

 **AUTODOC CLUB**

Slik bytter du
vannpumpe &
registerreimsett på en
CITROËN JUMPY
Kassevogn – veiledning

LIGNENDE VIDEOVEILEDNING



Denne videoen viser fremgangsmåten for bytte av en lignende bildel i en annen bil

Viktig!

Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:

CITROËN JUMPY Kassevogn 2.0 HDi 120, CITROËN JUMPY Kassevogn 2.0 HDi 140

Trinnene kan variere litt, avhengig av designet på bilen.

Denne veiledningen ble laget på grunnlag av fremgangsmåten for bytte av en lignende bildel på en: PEUGEOT 307 SW (3H) 2.0 HDi 135

**UTSKIFTING: VANNPUMPE & REGISTERREIMSETT –
CITROËN JUMPY KASSEVOGN. LISTE MED VERKTØYET
DU KAN TRENGE:**



- Stålbørste
- Universal rengjøringspray
- Bremsrens
- Tetningsmiddel
- Kobberpasta
- Momentnøkkel
- Kombinasjonsnøkkel #10
- Kombinasjonsnøkkel #13
- Kombinasjonsnøkkel #15
- Torx bits T20
- Torx bits T50
- HEX bit nr. H6
- Pipenøkkelinnsats # 10
- Pipenøkkelinnsats # 11
- Pipenøkkelinnsats # 13
- Pipenøkkelinnsats # E14
- Pipenøkkelinnsats # 15
- Pipenøkkelinnsats # 16
- Pipenøkkelinnsats # 22
- Hjulpipe #17
- Skrallenøkkel
- Trakt
- Væskebeholder
- Demonteringsverktøy for klemmer
- Universell avtrekker
- Pakningsskrape
- Flat Skrutrekker
- Clic-R-slangeklemmetang
- Verktøysett for registerreimer
- Løfteåk
- Skjermtrekk
- Stoppekloss

Kjøp verktøy

Utskifting: vannpumpe & registerreimsett – CITROËN JUMPY Kassevogn.
AUTODOC anbefaler:

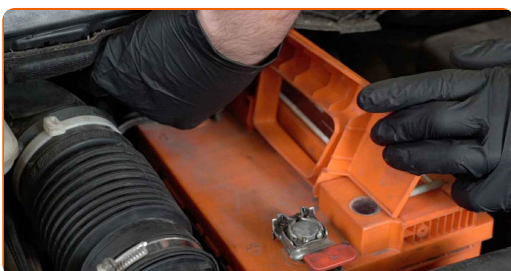
- Følg vilkårene, anbefalingene og kravene for delens drift angitt av produsenten.
- Alt arbeid bør utføres med motoren av.

UTSKIFTING: VANNPUMPE & REGISTERREIMSETT – CITROËN JUMPY KASSEVOGN. ANBEFALT REKKEFØLGE FOR TRINNENE:

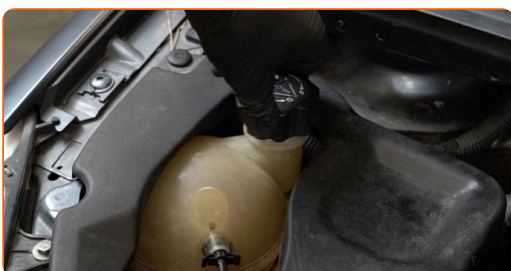
1 Åpne panseret.

2 Bruk et deksel for å beskytte skjermen for å unngå skader på lakken og plastdelene på bilen.

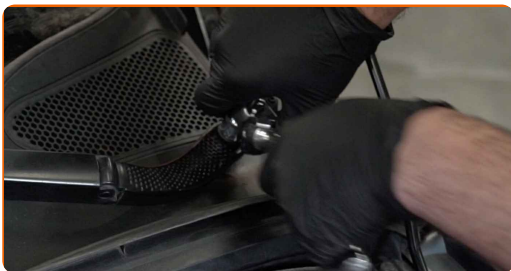
3 Fjern polklemmene.



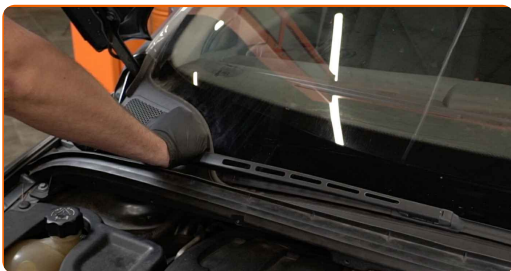
4 Skru løs lokket til kjølevæsketanken.



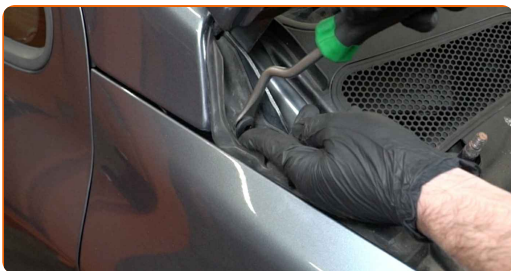
5 Skru løs festene til vindusviskerarmen. Bruk en pipenøkkelinnsats #16. Bruk en skrallenøkkel.



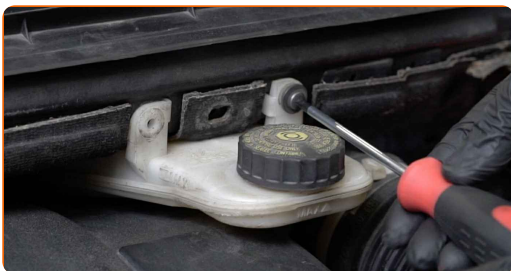
6 Fjern vindusviskerarmene. Bruk en universell avtrekker.



7 Fjern klemmene fra plastgrillen på panseret. Bruk et demonteringsverktøy for klemmer.



8 Skru løs festene på bremsevæskebeholderen. Bruk Torx T20. Bruk en skrallenøkkel.



9

Skru løs festene til torpedoplaten. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en skrallenøkkel.



10

Løft opp og fjern grillen.



11

Frigjør festene til kjølevæsketanken. Bruk et demonteringsverktøy for klemmer.

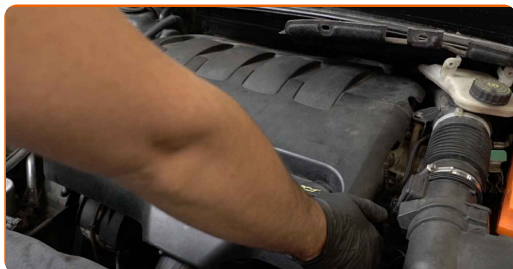


12

Fjern beskyttelsesdekselet til kjølevæsketanken.



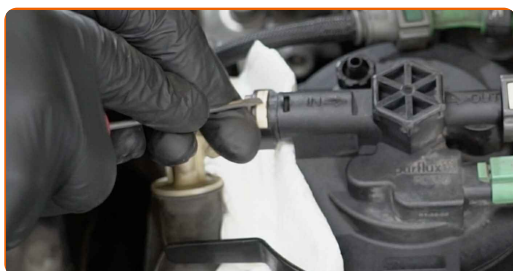
13 Fjern motordekselet.



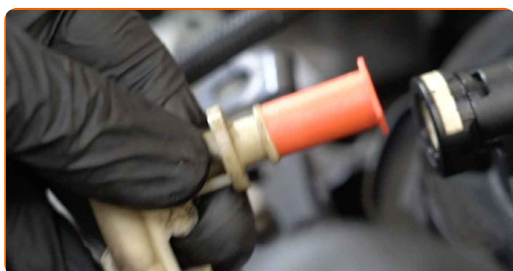
AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: vannpumpe & registerreimsett – CITROËN JUMPY Kassevogn. Ikke bruk for mye kraft når du fjerner delen, den kan bli skadet.

14 Trykk på klemmene og løsne drivstoffledningene fra oljefilterhuset. Bruk en flat skrutrekker.



15 Steng drivstoffrørene med hetter.

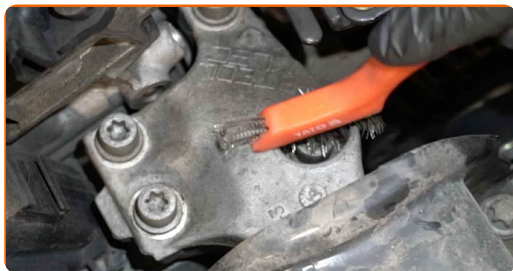


16 Fest motoren godt. Bruk et løfteåk.



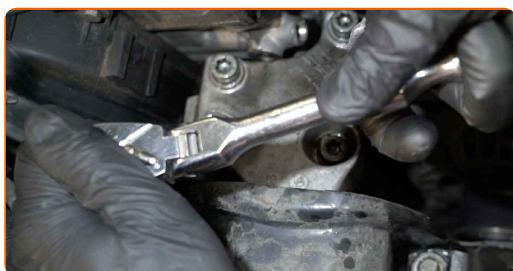
17

Rengjør motorens monteringsfester. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



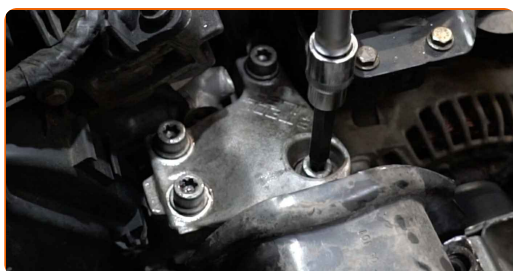
18

Skruløs festene som holder motorfestet festet til karosseriet. Bruk en pipenøkkelinnsats #E14. Bruk en skrallenøkkel.



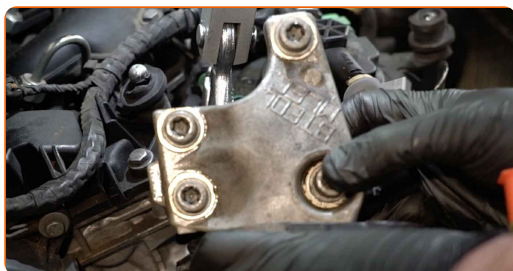
19

Skruløs festemidlene til motorfestet. Bruk Torx T50. Bruk en skrallenøkkel.



20

Fjern motorfestet.

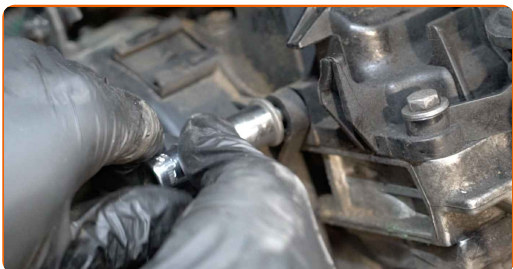


Utskifting: vannpumpe & registerreimsett – CITROËN JUMPY Kassevogn. Tips:

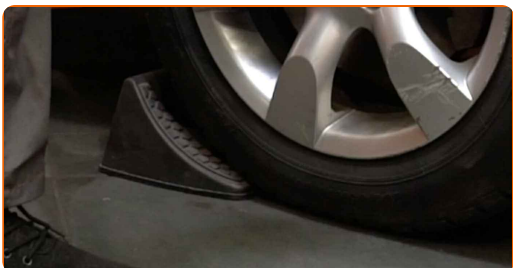
- Forsiktig sjekk andre motorfester og bytt dem om nødvendig.

21 Fjern festboltene.

22 Skru løs festene til det øvre registerdekselet. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en skrallenøkkel.



23 Sikre hjulene med klosser.



24 Løsne hjulfestboltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



25 Hev fronten på bilen og sikre den på støttene.

26

Løsne hjulboltene.



AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! Hold i hjulet når du skruer løs festeboltene for å unngå skader. CITROËN JUMPY Kassevogn

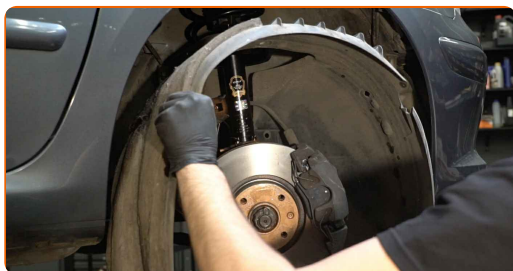
27

Ta av hjulet.



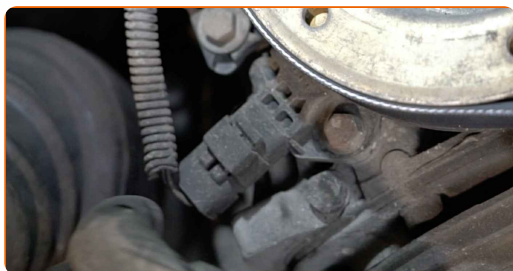
28

Fjern dekselet til hjulbuen.



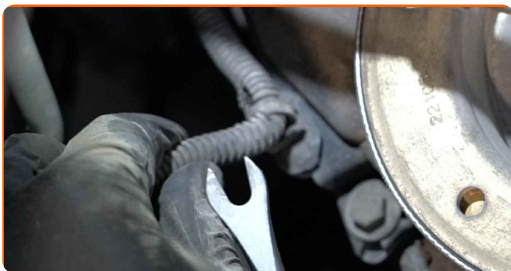
29

Koble fra kontakten til veivakselgiveren.



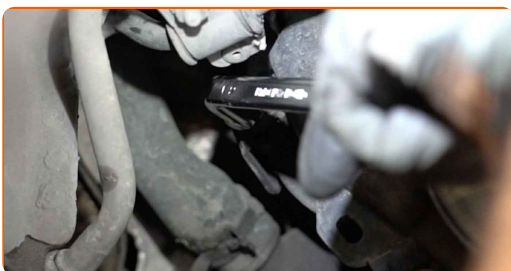
30

Koble fra kablene til veivakselgiveren. Bruk et demonteringsverktøy for klemmer.



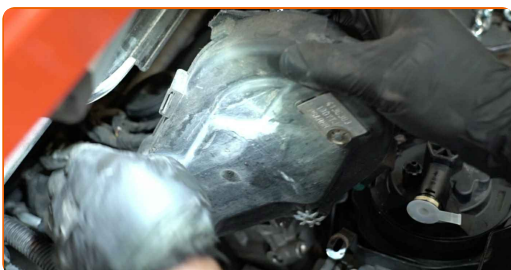
31

Skru løs festene til det øvre registerdekselet. Bruk en kombinasjonsnøkkel #10.



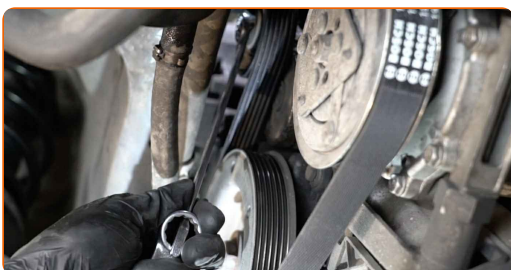
32

Fjern det øvre registerdekselet.



33

Dra Poly-V-belte strammeren til side. Bruk en kombinasjonsnøkkel #15.



34 Ta bort Poly-V-beltet.



35 Returner strammehjulet til dens originale posisjon. Bruk en kombinasjonsnøkkel #15.

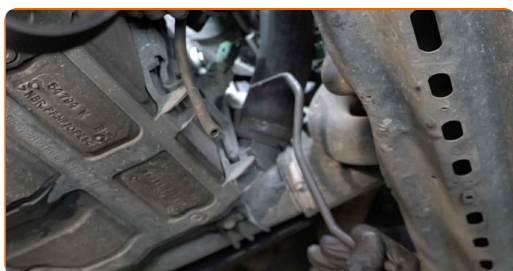
36 Drei på veivakseltannhjulet. Bruk en pipenøkkelinnsats #22. Bruk en skrallenøkkel.



Vennligst merk deg!

- Stempelet skal stå i øvre dødpunkt.

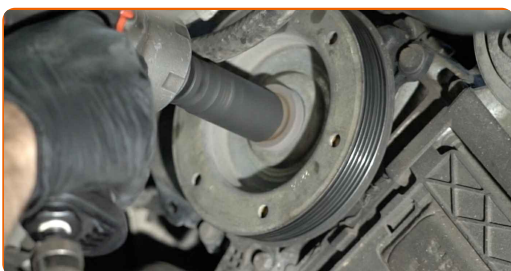
37 Monter låseverktøyet for veivakselen i henhold til markeringene fra fabrikken. Bruk et verktøysett for registerreimer.



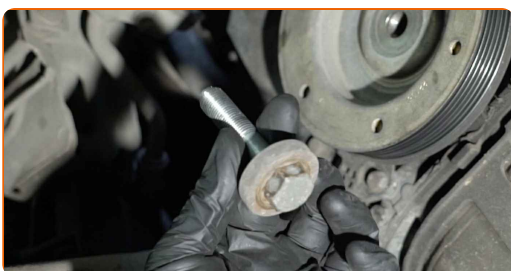
- 38** Monter låseverktøyet for kamakseltannhjulet i henhold til markeringene fra fabrikken. Bruk et verktøysett for registerreimer.



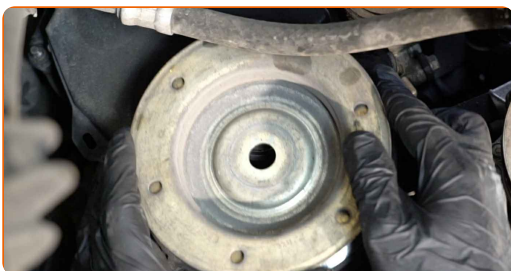
- 39** Skru løs festet til reimskiven til veivakselen. Bruk en pipenøkkelinnsats #22. Bruk en skrallenøkkel.



- 40** Fjern festebolt.



- 41** Fjern reimskiven til veivakselen.



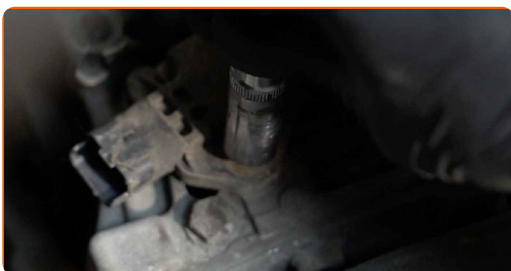
42

Skru løs festene til det nedre registerdekselet. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en skrallenøkkel.



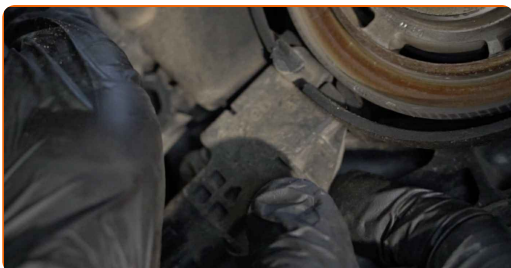
43

Skru løs festene til veivakselgiveren. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en skrallenøkkel.



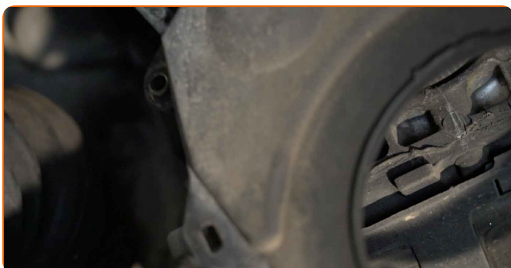
44

Fjern veivakselgiveren.

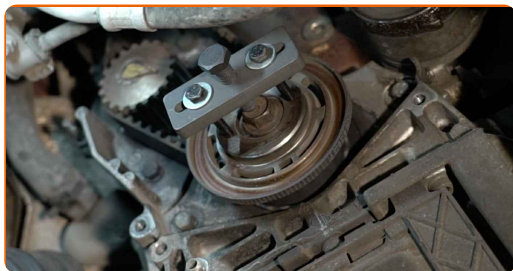


45

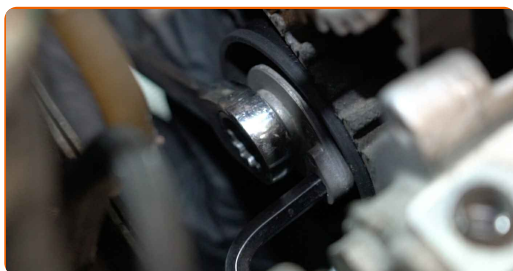
Fjern det nedre registerdekselet.



46 Fjern låseverktøyet for veivakseltannhjulet. Bruk en universell avtrekker.



47 Løs festet til strammehjulet til registerreimen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #13. Bruk HEX nr. H6.



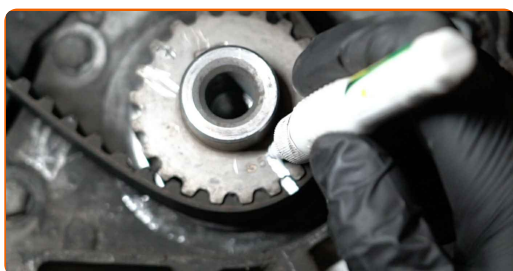
48 Merk av på registerreimen.



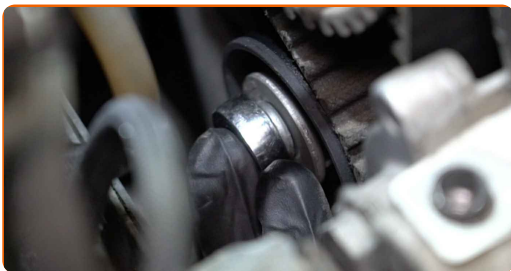
49 Merk av på kamakseltannhjulet.



50 Merk av på veivakseltannhjulet.



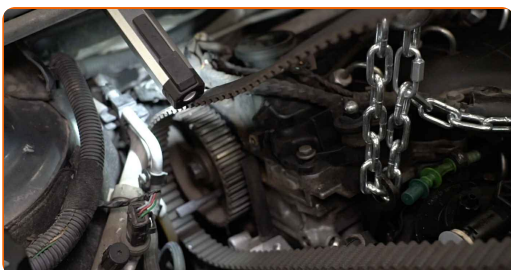
51 Skru løs festet til strammehjulet til registerreimen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #13.



52 Fjern strammehjulet til registerreimen.



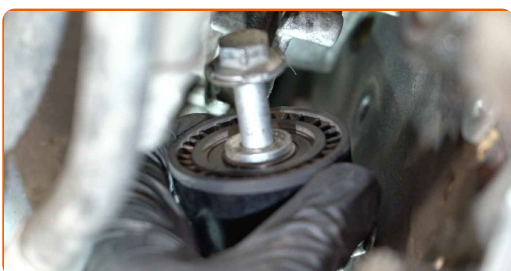
53 Fjern registerreimen.



54 Skru løs festene til løpehjulet til registerreimen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #15.



55 Fjern løpehjulet til registerreimen fra festepunktet.



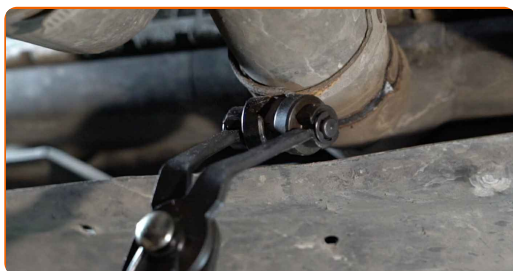
56

Klargjør en beholder for væsker.



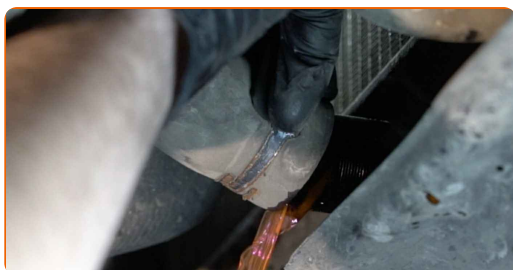
57

Løs klemmen til det nedre kjølevæskerøret. Bruk en clic-R-slangeklemmetang.



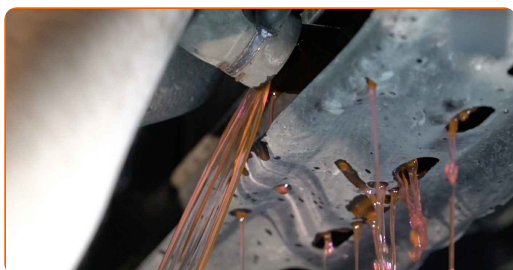
58

Løs det nedre kjølevæskerøret.



59

Tapp kjølevæsken fra motoren.

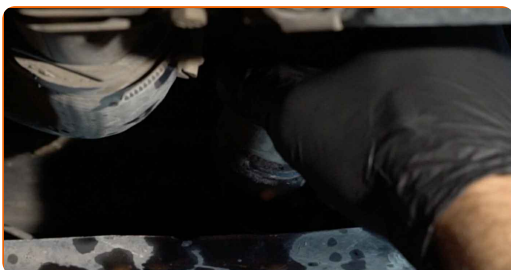


Utskifting: vannpumpe & registerreimsett – CITROËN JUMPY Kassevogn.
Profesjonelle anbefalinger:

- Forsiktig! Kjølevæsken kan være veldig varm.
- Bruk hansker for å unngå kontakt med varm væske.
- Alt arbeid bør utføres med motoren av.

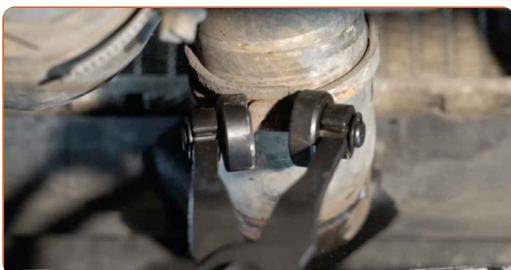
60

Fest det nedre kjølevæskerøret.



61

Fest klemmen til det nedre kjølevæskerøret. Bruk en clic-R-slangeklemmetang.



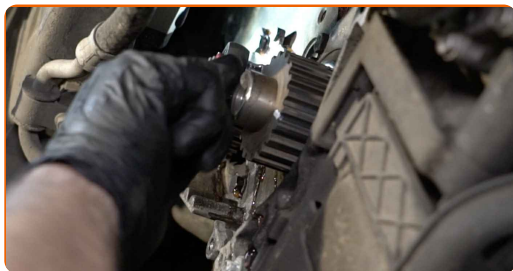
62

Rengjør festene til vannpumpen. Bruk universal rengjøringspray.



63

Skru løs festene til vannpumpen. Bruk en pipenøkkelinnsats #11. Bruk en skrallenøkkel.



64

Fjern vannpumpen.



Utskifting: vannpumpe & registerreimsett – CITROËN JUMPY Kassevogn.
AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Forsiktig! Det kan renne kjølevæske fra kanalene og huset til vannpumpen.

65

Rengjør festepunktet til vannpumpen. Bruk en pakningsskrape. Bruk universal rengjøringspray.



66 Rengjør vannpumpen. Bruk universal rengjøringspray.



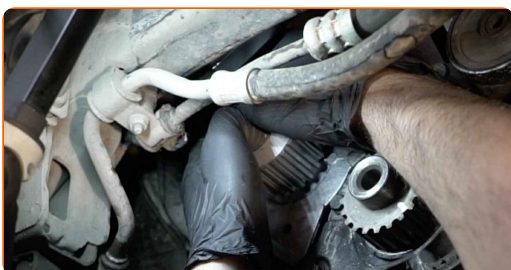
67 Monter pakningen til vannpumpen.



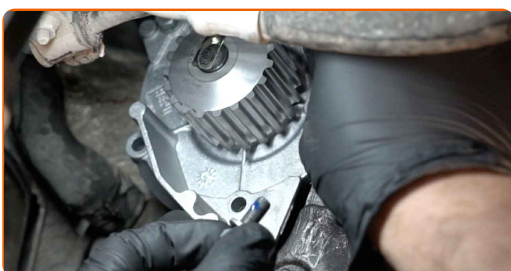
68 Behandle festboltene med et egnet middel. Bruk en tetningsmasse.



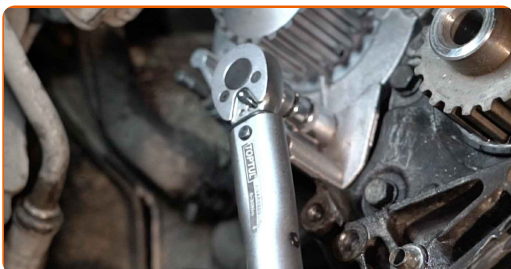
69 Monter den nye vannpumpen.



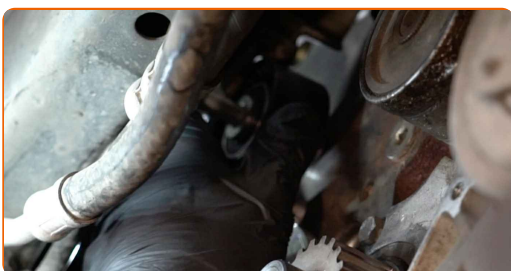
70 Skru inn festene til vannpumpen. Bruk en pipenøkkelinnsats #11. Bruk en skrallenøkkel.



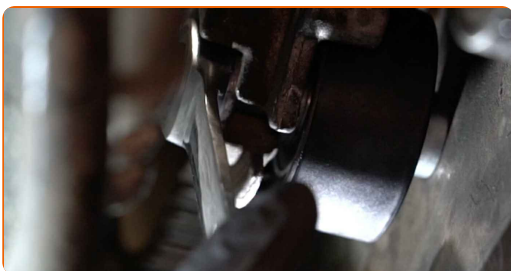
- 71** Stram festene til vannpumpen. Bruk en pipenøkkelinnsats #11. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 12 Nm dreiemoment.



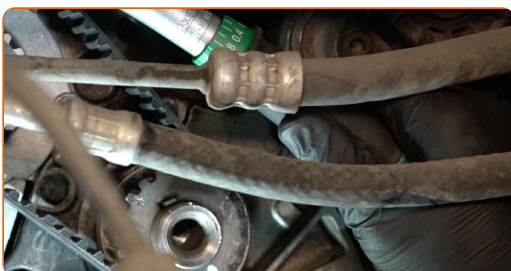
- 72** Installer løpehjulet til registerreimen.



- 73** Skru inn festet til løpehjulet til registerreimen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #15.

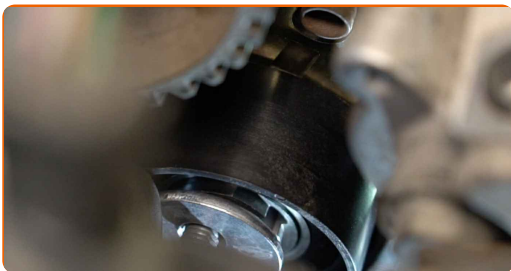


- 74** Stram festene til løpehjulet til registerreimen. Bruk en pipenøkkelinnsats #15. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 35 Nm dreiemoment.



75

Monter strammehjulet til registerreimen.

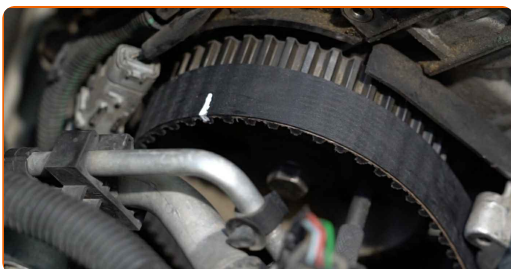


76

Skru inn festet til strammehjulet til registerreimen. Bruk en kombinasjonsnøkkel #13.

77

Monter den nye registerreimen i henhold til markeringene fra fabrikken.

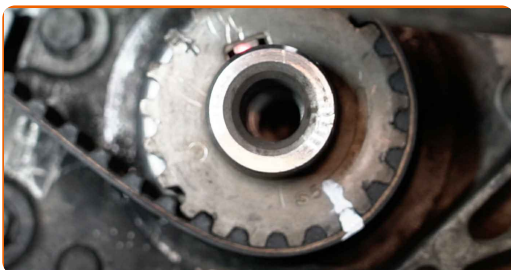


Utskifting: vannpumpe & registerreimsett – CITROËN JUMPY Kassevogn. Tips fra AUTODOC:

- Vær forsiktig slik at du ikke skader registerreimen.

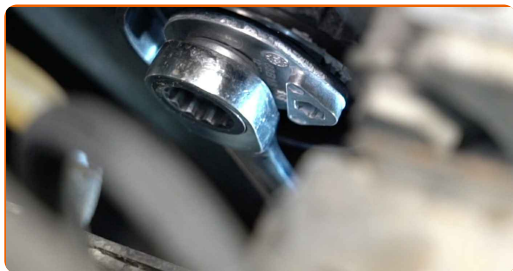
78

Monter låseverktøyet for veivakseltannhjulet i henhold til markeringene fra fabrikken. Bruk et verktøysett for registerreimer.



79

Juster registerreimen ved å bevege på strammehjulet. Bruk en kombinasjonsnøkkel #13. Bruk HEX nr. H6.

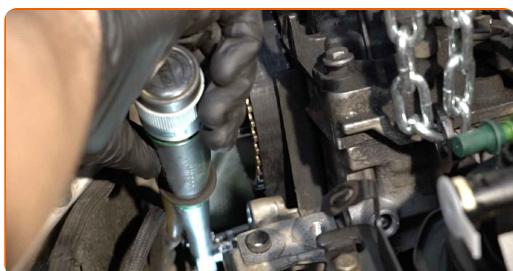


Utskiifting: vannpumpe & registerreimsett – CITROËN JUMPY Kassevogn. Tips fra AUTODOCs eksperter:

- Pass på at registerreimen er strammet riktig.

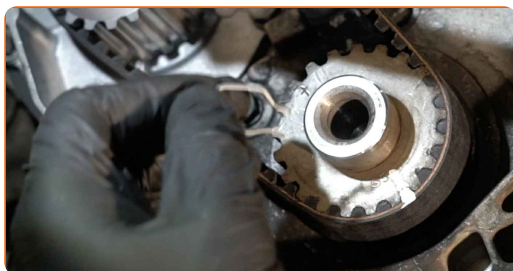
80

Stram festet til strammehjulet til registerreimen. Bruk en pipenøkkelinnsats #13. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 21 Nm dreiemoment.



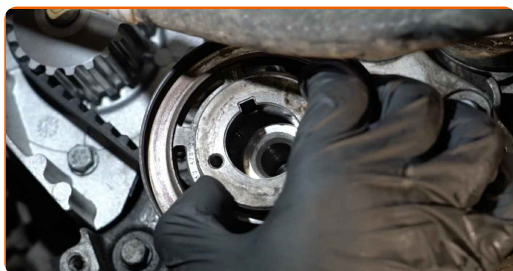
81

Fjern låseverktøyet for veivakseltannhjulet.



82

Monter låseverktøyet for veivakseltannhjulet.



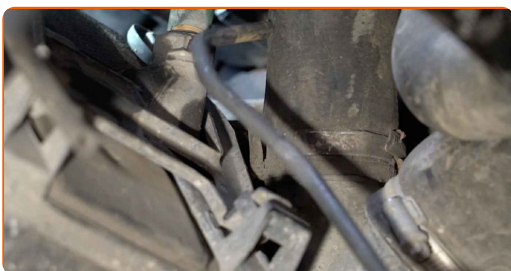
83

Monter festebolten.



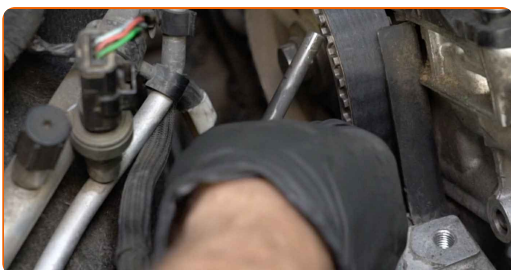
84

Fjern låseverktøyet for veivakselen.



85

Fjern låseverktøyet for kamakseltannhjulet.



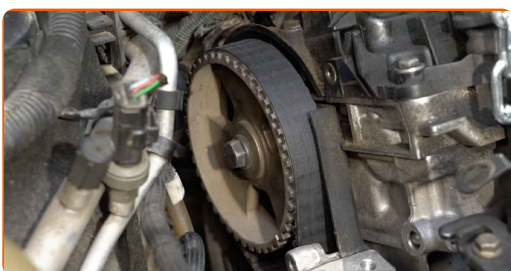
86

Skrue inn festet til veivakselhjulet. Bruk en pipenøkkelinnsats #22. Bruk en skrallenøkkel.



87

Drei på veivakseltannhjulet. Bruk en pipenøkkelinnsats #22. Bruk en skrallenøkkel.

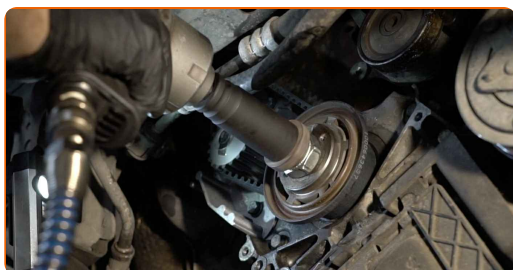


Utskifting: vannpumpe & registerreimsett – CITROËN JUMPY Kassevogn.
AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Pass på at alle registerreimkomponentene er korrekt montert.

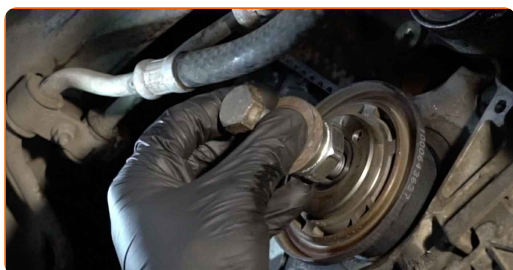
88

Skruløs festet til reimskiven til veivakselen. Bruk en pipenøkkelinnsats #22. Bruk en skrallenøkkel.



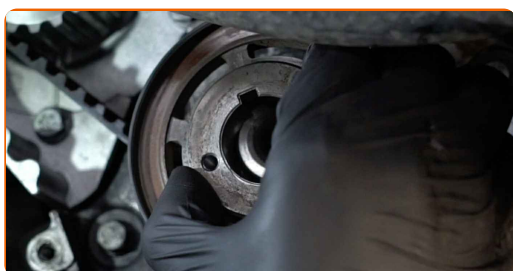
89

Fjern festebolt.



90

Fjern låseverktøyet for veivakseltannhjulet.



91

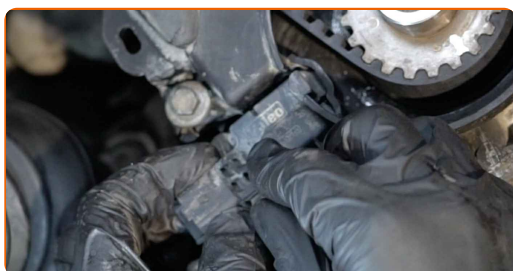
Monter det nedre registerdekselet.



- 92** Stram festene til det nedre registerdekselet. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 12 Nm dreiemoment.



- 93** Monter veivakselgiveren.



- 94** Stram festene til veivakselgiveren. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 14 Nm dreiemoment.



- 95** Monter låseverktøyet for veivakseltannhjulet.

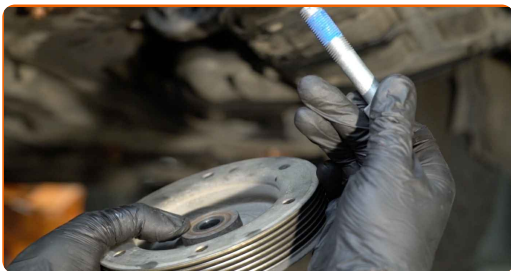


- 96** Monter låseverktøyet for veivakselen i henhold til markeringene fra fabrikk. Bruk et verktøysett for registerreimer.

- 97** Monter reimskiven til veivakselen i henhold til markeringene fra fabrikk.

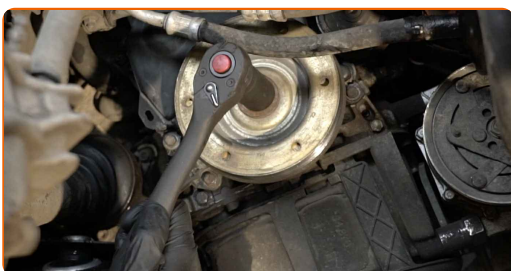
98

Monter festebolten.



99

Stram festet til reimskiven til veivakselen. Bruk en pipenøkkelinnsats #22. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 80 Nm dreiemoment. +60°



AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Bruk nye festelementer.

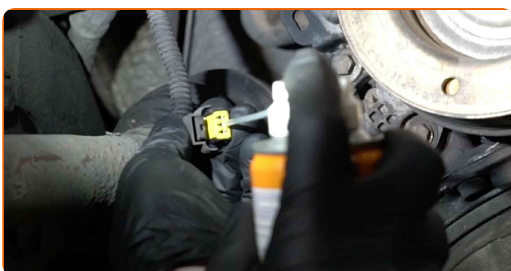
100

Fjern låseverktøyet for veivakselen.



101

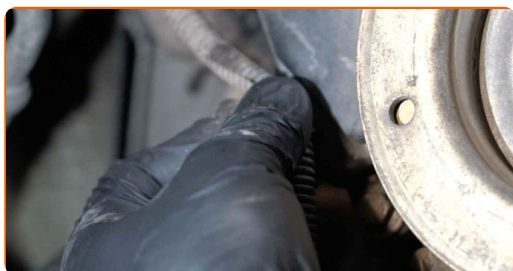
Behandle kontakten til veivakselgiveren med et egnet middel. Bruk universal rengjøringspray.



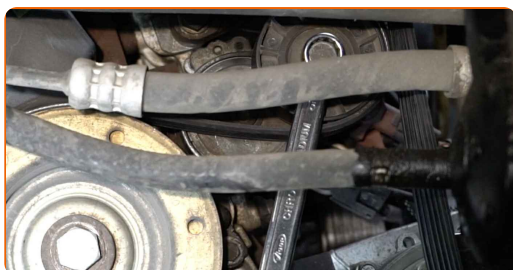
102 Koble til kontakten til veivakselgiveren.



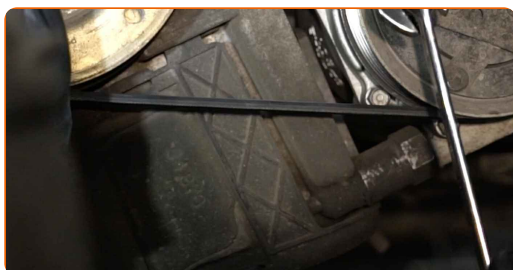
103 Koble til kablene til veivakselgiveren.



104 Dra Poly-V-belte strammeren til side. Bruk en kombinasjonsnøkkel #15.



105 Monter Poly-V-beltet.

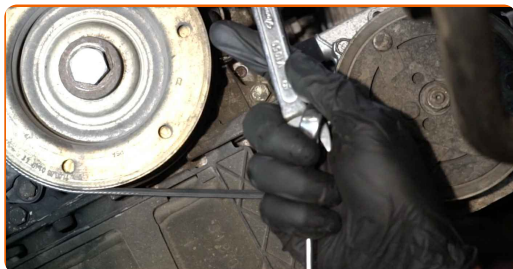


Utskifting: vannpumpe & registerreimsett – CITROËN JUMPY Kassevogn. Tips:

- Vær sikker på at Poly-V-beltet sitter stramt inntil alle reimhjulene.

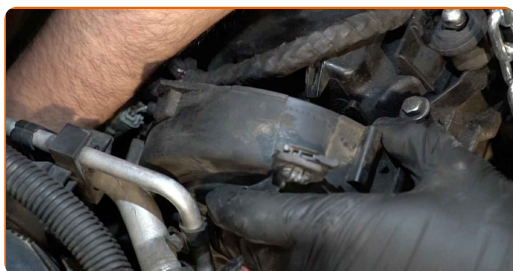
106

Returner strammehjulet til dens originale posisjon. Bruk en kombinasjonsnøkkel #15.



107

Monter det øvre registerdekselet.

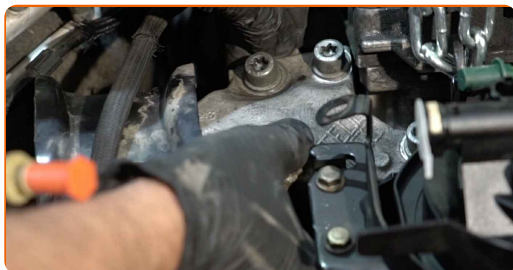


108

Stram festene til det øvre registerdekselet. Bruk en pipenøkkelinnsats #10. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 12 Nm dreiemoment.

109

Installer motorfestet til festepunktet.

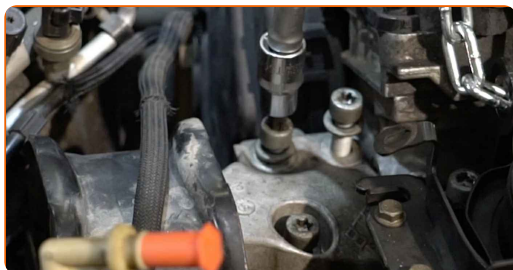


110

Monter festebolter.

111

Skrue inn festemidlene til motorfestet. Bruk Torx T50. Bruk en skrallenøkkel.

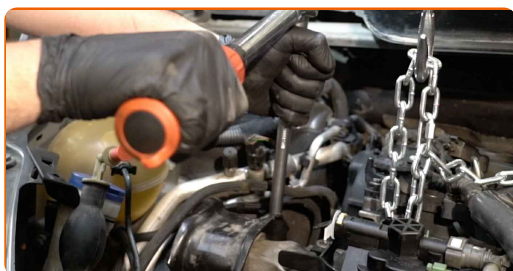


112

Skrue inn festene som holder motorfestet festet til karosseriet. Bruk en pipenøkkelinnsats #E14. Bruk en skrallenøkkel.

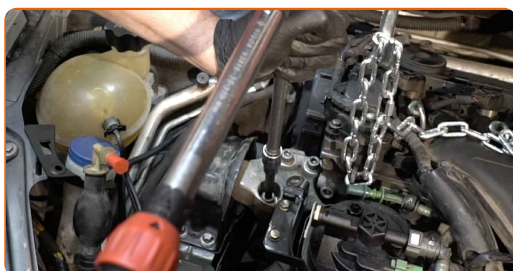
113

Stram festene som holder motorfestet festet til karosseriet. Bruk en pipenøkkelinnsats #E14. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 60 Nm dreiemoment.



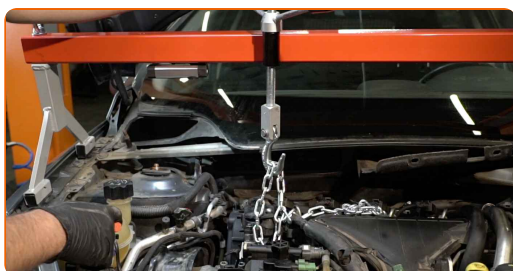
114

Stram festboltene til motorfestet. Bruk Torx T50. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 60 Nm dreiemoment.



115

Fjern løfteåket.



Utskifting: vannpumpe & registerreimsett – CITROËN JUMPY Kassevogn.
AUTODOC anbefaler:

- Vær forsiktig slik at du ikke skader lakken og plastdelene til bilen.

116 Fjern hettene fra drivstoffrørene.



117 Koble drivstoffslangene til drivstoffilteret og lås festeklemmene.



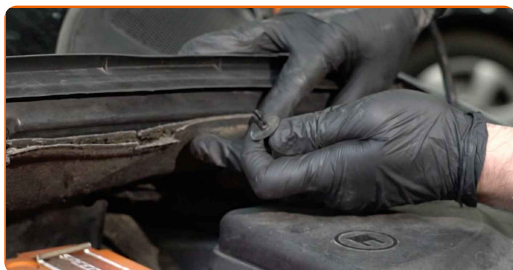
118 Trykk inn primerpumpen flere ganger helt til den blir hard.



119 Installer og sjekk at grillen er på plass.

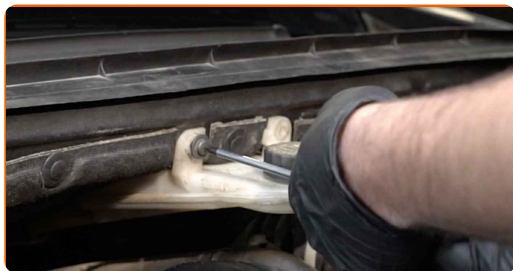


120 Monter festene på plastdekselet mellom panser og frontrute.



121

Stram festene på bremsevæskebeholderen. Bruk Torx T20. Bruk en skrallenøkkel.



122

Reinstaller viskerarmene.

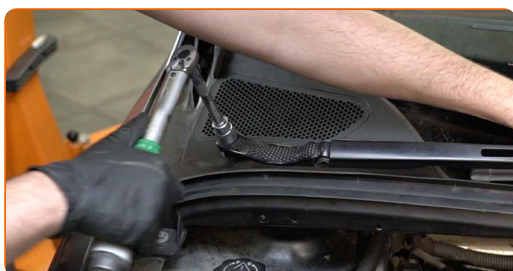


Utskifting: vannpumpe & registerreimsett – CITROËN JUMPY Kassevogn.
AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Pass på og ikke blande vindusviskerarmene på sjåfør og passasjer siden.

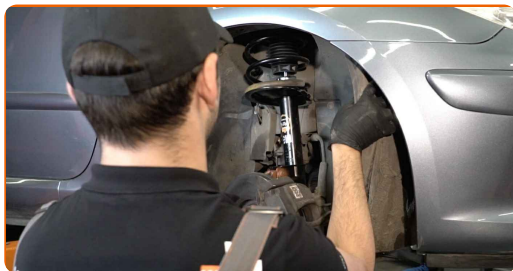
123

Stram festeme til viskerarmene. Bruk en pipenøkkelinnsats #16. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 35 Nm dreiemoment.



124

Monter dekselet til hjulkassen i setet. Pass på at du hører et klikk som indikerer at den er låst på plass.



125

Rens festepunktet til felgen. Bruk en stålbørste.



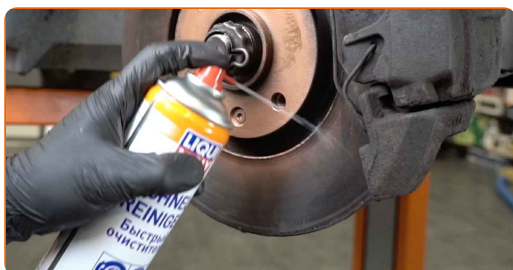
126

Behandle overflaten hvor bremseskiven kontakter felgen. Bruk kobberfett.



127

Rengjør overflaten av bremseskiven. Bruk bremsrens.



AUTODOC anbefaler:

- Utskifting: vannpumpe & registerreimsett – CITROËN JUMPY Kassevogn. Vent i noen minutter etter påføringen av sprayen.

128

Installer hjulet.

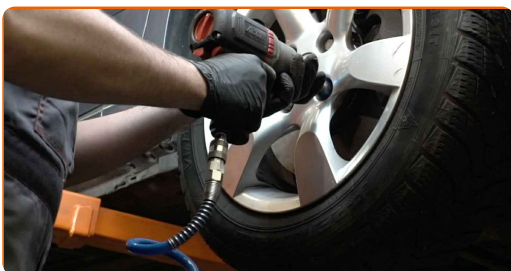


AUTODOC anbefaler:

- Viktig! Hold i hjulet når du skrur inn festboltene. CITROËN JUMPY Kassevogn

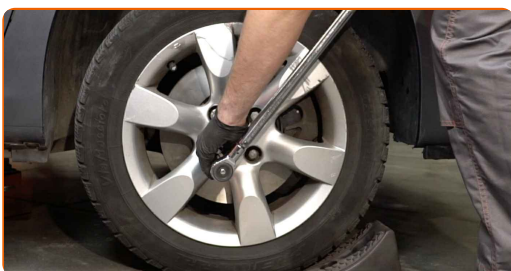
129

Skru inn boltene. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17.



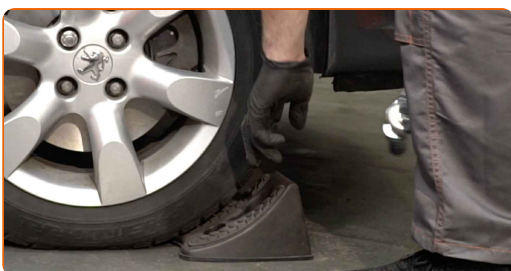
130

Senk bilen og stram hjulboltene, arbeid på kryss. Bruk en kraftpipe for hjulmutter #17. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 100 Nm dreiemoment.



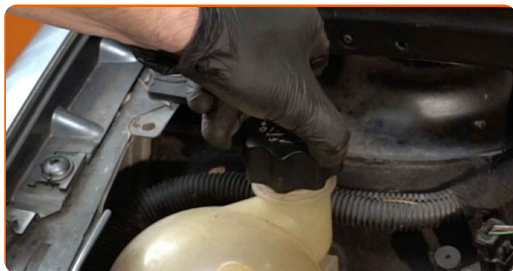
131

Fjern jekker og klosser.



132

Ta av lokket til kjølevæsketanken.



133

Sett inn i trakten.



134

Hell kjølevæske på kjølevæsketanken.

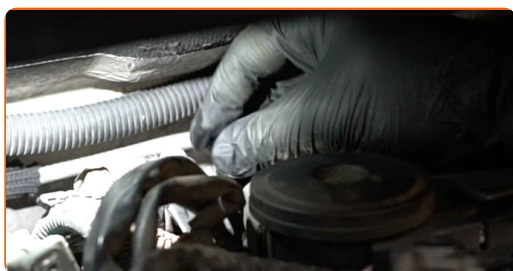


Utskifting: vannpumpe & registerreimsett – CITROËN JUMPY Kassevogn. Tips fra AUTODOC:

- Bruk kun kjølevæsken som er anbefalt av produsenten.
- Kjølevæsknivået bør nå opp til MAX-merket.

135

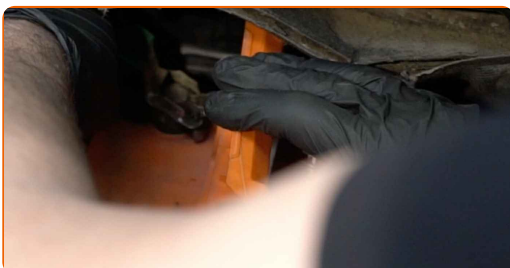
Skru opp lufteskruen til kjølevæskesystemet.



136 Vent til luften er ute av systemet.

137 Skru inn lufteskruen til kjølevæskesystemet.

138 Fest polklemmene til batteriet.



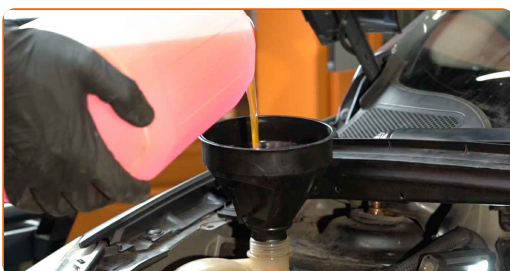
**Utskifting: vannpumpe & registerreimsett – CITROËN JUMPY Kassevogn.
Profesjonelle anbefalinger:**

- Vær forsiktig så du ikke tar feil av de negative og positive polene på batteriet.

139 Kjør motoren i noen minutter. Dette må gjøres for å fjerne gjenværende luft fra kjølesystemet og sjekke at komponentene fungerer som de skal.

140 Slå av motoren.

141 Kontroller kjølevæsknivået. Fyll ved behov på mer, til det påkrevde nivået er nådd.



Vennligst merk deg!

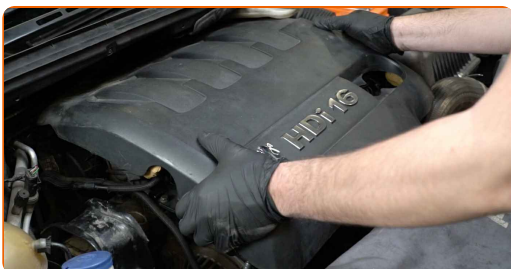
- Kjølevæsknivået bør nå opp til MAX-merket.

142 Sett på lokket til kjølevæsketanken.

143 Skru på lokket til kjølevæsketanken.



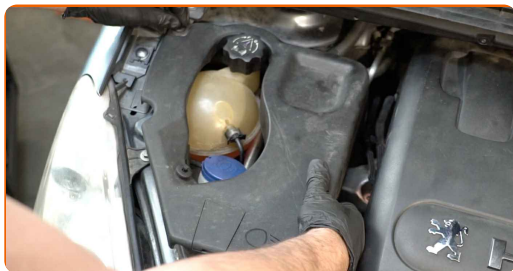
144 Monter motordekslet og fest det. Pass på at du hører et klikk som indikerer at den er låst på plass.



AUTODOC anbefaler:

- Advarsel! Det kan skade festene til bilen hvis du bruker for mye kraft, så unngå dette ved monteringen. CITROËN JUMPY Kassevogn
- Kontroller at motordekslet er riktig plassert. Den bør ikke være feilplassert i henhold til styretapper og luftinntaksslangen til gasspjeldet.
- Pass på at du skriver ned den gjeldende kilometerstanden for når du byttet registerreim- og vannpumpesettene.

145 Monter beskyttelsesdekslet til kjølevæsketanken.



146 Fest kjølevæsketanken med holderne.



147 Fjern beskyttelsestrekket fra skjermen.

148 Lukk panseret.

GODT GJORT! 

SE FLERE VEILEDNINGER

AUTODOC – TOPP KVALITET OG RIMELIGE BILDELER PÅ NETTET

AUTODOC-APPEN: SIKRE DEG GODE TILBUD I DEN PRAKTISKE APPEN VÅR



+ AUTODOC

GET IT ON
 **Google Play**

 **Download on the App Store**

Download

ET STORT UTVALG AV RESERVEDELER TIL BILEN DIN

VANNPUMPE & REGISTERREIMSETT: ET STORT UTVALG

ANSVARFRASKRIVELSE:

Dokumentet inneholder kun generelle anbefalinger som kan være til hjelp ved reparasjoner eller utskiftninger. AUTODOC er ikke ansvarlig for tap, personskader, skader på eiendom som oppstår under reparasjonen eller utskiftningen på grunn av feilaktig bruk eller feiltolkning av de opplysningene som er stilt til rådighet.

AUTODOC er ikke ansvarlig for noen mulige feil og usikkerheter i denne veiledningen. Opplysningene er kun stilt til rådighet som informasjon og kan ikke erstatte veiledninger fra en spesialist.

AUTODOC er ikke ansvarlig for feil eller farlig bruk av apparater, verktøy eller bildeler. AUTODOC anbefaler sterkt å være forsiktig og følge sikkerhetsreglene ved gjennomføring av reparasjon eller utskiftning. Husk: Bruk av bildeler av mindreverdige kvalitet garanterer ikke at du oppnår riktig nivå av trafiksikkerhet.

© Copyright 2022 – Alt innhold, særlig tekster, fotografier og grafikker er beskyttet av opphavsrett. Alle rettigheter, inkludert mangfoldiggjørelse, kunngjøring, bearbeiding og oversettelse forbeholdes AUTODOC GmbH.