



Zavorna tekočina: vodič
menjave na avtu

VIDEO VODIČ



ZA MENJAVO ZAVORNE TEKOČINE BOSTE PRI VEČINI AVTOMOBILOV POTREBOVALI:



- Novo zavorno tekočino ustreznega tipa
- Orodja za odvitje vijaka za odzračevanje
- Ključ za kolesne matice za odstranjevanje pritrilnih elementov kolesa
- Brizgo za izčrpanje zavorne tekočine iz ekspanzijske posode
- Odzračevalnik zavor
- Potrebovali boste tudi avtomobilsko dvigalo ali dvigalko s podstavki za avto in z zagozdami koles
- Alternativno lahko vozilo postavite tudi na rampo ali nad kontrolno jamo

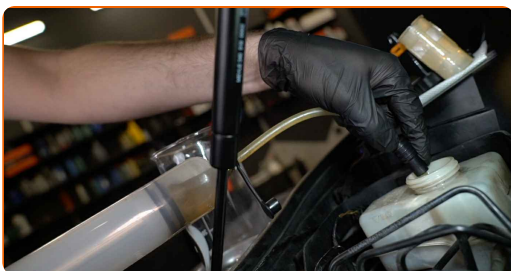
KUPITE ORODJA

Pozor!

- Menjava zavorne tekočine je bistvenega pomena za pravilno delovanje zavornega sistema
- Obstaja več tipov zavorne tekočine, kot je DOT 3, DOT 4, DOT 5 in DOT 5.1
- Vsako vozilo uporablja določen tip zavorne tekočine
- Tekočine se razlikujejo po sestavi in lastnostih
- Imajo tudi različno življenjsko dobo
- Zelo pomembno je, da uporabljate ustrezno zavorno tekočino

1

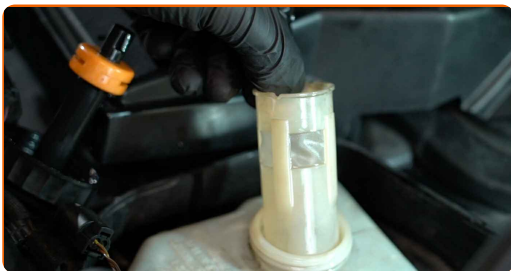
Dostopite do ekspanzijske posode in iz nje izčrpajte čim več stare tekočine



Pozor!

- Zavorno tekočino lahko zamenjate na več načinov; najlažji je naslednji način
- Primeren je za vozila z ali brez sistema ABS ali enakovrednimi sistemi
- Ni primeren za avtomobile, katerih zavorni sistem uporablja hidravlični tlačni akumulator. Za menjavo zavorne tekočine v tem tipu vozila je potrebna posebna oprema

2 Odstranite filter, ki preprečuje vstop umazanije v rezervoar



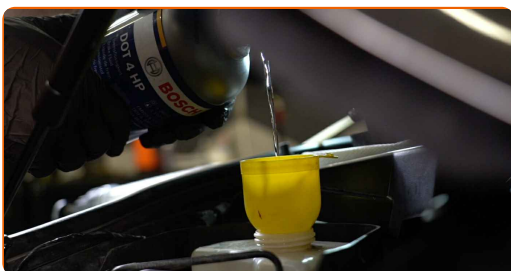
3 Izperite ga, posušite in ga postavite nazaj na mesto



AUTODOC priporoča:

- Pazite, da v ekspanzijsko posodo ne zaide umazanija

4 V rezervoar vlijte novo zavorno tekočino

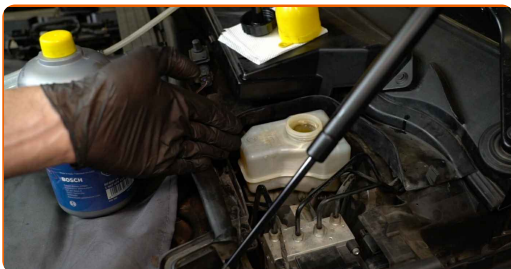


5 Med menjavo stalno preverjajte nivo tekočine in jo občasno dolijte



6

Iz rezervoarja izčrpajte staro tekočino in ga napolnite z novo



Pomembno!

- Zamenjajte zavorno tekočino v skladu s časovnim načrtom, ki ga priporoča proizvajalec
- Uporabljajte le novo zavorno tekočino

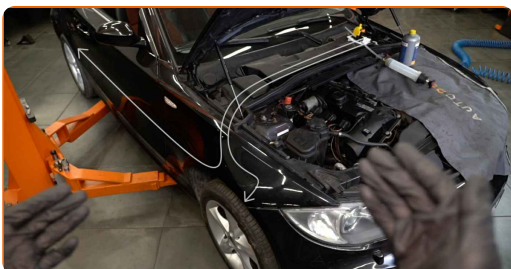
7

Z zavornim pedalom in glavnim zavornim valjem izčrpajte preostalo staro tekočino iz vodov



8

Sistem začnite odstranjevati na najdaljšem zavornem vodu, ki je najbolj oddaljen od rezervoarja

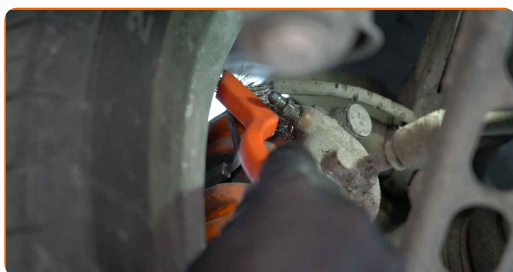


Pomembno!

- Pri vozilih z volanom na levi strani je najbolj oddaljena točka zadnje desno kolo
- Vrstni red odzračevanja je odvisen od dolžine zavornega voda
- Upoštevajte lokacijo enote ABS in njeno oddaljenost od glavnega zavornega valja

9

Dostopite do vijaka za odzračevanje na desnem zadnjem kolesu in ga očistite

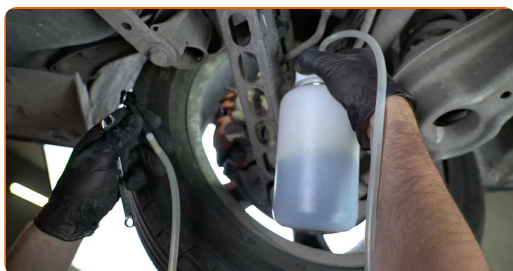


Pozor!

- Postopek odzračevanja zavornega sistema se razlikuje glede na to, ali vam pri tem nekdo pomaga
- Pri samostojnem odzračevanju zavornega sistema potrebujete posebno orodje. Ima nepovratni ventil, ki preprečuje vstop zraka v sistem, ko je pedal spušččen

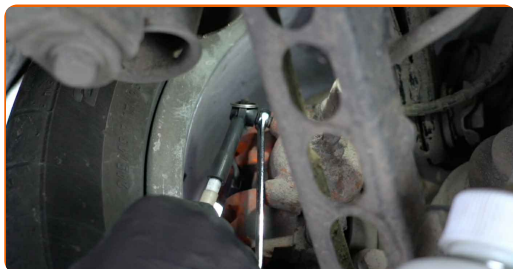
10

Namestite odzračevalnik zavor v bližino zavornega sedla



11

Na vijak za odzračevanje namestite ključ in nato priključite cev odzračevalnika zavor



Odzračevalnik zavor vključuje:

- tesen gumijasti element, ki se namesti nad vijak za odzračevanje
- prozorno cev za spremljanje stanja tekočine in prisotnosti zračnih mehurčkov v njej
- nepovratni ventil, ki omogoča pretok tekočine le v eno smer

12

Nekoliko zrahljajte vijak za odzračevanje in večkrat pritisnite zavorni pedal

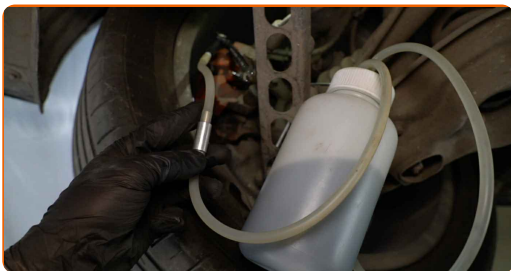


Pomembno!

- Ko je zavorni pedal pritisnjen in vijak za odzračevanje zrahljan, zavorna tekočina teče skozi prozorno cev
- Ko je pedal spuščen, nepovratni ventil ohranja tekočino v odzračevalniku zavor in njena raven se kompenzira

13

Vizualno ocenite stanje zavorne tekočine v cevi: nova tekočina je vedno svetlejša od stare



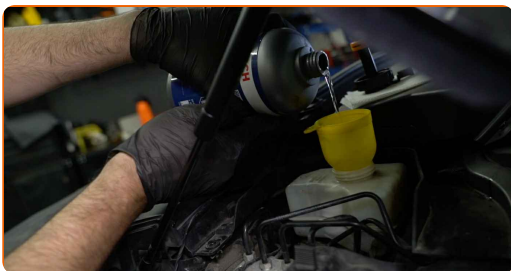
14

Preverite, da ni zračnih mehurčkov, in zategnite vijak



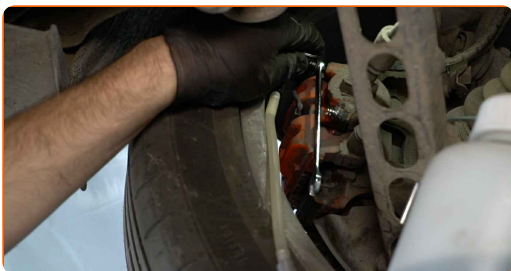
15

Preverite raven zavorne tekočine v ekspanzijski posodi in jo po potrebi dolijte



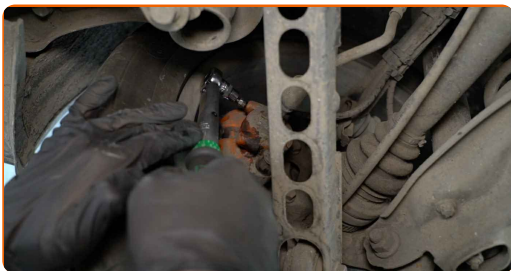
16

Odklopite cev za odzračevanje zavor z zavornega sedla, odstranite orodje in očistite delovno površino



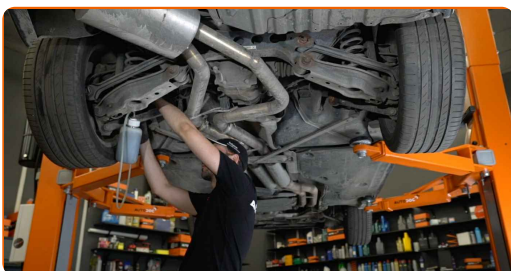
17

Zategnite pritrdilne elemente z navorom, ki ga je določil proizvajalec



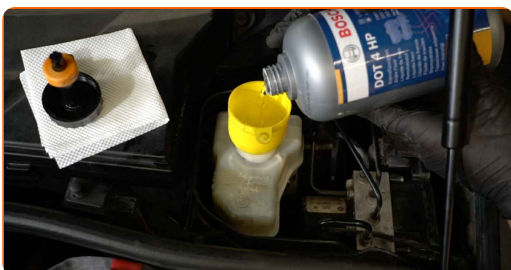
18

Za zmanjšanje oddaljenosti od ekspanzijske posode postopek izvedite na vseh zavornih sedlih



19

Zavno tekočino v rezervoarju dolijte do maksimalne ravni



20

Prepričajte se, da je pokrovček čist, nato ga privijte

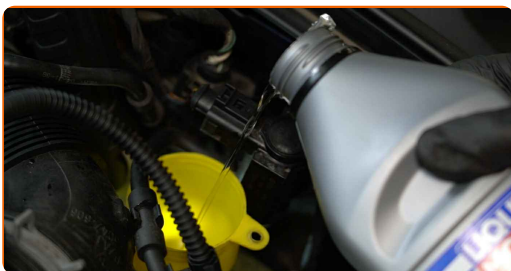


Pozor!

- Razmislimo o menjavi zavorne tekočine z uporabo dvigalke in s pomočjo pomočnika
- Pomočnik sedi v avtu, da na vaš znak pritisne zavorni pedal

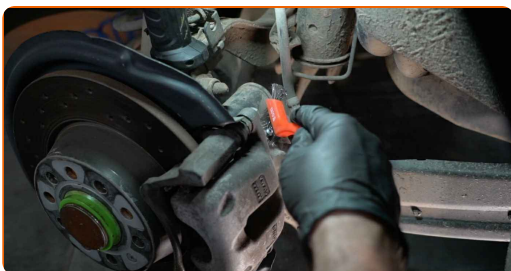
21

Odvijte vijak za odzračevanje in preverite, ali zavorna tekočina teče



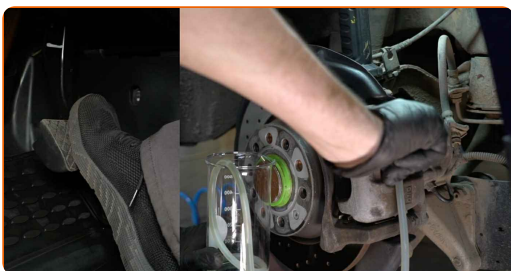
22

Zategnite ga in dajte pomočniku znak



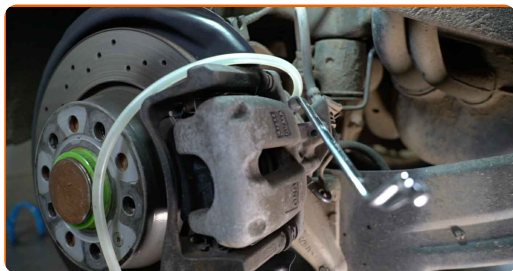
23

Pomočnik pritisne zavorni pedal, kar povzroči pritisk v sistemu



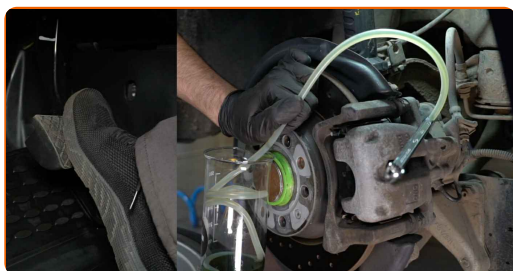
24

Nekoliko odvijte vijak za odzračevanje, da zavorna tekočina teče pod vplivom glavnega zavornega valja



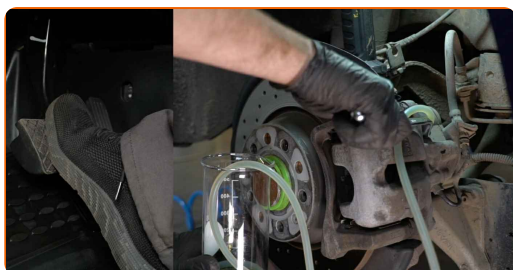
25

Hkrati mora pomočnik držati zavorni pedal pritisnjen



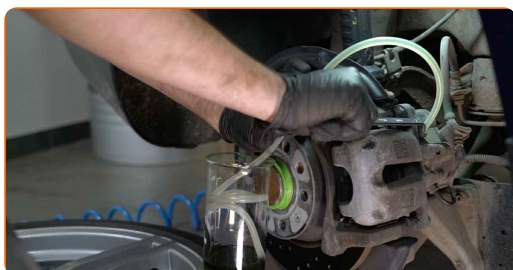
26

Zategnite vijak za odzračevanje in prosite pomočnika, naj sprost zavorni pedal



27

Zavorna tekočina priteče iz vijaka za odzračevanje in nova tekočina je dovedena iz ekspanzijske posode



Bodite previdni!

- Če pritisnete in spustite zavorni pedal, medtem ko je vijak za odzračevanje odvit, bo v sistem vstopil zrak

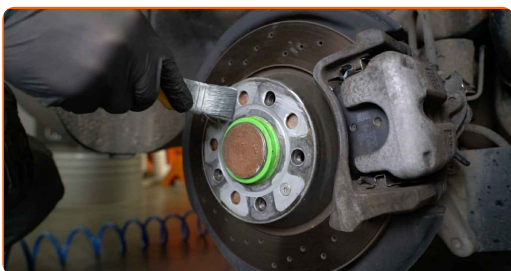
28

Prepričajte se, da sta montažna površina kolesa in stična površina na platišču kolesa gladki in čisti



29

Površine obdelajte s sredstvom proti koroziji



30

Korake ponovite na vsakem kolesu avtomobila, upoštevajoč priporočeni vrstni red



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

ZAVORNA TEKOČINA: ŠIROKA IZBIRA

i 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 2023 – 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.