



Kako zamenjati avtodel
zavorne cevi spredaj na
avtu **RENAULT Master II**
Keson/Podvozje – vodnik
menjave

PODOBEN VIDEO VODIČ



Ta video prikazuje postopek menjave podobnega avtodela na drugem vozilu

Pomembno!

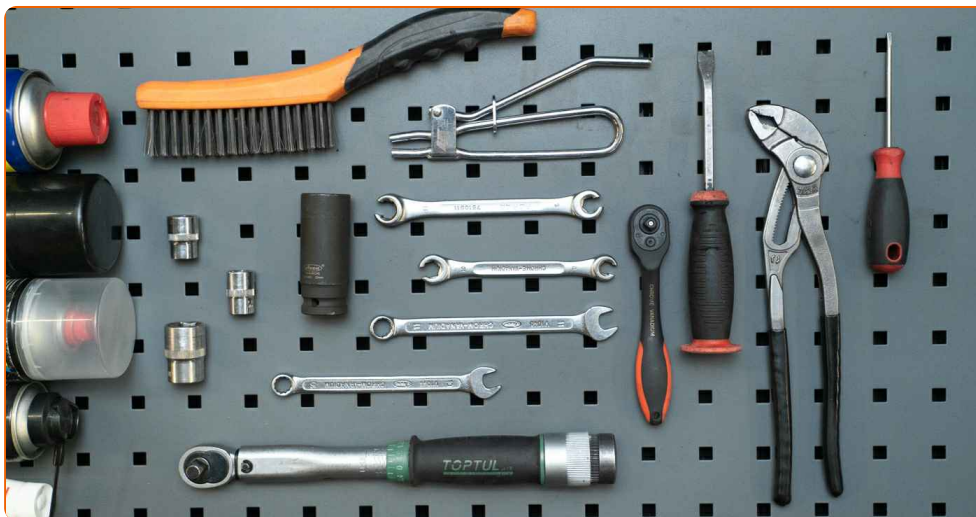
Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

RENAULT MASTER II keson/podvozje (ED/HD/UD) 2.5 D, RENAULT MASTER II keson/podvozje (ED/HD/UD) 2.8 dTI, RENAULT MASTER II keson/podvozje (ED/HD/UD) 2.2 dCI

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

Ta vodič je bil ustvarjen na osnovi postopka menjave za podobni avtodel: RENAULT MASTER II Zaboje (FD) 2.2 dCI

MENJAVA: ZAVORNIH CEVI – RENAULT MASTER II KESON/PODVOZJE. SEZNAM ORODJA, KI GA BOSTE POTREBOVALI:



- Žično krtačo
- Žično krtačo za izvrtine
- Sprej WD-40
- Univerzalni čistilni sprej
- Keramično mast
- Mast za vodilne zatiče zavornega sedla
- Navorni ključ
- Kombinirani ključ 10 mm
- Kombinirani ključ 11 mm
- Natični nastavek 13 mm
- Natični nastavek 17 mm
- Odprt obročni nasadni ključ 10 mm
- Odprt obročni nasadni ključ 11 mm
- Ključ za zavorne cevi 10 mm
- Ključ za zavorne cevi 11 mm
- Udarni nasadni ključ za kolesne matice 24 mm
- Ključ z ragljo ali električno orodje za odstranitev/namestitev pritrdilnih elementov z navojem
- Vrtljivi zatič
- Sponko zavorne cevi
- Sponko za zamašitev cevi (2 kosa)
- Komplet za odzračevanje zavor
- Nastavljive klešče
- Montažni vzvod
- Režasti izvijač
- Kladivo
- Komplet adapterjev za puše in ležaje
- Hidravlično stiskalnico
- Sponko za primež
- Posodo za odtekanje tekočine
- Avtomobilsko dvigalo ali dvigalko z avtomobilskimi podstavki in kline za kolesa

Kupite orodja

Menjava: zavornih cevi – RENAULT Master II Keson/Podvozje. Strokovnjaki priporočajo:

- Vsa dela je potrebno opraviti pri izklopljenem vžigu.

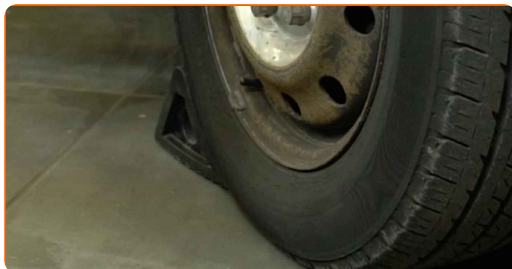
KORAKE MENJAVE IZVEDITE V NASLEDNJEM VRSTNEM REDU:

1 Odprite pokrov motorja.

2 Odvijte pokrovček rezervoarja zavorne tekočine.



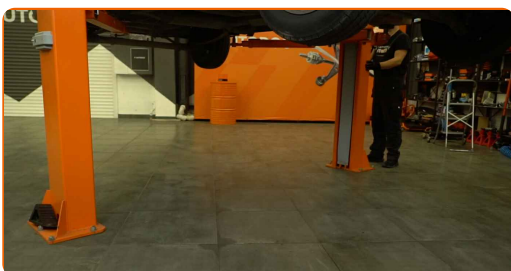
3 Če boste uporabili dvigalko, zavarujte kolesa s klini.



- 4 Sprostite pritrdilne elemente kolesa. Uporabite udarni nasadni ključ za kolesne matice 24 mm. Uporabite vrtljivi zatič.



- 5 Dvignite avto.



Menjava: zavornih cevi – RENAULT Master II Keson/Podvozje. AUTODOC priporoča:

- Če uporabljate dvigalko, se prepričajte, da je avto parkiran na trdni, ravni površini.
- Avto dodatno zavarujte z avtomobilskimi podstavki.

- 6 Odvijte pritrdilne elemente kolesa.



Pozor!

- Da bi se izognili poškodbam, med odvijanjem pritrdilnih elementov držite kolo.

7

Odstranite kolo.



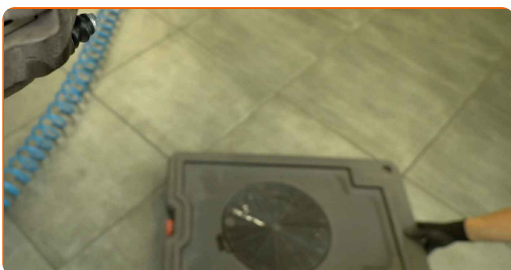
8

Razmaknite zavorne ploščice. Uporabite montažni vzvod.



9

Pripravite posodo za odtekanje tekočine.

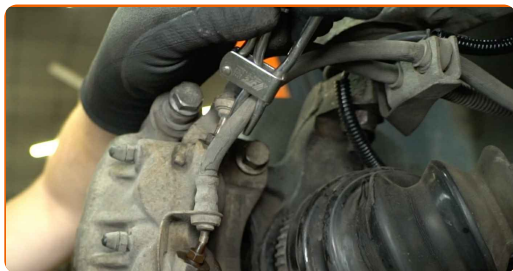


10

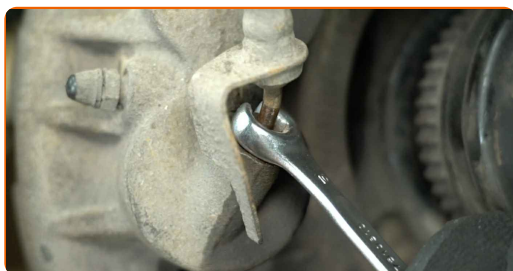
Očistite mesta, kjer so zavorne cevi priključene na zavorno sedlo. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



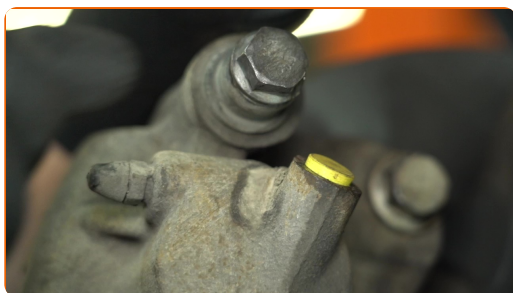
- 11** Eno od zavornih cevi stisnite s sponko za zavorne cevi.



- 12** Odvijte priključno matico, ki povezuje zavorno cev z zavornim sedlom. Uporabite ključ za zavorne cevi 11 mm.

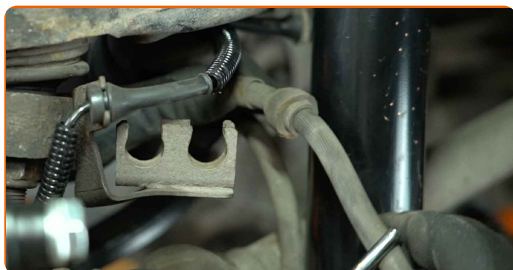


- 13** Odprtino v zavornem sedlu zaprite s čepom.

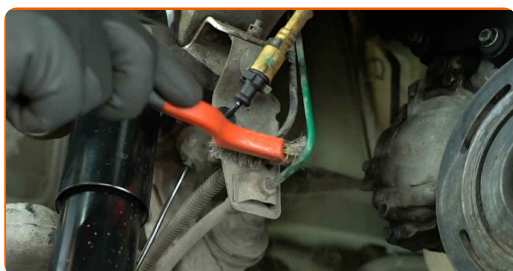


- 14** Enake korake ponovite za odklop druge zavorne cevi.

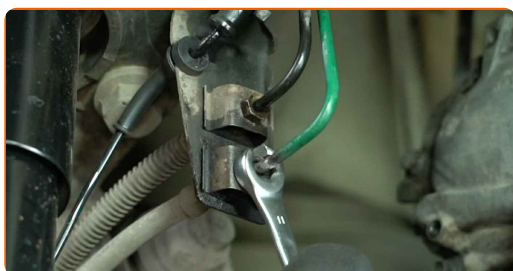
- 15** Odstranite zavorne cevi s pritrdilnega nosilca.



- 16** Očistite mesto, kjer so zavorne cevi priključene na toge zavorne cevi. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



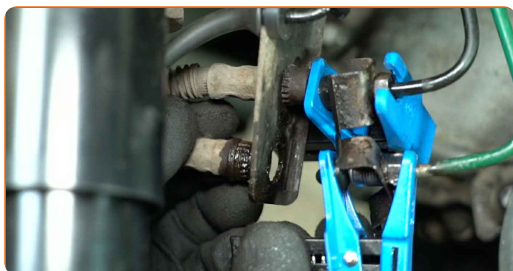
- 17** Odklopite toge zavorne cevi z zavornih cevi. Uporabite obročni odprti ključ 11 mm.



- 18** Zamažite toge zavorne cevi. Uporabite sponke za zamašitev cevi.



- 19** Odstranite zavorne cevi.



20

Očistite montažna mesta zavorne cevi na nosilcu toge zavorne cevi in zavornem sedlu. Uporabite univerzalni čistilni sprej.



21

Namestite nove zavorne cevi.

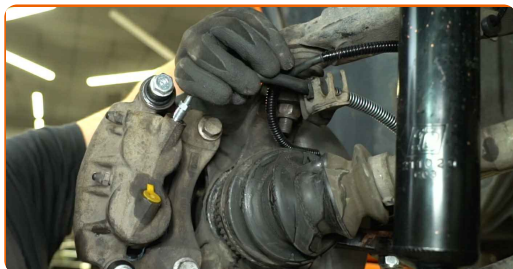
22

Eno od zavornih cevi pritrdite v pritrdilni nosilec.



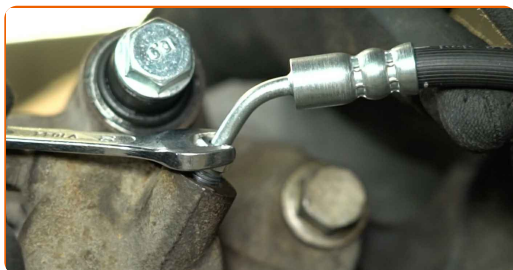
23

Odstranite čep iz ustrezne odprtine v zavornem sedlu.



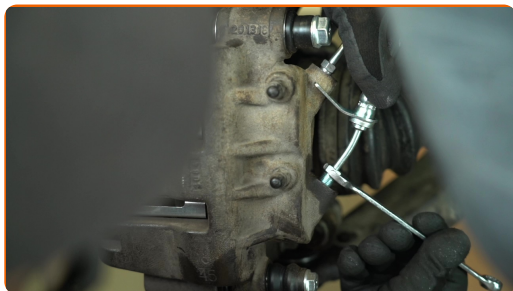
24

Privijte matico, ki povezuje zavorno cev z zavornim čeljustiščem. Uporabite ključ za zavorne cevi 11 mm.



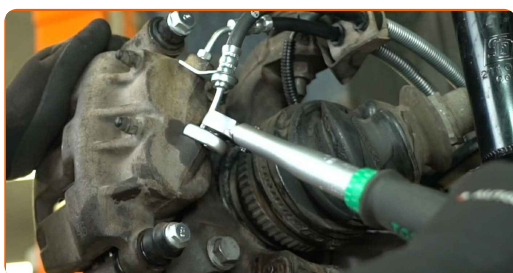
25

Enake korake ponovite za priključitev druge zavorne cevi.



26

Zategnite matične spojke, ki povezujejo zavorne cevi z zavornim čeljustiščem. Uporabite kombinirani ključ 10 mm. Uporabite navorni ključ. Uporabite cevni ključ 10 mm. Zatezni navor: 17 Nm.



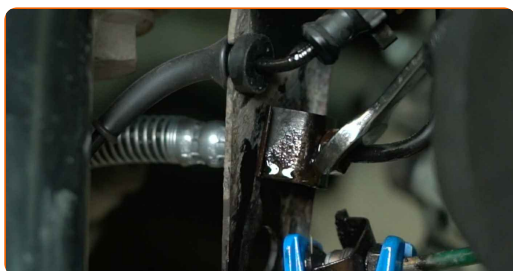
27

Eno cev vstavite v nosilec toge zavorne cevi in odstranite sponko za zamašitev cevi na ustrezni togi cevi.



28

Privijte matični nastavek, ki povezuje cev z zavorno cevjo. Uporabite obročni odprti ključ 11 mm.



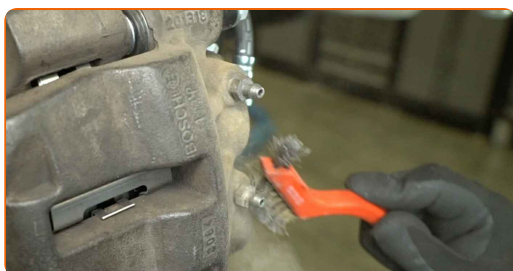
- 29** Zategnite matico, ki povezuje cev z zavorno cevjo. Enake korake naredite tudi za drugo zavorno cev. Uporabite navorni ključ. Uporabite cevni ključ 11 mm. Zatezni navor: 17 Nm.



- 30** Odstranite pokrovčke vijakov za odzračevanje zavor. Uporabite montažni vzvod.



- 31** Očistite vijake za odzračevanje zavor. Uporabite žično krtačo. Uporabite univerzalni čistilni sprej.

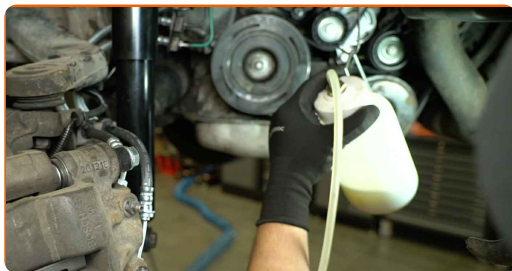


Menjava: zavornih cevi – RENAULT Master II Keson/Podvozje. AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

- Postopek odzračevanja je treba izvesti z zgornjim in spodnjim vijakom za odzračevanje, saj ima sprednje zavorno sedlo avta RENAULT Master II Keson/Podvozje ločeno zasnovano z dvema batoma.

32

Priključite komplet za odzračevanje zavor na enega od vijakov za odzračevanje.



33

Odvijte vijak za odzračevanje zavor. Uporabite kombinirani ključ 11 mm.



34

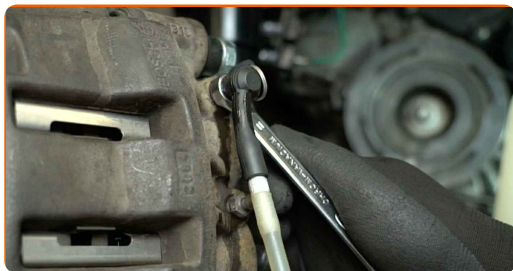
Večkrat pritisnite zavorni pedal, da iz sistema odstranite zrak.



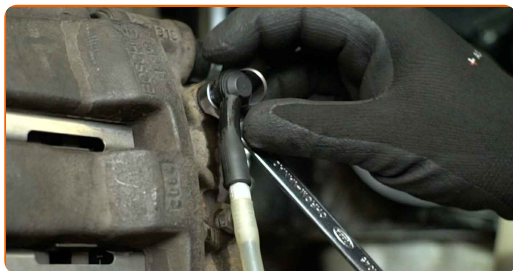
Pomembno!

- Postopek odzračevanja je treba izvesti z zgornjim in spodnjim vijakom za odzračevanje, saj ima sprednje zavorno sedlo avta RENAULT Master II Keson/Podvozje ločeno zasnovo z dvema batoma.
- Med odzračevanjem spremljajte nivo zavorne tekočine: ne sme se spustiti pod oznako Min na rezervoarju zavorne tekočine. Po potrebi dolijte svežo zavorno tekočino.

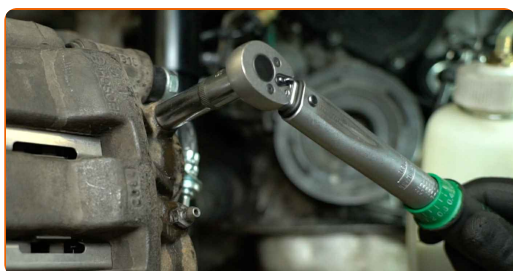
35 Privijte vijak za odzračevanje zavor. Uporabite kombinirani ključ 11 mm.



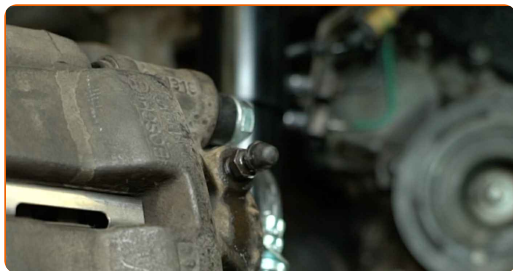
36 Odklopite komplet za odzračevanje zavor.



37 Zategnite vijak za odzračevanje zavor. Uporabite natični nastavek 11 mm. Uporabite navorni ključ. Zatezni navor: 9 Nm.



38 Ponovno pritrdite pokrovček vijaka za odzračevanje zavor.



39 Enake korake ponovite za drugi vijak za odzračevanje.



40

Očistite montažno mesto platišča kolesa. Uporabite žično krtačo. Uporabite univerzalni čistilni sprej.



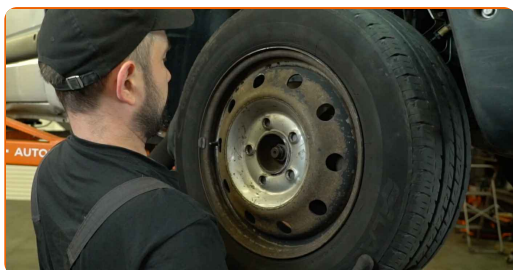
41

Obdelajte površino zavornega koluta, ki se dotika platišča kolesa. Uporabite keramično mast.



42

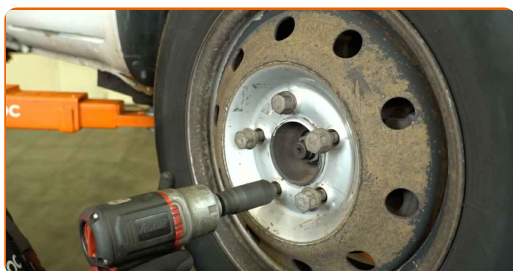
Namestite kolo.



Menjava: zavornih cevi – RENAULT Master II Keson/Podvozje. Nasvet:

- Da bi se izognili poškodbam, med privijanjem pritrdilnih elementov držite kolo.

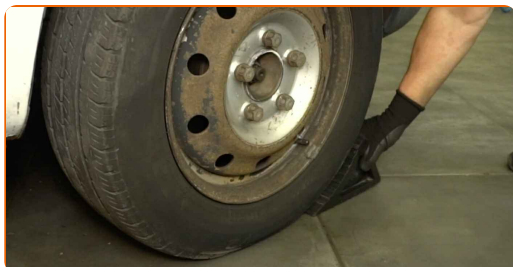
- 43** Privijte pritrdilne elemente kolesa. Uporabite udarni nasadni ključ za kolesne matice 24 mm. Uporabite ključ z ragljo.



- 44** Spustite avto in po križnem vzorcu zategnite pritrdilne elemente kolesa. Uporabite udarni nasadni ključ za kolesne matice 24 mm. Uporabite navorni ključ. Zatezni navor: 172 Nm.



- 45** Odstranite dvigalko, podstavke za avto in kline za kolesa.



- 46** Preverite raven zavorne tekočine v rezervoarju in jo po potrebi dolijte.



47

Privijte pokrovček rezervoarja zavorne tekočine.



48

Zaprite pokrov motorja.

ODLIČNO OPRAVLJENO! 

OGLEJTE SI VEČ VADNIC

AUTODOC – VISOKOKVALITETNI AVTODELI PO DOSTOPNIH CENAH

AUTODOC MOBILNA APLIKACIJA: UJEMITE SUPER PONUDBE IN NAKUPUJTE PRIROČNO

+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

SUPER IZBIRA REZERVNIH DELOV ZA VAŠ AVTOMOBIL

ZAVORNE CEVI: ŠIROKA IZBIRA

OMEJITEV ODGOVORNOSTI:

Dokument vsebuje le splošna priporočila, ki so lahko koristna za vas, ko izvajate popravila ali nameščate nadomestne dele. AUTODOC ne odgovarja za kakršnokoli izgubo, poškodbo, škodo na premoženju, ki nastane v procesu popravila ali zamenjave zaradi nepravilne uporabe ali napačne razlage razpoložljivih informacij.

AUTODOC ne odgovarja za morebitne napake in nejasnosti v tem priročniku. Informacije so samo informativne narave in ne morejo nadomestiti nasveta strokovnjakov.

AUTODOC ne odgovarja za nepravilno ali nevarno uporabo opreme, orodij in avtomobilskih delov. AUTODOC močno priporoča, da ste previdni in upoštevate pravila glede varnosti pri izvajanju popravil ali nameščanju nadomestnih delov. Ne pozabite: uporaba avtomobilskih delov slabše kakovosti vam ne zagotavlja ustrezne ravni varnosti v cestnem prometu.

© Copyright 2025 – Vse vsebine na tej spletni strani, zlasti besedila, fotografije in grafike, so zaščitene z zakonom o avtorskih pravicah. Vse pravice, vključno z razmnoževanjem, objavljanjem, urejanjem in prevajanjem, ostanejo pridržane, AUTODOC SE.