



Udskift køler - **Renault**
Master 2 van |
Brugermanvisning

VIDEO UNDERVISNING



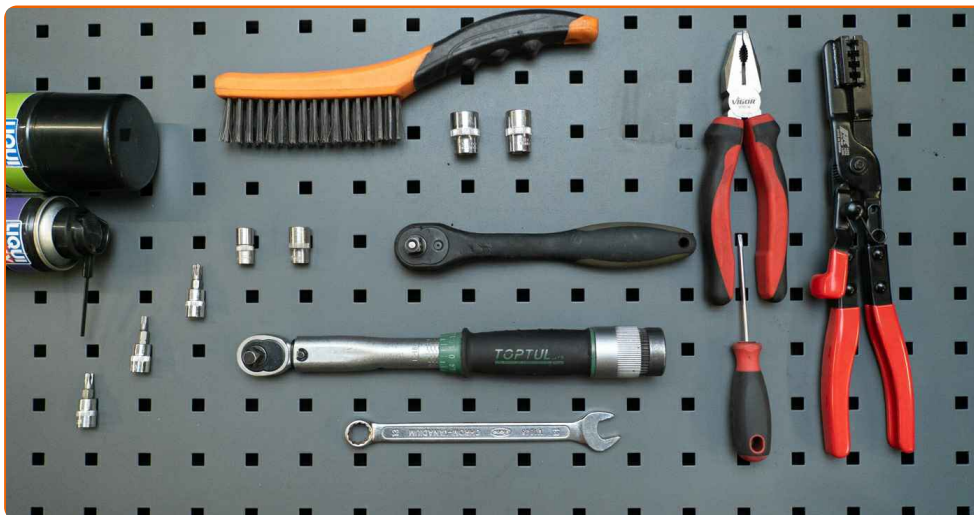
i **Vigtigt!**

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

RENAULT MASTER II kasse (FD) 2.8 dTi, RENAULT MASTER II Chassis (ED/HD/UD) 2.8 dTi, RENAULT MASTER II Bus (JD) 2.8 dTi, RENAULT MASTER II Bus (JD) 2.2 dCi, RENAULT MASTER II kasse (FD) 2.2 dCi, RENAULT MASTER II Chassis (ED/HD/UD) 2.2 dCi, RENAULT MASTER II Bus (JD) 1.9 dTi, RENAULT MASTER II kasse (FD) 1.9 dTi, RENAULT MASTER II Bus (JD) 2.5 dCi, RENAULT MASTER II kasse (FD) 2.5 dCi, RENAULT MASTER II Chassis (ED/HD/UD) 2.5 dCi

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

UDSKIFTNING: KØLER – RENAULT MASTER 2 VAN. LISTE OVER DE VÆRKTØJER DU FÅR BRUG FOR:



- Elektrikspray
- Stålbørste
- Nylonbørste
- Universel rengøringspray
- Køkkenrulle
- Momentnøgle
- 13 mm kombinationsøgle
- 7 mm topnøgle
- 10 mm topnøgle
- 12 mm topnøgle
- 13 mm topnøgle
- T20 Torx-bit
- T30 Torx-bit
- T40 Torx-bit
- Skraldenøgle eller elværktøj til af- og påmontering af gevindfastgørelser
- Skraldeskruetrækker
- Kombinationstang
- Skruetrækker med kærv
- Slangeklemmetang
- Tang til fjernelse af slanger
- Tragt
- Opsamlingsbakke
- Kabelbindere

KØB VÆRKTØJ

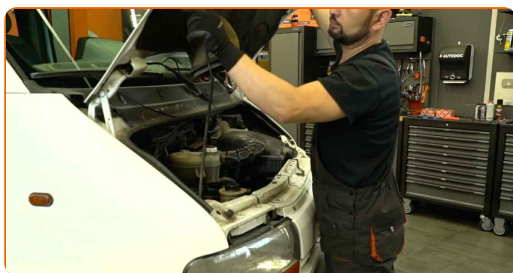
Udskiftning: køler – Renault Master 2 van. AUTODOC eksperter anbefaler:

- Følg producentens anbefalinger og krav til betjening af delene.
- Alt arbejde skal udføres mens motoren er afkølet, og tændingen er slukket.

UDSKIFTNING: KØLER – RENAULT MASTER 2 VAN. ANBEFALET RÆKKEFØLGE AF TRIN:

1

Åbn motorhjælmen.

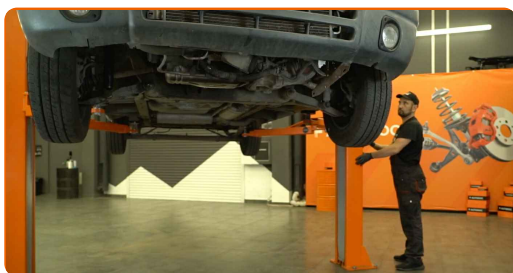


2

Brug et skærmdækken for at undgå at beskadige lakken og plastikdelene på bilen.

3

Løft bilen ved hjælp af en autolift eller placer den over en smøregrav.



4

Gør en opsamlingsbakke klar.



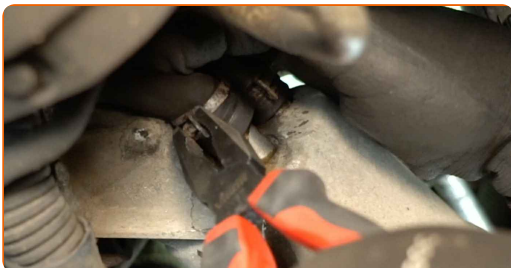
5

Rens området, hvor slangen er forbundet med oliekoøleren. Brug en nylonbørste. Brug en universel rengøringspray.



6

Frakobl slangen fra oliekoøleren, når du har løsnet slangeklemmen. Brug en kombinationstang.



7

Skrul låget på kølervæskebeholderen af.



Vigtigt!

- Vent, indtil kølervæsken er løbet helt ud af slangen.

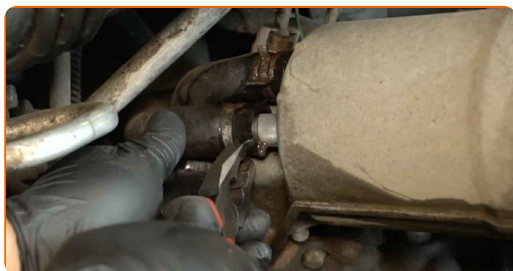
8

Rens spidsen af oliekoøleren, hvor slangen sidder fast. Brug en universel rengøringspray.



9

Tilslut slangen til oliekoøleren. Brug en kombinationstang.



10

Afbryd den nederste kølervæskeslange. Brug en slangeklemmetang.



Advarsel!

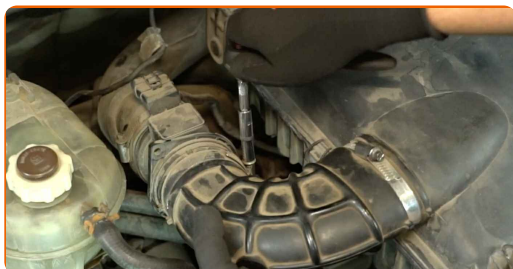
- Kølervæske kan lække fra kølerens åbninger.
- Beskyt kølervæskeslangen mod forurening ved at tilstoppe den.
- Brug et stykke køkkenrulle.

11

Sænk køretøjet.

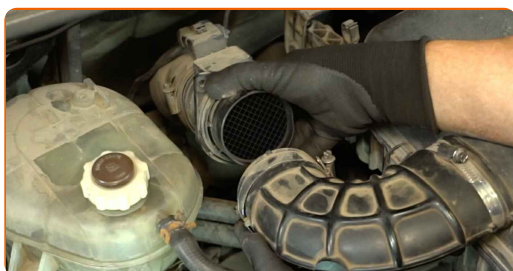
12

Løsn den klemme, der forbinder luftindtagsslangen med luftmassemåleren. Brug en 7 mm topnøgle. Brug en skraldenøgle.



13

Frakobl luftindsugningsslangen fra luftmassemåleren.

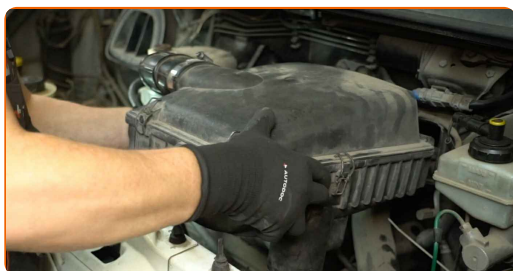


Udskiftning: køler – Renault Master 2 van. AUTODOC anbefaler:

- Beskyt luftmassemåleren og de øvrige dele af luftindsugningssystemet mod forurening.

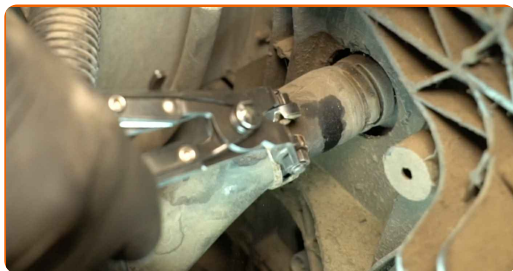
14

Fjern luftfilterhuset sammen med luftindtagsslangen.



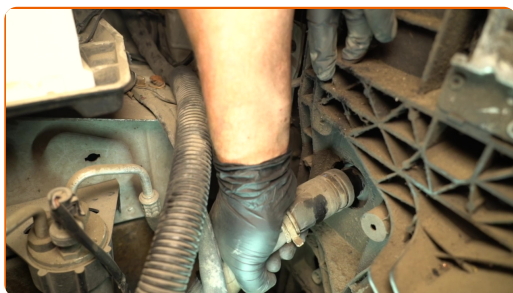
15

Løsn klemmen på den øverste kølervæskeslange. Brug en slangeklemmetang.



16

Frakobl den øverste kølervæskeslange.



Advarsel!

- Kølervæske kan lække fra kølerens åbninger.
- Beskyt kølervæskeslangen mod forurening ved at tilstoppe den.
- Brug et stykke køkkenrulle.

17

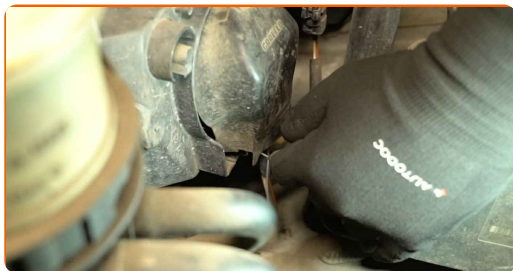
Sku de øverste skruer af kølergitteret. Brug en T20 Torx-bit. Brug en skraldeskruetrækker.



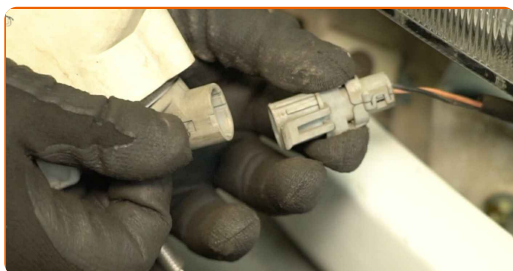
18

Fjern fastgørelsesboltene.

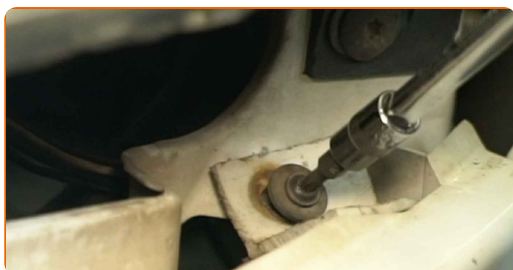
19 Løsn fjederholderne til blinklysene.



20 Træk stikkene ud, og fjern begge blinklys.



21 Skru de nederste fastgørelseselementer på kølgitteret af. Brug en T20 Torx-bit. Brug en skraldeskrue-trækker.



22 Fjern fastgørelsesboltene.

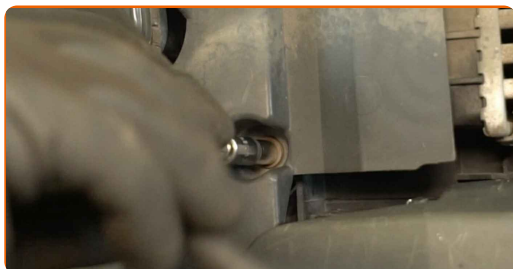


23 Fjern kølgitteret.



24

Skrue fastgørelseselementerne til ladeluftkølerens sideafskærmninger af. Brug en 7 mm topnøgle. Brug en skraldenøgle.

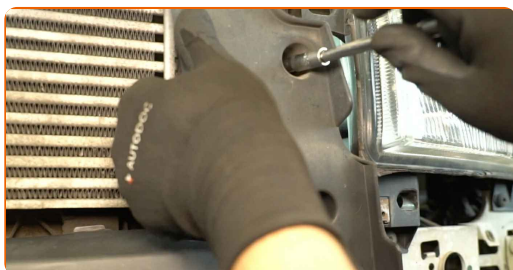


25

Fjern fastgørelsesboltene.

26

Fjern ladeluftkølerens sideafskærmninger.



27

Skrue fastgørelseselementerne til den centrale ladeluftkølerafskærmning af. Brug en 7 mm topnøgle. Brug en skraldenøgle.



28

Fjern fastgørelsesboltene.



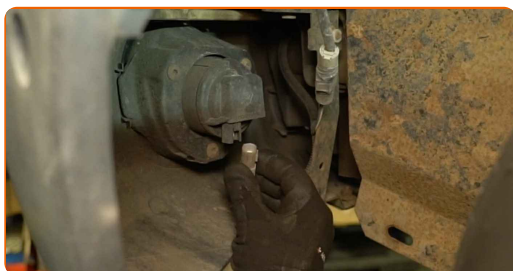
29

Fjern den centrale ladeluftkølerafskærmning.



30

Frakobl stikkene til tågelygterne.



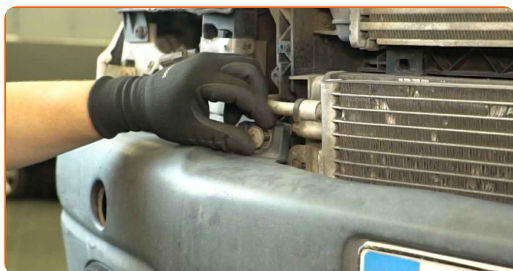
31

Skrue fastgørelseselementerne til kofangeren af. Brug en 13 mm kombinationsnøgle. Brug en 12 mm topnøgle. Brug en 10 mm topnøgle. Brug en T40 Torx-bit. Brug en skraldeskruetrækker.



32

Fjern fastgørelsesboltene.



33

Fjern kofangeren.



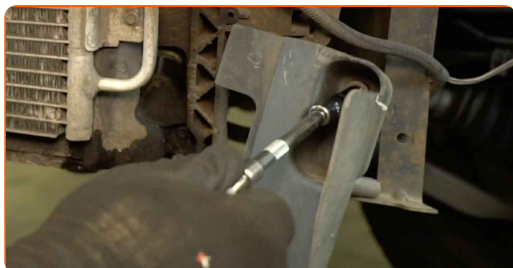
34

Skru fastgørelseselementerne til kofangerens stødabsorbering af. Brug en 7 mm topnøgle. Brug en skraldenøgle.



35

Fjern fastgørelsesboltene.



36

Fjern kofangerens stødabsorbering.

37

Fjern ledningsnettet.



38

Rens fastgørelseselementerne til kofangerforstærkningen. Brug en stålborste. Brug en universel rengøringspray.

- 39 Skru fastgørelseselementerne til kofangerforstærkningen af. Brug en 10 mm topnøgle. Brug en 13 mm topnøgle. Brug en skraldenøgle.



- 40 Fjern fastgørelsesboltene.



- 41 Fjern kofangerforstærkningen.

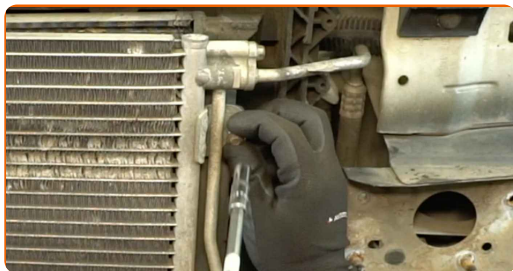


- 42 Skru fastgørelseselementerne til A/C-kondensatoren af. Brug en 7 mm topnøgle. Brug en skraldenøgle.



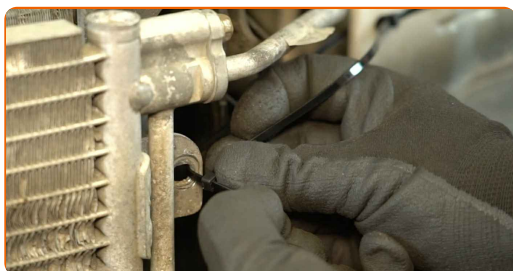
43

Fjern fastgørelsesboltene.



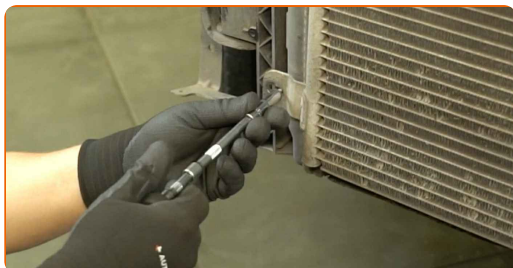
44

Sikr hver side af A/C-kondensatoren med kabelbånd umiddelbart efter, at fastgørelseselementerne er fjernet.



45

Skrue fastgørelseselementerne til motorkøleren af. Brug en T30 Torx-bit. Brug en skraldeskruetrækker.



46

Fjern fastgørelsesboltene.

47

Fjern køleren.



48

Monter den nye køler.



49

Monter fastgørelsesboltene.



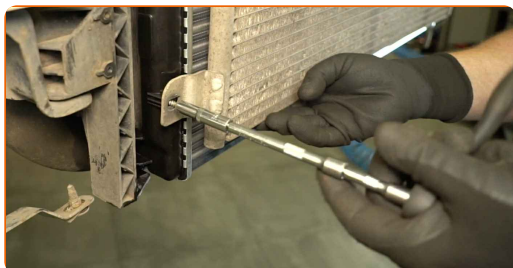
50

Skrue fastgørelseselementerne til motorkøleren i. Brug en T30 Torx-bit. Brug en skraldeskrue-trækker.



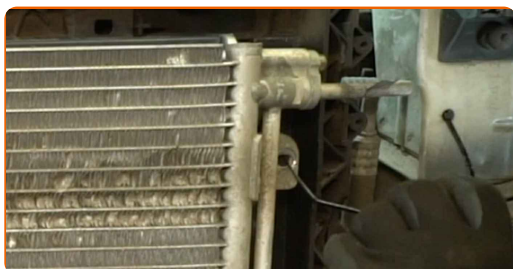
51

Monter befæstigelsesboltene.



52

Når du monterer A/C-kondensatorens fastgørelseselementer, skal du fjerne de kabelbindere, der blev brugt til at fastgøre den.



53

Spænd fastgørelseselementerne til A/C-kondensatoren. Brug en 7 mm topnøgle. Brug en skraldenøgle.



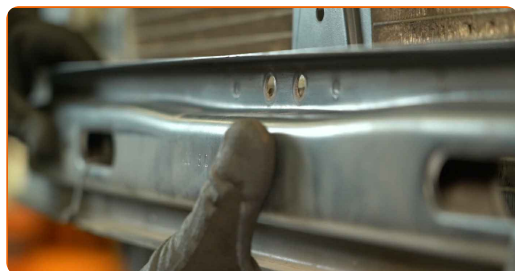
54

Rens monteringsstederne på kofangerforstærkeren. Brug en stålborste. Brug en universel rengøringspray.



55

Monter kofangerforstærkeren.

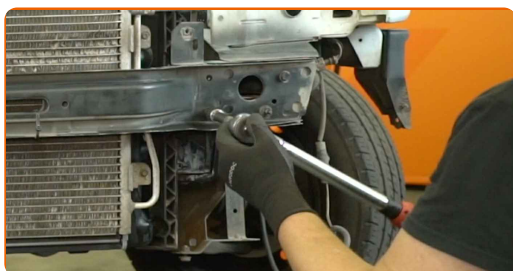


56

Monter fastgørelsesboltene.



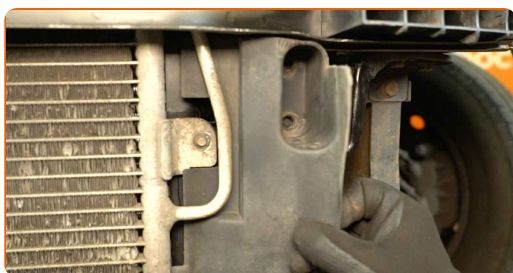
- 57 Spænd fastgørelseselementerne til kofangerforstærkningen. Brug en 10 mm topnøgle. Brug en 13 mm topnøgle. Brug en momentnøgle. Tilspændingsmoment: 35 N-m.



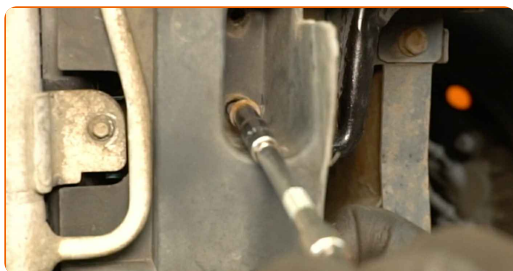
- 58 Monter ledningsnettet.



- 59 Monter kofangerens stødabsorbering.



- 60 Monter fastgørelsesboltene.



61 Spænd fastgørelseselementerne til kofangerens stødabsorbering. Brug en 7 mm topnøgle. Brug en skraldenøgle.



62 Monter den centrale ladeluftkølerafskærmning.



63 Monter fastgørelsesboltene.



64 Spænd fastgørelseselementerne til den centrale ladeluftkølerafskærmning. Brug en 7 mm topnøgle. Brug en skraldenøgle.



65

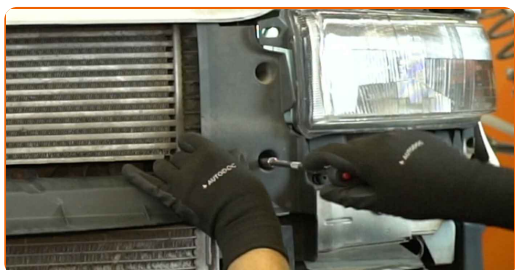
Monter ladeluftkølerens sideafskærmninger.

**66**

Monter fastgørelsesboltene.

67

Spænd fastgørelseselementerne til ladeluftkølerens sideafskærmninger. Brug en 7 mm topnøgle. Brug en skraldenøgle.

**68**

Monter kofangeren.

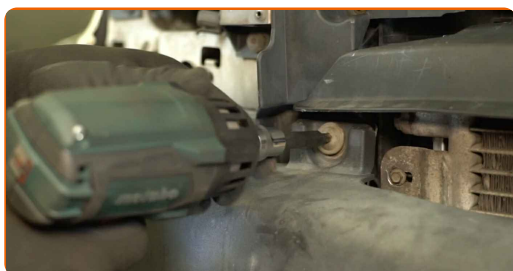
**69**

Monter fastgørelsesboltene.



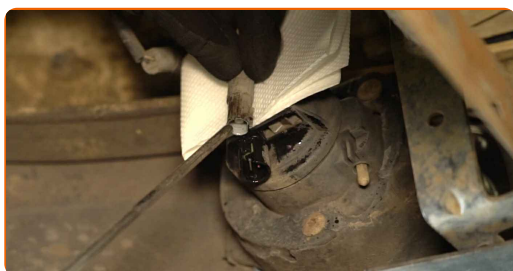
70

Spænd fastgørelseselementerne til kofangeren. Brug en 13 mm kombinationsnøgle. Brug en 12 mm topnøgle. Brug en 10 mm topnøgle. Brug en T40 Torx-bit. Brug en skraldeskrueetrækker.



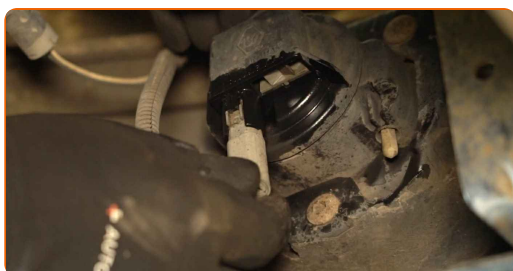
71

Behandl stikkene til tågelygterne. Brug elektronikspray.



72

Tilslut stikkene til tågelygterne.



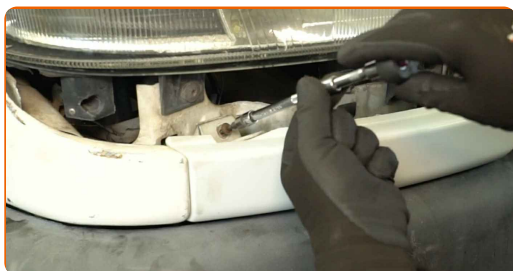
73

Monter kølgitteret.



74

Monter fastgørelsesboltene.



75

Spænd de nederste skruer på kølgitteret. Brug en T20 Torx-bit. Brug en skraldeskrue-trækker.



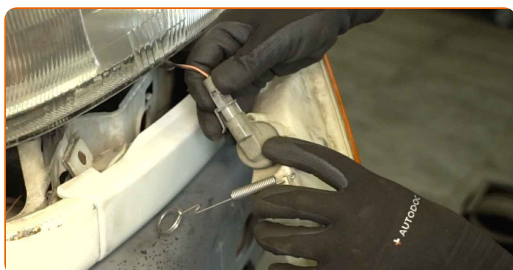
76

Behandl stikkene til blinklysene. Brug elektronikspray.



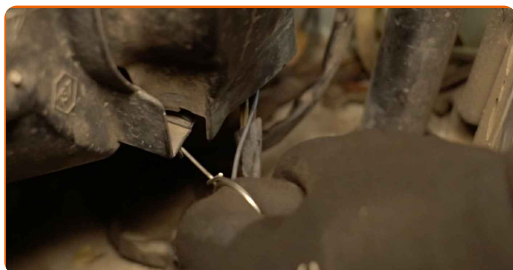
77

Tilslut stikkene, og monter begge blinklys.



78

Sikr blinklysene med fjederholderne.



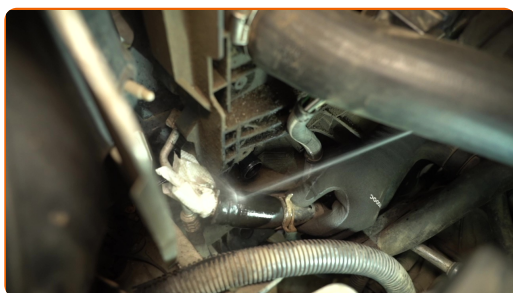
79

Spænd de øverste skruer på kølgitteret. Brug en T20 Torx-bit. Brug en skraldeskruetrækker.



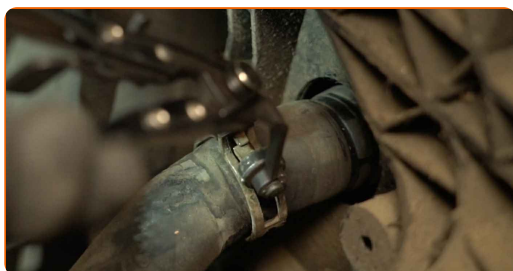
80

Rens den øverste kølervæskeslange. Brug en universel rengøringspray. Fjern køkkenrullen fra den øverste kølervæskeslange.



81

Fastgør den øverste kølervæskeslange. Brug en slangeklemmetang.



82

Hæv bilen.

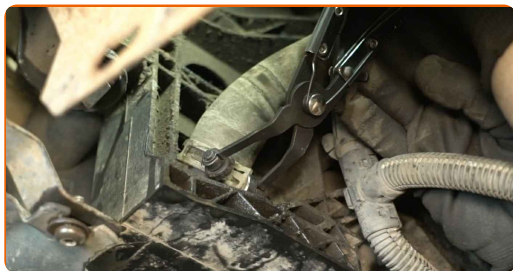
83

Rens den nederste kølervæskeslange. Brug en universel rengøringspray. Fjern køkkenrullen.



84

Fastgør den nederste kølervæskeslange. Brug en slangeklemmetang.

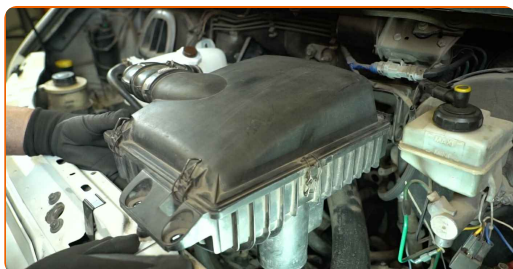


85

Sænk køretøjet.

86

Monter luftfilterhuset sammen med luftindtagsslangen.



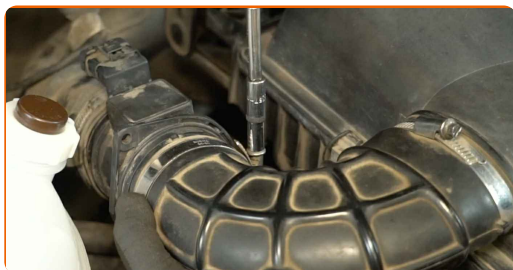
87

Fastgør luftindtagsslangen til luftmassemåleren.



88

Stram den klemme, der forbinder luftindtagsslangen med luftmassemåleren. Brug en 7 mm topnøgle. Brug en skraldenøgle.



89

Fjern låget til kølervæskebeholderen.



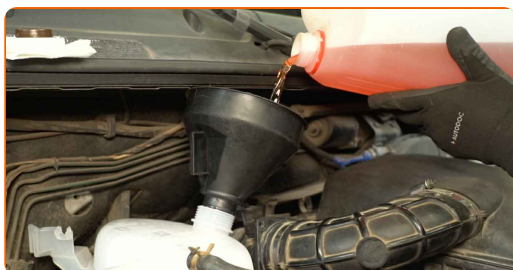
90

Indsæt tragten.



91

Hæld kølervæske i beholderen.

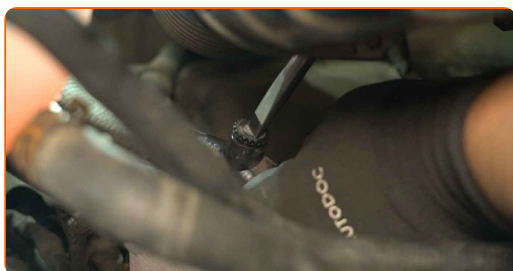


Udskiftning: køler – Renault Master 2 van. Råd:

- Brug kun den kølervæske, der anbefales af producenten.

92

Løsn udluftningsskruen til kølesystemet. Brug en skruetrækker med kærv.

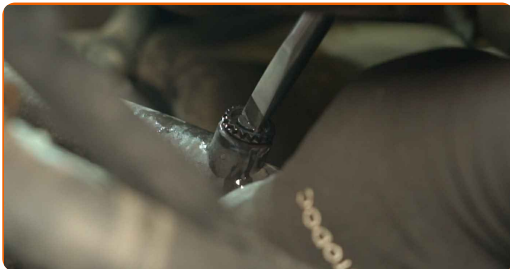


Vigtigt!

- Vent indtil luften forsvinder ud af systemet.

93

Spænd udluftningsskruen til kølesystemet.



94

Rens skruen og området omkring den for at fjerne eventuel kølervæske. Brug en universel rengøringspray.



95

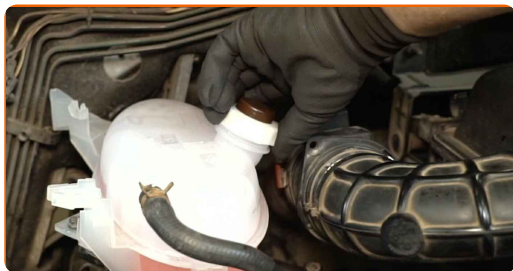
Fyld kølervæske på i ekspansionsbeholderen.

Udskiftning: køler – Renault Master 2 van. Råd fra AUTODOC eksperter:

- Kølervæskestanden skal være ved MAX-mærket på beholderen.

96

Sæt låget på kølevæskebeholderen igen, og spænd det.



97

Lad motoren køre i et par minutter. Dette bør gøres for at fjerne resterende luft fra kølesystemet, for at kontrollere at komponenterne fungerer korrekt, og at der ikke er lækager.



98

Sluk for motoren, og lad den køle af.



99

Fyld kølevæske på til MAX-mærket uden at overskride det.



100

Fjern skærmdækket.

101

Luk motorhjelm.

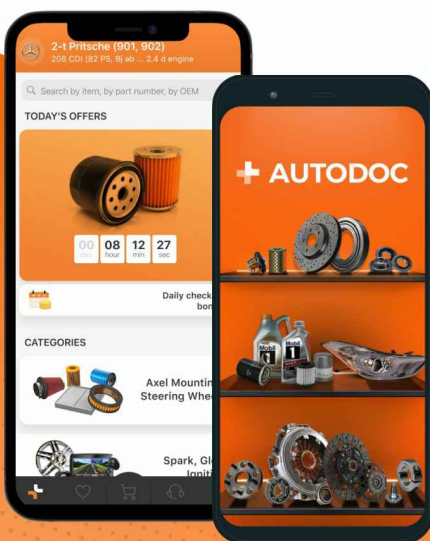


GODT KLARET! 

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

KØB RESERVEDELE TIL RENAULT

KØLER: ET BREDT UDVALG

VÆLG BILDELE TIL RENAULT MASTER 2 VAN

KØLER TIL RENAULT: KØB NU

**KØLER TIL RENAULT MASTER 2 VAN: BEDSTE HANDLER OG
TILBUD**

ANSVARSKRIVELSE:

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 2025 – 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 SE.