, ieteikumiem un prasībām, kuras noteicis ražotājs.
- Visus darbus ir jāveic, kad dzinējs ir izslēgts.

## MAIŅA: ŪDENS SŪKŅI & ZOBSIKSNAS KOMPLEKTS – CITROËN JUMPY FURGONS. IETEICAMĀ DARBĪBU SECĪBA:

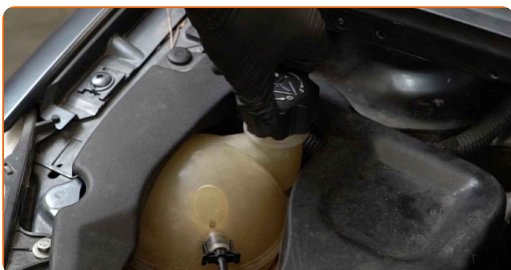
**1** Atveriet motora pārsegu.

**2** Izmantojiet aizsargu, lai nesabojātu automašīnas krāsojumu un plastmasas detaļas.

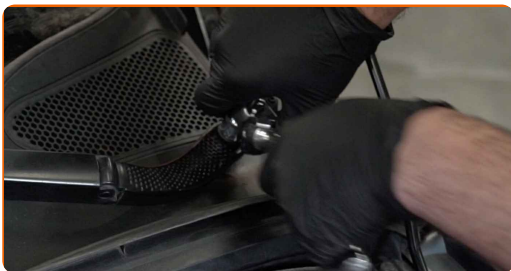
**3** Noņemiet akumulatora klemmes.



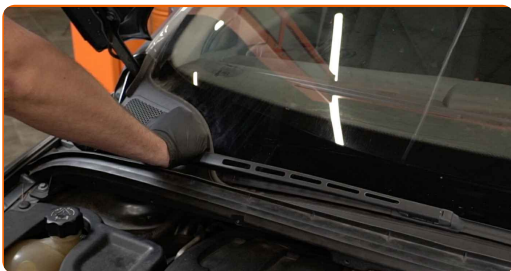
**4** Atskrūvējiet dzesēšanas šķidruma tvertnes vāciņu.



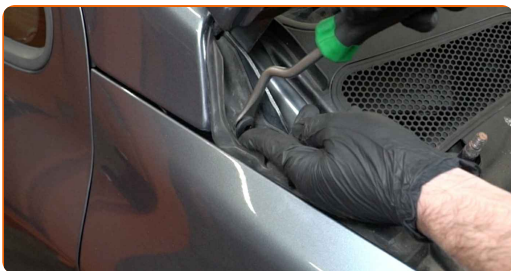
**5** Atskrūvējiet vējstikla tīrītāju sviru stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 16. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



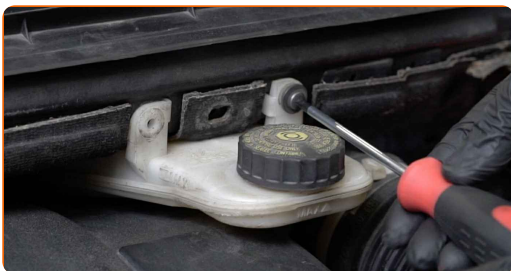
**6** Noņemiet tīrītāju sviras. Lietojiet universālo novilcēju.



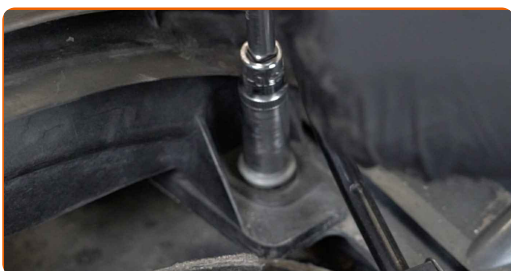
**7** Noņemiet logu tīrītāju plastmasas režģa fiksatorus. Izmantojiet fiksatoru noņēmēju.



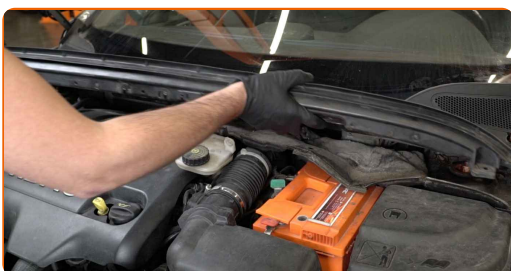
**8** Atskrūvējiet bremžu šķidruma tvertnes stiprinājumus. Izmantojiet Torx T20. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



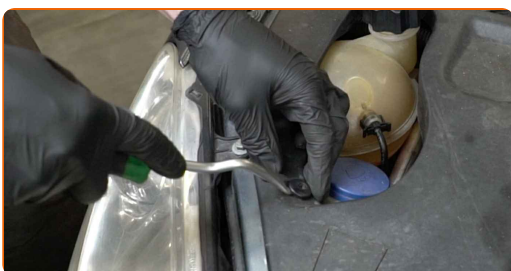
- 9** Atskrūvējiet stikla tīrītāja plastmasas režģa stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 10. Izņemiet atslēgu ar tarkšķi.



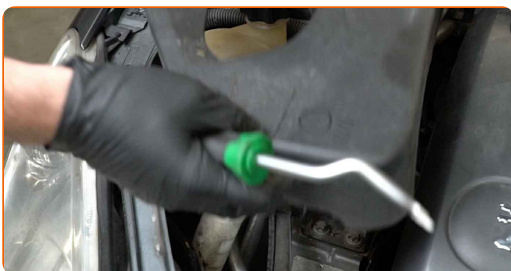
- 10** Paceliet un noņemiet vējstikla ventilācijas režģi.



- 11** Atbrīvojiet dzesēšanas šķidruma rezervuāra aizturus. Izmantojiet fiksatoru noņēmēju.



- 12** Noņemiet nost dzesēšanas šķidruma tvertnes aizsargapvalku.



**13** Noņemiet dekoratīvo dzinēja vāku.



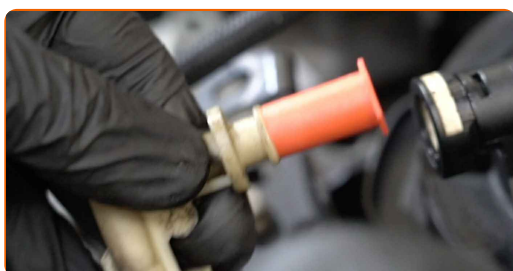
**AUTODOC iesaka:**

- Maiņa: ūdens sūkņi & zobsiksnas komplekts – CITROËN JUMPY Furgons. Noņemot detaļu, nelietojiet pārāk lielu spēku, jo tas var sabojāt to.

**14** Saspiediet fiksatorus un atvienojiet degvielas padeves līniju no degvielas filtra korpusa. Izmantojiet plakano skrūvgriezi.



**15** Aizveriet degvielas padeves caurules ar aizbāžņiem.

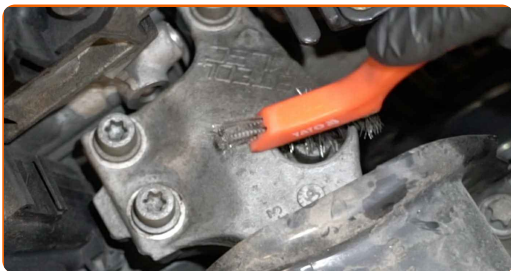


**16** Nostipriniet motoru. Izmantojiet dzinēja atbalsta stieni.



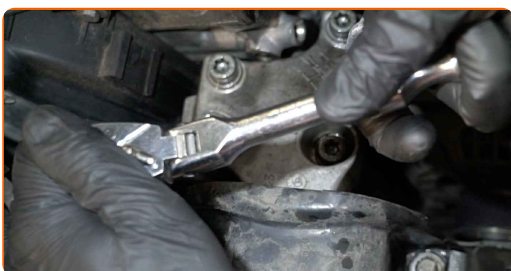
17

Notīriet dzinēja balsta stiprinājumus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



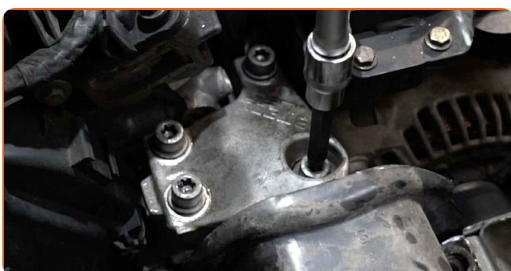
18

Noskrūvējiet stiprinājumus, kas savieno motora balstu ar automašīnas virsbūvi. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr E14. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



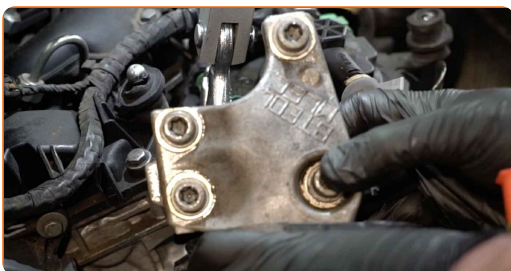
19

Atskrūvējiet dzinēja balsta stiprinājumus. Izmantojiet Torx T50. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



20

Noņemiet dzinēja balstu.



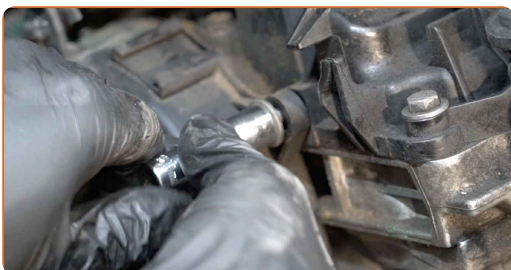


**Maiņa: ūdens sūkņi & zobsiksnas komplekts – CITROËN JUMPY Furgons.  
Ieteikums:**

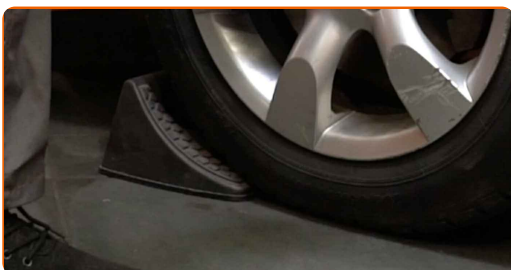
- Uzmanīgi aplūkojiet citus dzinēja balstus un nepieciešamības gadījumā nomainiet tos.

**21** Izņemiet stiprinājuma skrūves.

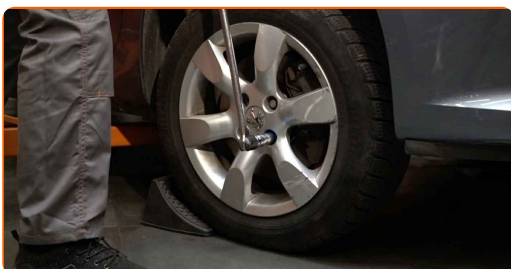
**22** Noskrūvējiet zobsiksnas augšējā pārsega stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 10. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



**23** Nobloķējiet riteņus ar fiksētājiem.



**24** Atskrūvējiet vaļīgāk riteņa stiprinājuma skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17



**25** Paceliet priekšējo auto pusi un atbalstiet to.

26

Atskrūvējiet riteņu skrūves.



**AUTODOC iesaka:**

- Brīdinājums! Lai izvairītos no ievainojumiem, turiet CITROËN JUMPY Furgons riteņi, skrūvējot vaļā stiprinājuma skrūves.

27

Noņemiet riteņi.



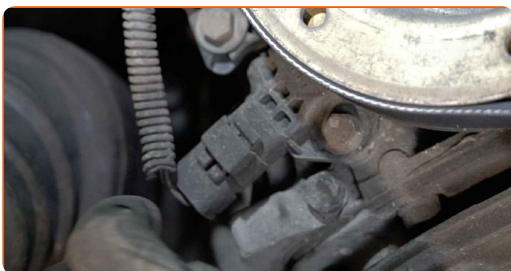
28

Noņemiet riteņa arkas vāku.



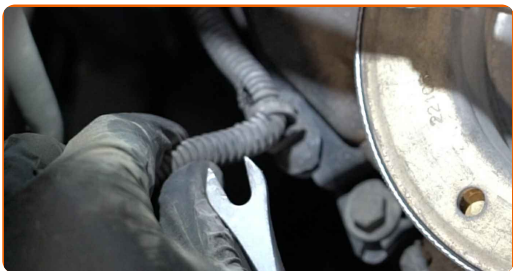
29

Atvienojiet kloķvārpstas stāvokļa sensora savienotāju.



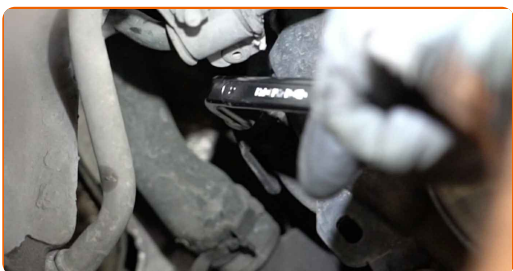
30

Atvienojiet kloķvārpstas stāvokļa sensora vadus. Izmantojiet fiksatoru noņēmēju.



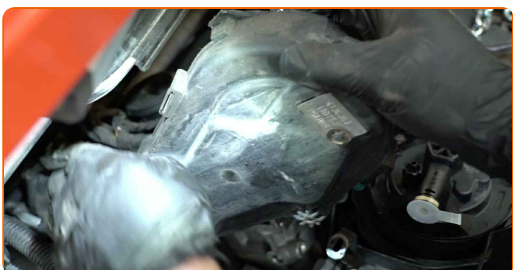
31

Noskrūvējiet zobsiksnas augšējā pārsega stiprinājumus. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 10.



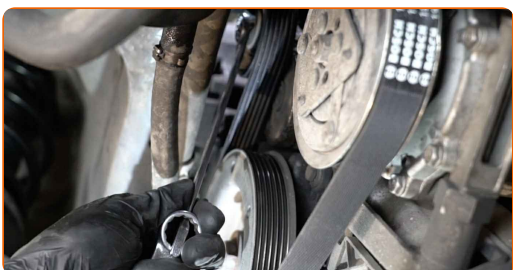
32

Noņemiet nost zobsiksnas augšējo pārsegu.



33

Pavelciet malā rievsiksnas spriegotājrullīti. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 15.



**34** Noņemiet rievsiksnu.



**35** Atgrieziet spriegotājrollīti tā sākotnējā pozīcijā. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 15.

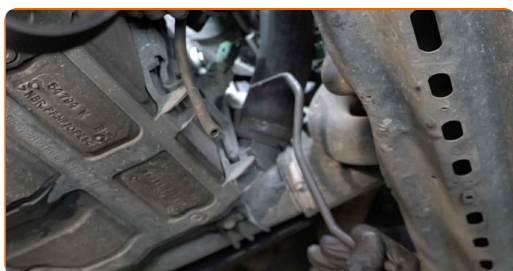
**36** Pagrieziet kloķvārpstas pārniesumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 22. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



### Pievērsiet uzmanību!

- Virzulim jāatrodas tā augšējā mirušajā centrā (TDC).

**37** Uztādiet kloķvārpstas bloķēšanas instrumentu atbilstoši rūpnīcas marķējumam. Izmantojiet instrumentu komplektu zobsiksnas maiņai.



38

Uzstādiet sadales vārpstas zobratu bloķēšanas rīku atbilstoši rūpnīcas atzīmei. Izmantojiet instrumentu komplektu zobsiksna maiņai.



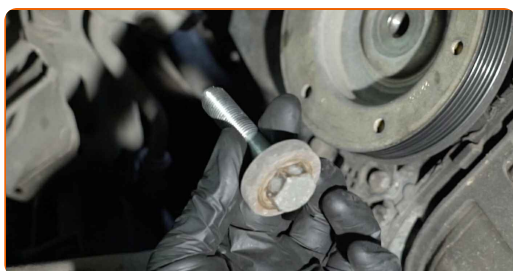
39

Noskrūvējiet kloķvārpstas skriemeļa stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 22. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



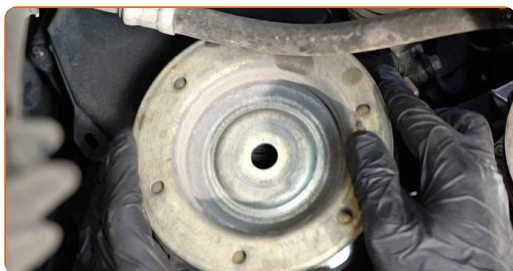
40

Izņemiet stiprinājuma skrūvi.



41

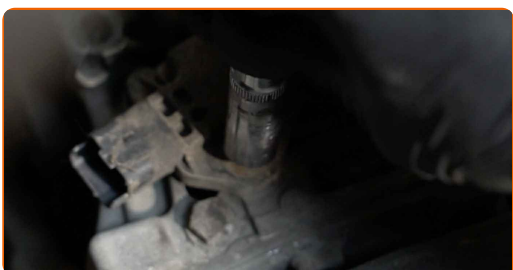
Noņemiet kloķvārpstas skriemeli.



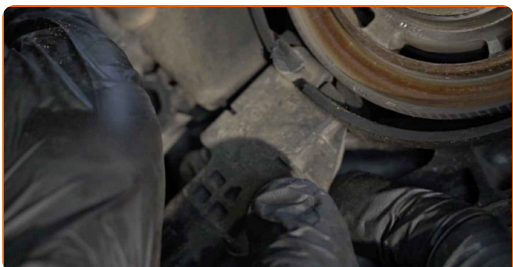
- 42** Noskrūvējiet apakšējā zobsiksna pāsega stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 10. Izņemiet atslēgu ar tarkšķi.



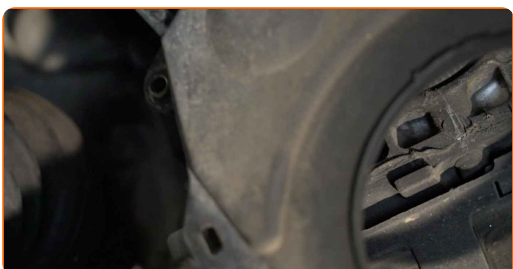
- 43** Atskrūvējiet kloķvārpstas stāvokļa sensora stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 10. Izņemiet atslēgu ar tarkšķi.



- 44** Noņemiet nost kloķvārpstas stāvokļa sensoru.

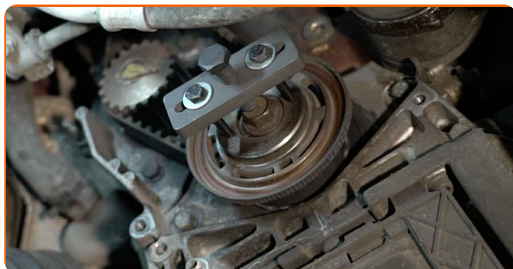


- 45** Noņemiet nost apakšējā zobsiksna pāsegu.



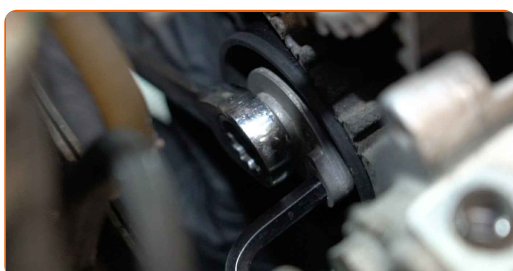
46

Noņemiet nost kloķvārpstas zobrata bloķēšanas rīku. Lietojiet universālo novilcēju.



47

Atbrīvojiet zobsiksnas spriegotāja skriemeļa stiprinājumu. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 13. Izmantojiet HEX Nr. H6.



48

Veiciet atzīmi uz zobsiksnas.



49

Veiciet atzīmi uz sadales vārpstas pārneseņa.



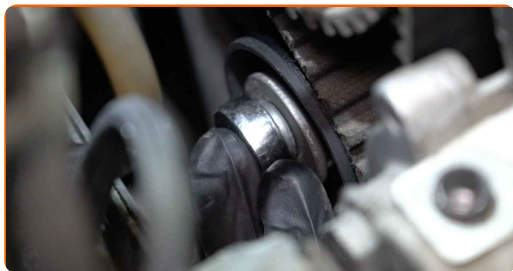
50

Veiciet atzīmi uz kloķvārpstas pārneseņa.



51

Atskrūvējiet zobsiksnas spriegotāja skriemeļa stiprinājumu. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 13.



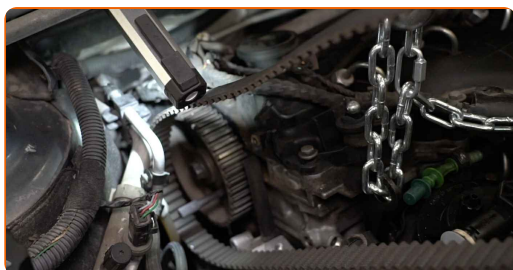
52

Noņemiet zobsiksnas spriegotāja skriemeli.



53

Noņemiet zobsiksnu.



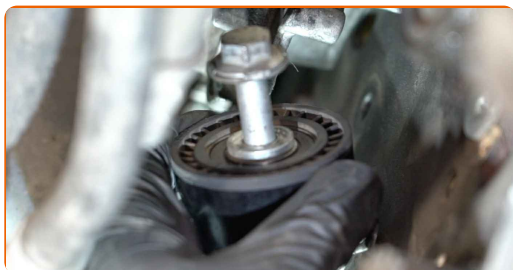
54

Atskrūvējiet zobsiksnas spriegošanas rullīša stiprinājumu. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 15.



55

Noņemiet zobsiksnas parazitrullīti no tā montāžas vietas.

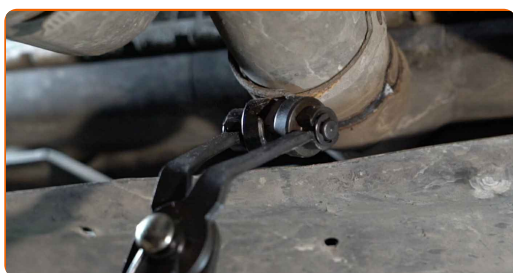




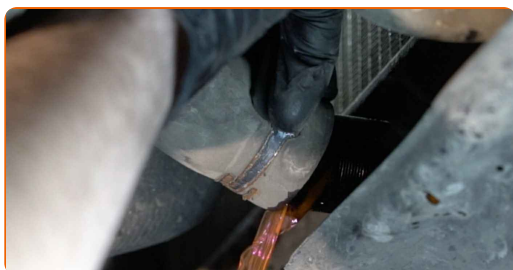
**56** Sagatavojiet tvertni šķidrumam.



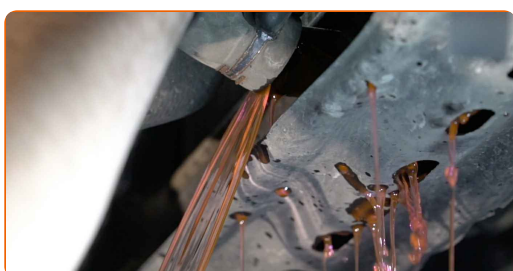
**57** Atvienojiet apakšējā dzesēšanas šķidruma caurules skavu. Izmantojiet knaibles Clic-R skavām.



**58** Atvienojiet apakšējo dzesēšanas šķidruma cauruli.



**59** Nolejiet dzinēja dzesēšanas šķidrumu.

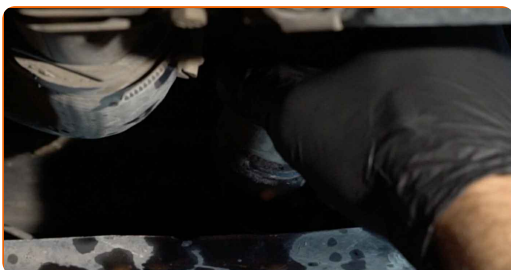


**Maiņa: ūdens sūkņi & zobsiksnas komplekts – CITROËN JUMPY Furgons.**  
**Profesionāļi iesaka:**

- Uzmanību! Dzesēšanas šķidrums var būt ļoti karsts.
- Izmantojiet cimdus, lai nepieļautu karsta šķidruma nonākšanu uz rokām.
- Visus darbus ir jāveic, kad dzinējs ir izslēgts.

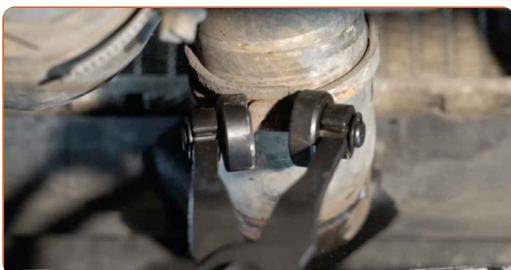
60

Pievienojiet apakšējo dzesēšanas šķidrums cauruli.



61

Pievienojiet apakšējā dzesēšanas šķidrums caurules skavu. Izmantojiet knaibles Clic-R skavām.



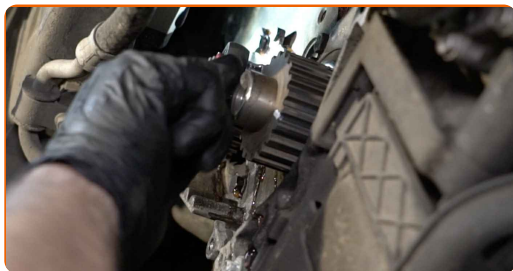
62

Notīriet ūdens sūkņa stiprinājumus. Izmantojiet universālu aerosolu.



63

Atkrūvējiet ūdens sūkņa stiprinājumus. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 11. Izmanojiet atslēgu ar tarkšķi.



64

Noņemiet nost ūdens pumpi.



**Maiņa: ūdens sūkņi & zobsiksnas komplekts – CITROËN JUMPY Furgons.  
AUTODOC speciālisti iesaka:**

- Uzmanību! Dzesēšanas šķidrums var izplūst no ūdens sūkņa kanāliem un korpusa.

65

Notīriet ūdens sūkņa montāžas pamatni. Izmantojiet blīvju kasīkli. Izmantojiet universālu aerosolu.



**66** Notīriet ūdens sūkni. Izmantojiet universālu aerosolu.



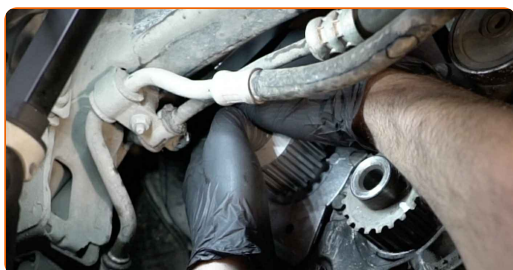
**67** Uzstādiet ūdens sūkņa blīvi.



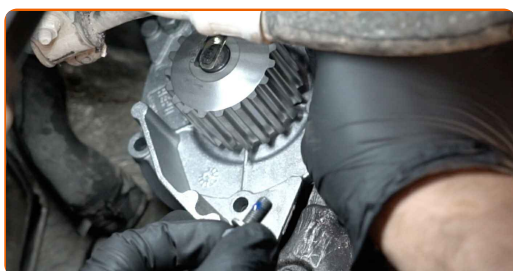
**68** Apstrādājiet stiprinājuma skrūves. Izmantojiet hermētiķi.



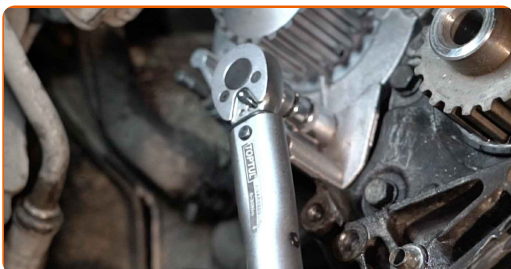
**69** Uzstādiet jaunu ūdens sūkni.



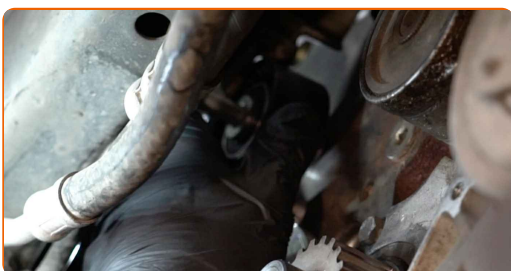
**70** Ieskrūvējiet ūdens sūkņa stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 11. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



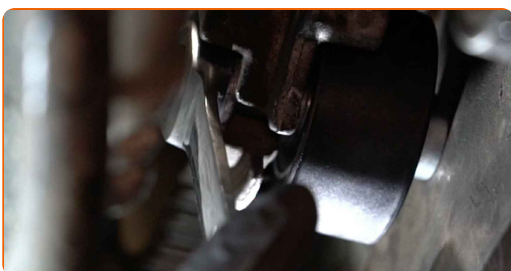
- 71** Pievelciet ūdens sūkņa stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 11. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 12 Nm.



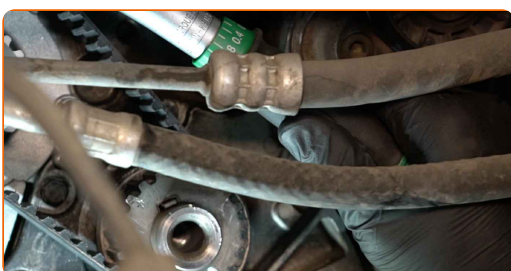
- 72** Uzstādiet zobsiksnas spriegotājrullītis.



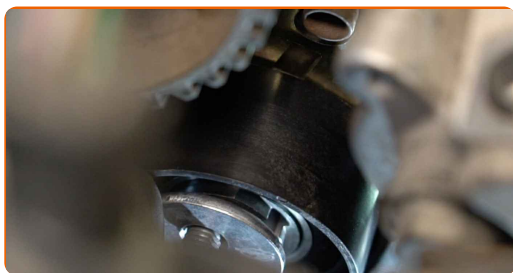
- 73** Ieskrūvējiet zobsiksnas spriegotājrullīša stiprinājumu. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 15.



- 74** Pievelciet zobsiksnas spriegotājrullīša stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 15. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 35 Nm.

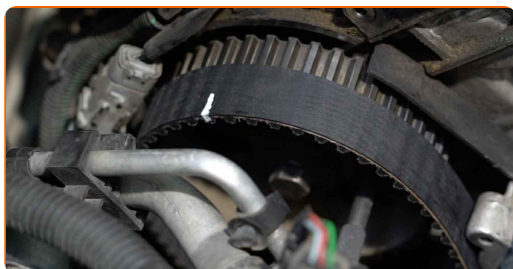


**75** Uzstādiet zobsiksnas spriegotāja skriemeli.



**76** Ieskrūvējiet zobsiksnas spriegotāja skriemeļa stiprinājumu. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 13.

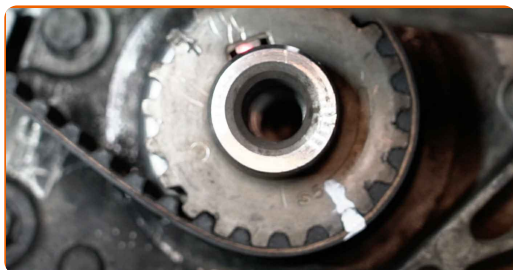
**77** Uzstādiet jauno zobsiksnu atbilstoši rūpnīcas marķējumam.



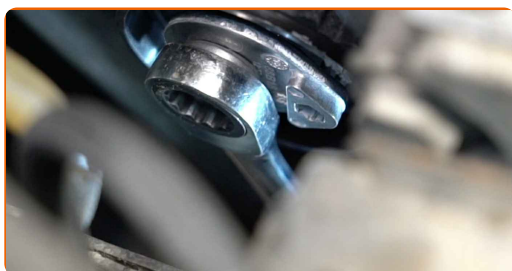
**Maiņa: ūdens sūkņi & zobsiksnas komplekts – CITROËN JUMPY Furgons.  
AUTODOC padomi:**

- Esiet piesardzīgs(-ga), lai nesabojātu zobsiksnu.

**78** Uzstādiet kloķvārpstas zobratu bloķēšanas rīku atbilstoši rūpnīcas atzīmei. Izmantojiet instrumentu komplektu zobsiksnas maiņai.



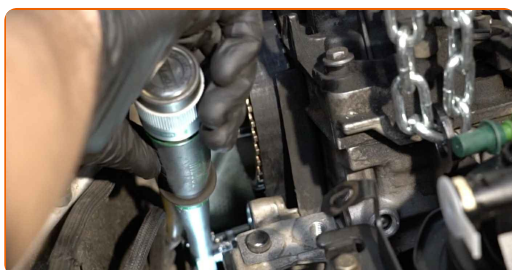
- 79** Noregulējiet zobsiksnas spriegojumu, pārvietojot spriegotāja skriemeli. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 13. Izmantojiet HEX Nr. H6.



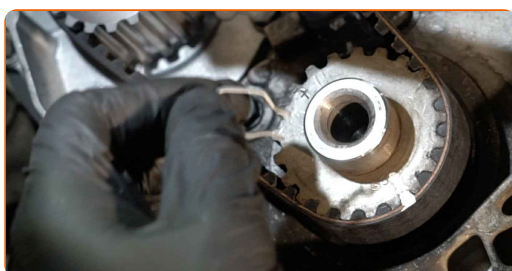
**Maiņa: ūdens sūkņi & zobsiksnas komplekts – CITROËN JUMPY Furgons. AUTODOC ekspertu padomi:**

- Pārliedzinieties, vai zobsiksna ir pareizi nospriegota.

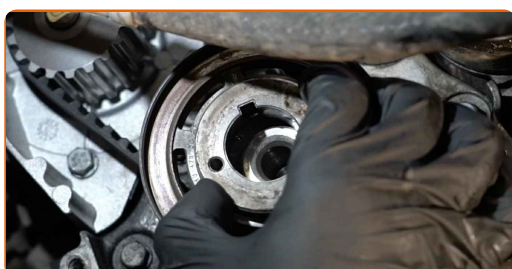
- 80** Pievelciet zobsiksnas spriegotāja skriemeļa stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 13. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 21 Nm.



- 81** Noņemiet kloķvārpstas zobratu bloķēšanas rīku.



- 82** Uzstādiet kloķvārpstas zobrata bloķēšanas rīku.



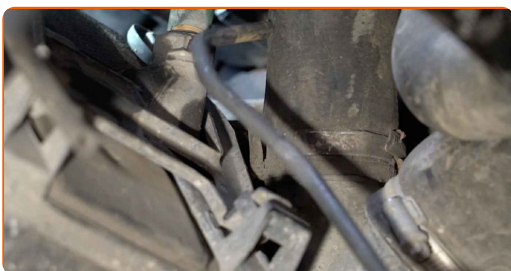
83

Uzstādiet stiprinājuma skrūvi.



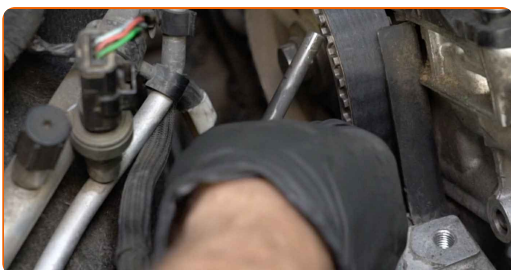
84

Noņemiet nost kloķvārpstas bloķēšanas rīku.



85

Noņemiet sadales vārpstas zobratu bloķēšanas rīku.



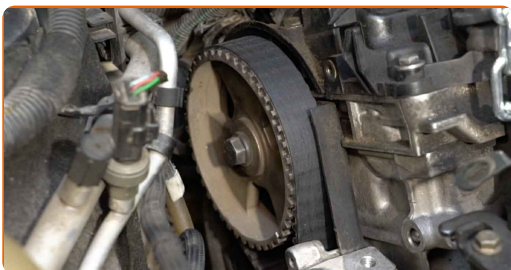
86

Ieskrūvējiet kloķvārpstas skriemeļa stiprinājumu. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 22. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



87

Pagrieziet kloķvārpstas pārniesumu. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 22. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.

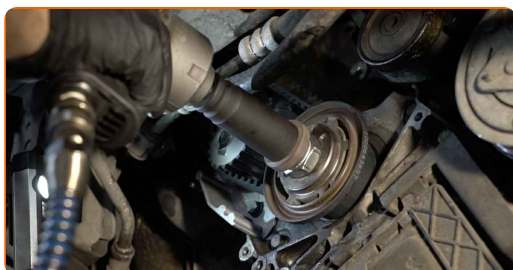




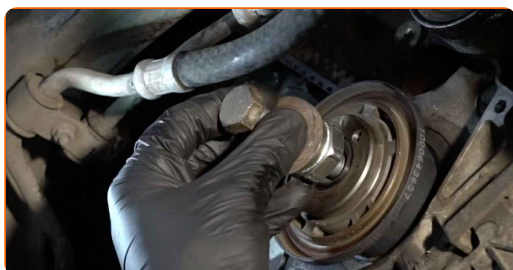
Maiņa: ūdens sūkņi & zobsiksnas komplekts – CITROËN JUMPY Furgons.  
AUTODOC speciālisti iesaka:

- Pārliedcinieties, ka visi zobsiksnas komponenti ir pareizi uzstādīti.

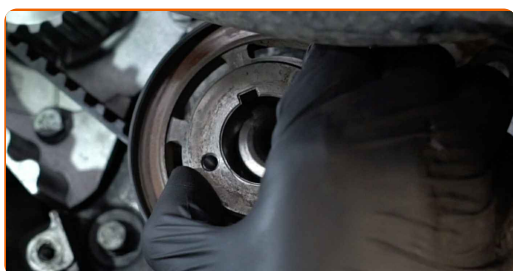
**88** Noskrūvējiet kloķvārpstas skriemeļa stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 22. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



**89** Izņemiet stiprinājuma skrūvi.



**90** Noņemiet nost kloķvārpstas zobrata bloķēšanas rīku.

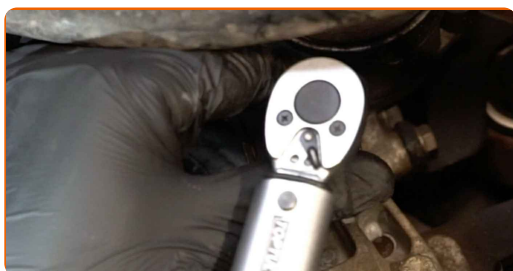


**91** Uzstādiet apakšējo zobsiksnas pārsegu.



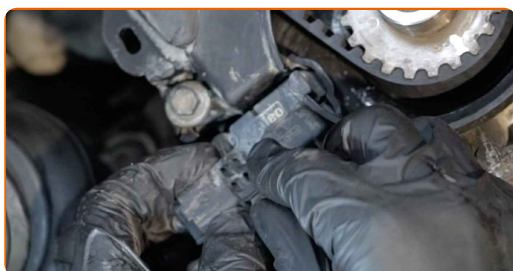
92

Pievelciet apakšējā zobsiksnas pārsega stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 10. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 12 Nm.



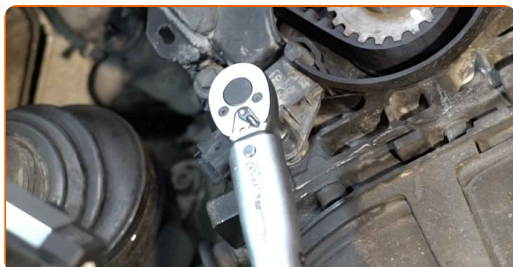
93

Uzstādiet kloķvārpstas stāvokļa sensoru.



94

Pievelciet kloķvārpstas stāvokļa sensora stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 10. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 14 Nm.



95

Uzstādiet kloķvārpstas zobrata bloķēšanas rīku.



96

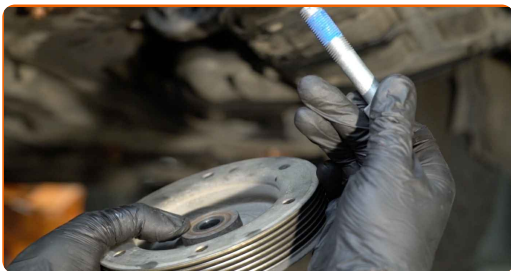
Uzstādiet kloķvārpstas bloķēšanas instrumentu atbilstoši rūpnīcas marķējumam. Izmantojiet instrumentu komplektu zobsiksnas maiņai.

97

Uzstādiet kloķvārpstas skriemeli atbilstoši rūpnīcas atzīmei.

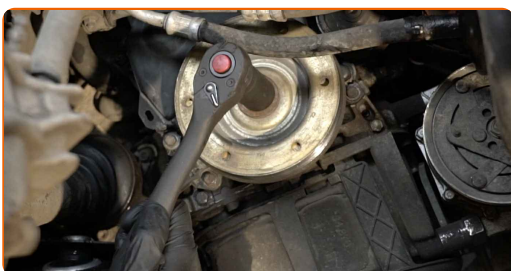
98

Uzstādiet stiprinājuma skrūvi.



99

Pievelciet kloķvārpstas skriemeļa stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 22. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 80 Nm. +60°



### AUTODOC iesaka:

- Svarīgi! Noteikti izmantojiet jaunus stiprinājumus.

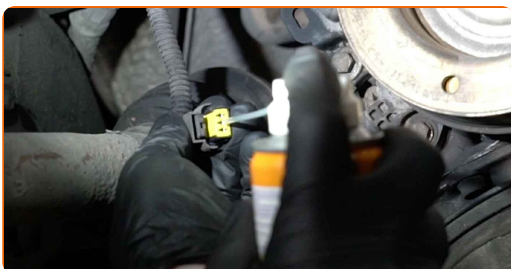
100

Noņemiet nost kloķvārpstas bloķēšanas rīku.



101

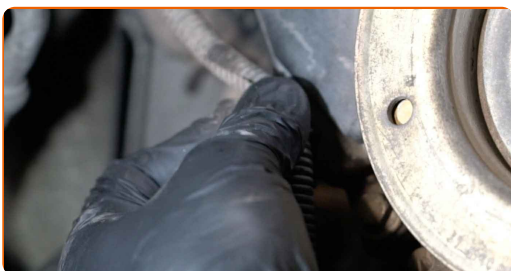
Apstrādājiet kloķvārpstas stāvokļa sensora savienotāju. Izmantojiet universālu aerosolu.



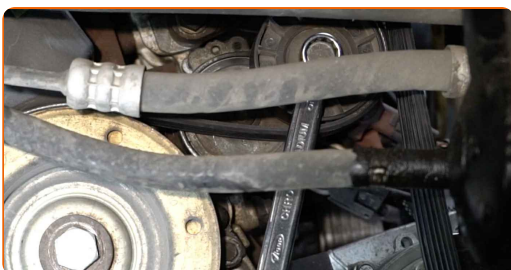
**102** Pievienojiet kloķvārpstas stāvokļa sensora savienotāju.



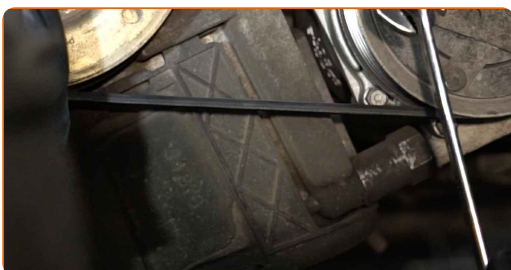
**103** Pieslēdziet kloķvārpstas stāvokļa sensora vadus.



**104** Pavelciet malā rievsiksnas spriegotājruļīti. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 15.



**105** Uzstādiet rievsiksnu.

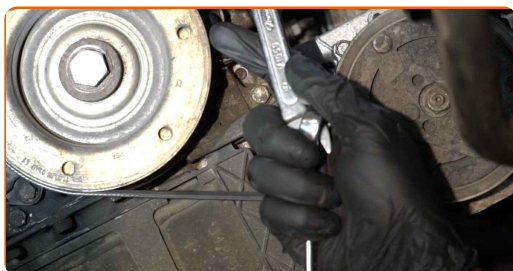


**Maiņa: ūdens sūkņi & zobsiksnas komplekts – CITROËN JUMPY Furgons.  
Ieteikums:**

- Pārliecinieties, ka rievsiksna cieši pieguļ pie visiem skriemeļiem.

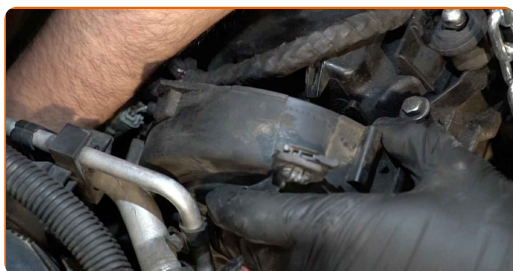
106

Atgrieziet spriegotājruļīti tā sākotnējā pozīcijā. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 15.



107

Uzstādiet zobsiksna augšējo pārsegu.

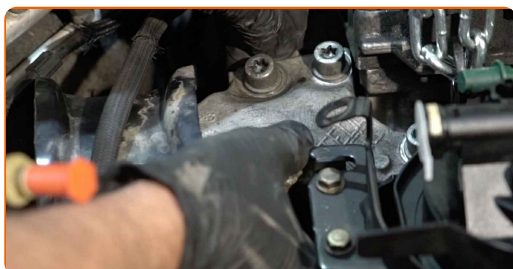


108

Pievelciet zobsiksna augšējā pārsega stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 10. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 12 Nm.

109

Uzstādiet dzinēja balstu montāžas vietā.

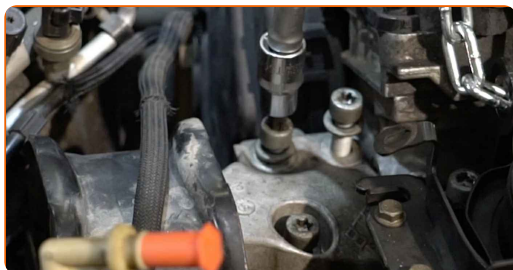


110

Uzstādiet stiprinājuma skavas.

111

Aizskrūvējiet dzinēja balsta stiprinājumus. Izmantojiet Torx T50. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.

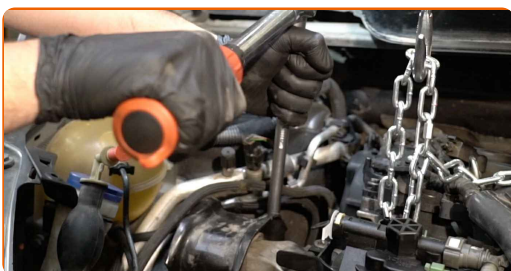


112

Iskrūvējiet stiprinājumus, kas savieno motora balstu ar automašīnas virsbūvi. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr E14. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.

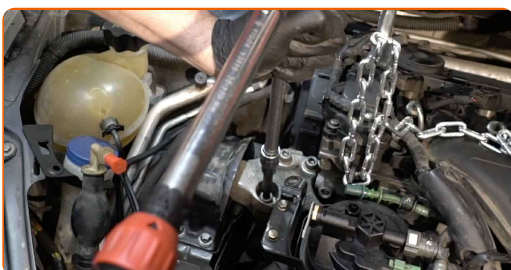
113

Pievelciet stiprinājumus, kas savieno motora balstu ar automašīnas virsbūvi. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr E14. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 60 Nm.



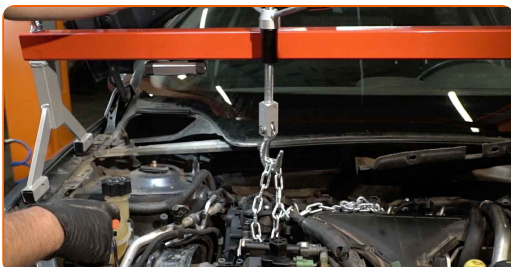
114

Pievelciet dzinēja balsta stiprinājumus. Izmantojiet Torx T50. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 60 Nm.



115

Noņemiet nost dzinēja atbalsta stieni.



**Maiņa: ūdens sūkņi & zobsiksnas komplekts – CITROËN JUMPY Furgons.**  
AUTODOC iesaka:

- Esiet piesardzīgs(-ga), lai nesabojātu automašīnas krāsas un plastmasas detaļas.

**116** Noņemiet nost aizbāžņus no degvielas padeves caurulēm.



**117** Pievienojiet degvielas vadus pie degvielas filtra un noslēdziet stiprinājuma skavas.



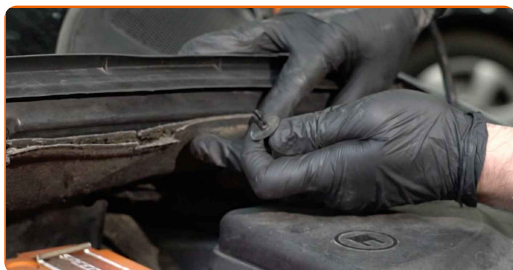
**118** Vairākas reizes saspiediet degvielas rokas sūkni, kamēr tas kļūst ciets.



**119** Uzstādiet un nostipriniet vējstikla ventilācijas režģi.

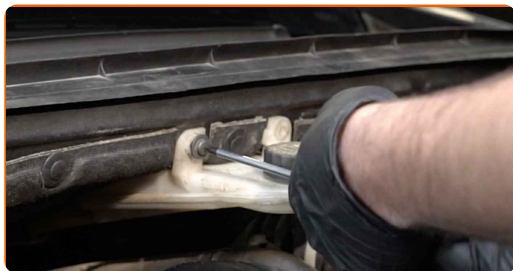


**120** Uzstādiet stikla tīrītāju plastmasas režģa stiprinājumus.



121

Pievelciet bremžu šķidrums tvertnes stiprinājumus. Izmantojiet Torx T20. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



122

Uzstādiet logu tīrītāju sviras.

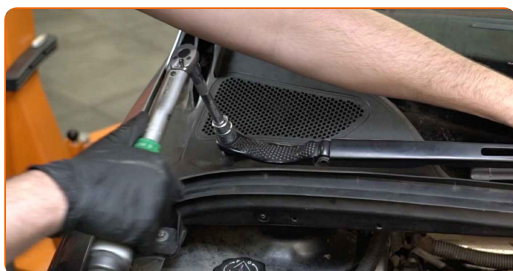


**Maiņa: ūdens sūkņi & zobsiksnas komplekts – CITROËN JUMPY Furgons.**  
AUTODOC speciālisti iesaka:

- Pārliecinieties, ka nesajaucat vietām tīrītāju sviras autovadītāja un pasažiera pusēs.

123

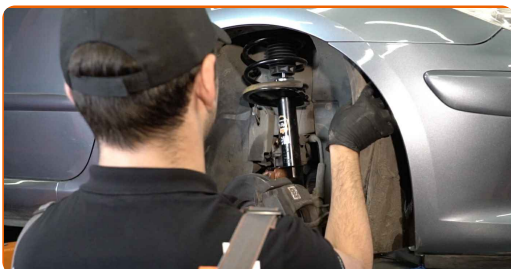
Pievelciet stiklu tīrītāju sviru stiprinājumus. Izmantojiet mucinatslēgu Nr 16. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 35 Nm.





124

Uzstādiet riteņu arkas aizsargu tā montāžas vietā. Pārliedzinieties, ka dzirdat klikšķi, tas liecina, ka svece ir pareizi uzstādīta.



125

Notīriet riteņa diska montāžas vietu. Izmantojiet metāla birsti.



126

Apstrādājiet virsmu, kur bremžu disks saskaras ar riteņa disku. Izmantojiet vara smērvielu.



127

Notīriet bremžu diska virsmu. Izmantojiet bremžu sistēmas tīrītāju.



### AUTODOC iesaka:

- Maiņa: ūdens sūkņi & zobsiksnas komplekts – CITROËN JUMPY Furgons. Pēc aerosola uzklāšanas pagaidiet dažas minūtes.

128

Uzlieciet riepu.



**AUTODOC iesaka:**

- Svarīgi! Skrūvējot CITROËN JUMPY Furgons riteņa stiprinājuma skrūves, turiet riteni.

129

Aizskruvējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17



130

Nolaidiet auto un pievelciet skrūves krusteniskā veidā. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.17 Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 100 Nm.



131

Noņemiet fiksētājus un domkratus.



**132** Noņemiet dzesēšanas šķidruma tvertnes vāciņu.



**133** Uzstādiet piltuvi.



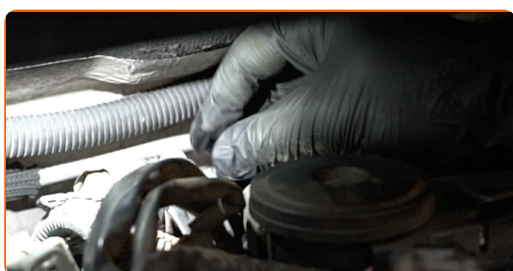
**134** Ielejiet dzesēšanas šķidrumu dzesēšanas šķidruma rezervuārā.



**Maiņa: ūdens sūkņi & zobsiksnas komplekts – CITROËN JUMPY Furgons.**  
**AUTODOC padomi:**

- Izmantojiet tikai ražotāja ieteikto dzesēšanas šķidrumu.
- Dzesēšanas šķidruma līmenim jāatbilst atzīmei MAX.

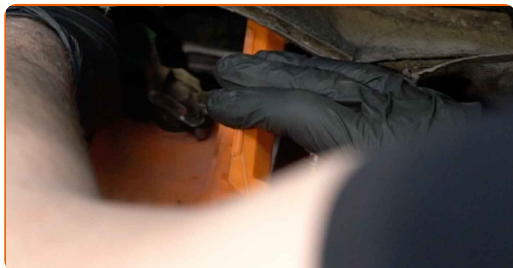
**135** Atskrūvējiet dzesēšanas šķidruma sistēmas atgaisošanas skrūvi.



**136** Pagaidiet, kamēr gaiss iziet no sistēmas.

**137** Aizskrūvējiet dzesēšanas šķidrums sistēmas atgaisošanas skrūvi.

**138** Pievienojiet klemmes akumulatoram.



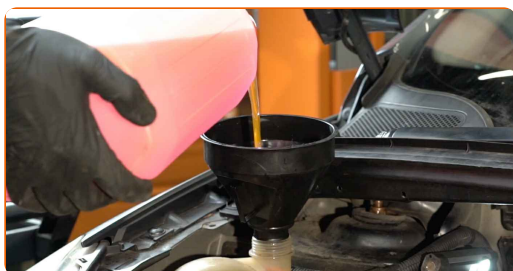
**Maiņa: ūdens sūkņi & zobsiksnas komplekts – CITROËN JUMPY Furgons.  
Profesionāļi iesaka:**

- Esiet uzmanīgs! Nesajauciet automašīnas akumulatora pozitīvo klemmi ar negatīvo.

**139** Padarbiniet dzinēju pāris minūtes. Tas jādara, lai no dzesēšanas sistēmas izietu atlikušais gaiss un pārbaudītu, vai sastāvdaļas darbojas pareizi.

**140** Noslāpējiet dzinēju.

**141** Pārbaudiet dzesēšanas šķidrums līmeni. Ja nepieciešams, papildiniet to līdz nepieciešamajam līmenim.



**Pievērsiet uzmanību!**

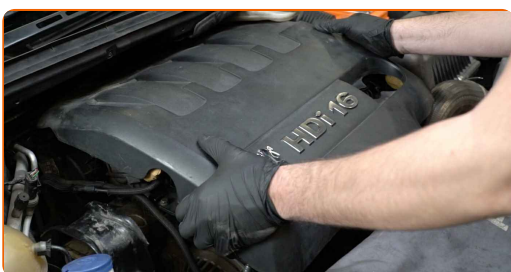
- Dzesēšanas šķidrums līmenim jāatbilst atzīmei MAX.

**142** Uzstādiet dzesēšanas šķidruma rezervuāra vāciņu.

**143** Aizskrūvējiet dzesēšanas šķidruma tvertnes vāciņu.



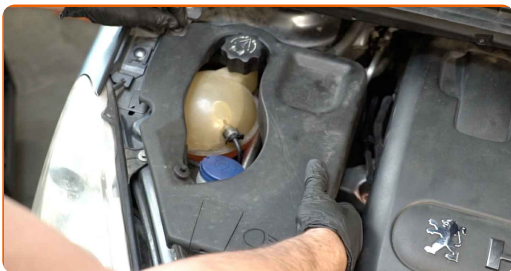
**144** Uzstādiet dzinēja dekoratīvo vāku un nostipriniet to. Pārliecinieties, ka dzirdat klikšķi, tas liecina, ka svece ir pareizi uzstādīta.



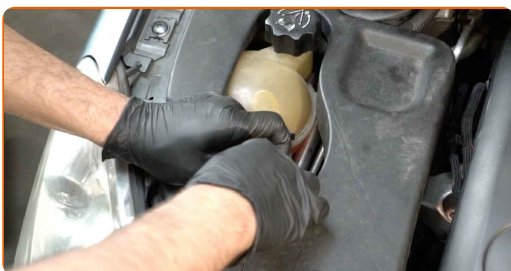
### AUTODOC iesaka:

- Brīdinājums! Lai uzstādīšanas laikā nesabojātu CITROËN JUMPY Furgons stiprinājumus, nepielietojiet pārmērīgu spēku.
- Pārliecinieties, ka dzinēja vāks ir pareizā novietojumā. Tas nedrīkst būt novirzīts no vadošajiem fiksatoriem un drošvārsta ieplūdes caurules.
- Noteikti reģistrējiet nobraukumu, kurā nomainījāt zobsiksnas un ūdens sūkņa komplektus.

**145** Uzstādiet dzesēšanas šķidruma tvertnes aizsargapvalku.



**146** Pievienojiet dzesēšanas šķidruma rezervuāru, izmantojot tā aizturus.



**147** Noņemiet aizsargvāku.

**148** Aizveriet dzinēja pārsegu.

**LABI DARĪTS!** 

**SKATĪT VAIRĀK PAMĀCĪBU**

# AUTODOC – AUGSTĀKĀ KVALITĀTE UN AUTODAĻAS PAR PIENEMAMU CENU TIEŠSAISTĒ

**AUTODOC MOBILĀ LIETOTNE: ĶERIET IZDEVĪGUS PIEDĀVĀJUMUS, VEICOT ĒRTUS PIRKUMUS**



**+ AUTODOC**

GET IT ON **Google Play**

Download on the **App Store**

**Download**

**LIELISKA IZVĒLE REZERVES DAĻĀM JŪSU AUTOMAŠĪNAI**

**ŪDENS SŪKŅI & ZOBŠIKSNAS KOMPLEKTS: PLAŠA IZVELE**

## **ATBILDĪBAS IEROBEŽOJUMS:**

Dokumentā ir ietverti tikai vispārīgi ieteikumi, kas var jums noderēt remontdarbu vai detaļu nomaiņas laikā. "AUTODOC" neuzņemas nekādu atbildību par jebkādiem zaudējumiem, ievainojumiem un mantas bojājumiem, kas gūti remontdarbu vai detaļu nomaiņas procesā sniegtās informācijas nepareizas lietošanas vai nepareizas interpretācijas dēļ.

"AUTODOC" neuzņemas nekādu atbildību par jebkādām iespējamām šajā rokasgrāmatā atrodamām kļūdām un neskaidrībām. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai informatīviem nolūkiem un nevar aizstāt speciālistu padomu.

"AUTODOC" neuzņemas nekādu atbildību par nekorektu vai bīstamu remonta iekārtu, instrumentu un autodaļu izmantošanu. "AUTODOC" stingri iesaka būt uzmanīgiem un ievērot drošības noteikumus, veicot remonta vai nomaiņas darbus. Atcerieties: - zemas kvalitātes autodaļu izmantošana negarantē pienācīgu drošības līmeni uz ceļiem.

© Copyright 2022 – viss vietnes saturs, jo īpaši teksti, fotogrāfijas un grafiki ir aizsargāti ar autortiesībām. Visas tiesības, tajā skaitā tiesības kopēt, nodot trešām personām, rediģēt un tulkot, patur "AUTODOC GmbH".