



Udskift vandpumpe &
tandremssæt - **CITROËN**

JUMPY kasse |
Brugermanvisning

TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



Denne video viser udskiftningsproceduren af en tilsvarende bildel på et andet køretøj

Vigtigt!

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:
CITROËN JUMPY kasse 2.0 HDi 120, CITROËN JUMPY kasse 2.0 HDi 140

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: PEUGEOT 307 SW (3H) 2.0 HDi 135

**UDSKIFTNING: VANDPUMPE & TANDREMSSÆT –
CITROËN JUMPY KASSE. LISTE OVER DE VÆRKTØJER
DU FÅR BRUG FOR:**



- Stålbørste
- Universal rengøringspray
- Bremserens
- Forsegler
- Kobber fedt
- Skraldehåndtag
- Kombinationsnøgle N°10
- Kombinationsnøgle N°13
- Kombinationsnøgle N°15
- Torx bits T20
- Torx bits T50
- HEX bit nr. H6
- Skruenøgle nr.10
- Skruenøgle nr.11
- Skruenøgle nr.13
- Skruenøgle nr.E14
- Skruenøgle nr.15
- Skruenøgle nr.16
- Skruenøgle nr.22
- Hjul slag topnøgle N°17
- Skraldenøgle
- Tragt
- Væskebeholder
- Panelclip tang
- Universal aftrækker
- Forseglingsskraber
- Flad Skruetrækker
- Spændebåndstang
- Motorjustering værktøjssæt
- Motorløft
- Skærmbeskytter
- Hjulstøtte

Køb værktøj

Udskiftning: vandpumpe & tandremssæt – CITROËN JUMPY kasse. AUTODOC anbefaler:

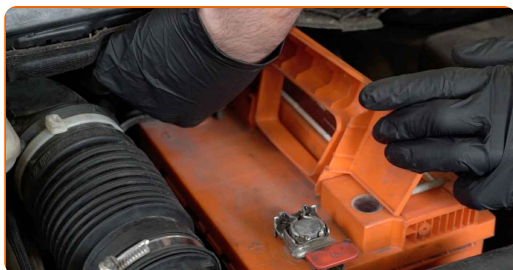
- Følg betingelserne, anbefalingerne og kravene for delens drift, angivet af fabrikanten.
- Alt arbejde bør udføres når motoren er slukket.

UDSKIFTNING: VANDPUMPE & TANDREMSSÆT – CITROËN JUMPY KASSE. ANBEFALET RÆKKEFØLGE AF TRIN:

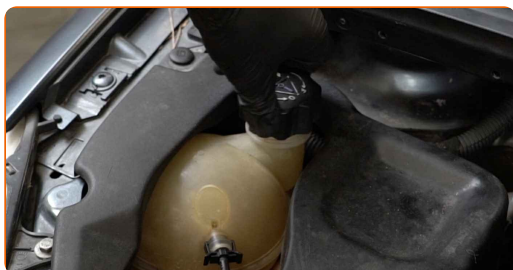
1 Åbn motorhjelmen.

2 Brug et kofanger beskyttelsesdækket for at undgå skader på lak og plastik dele på bilen.

3 Fjern batteriklemmerne.

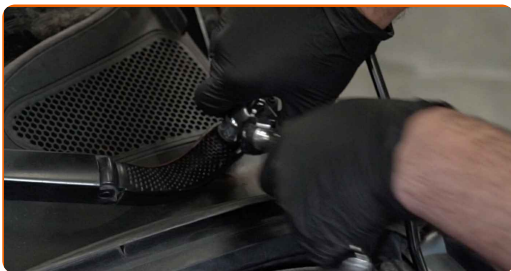


4 Skru ekspansionsbeholderens dæksel af.



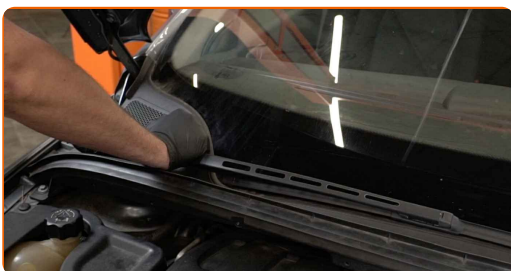
5

Løsne skruerne på vinduesviskerarmene. Brug en topnøgle №16. Brug en skraldenøgle.



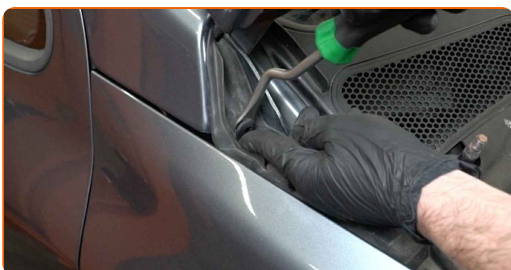
6

Fjern viskerarmene. Brug en universal aftrækker.



7

Fjern clipsen fra plastik vindskjoldet. Brug et panelclip værktøj.



8

Løsne skruerne til bremsebeholderen. Brug Torx T20. Brug en skraldenøgle.



9

Skru befæstigelse af på torpedopladen. Brug en topnøgle N°10. Brug en skraldenøgle.



10

Løft op og fjern kølergrillen.



11

Frigør ekspansionsbeholderens holdere. Brug et panelclip værktøj.

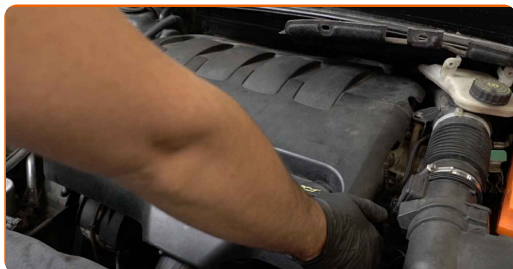


12

Fjern kølevæske ekspansionsbeholderens beskyttelsesdæksel.



13 Fjern motordækslet.



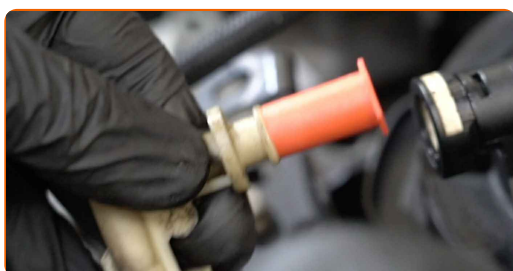
AUTODOC anbefaler:

- Udsiftning: vandpumpe & tandremssæt – CITROËN JUMPY kasse. Brug ikke overdreven kraft når du fjerner delen da dette kunne skade den.

14 Klem clipsen og forbind brændstof forsyningsslangen fra brændstoffilter beholderen. Brug en skruetrækker med lige kærv.



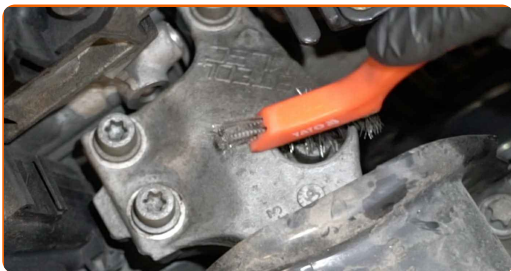
15 Luk brændstof slangerne med hætter.



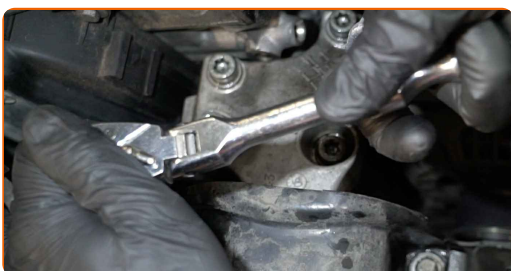
16 Sikre motoren. Brug en motorløft.



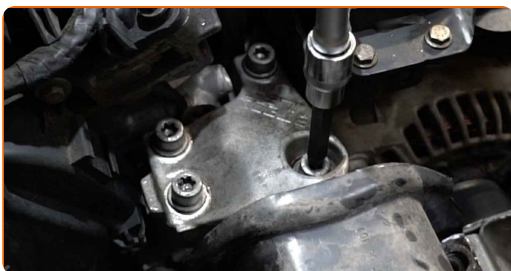
17 Rengør motorbeslagets befæstelser. Brug en stålbørste. Brug WD-40 spray.



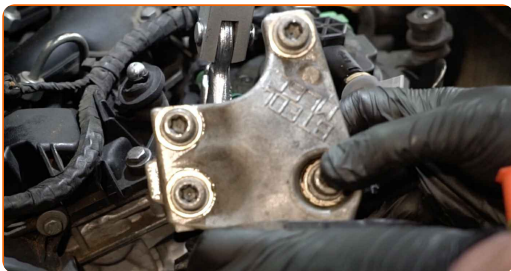
18 Skru befæstelserne ud der forbinder motorophænget med karosseriet. Brug en topnøgle N°E14. Brug en skraldenøgle.



19 Skru motorophængets fastgørelser af. Brug Torx T50. Brug en skraldenøgle.



20 Fjern motorophænget.

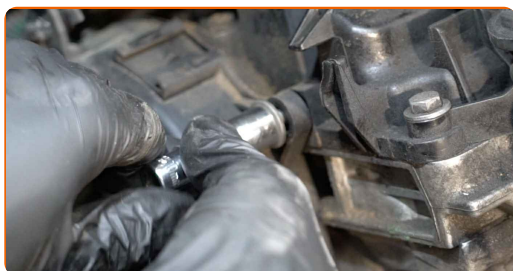


Udskiftning: vandpumpe & tandremssæt – CITROËN JUMPY kasse. Råd:

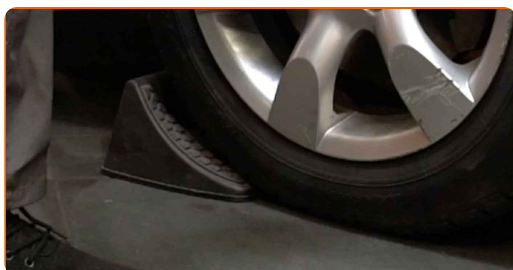
- Efterse forsigtigt de andre motorophæng og skift dem om nødvendigt.

21 Fjern befæstigelsesboltene.

22 Skru befæstigelserne af på det øverste tandrem dæksel. Brug en topnøgle №10. Brug en skraldenøgle.



23 Sikre hjulene med klodser.



24 Løsn hjulboltene. Brug hjul slagnøgle #17.



25 Hæv bilen i for og sikre den på støtter.

26

Løsen hjulboltene.

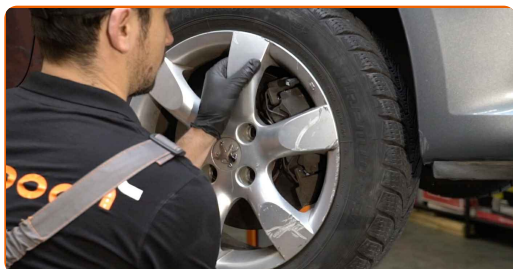


AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! For at undgå skade, hold på hjulet mens befæstigelses boltene løsnes.
CITROËN JUMPY kasse

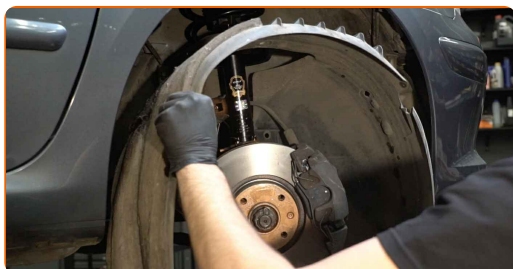
27

Fjern hjulet.



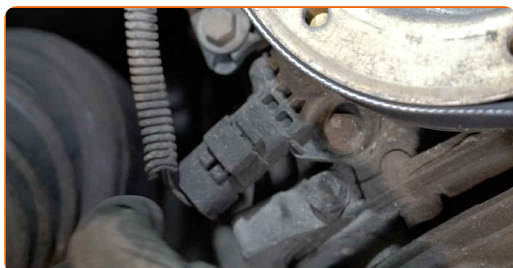
28

Fjern hjul inderskærmen.

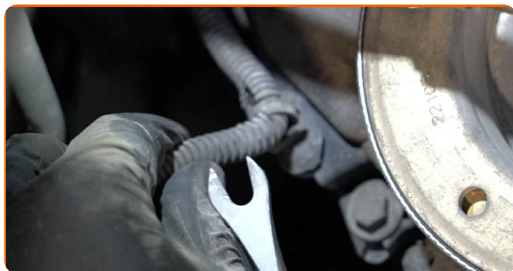


29

Afbryd forbindelsen til krumtapakslens positionssensor.



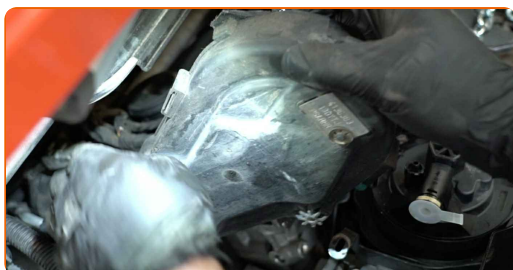
30 Frigør krumtapakslen positionssensorens ledningsnet. Brug et panelclip værktøj.



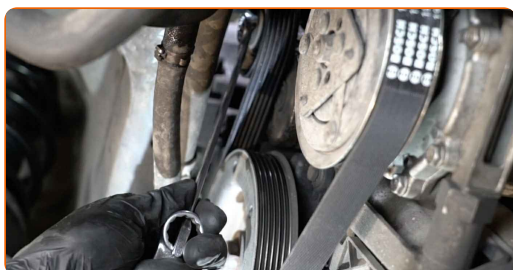
31 Skru befæstelserne af på det øverste tandrem dæksel. Brug en kombinøgle N° 10.



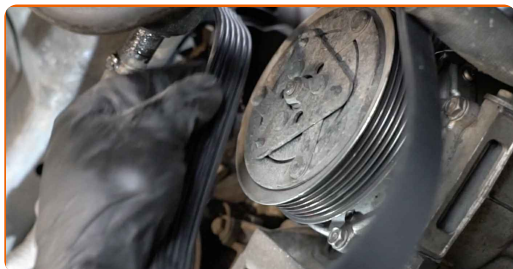
32 Fjern det øverste tandrem dæksel.



33 Træk poly V-rem remstrammeren til side. Brug en kombinøgle N° 15.



34 Fjern poly V-remmen.



35 Tilbagefør remstrammeren i dens originale position. Brug en kombinøgle N° 15.

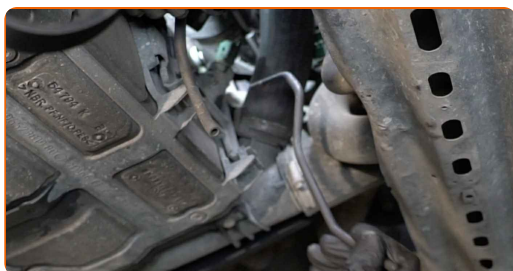
36 Drej krumtapakslens tandhjul. Brug en topnøgle N°22. Brug en skraldenøgle.



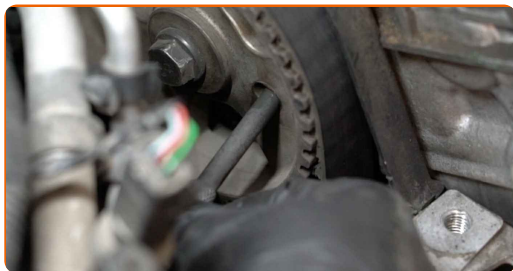
Venligst bemærk!

- Stemplet skal være i top dødpunkts-position (TDC).

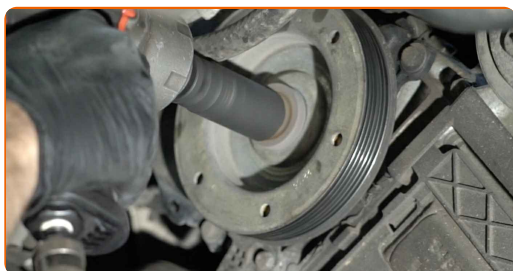
37 Installer krumtapakslens låseværktøj i henhold til fabriksmarkeringer. Brug et motorjustering værktøjssæt.



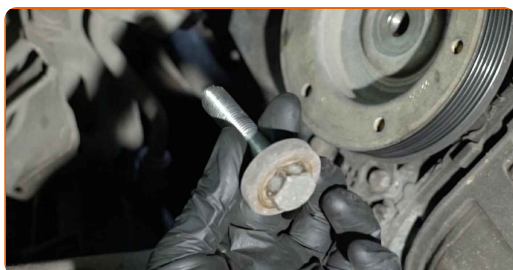
38 Installer knastakslen tandhjuls låseværetøj i henhold til fabriksmarkeringer. Brug et motorjustering værktøjssæt.



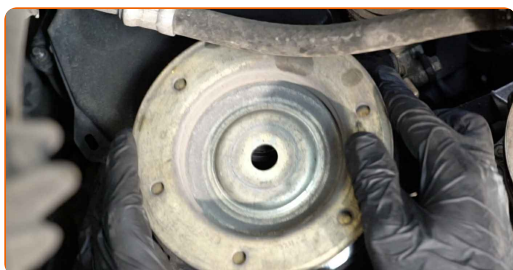
39 Skru krumtapaksel remskive befæstigelse af. Brug en topnøgle N°22. Brug en skraldenøgle.



40 Fjern befæstigelsesbolten.



41 Fjern krumtap remskiven.



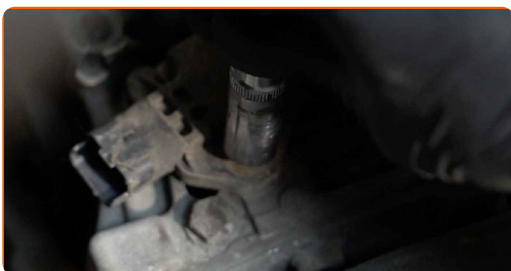
42

Skru befæstigelse af til det nedre tandrem dæksel. Brug en topnøgle N°10. Brug en skraldenøgle.



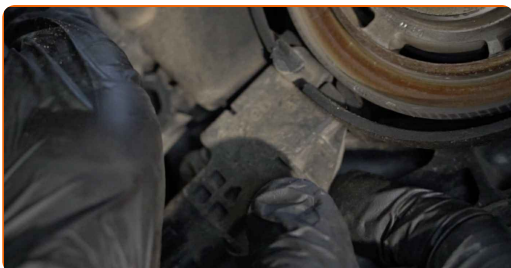
43

Skru befæstelsen af på krumtapakslens positionssensor. Brug en topnøgle N°10. Brug en skraldenøgle.



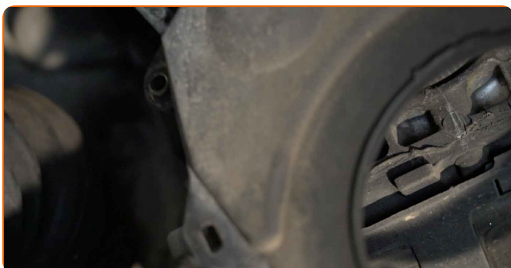
44

Fjern krumtapakslens positionssensor.



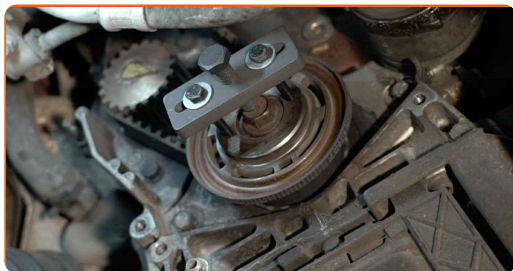
45

Fjern det nedre tandrem dæksel.



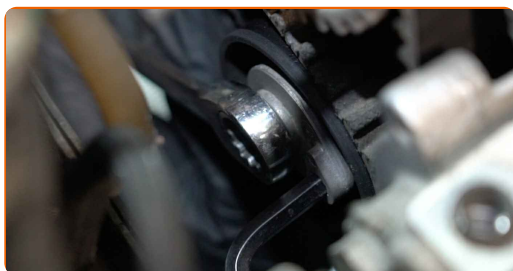
46

Fjern krumtapakslens tand låseværktøj. Brug en universal aftrækker.



47

Løsen befæstigelsen på tandrem hjulstrammer. Brug en kombinøgle N° 13. Brug HEX nr. H6.



48

Foretag en markering på tandremmen.



49

Foretag en markering på knastaksel tandhjul.

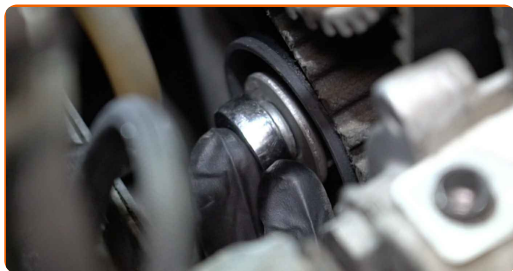


50

Foretag en markering på krumtapaksel tandhjul.



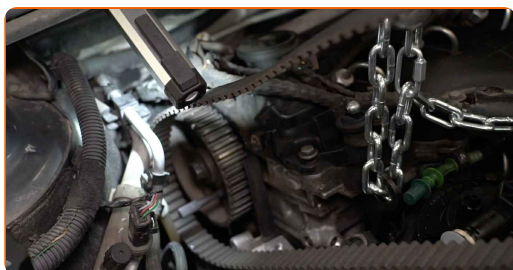
51 Skru befæstigelserne af tandrem remstrammeren. Brug en kombinøgle N° 13.



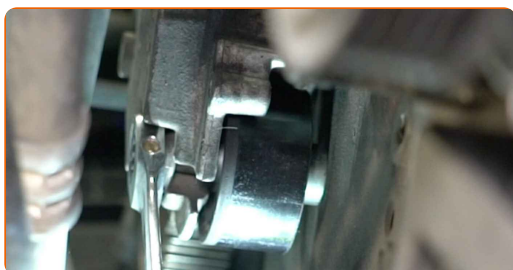
52 Fjern tandrem hjulstrammer.



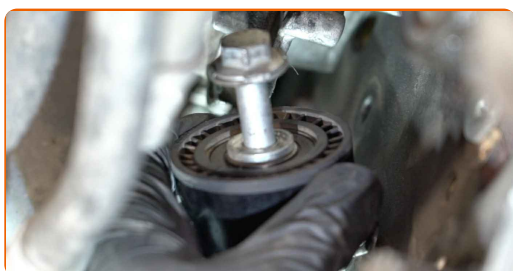
53 Fjern tandremmen.



54 Skru befæstelsen af til tandrem medløberhjulet. Brug en kombinøgle N° 15.



55 Fjern tandrem medløberhjulet fra dets montagested.



56 Klargør en beholder til væske.



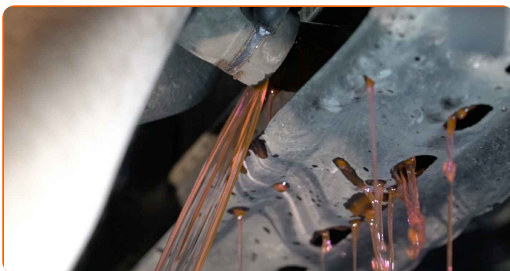
57 Frigør klammen på nedre kølerør. Brug spændebåndstænger.



58 Frigør nedre kølerør.



59 Tøm kølervæsken ud af motoren.

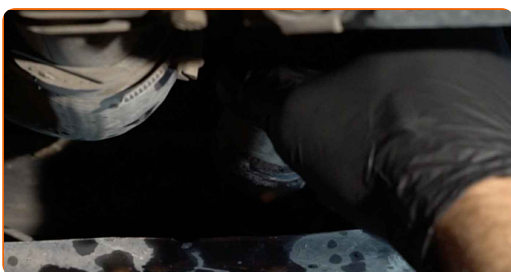


Udskiftning: vandpumpe & tandremssæt – CITROËN JUMPY kasse. Fagfolk anbefaler:

- Vær forsigtig! Kølervæsken kan være brandvarm.
- Bær handsker for at undgå kontakt med varme væsker.
- Alt arbejde bør udføres når motoren er slukket.

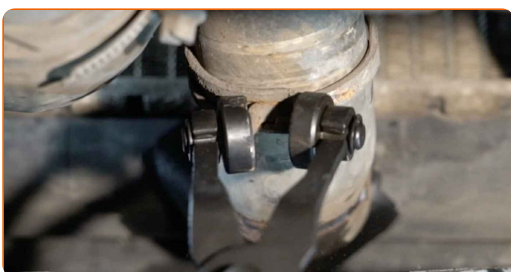
60

Fastgør nedre kølerør.



61

Fastgør klammen på nedre kølerør. Brug spændebåndstænger.



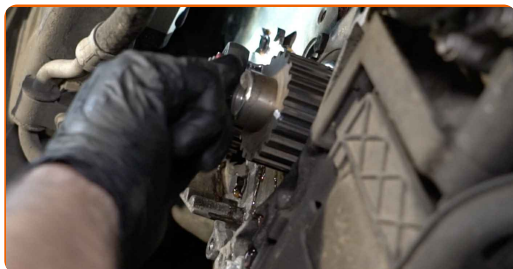
62

Rengør vanpumpe befæstigelse. Brug universal rengøringsmiddel.



63

Skru vandpumpe befæstigelse af. Brug en topnøgle №11. Brug en skraldenøgle.



64

Fjern vandpumpen.



Udskiftning: vandpumpe & tandremssæt – CITROËN JUMPY kasse. AUTODOC eksperter anbefaler:

- Vær forsigtig! Kølervæsken kan løbe ud fra vandpumpens kanaler og hus.

65

Rengør vandpumpens montagested. Brug en forseglingskraber. Brug universal rengøringsmiddel.



66 Rengør vandpumpen. Brug universal rengøringsmiddel.



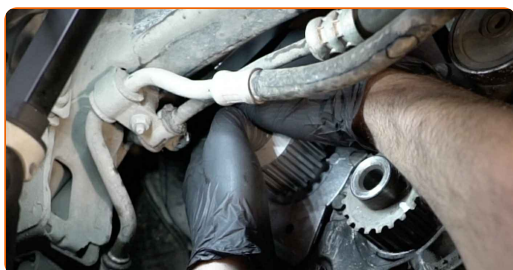
67 Installer vandpumpe pakningen.



68 Behandel befæstigelsesboltene. Brug en forsegl.



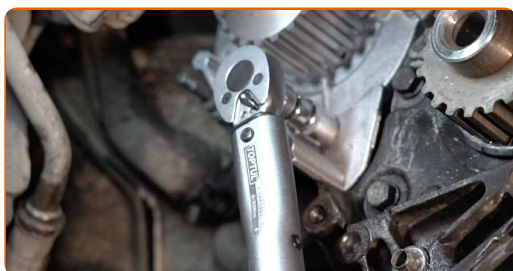
69 Installer den nye vandpumpe.



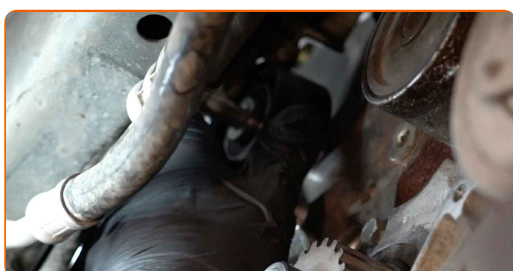
70 Skru befæstelserne ind på vandpumpen. Brug en topnøgle N°11. Brug en skraldenøgle.



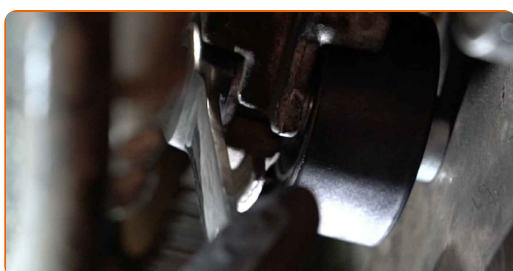
- 71** Stram befæstigelse til på vandpumpen. Brug en topnøgle N°11. Brug en momentnøgle. Stram den til 12 Nm moment.



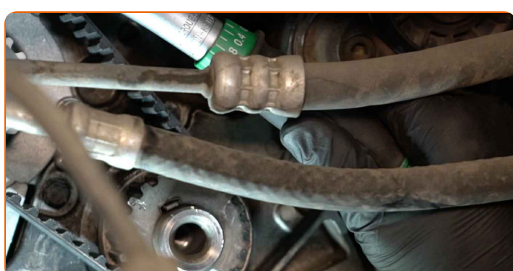
- 72** Installer tandrem medløberhjulet.



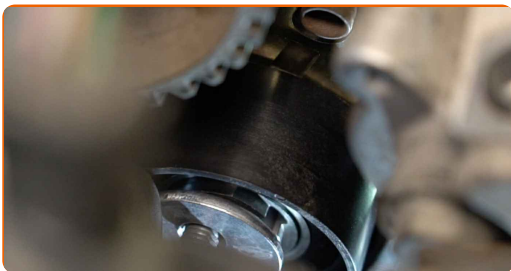
- 73** Skru befæstigelserne ind på tandremmes løbehjul. Brug en kombinøgle N° 15.



- 74** Stram befæstigelserne til på tandrem medløberhjulet. Brug en topnøgle N°15. Brug en momentnøgle. Stram den til 35 Nm moment.

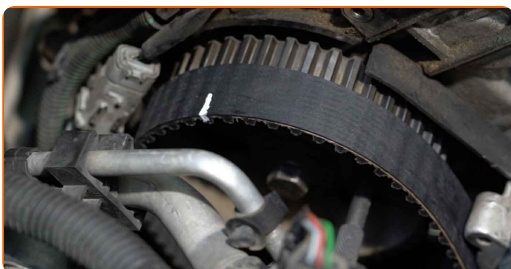


75 Installer tandrem hjulstrammer.



76 Skru befæstigelserne ind på tandrem hjulstrammer. Brug en kombinøgle N° 13.

77 Installer den nye tandrem i henhold til fabriks markeringer.



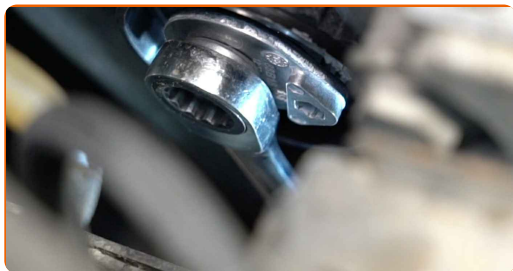
Udskiftning: vandpumpe & tandremssæt – CITROËN JUMPY kasse. Råd fra AUTODOC:

- Vær forsigtig ikke at skade tandremmen.

78 Installer krumtapakslen tandhjuls låseværktøj i henhold til fabriksmarkeringer. Brug et motorjustering værktøjssæt.



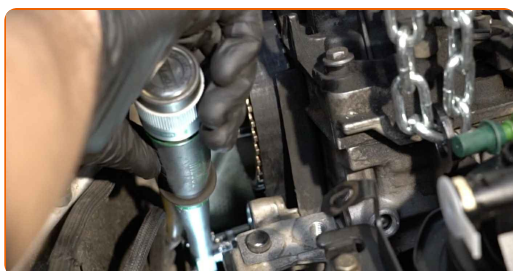
79 Juster tandremmens strammer ved at bevæge hjulstrammeren. Brug en kombinøgle N° 13. Brug HEX nr. H6.



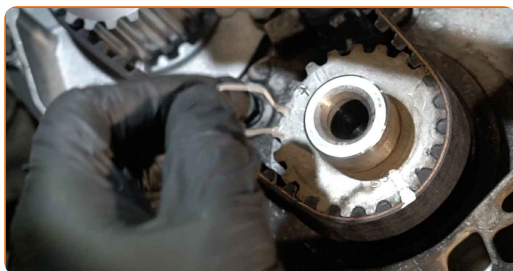
Udskiftning: vandpumpe & tandremssæt – CITROËN JUMPY kasse. Råd fra AUTODOC eksperter:

- Vær sikker på at tandremmen er korrekt strammet.

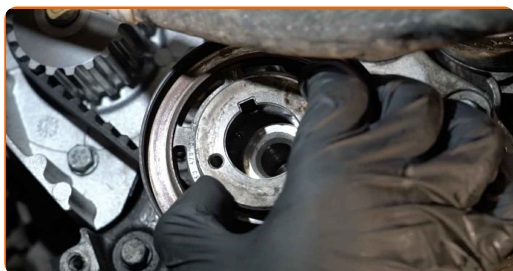
80 Stram befæstigelsen til på tandrem hjulstrammeren. Brug en topnøgle N°13. Brug en momentnøgle. Stram den til 21 Nm moment.



81 Fjern krumtapaksel tandhjul låseværktøj.



82 Installer krumtapakslens tand låseværktøj.



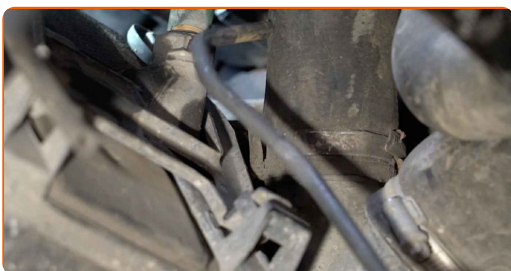
83

Installer fasgørelsesbolt.



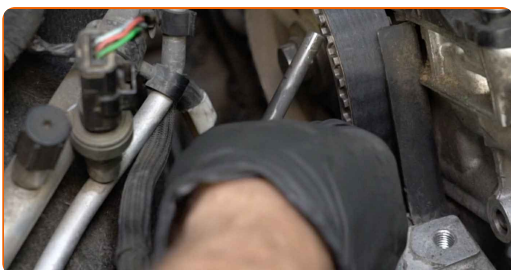
84

Fjern krumtapakslens låseværktøj.



85

Fjern knastaksel tandhjul låseværktøj.



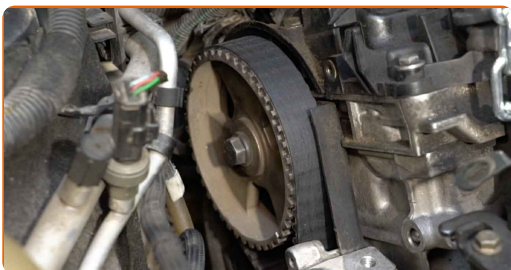
86

Skrú krumtapakslens remskive befæstigelse ind. Brug en topnøgle N°22. Brug en skraldenøgle.



87

Drej krumtapakslens tandhjul. Brug en topnøgle N°22. Brug en skraldenøgle.

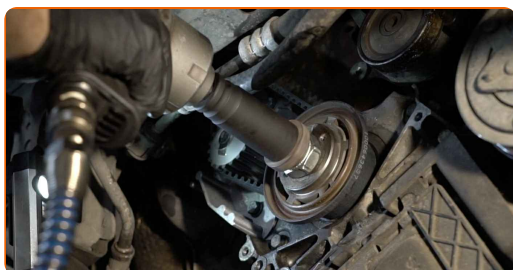


Udskiftning: vandpumpe & tandremssæt – CITROËN JUMPY kasse. AUTODOC eksperter anbefaler:

- Vær sikker på at tandremmen er korrekt strammet.

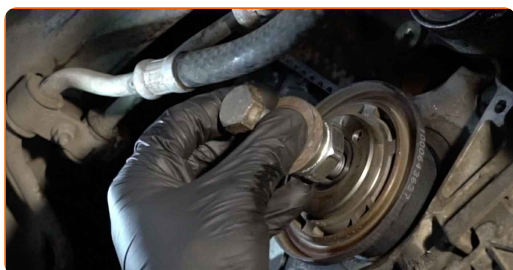
88

Skru krumtapaksel remskive befæstigelse af. Brug en topnøgle №22. Brug en skraldenøgle.



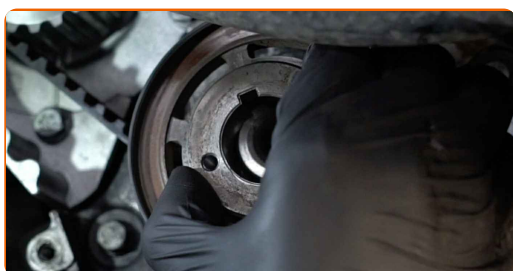
89

Fjern befæstigelsesbolten.



90

Fjern krumtapakslens tand låseværktøj.



91

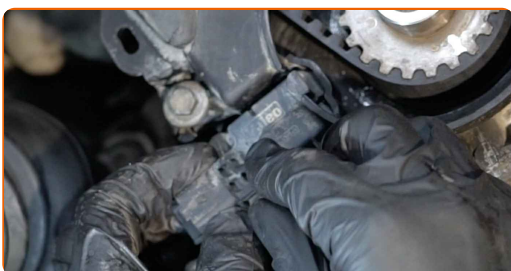
Installer nedre tandrem dæksel.



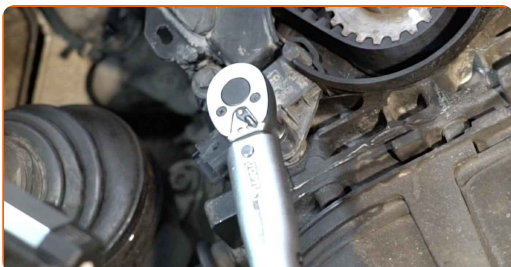
- 92** Stram befæstigelserne til nedre tandrem dæksel. Brug en topnøgle №10. Brug en momentnøgle. Stram den til 12 Nm moment.



- 93** Installer krumtapakslens positionssensor.



- 94** Stram befæstigelsen på krumtapakslens positionssensor. Brug en topnøgle №10. Brug en momentnøgle. Stram den til 14 Nm moment.



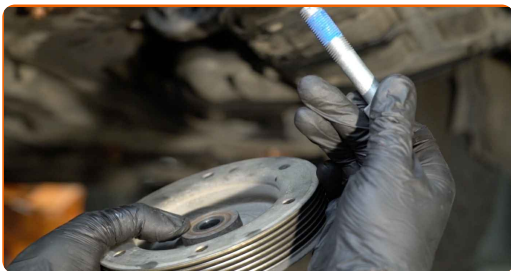
- 95** Installer krumtapakslens tand låseværktøj.



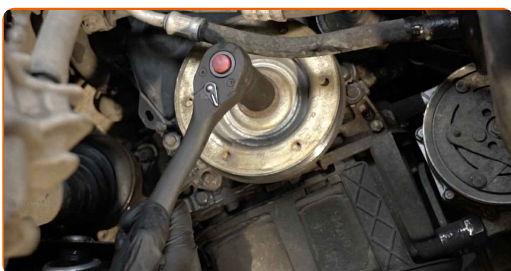
- 96** Installer krumtapakslens låseværktøj i henhold til fabriksmarkeringer. Brug et motorjustering værktøjssæt.

- 97** Installer krumtapaksel remskive i henhold til fabriksmarkeringer.

98 Installer fasgørelsesbolt.



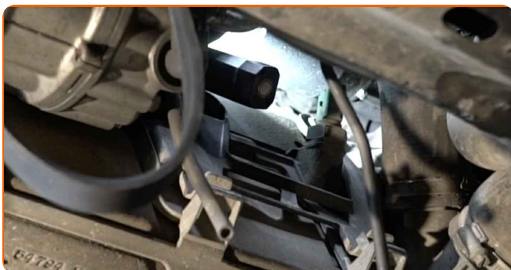
99 Stram krumtapaksel remskive befæstigelsen. Brug en topnøgle N°22. Brug en momentnøgle. Stram den til 80 Nm moment.+60°



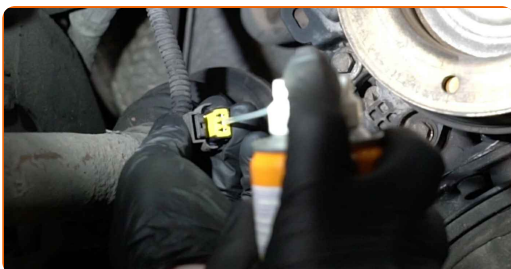
AUTODOC anbefaler:

- **Vigtigt! Sørg for at bruge nye skruer.**

100 Fjern krumtapakslens låseværktøj.



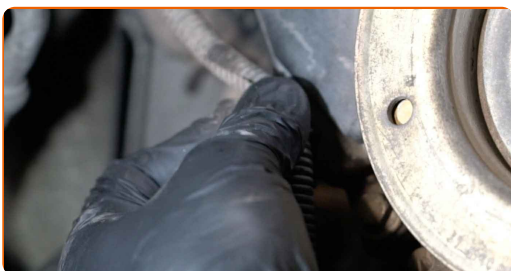
101 Behandel stikket til krumtapakslens positionssensor. Brug universal rengøringsmiddel.



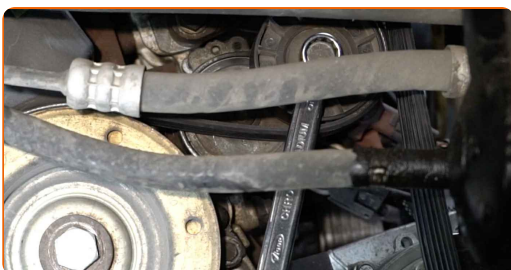
102 Tilslut forbindelsen til krumtapakslens positionssensor.



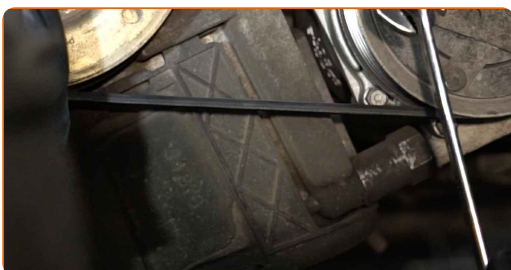
103 Forbind krumtapakslens positionssensor ledning.



104 Træk poly V-rem remstrammeren til side. Brug en kombinøgle N^o 15.



105 Installer poly V-remmen.

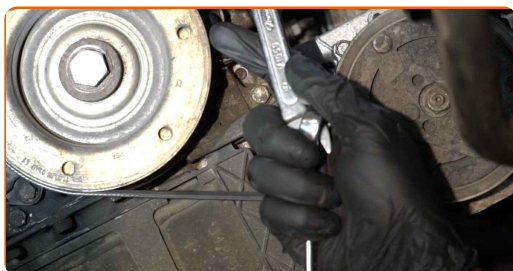


Udskiftning: vandpumpe & tandremssæt – CITROËN JUMPY kasse. Råd:

- Vær sikker på at poly V-remmen passer stramt på remstrammeren.

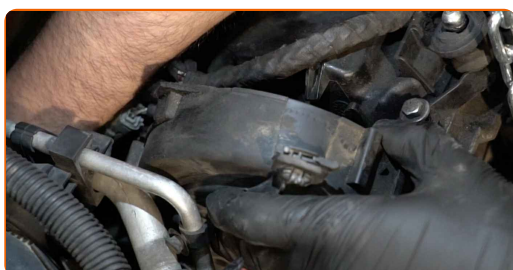
106

Tilbagefør remstrammeren i dens originale position. Brug en kombinøgle № 15.



107

Installer det øvre tandrem dæksel.

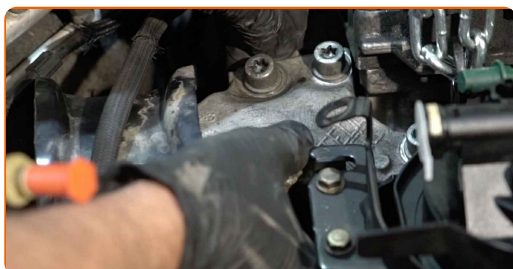


108

Stram befæstigelseerne på det øverste tandrem dæksel. Brug en topnøgle №10. Brug en momentnøgle. Stram den til 12 Nm moment.

109

Skrue motorophænget på dets montageflade.

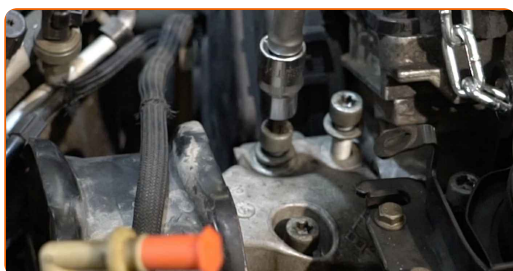


110

Installer fastgørelsesboltene.

111

Skrue motorophængets fastgørelser på. Brug Torx T50. Brug en skraldenøgle.



112

Skrue befæstigelseerne ind der forbinder motorophænget med karosseriet. Brug en topnøgle №E14. Brug en skraldenøgle.

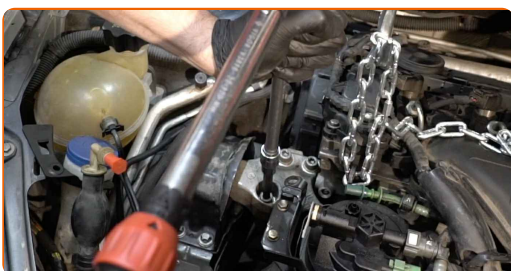
113

Stram befæstigelseerne til som forbinder motorophænget med karosseriet. Brug en topnøgle N°E14. Brug en momentnøgle. Stram den til 60 Nm moment.



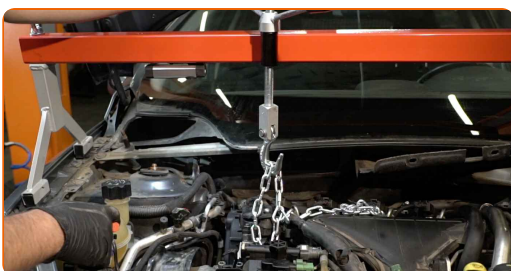
114

Stram motorbeslagets fastgørelsesbolte til. Brug Torx T50. Brug en momentnøgle. Stram den til 60 Nm moment.



115

Fjern motorløften.



Udskiftning: vandpumpe & tandremssæt – CITROËN JUMPY kasse. AUTODOC anbefaler:

- Vær forsigtig ikke at skade lakken og bilens plastik dele.

116 Fjern hæfterne fra brændstofslangerne.



117 Forbind brændstofslangerne til brændstoffilteret og luk låseklipsene.



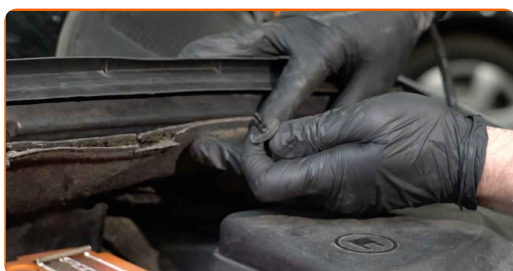
118 Tryk adskillige gange på brændstofpumpen indtil den bliver hård.



119 Installer og sikre kølergrillen.

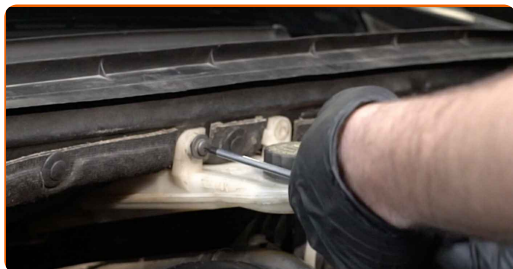


120 Påsæt befæstigelsen til vinduesvisker plastik grillen.



121

Stram bremsevæskebeholderens skruer. Brug Torx T20. Brug en skraldenøgle.



122

Monter viskerarmene igen.

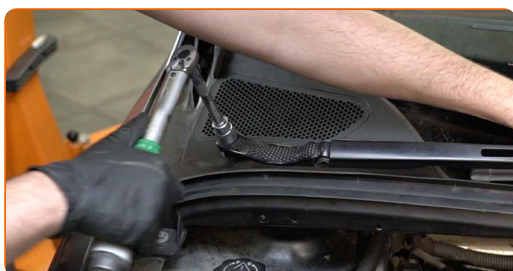


Udskiftning: vandpumpe & tandremssæt – CITROËN JUMPY kasse. AUTODOC eksperter anbefaler:

- Forvis om ikke at forveksle viskerarmene på førersiden og passagersiden.

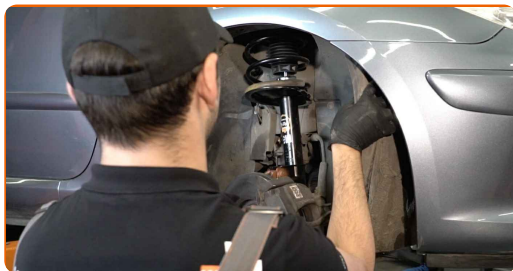
123

Stram fastgørelsen på viskerarmene. Brug en topnøgle №16. Brug en momentnøgle. Stram den til 35 Nm moment.



124

Installer hjulkassens skærmliste på dets montagested. Vær sikker på du hører et klik så den er fastlåst.



125

Rens hjulets montagesæde. Brug en stålbørste.



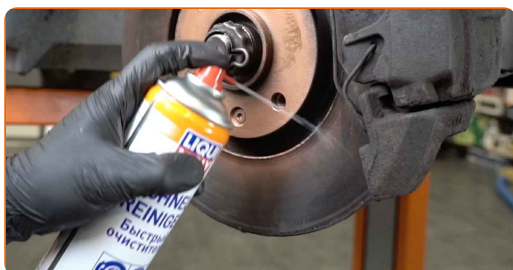
126

Behandle overfladen hvor bremseskiven har kontaktflade til hjulnavet. Brug kobberfedt.



127

Rengør bremseskivens overflade. Brug bremsrens.



AUTODOC anbefaler:

- Udskiftning: vandpumpe & tandremssæt – CITROËN JUMPY kasse. Efter påførsel af sprayen, vent nogle få minutter.

128

Installer hjulet.

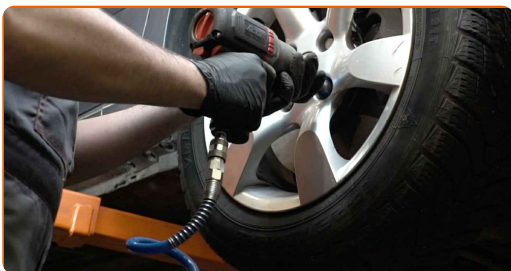


AUTODOC anbefaler:

- Vigtigt! Hold på hjulet mens befæstigelses boltene strammes. CITROËN JUMPY kasse

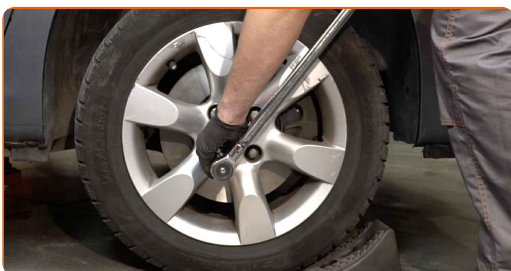
129

Skru hjulboltene til. Brug hjul slagnøgle #17.



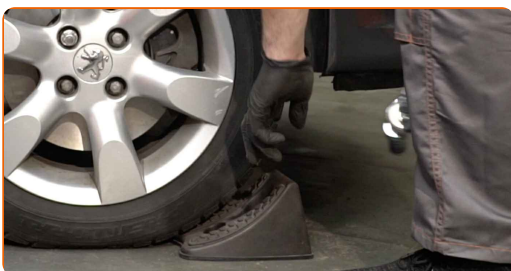
130

Sænk bilen og stram hjulboltene på kryds med. Brug hjul slagnøgle #17. Brug en momentnøgle. Stram den til 100 Nm moment.



131

Fjern donkraft og klodser.



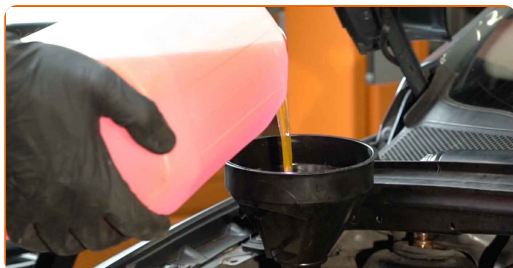
132 Fjern dækslet til ekspansionsbeholderen.



133 Indsæt tragten.



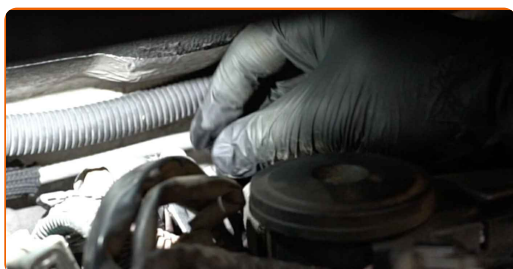
134 Hæld kølevæske på ekspansionsbeholderen.



Udskiftning: vandpumpe & tandremssæt – CITROËN JUMPY kasse. Råd fra AUTODOC:

- Brug kun kølevæske der anbefales af producenten.
- Kølevæsken bør være på niveau med MAX markeringen.

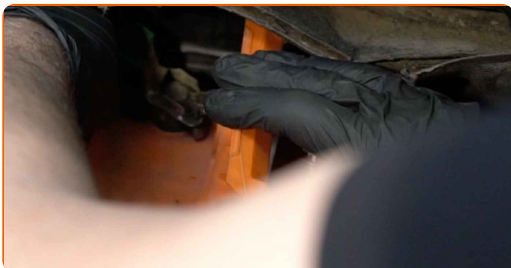
135 Skru kølevæske systemets udluftningsskrue ud.



136 Vent indtil luften fortrænges i systemet.

137 Skru kølevæske systemets udluftningsskrue ind.

138 Fastgør batteriklemmerne på batteriet.



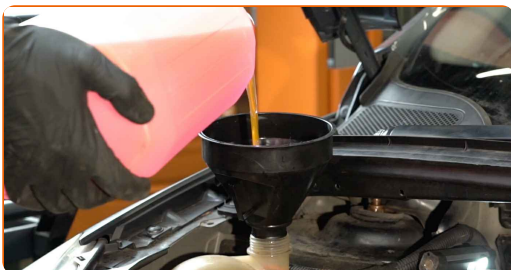
Udskiftning: vandpumpe & tandremssæt – CITROËN JUMPY kasse. Fagfolk anbefaler:

- Være forsigtig!! Ombyt ikke positiv og negativ klemme på bilens batteri.

139 Tænd motoren og lad den køre i nogle minutter. Dette bør gøres for at fjerne resterende luft fra kølesystemet og for at efterse at komponenterne kører korrekt.

140 Sluk motoren.

141 Kontroller kølevæske niveauet. Om nødvendig, fyld op til det krævet niveau.



Venligst bemærk!

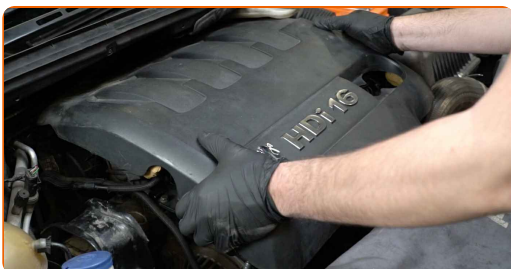
- Kølevæsken bør være på niveau med MAX markeringen.

142 Installer ekspansionsbeholderens dæksel.

143 Skru dækslet til på ekspansionsbeholderen.



144 Monter motordækslet og fastgør den. Vær sikker på du hører et klik så den er fastlåst.

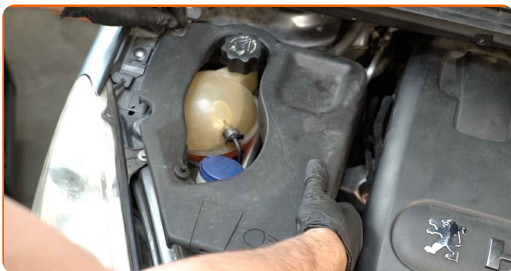


AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! For at undgå skade på befæstigelse på bilen under installation, brug ikke overdreven kraft. CITROËN JUMPY kasse
- Sikre at motordækslet er korrekt placeret. Det bør ikke forskydes i forhold til styreskruerne og motorens gasspjæld indsugningsslange.
- Vær sikker på at føre log for kilometerstanden for tidspunktet for udskiftning af tandrem og vandpumpe.

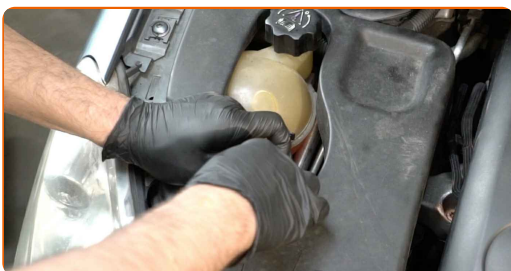
145

Installer kølevæske ekspansionsbeholderens beskyttelsesdæksel.



146

Fastgør kølevæske ekspansionsbeholderen ved hjælp af låseclips.



147

Fjern kofanger beskyttelsesdækket.

148

Luk motorhjelmen.

GODT KLARET! 

SE FLERE VEJLEDNINGER

AUTODOC – BILDELE I TOPKVALITET TIL GODE PRISER ONLINE

AUTODOC MOBILE APP: GRIB GODE TILBUD, MENS DU HANDLER BEKVEMT



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

ET STORT UDVALG AF RESERVEDELE TIL DIN BIL

VANDPUMPE & TANDREMSSÆT: ET BREDT UDVALG

ANSVARFRASKRIVELSE:

Dokumentet indeholder kun generelle anbefalinger, som kan være brugbare, når du udfører reparations- eller udskiftningsarbejde. AUTODOC er ikke ansvarlig for tab, skader, skader på ejendom, som erhverves under reparations- eller udskiftningsprocessen, på grund af forkert brug eller fejlfortolkning af den angivne information.

AUTODOC er ikke ansvarlig for mulige fejl og usikkerheder i denne guide. Den angivne information er til informative formål og kan ikke erstatte rådgivning fra specialister.

AUTODOC er ikke ansvarlig for forkert eller farlig brug af udstyr, værktøj og bildele. AUTODOC anbefaler på det kraftigste, at man udviser forsigtighed og tjekker sikkerhedsreglerne, når man udfører reparationer eller reparationsarbejde. Husk: brug af bildele af lav kvalitet garanterer dig ikke den nødvendige vejsikkerhed.

© Copyright 2022 – Alt indhold på denne hjemmeside, i særdeleshed tekster, fotografier og grafik er beskyttet af lov om ophavsbeskyttelse. Alle rettigheder, inklusive kopiering, oplysninger fra 3. part, redigering og oversættelse, ejes af AUTODOC GmbH.