



Byta kylare på **RENAULT**
Master II Minibuss –
utbytesguide

EN LIKNANDE VIDEOGUIDE



Denna video visar utbytesproceduren för en liknande bildel på ett annat fordon

Viktigt!

Den här utbytesproceduren kan göras på följande fordon:

RENAULT MASTER II Buss (JD) 2.8 dTi, RENAULT MASTER II Buss (JD) 2.2 dCi,
RENAULT MASTER II Buss (JD) 1.9 dTi, RENAULT MASTER II Buss (JD) 2.5 dCi

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: RENAULT MASTER II Skåp (FD) 2.2 dCi

A collection of tools and components neatly arranged on a grey pegboard. The items include two cans of Loctite (one black, one silver), a brush with an orange handle, several metal connectors, a ratchet wrench, a screwdriver, a pair of pliers, and a pair of red-handled wire cutters.

- Elspray
- Stålbörste
- Nylonborste
- Universalrengöringsspray
- Hushållspapper
- Momentnyckel
- U-ringnyckel 13 mm
- Hylsa 7 mm
- Hylsa 10 mm
- Hylsa 12 mm
- Hylsa 13 mm
- Torxbits T20
- Torxbits T30
- Torxbits T40
- Spärrnyckel eller mutterdragare
- Spärskruvmejsel
- Kombinationstång
- Spårskruvmejsel
- Slangklammertång
- Tång för slangavdragning
- Tratt
- Uppsamlingskär
- Buntband

Köp verktyg

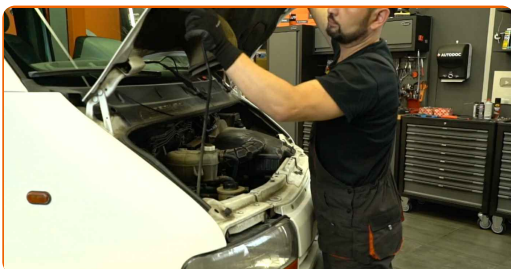
Utbyte: kylare – RENAULT Master II Minibuss. AUTODOCs experter rekommenderar:

- Följ tillverkarens rekommendationer och anvisningar för hur delen ska användas.
- Utför allt arbete när motorn har svalnat och tändningen är avstängd.

UTBYTE: KYLARE – RENAULT MASTER II MINIBUSS. REKOMMENDERAD STEGFÖLJD:

1

Öppna motorhuven.

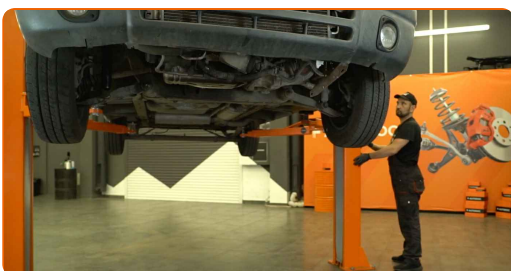


2

Använd ett skärmskydd för att undvika att skada lacken eller bilens plastdelar.

3

Hissa upp fordonet med en billyft eller placera det över en smörjgrop.



4

Förbered ett uppsamlingskärl.



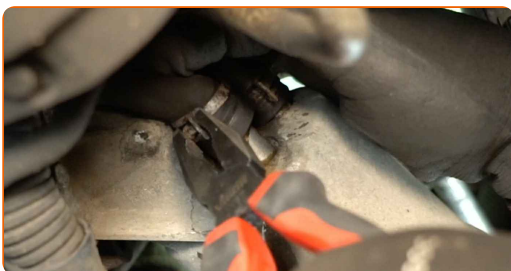
5

Rengör området där slangen är ansluten till oljekylaren. Använd en nylonborste. Använd universalrengöringsspray.



6

Koppla bort slangen från oljekylaren efter att ha lossat slangklämman. Använd en kombinationstång.



7

Skruva av locket till kylarvätskans expansionskärl.



Viktigt!

- Vänta tills kylarvätskan har runnit ut helt ur slangen.

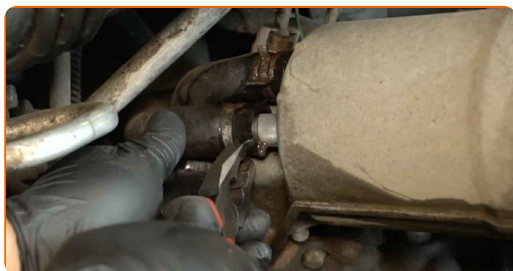
8

Rengör anslutningen på oljekylaren där slangen fästs. Använd universalrengöringsspray.



9

Anslut slangen till oljekylaren. Använd en kombinationstång.



10

Lossa den nedre kylarslangen. Använd en slangklammertång.



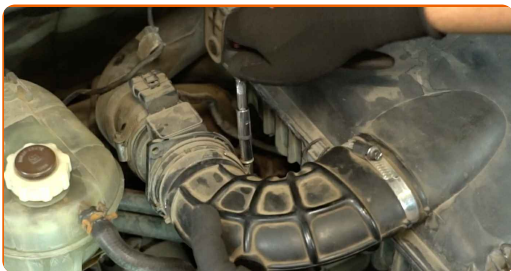
Varning!

- Kylarvätska kan läcka ut från kylarens öppningar.
- Skydda kylarslangen mot föroreningar genom att täppa till den.
- Använd hushållspapper.

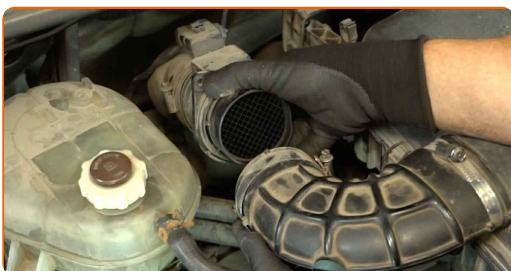
11

Sänk ner fordonet.

- 12 Lossa klämman som fäster insugsslangen vid luftmassemätaren. Använd en 7 mm hylsa. Använd en spärrnyckel.



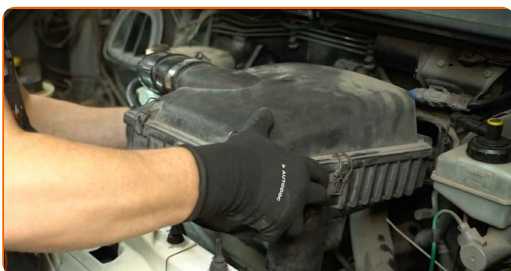
- 13 Lossa insugsslangen från luftmassemätaren.



Utbyte: kylare – RENAULT Master II Minibuss. AUTODOC rekommenderar:

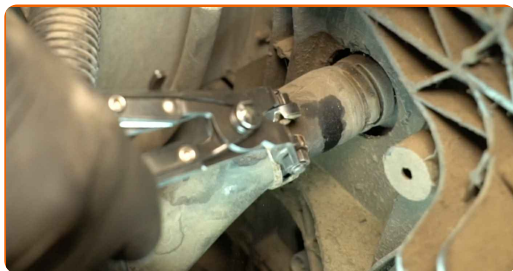
- Skydda luftmassemätaren och övriga delar av insugssystemet mot föroreningar.

- 14 Ta bort luftfilterhuset tillsammans med insugsslangen.



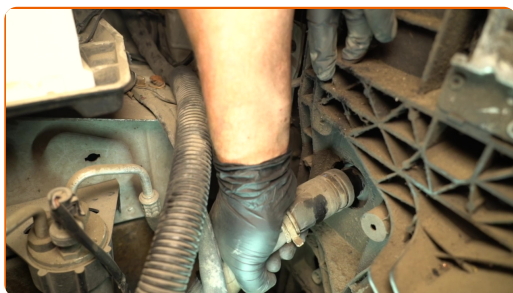
15

Lossa klämman på den övre kylarslangen. Använd en slangklammertång.



16

Koppla bort den övre kylarslangen.



Varning!

- Kylarvätska kan läcka ut från kylarens öppningar.
- Skydda kylarslangen mot föroreningar genom att täppa till den.
- Använd hushållspapper.

17

Skruva loss de övre fästena på kylargrillen. Använd en T20 torxbits. Använd en spärrskruvmejsel.

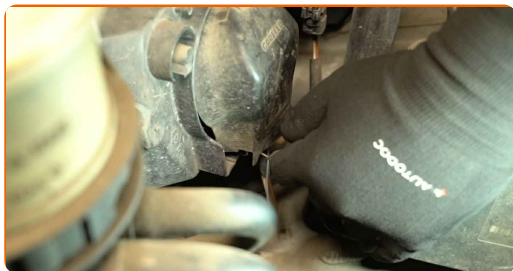


18

Ta bort bultarna.

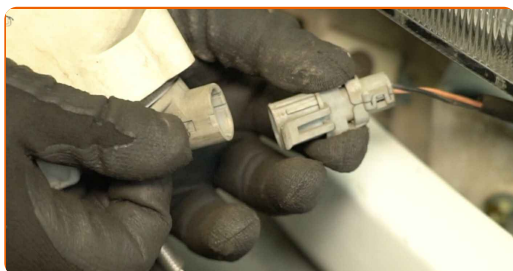
19

Lossa fjäderklämmorna till blinkljusen.



20

Koppla ur kontakterna och ta bort båda blinkljusen.



21

Skruva loss de nedre fästena på kylargrillen. Använd en T20 torxbits. Använd en spärrskruvmejsel.

•

22

Ta bort bultarna.

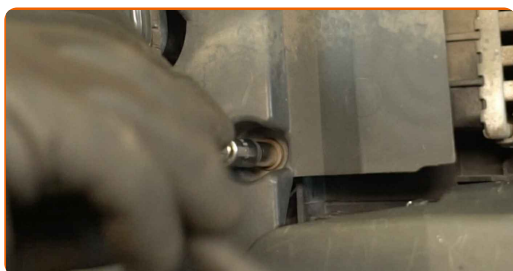


23

Ta bort kylargrillen.

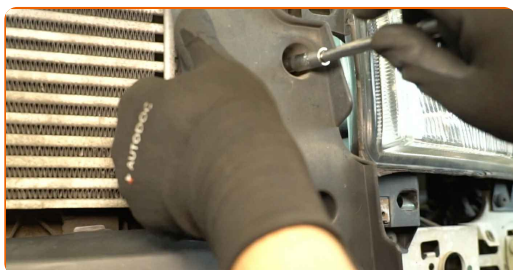


- 24 Skruva loss fästena till de sidopaneler som leder luft till laddluftkylaren. Använd en 7 mm hylsa. Använd en spärrnyckel.



- 25 Ta bort bultarna.

- 26 Ta bort de sidomonterade luftstyrningspanelerna vid laddluftkylaren.



- 27 Skruva loss fästena till den centrala luftstyrningspanelen vid laddluftkylaren. Använd en 7 mm hylsa. Använd en spärrnyckel.



- 28 Ta bort bultarna.



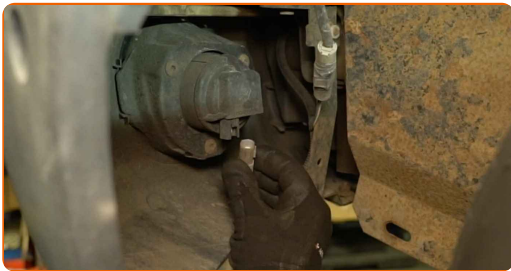
29

Ta bort den centrala luftstyrningspanelen vid laddluftkylaren.



30

Koppla ur dimljusens kontakter.



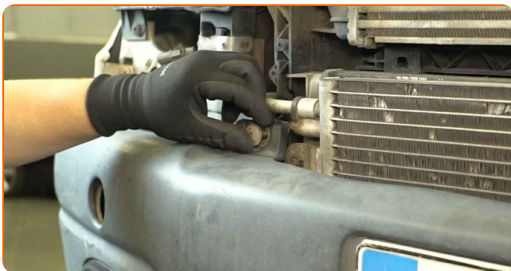
31

Skruva loss stötfångarfästena. Använd en 13 mm u-ringnyckel. Använd en 12 mm hylsa. Använd en 10 mm hylsa. Använd en T40 torxbits. Använd en spärrskruvmejsel.



32

Ta bort bultarna.



33

Ta bort stötfångaren.



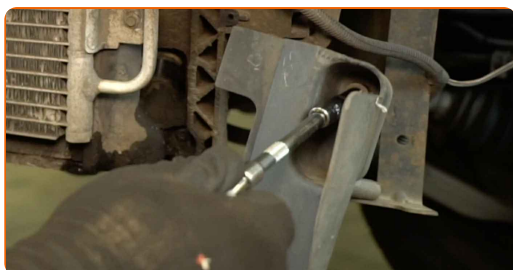
34

Skruva loss fästena till stötfångarens stötupptagare. Använd en 7 mm hylsa. Använd en spärrnyckel.



35

Ta bort bultarna.



36

Ta bort stötupptagarna.

37

Ta bort kablaget.



38

Rengör fästena till stötfångarförstärkningen. Använd en stålborste. Använd universalrengöringsspray.

- 39** Skruva loss fästena till stötfångarförstärkningen. Använd en 10 mm hylsa. Använd en 13 mm hylsa. Använd en spärrnyckel.



- 40** Ta bort bultarna.



- 41** Ta bort stötfångarförstärkningen.

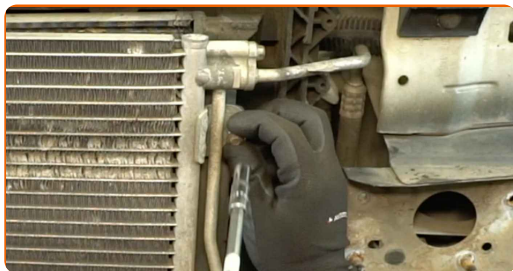


- 42** Skruva loss fästena till A/C-kondensorn. Använd en 7 mm hylsa. Använd en spärrnyckel.



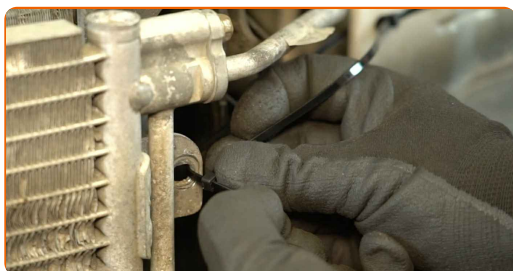
43

Ta bort bultarna.



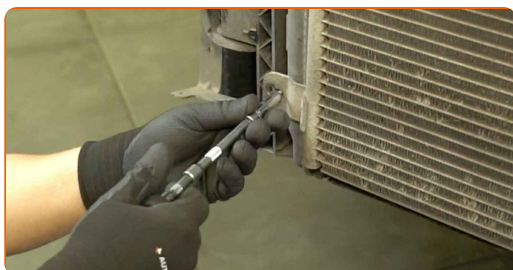
44

Säkra varje sida av A/C-kondensorn med buntband direkt efter att fästena har tagits bort.



45

Skruva loss kylarens fästen. Använd en T30 torxbits. Använd en spärrskruvmejsel.

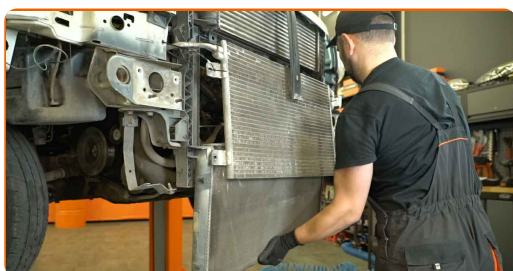


46

Ta bort bultarna.

47

Ta bort kylaren.



48

Montera den nya kylaren.



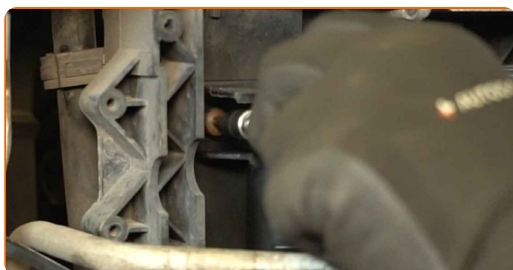
49

Sätt i bultarna.



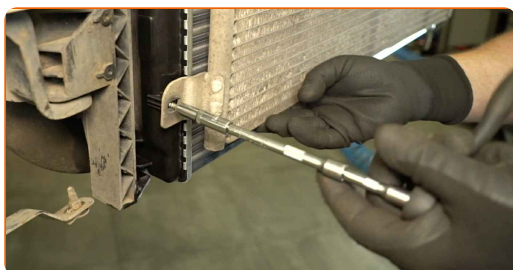
50

Skruva i kylarens fästen. Använd en T30 torxbits. Använd en spärrskruvmejsel.



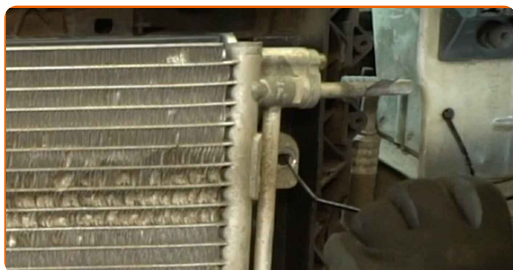
51

Sätt i bultarna.



52

Ta bort buntbanden som användes för att hålla fast A/C-kondensorn samtidigt som du monterar fästena.



53

Dra åt fästena till A/C-kondensorn. Använd en 7 mm hylsa. Använd en spärrnyckel.



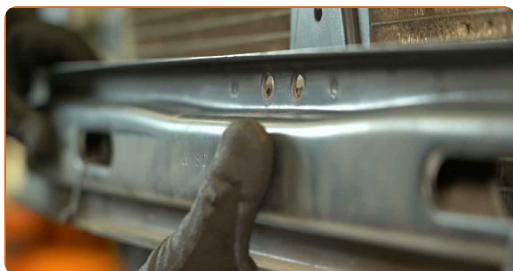
54

Rengör monteringsytorna för stötfångarförstärkningen. Använd en stålborste. Använd universalrengöringsspray.



55

Montera stötfångarförstärkningen.



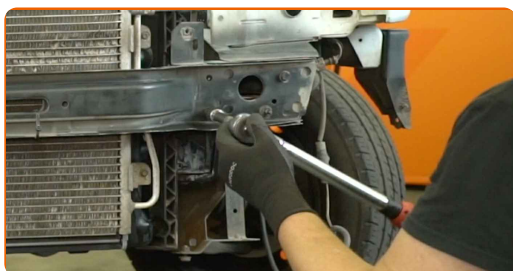
56

Sätt i bultarna.



57

Dra åt fästena till stötfångarförstärkningen. Använd en 10 mm hylsa. Använd en 13 mm hylsa. Använd en momentnyckel. Åtdragningsmoment: 35 Nm.



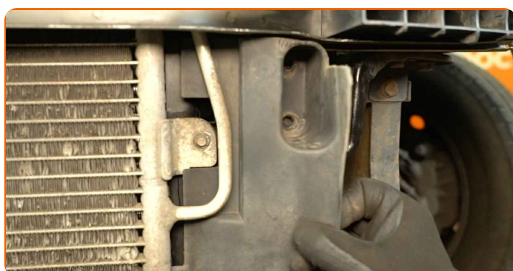
58

Montera kablaget.



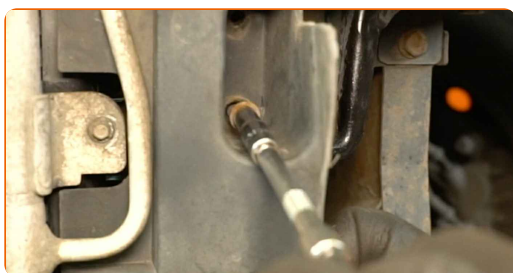
59

Montera stötfångarens stötupptagare.



60

Sätt i bultarna.



61

Dra åt fästena till stötupptagarna. Använd en 7 mm hylsa. Använd en spärrnyckel.



62

Montera den centrala luftstyrningspanelen vid laddluftkylaren.



63

Sätt i bultarna.



64

Dra åt fästena till den centrala luftstyrningspanelen. Använd en 7 mm hylsa. Använd en spärrnyckel.



65

Montera de sidmonterade luftstyrningspanelerna vid laddluftkylaren.

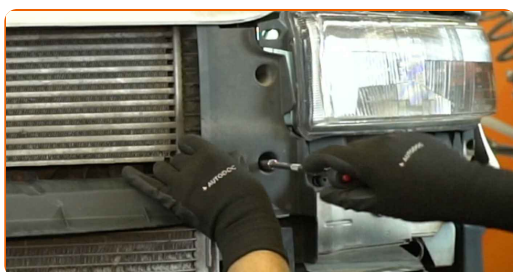


66

Sätt i bultarna.

67

Dra åt fästena till de sidmonterade luftstyrningspanelerna. Använd en 7 mm hylsa. Använd en spärrnyckel.



68

Montera stötfångaren.



69

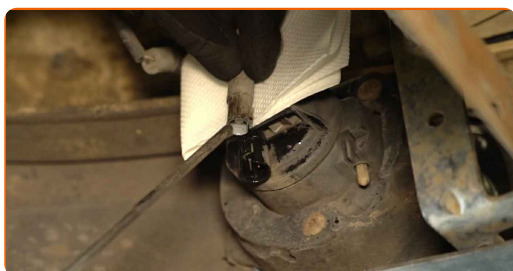
Sätt i bultarna.



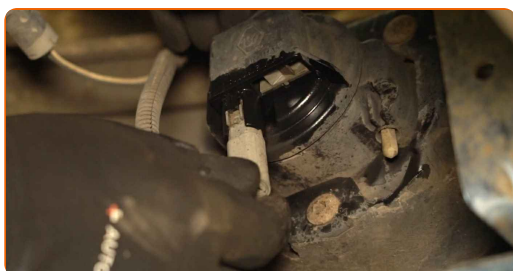
- 70** Dra åt fästena till stötfångaren. Använd en 13 mm u-ringnyckel. Använd en 12 mm hylsa. Använd en 10 mm hylsa. Använd en T40 torxbits. Använd en spärrskruvmejsel.



- 71** Behandla dimljusens kontakter. Använd elspray.



- 72** Anslut dimljusens kontakter.

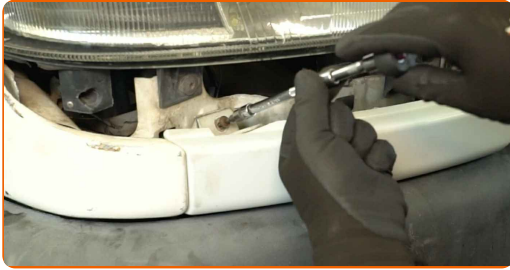


- 73** Montera kylargrillen.



74

Sätt i bultarna.



75

Dra åt de nedre fästena till kylargrillen. Använd en T20 torxbits. Använd en spärrskruvmejsel.



76

Behandla kontakterna till blinkljusen. Använd elspray.



77

Anslut kontakterna och montera båda blinkljusen.



78

Fäst blinkljusen med fjäderklämmorna.



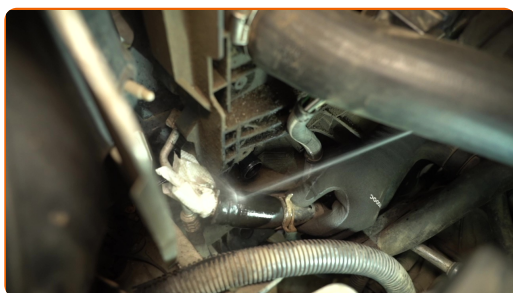
79

Dra åt de övre fästena till kylargrillen. Använd en T20 torxbits. Använd en spärrskruvmejsel.



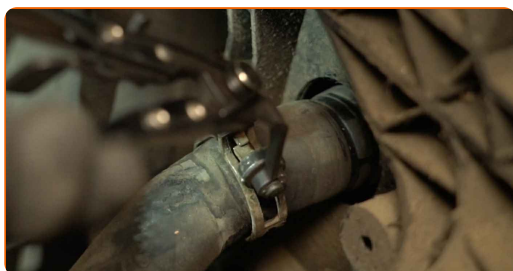
80

Rengör den övre kylarvätskeslangen. Använd universalrengöringsspray. Ta bort hushållspappret från den övre kylarvätskeslangen.



81

Anslut den övre kylarvätskeslangen. Använd en slangklammertång.



82

Hissa upp bilen.

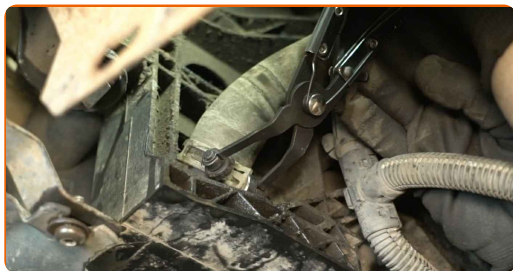
83

Rengör den nedre kylarvätskeslangen. Använd universalrengöringsspray. Ta bort hushållspappret.



84

Anslut den nedre kylarvätskeslangen. Använd en slangklammertång.

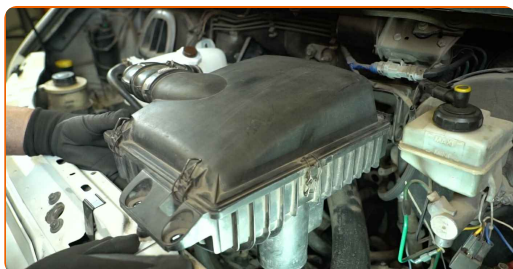


85

Sänk ner fordonet.

86

Montera luftfilterhuset tillsammans med insugsslangen.



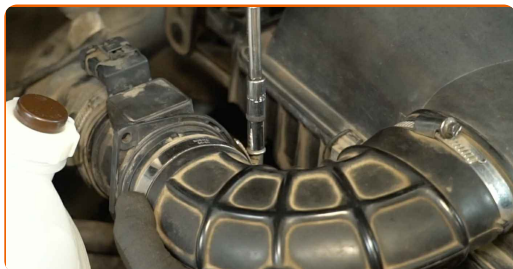
87

Fäst insugsslangen vid luftmassemätaren.



88

Dra åt klämman som fäster insugsslangen vid luftmassemätaren. Använd en 7 mm hylsa. Använd en spärrnyckel.



89

Ta av locket till kylarvätskebehållaren.



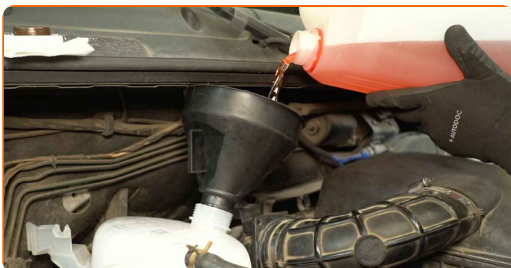
90

Sätt i tratten.



91

Fyll på kylarvätska i behållaren.

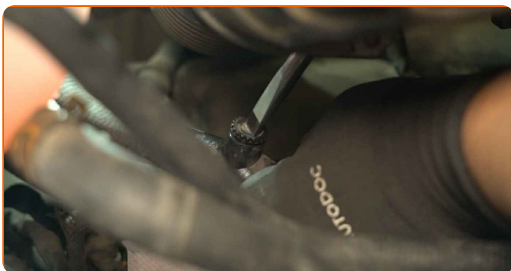


Utbyte: kylare – RENAULT Master II Minibuss. Tips:

- Använd endast den kylarvätska som rekommenderas av tillverkaren.

92

Lossa luftningsskruven för kylarvätskan. Använd en spårskruvmejsel.

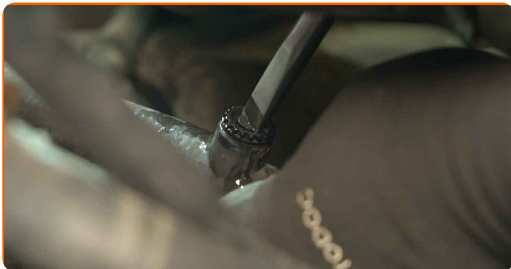


Viktigt!

- Vänta tills all luft har gått ut ur systemet.

93

Dra åt luftningsskruven för kylarvätskan.



94

Rengör skruven och området runt den för att ta bort eventuella rester av kylarvätska. Använd universalrengöringsspray.



95

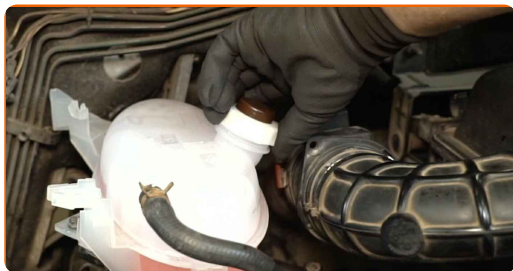
Fyll på kylarvätska i expansionskärlet.

Utbyte: kylare – RENAULT Master II Minibuss. Tips från AUTODOCs experter:

- Nivån på kylarvätskan ska ligga vid MAX-markeringen på behållaren.

96

Sätt tillbaka locket på kylarvätskebehållaren och dra åt det.



97

Starta motorn och låt den gå i några minuter. Detta ska göras för att avlägsna kvarvarande luft ur kylsystemet och för att kontrollera att alla komponenter fungerar som de ska och att det inte finns några läckor.



98

Stäng av motorn och låt den svalna.



99

Fyll på kylarvätska upp till MAX-markeringen utan att överskrida den.



100

Ta bort skärmskyddet.

101

Stäng motorhuven.

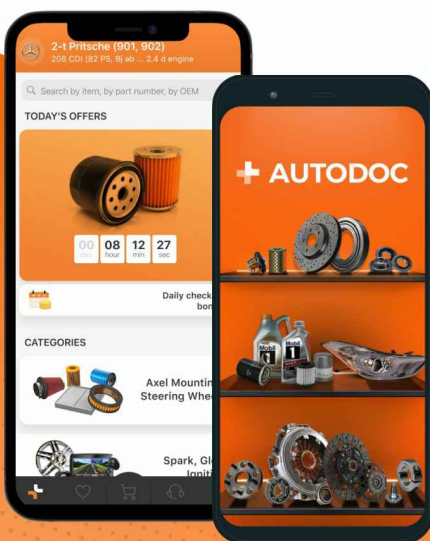


BRA GJORT! 

VISA FLER HANDELDNINGSGUIDER

AUTODOC – HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

AUTODOC MOBILAPP: ENORMA ERBJUDANDEN OCH BEKVÄM SHOPPING



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

ETT URMÄRKT UTBUD AV RESERVDELAR FÖR DIN BIL

KYLARE: ETT BRETT UTBUD

FRISKRIVNINGSKLAUSUL:

Dokumentet innehåller bara allmänna rekommendationer som kan vara användbara när du ska laga eller byta ut delar. AUTODOC ansvarar ej för eventuella skador, förluster, skador på egendom, eller liknande i samband med reparationen eller utbytet på grund av felaktig användning eller feltolkning av den försedda informationen.

AUTODOC ansvarar ej för möjliga misstag eller osäkerheter i denna guide. Informationen har endast informativt syfte och kan ej ersätta expertrådgivning.

AUTODOC ansvarar ej för felaktig användning eller användning av farlig utrustning, farliga verktyg och farliga bildelar. AUTODOC rekommenderar starkt att du alltid är försiktig och observerar säkerhetsreglerna vid reparation eller utbyte. Kom ihåg: användning av lågkvalitativa bildelar garanterar dig aldrig en tillräcklig säkerhetsnivå ute på vägarna.

© Copyright 2025 – Allt innehåll på denna hemsida, speciellt texter, bilder och grafer, är skyddade av copyright. Alla rättigheter, inklusive kopiering, offentliggörande till tredje part, ändringar och översättningar, ägs av AUTODOC SE.