



Kako zamenjati grelne  
svečke na avtu **FORD**  
**Transit Mk5 Minibus**  
**(V184, V185)** – vodnik  
menjave

## PODOBEN VIDEO VODIČ



Ta video prikazuje postopek menjave podobnega avtodela na drugem vozilu

### Pomembno!

Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

FORD TRANSIT Avtobus (FD\_-, FB\_-, FS\_-, FZ\_-, FC\_-) 2.4 DI RWD (F\_B\_, F\_C\_, F\_A\_), FORD TRANSIT Avtobus (FD\_-, FB\_-, FS\_-, FZ\_-, FC\_-) 2.4 DI, FORD TRANSIT Avtobus (FD\_-, FB\_-, FS\_-, FZ\_-, FC\_-) 2.4 DI RWD (F\_B\_, F\_C\_), FORD TRANSIT Avtobus (FD\_-, FB\_-, FS\_-, FZ\_-, FC\_-) 2.0 DI, FORD TRANSIT Avtobus (FD\_-, FB\_-, FS\_-, FZ\_-, FC\_-) 2.4 TDE, FORD TRANSIT Avtobus (FD\_-, FB\_-, FS\_-, FZ\_-, FC\_-) 2.0 TDCi, FORD TRANSIT Avtobus (FD\_-, FB\_-, FS\_-, FZ\_-, FC\_-) 2.4 TDCi

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

Ta vodič je bil ustvarjen na osnovi postopka menjave za podoben avtodel: FORD TRANSIT Zabož 2.2 TDCi

**MENJAVA: GRELNIH SVEČK – FORD TRANSIT MK5  
MINIBUS (V184, V185). ORODJE, KI GA BOSTE  
POTREBOVALI:**



- Žično krtačo
- Najlonsko krtačo
- Sprej WD-40
- Univerzalni čistilni sprej
- Sprej za elektroniko
- Keramično mast
- Navorni ključ
- Natični nastavek 7 mm
- Natični nastavek 8 mm
- Natični nastavek 10 mm
- Natični nastavek 13 mm
- Natični nastavek 10 mm za grelno svečko
- Ključ z ragljo
- Podaljšek za nasadni ključ z univerzalnim spojem
- Orodje za odstranjevanje sponk
- Strgalo za tesnila
- Brisačo iz mikrovlaknen
- Papirnate brisače
- Prevrleko za blatnik

**Kupite orodja**

Menjava: grelnih svečk – FORD Transit Mk5 Minibus (V184, V185). AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

- Postopek menjave je enak za vse grelne svečke.
- Vsa dela je potrebno opraviti pri izklopljenem vžigu.

## KORAKE MENJAVE IZVEDITE V NASLEDNJEM VRSTEM REDU:

**1** Odprite pokrov motorja.

**2** Uporabite zaščitno prevleko za blatnik, da preprečite poškodbe laka in plastičnih delov avta.

**3** Odpnite sponke cevi za dovod zraka.



**4** Odklopite dovodno cev zraka z ohišja zračnega filtra.



**5** Odpnite sponke pokrova zračnega filtra.



**6** Odstranite pokrov zračnega filtra.



**7** Dovodno cev zraka zamažite s krpo iz mikrovlaknen, da preprečite vdor prahu in umazanije v sistem.



**8** Odstranite filtrirni element iz ohišja filtra.



**9** Odvijte pritrdilne elemente ohišja zračnega filtra. Uporabite natični nastavek 10 mm. Uporabite ključ z ragljo.



**10** Odstranite pritrdilne vijake.



**11** Odstranite gumijaste cevi z ohišja zračnega filtra.



**12** Odstranite merilno palico za olje.



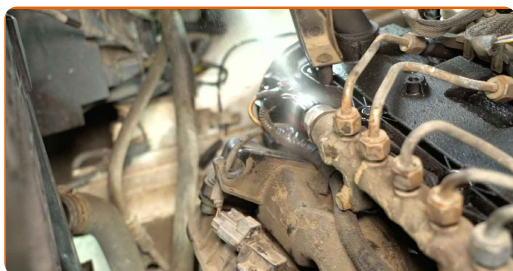
**13** Odprtino merilne palice za olje zamažite s papirnato brisačo, da preprečite vdor umazanije v sistem.



**14** Odstranite ohišje zračnega filtra.

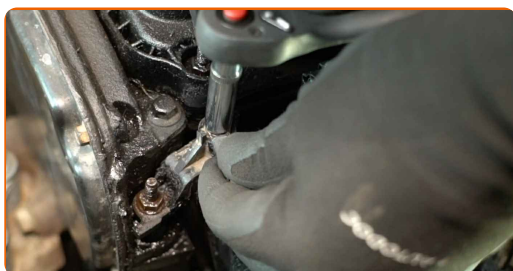


**15** Očistite priključke senzorjev tlaka goriva, tlaka sesalnega kolektorja in pozicijskega senzorja odmične gredi. Uporabite univerzalni čistilni sprej.

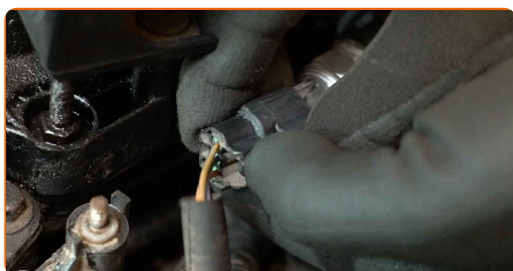




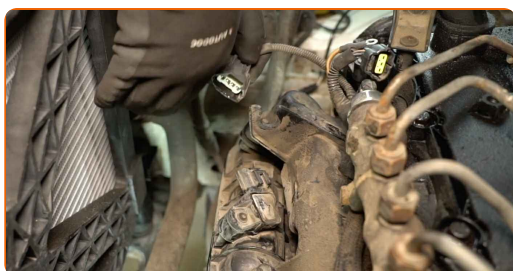
- 16** Odvijte matico, ki pritrjuje priključek električnega kabla grelnih svečk. Uporabite natični nastavek 8 mm. Uporabite ključ z ragljo.



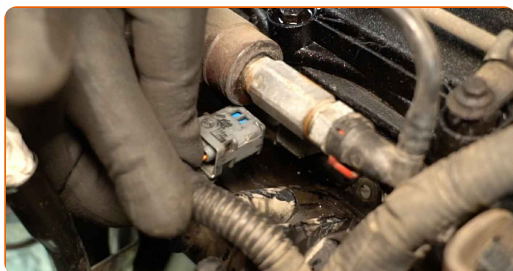
- 17** Odklopite priključek senzorja tlaka goriva.



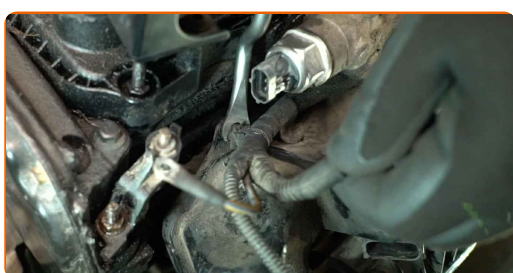
- 18** Odklopite priključek senzorja tlaka sesalnega kolektorja.



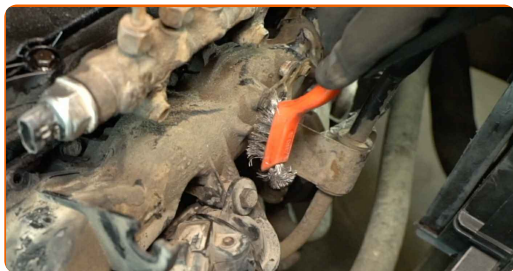
- 19** Odklopite priključek pozicijskega senzorja odmične gredi.



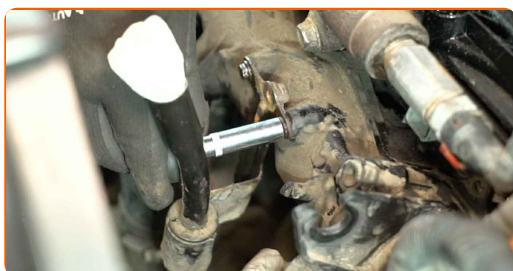
- 20** Odklopite pritrdilni element kablskega snopa in snop pomaknite na stran. Uporabite orodje za odstranjevanje sponk.



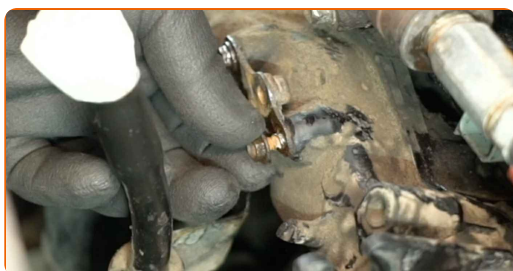
**21** Očistite pritrdilne elemente nosilca cevi merilne palice za olje. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



**22** Odvijte pritrdilne elemente nosilca cevi merilne palice za olje. Uporabite natični nastavek 8 mm. Uporabite ključ z ragljo.



**23** Odstranite pritrdilne vijake.



**24** Očistite pritrdilne elemente sesalnega kolektorja. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.





- 25** Odvijte pritrdilne elemente, ki priključujejo cev za dovod zraka na sesalni kolektor. Uporabite natični nastavek 13 mm. Uporabite natični nastavek 8 mm. Uporabite ključ z ragljo. Uporabite podaljšek za nasadni ključ z univerzalnim spojem.



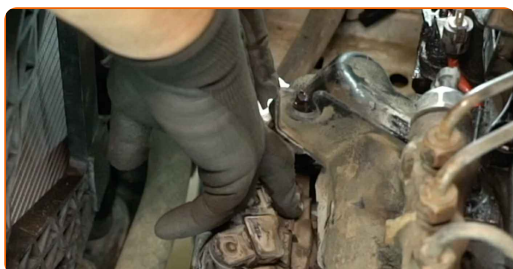
- 26** Odstranite pritrdilne vijake.



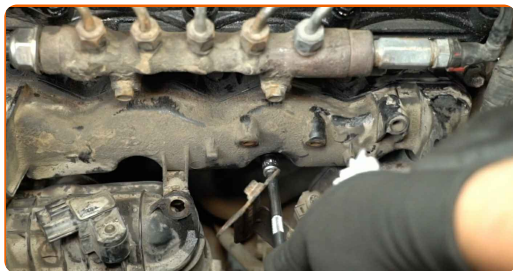
- 27** Odstranite cev za dovod zraka s sesalnega kolektorja.



- 28** Cev za dovod zraka zamašite s papirnato brisačo, da v sistem ne zaideta prah in umazanija.



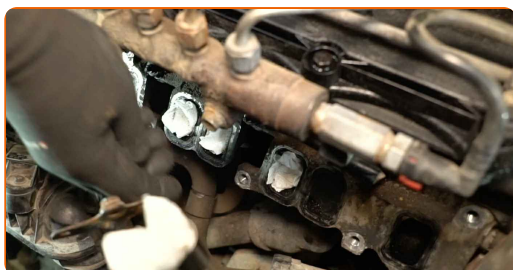
**29** Odvijte pritrdilne elemente sesalnega kolektorja. Uporabite natični nastavek 10 mm. Uporabite ključ z ragljo.



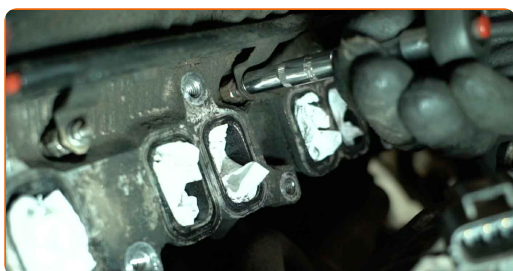
**30** Odstranite sesalni kolektor.



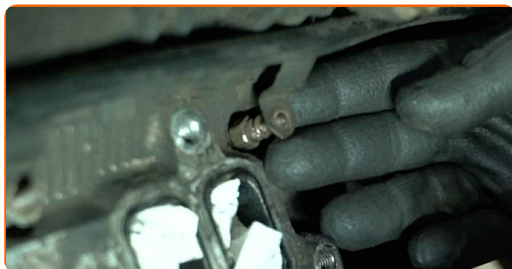
**31** Odprtine sesalnega kolektorja zamažite s papirnatimi brisačami, da v sistem ne zaideta prah in umazanija.



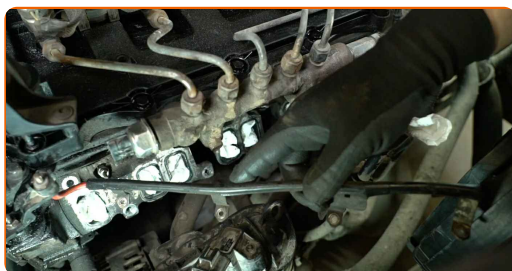
**32** Odvijte matice, ki povezujejo električne priključke z grelnimi svečkami. Uporabite natični nastavek 7 mm. Uporabite ključ z ragljo.



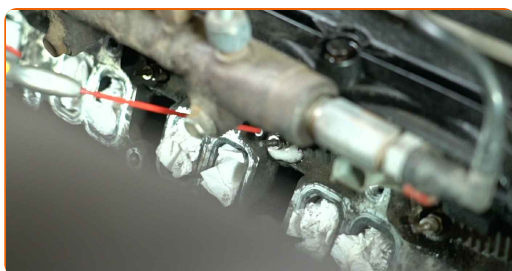
**33** Odstranite matice električnih priključkov.



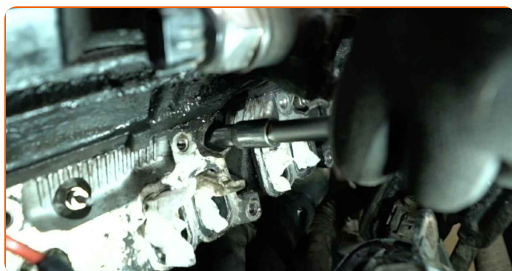
**34** Odstranite priključke in odmaknite žico grelne svečke.



**35** Očistite okoli vrzeli grelnih svečk, da odstranite vso umazanijo, prah ali ostanke. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



**36** Odvijte grelne svečke. Uporabite natični nastavek 10 mm za grelno svečko. Uporabite navorni ključ.



Menjava: grelnih svečk – FORD Transit Mk5 Minibus (V184, V185).  
Strokovnjaki priporočajo:

- Grelne svečke se lahko sčasoma zataknejo in pri odstranjevanju razpadejo.
- Pred odvijanjem delov jih sprostite z navornim ključem, da ne bi presegli navora, potrebnega za začetek vrtenja, ki ga je določil proizvajalec avtomobila.
- Če ste dosegli navor, potreben za začetek vrtenja, vendar se grelne svečke še vedno ne odvijajo, morate poiskati strokovno pomoč: odlomek grelne svečke, ki ostane v vrzeli, ali poškodba navoja montažnega mesta lahko povzročita drago popravilo motorja.

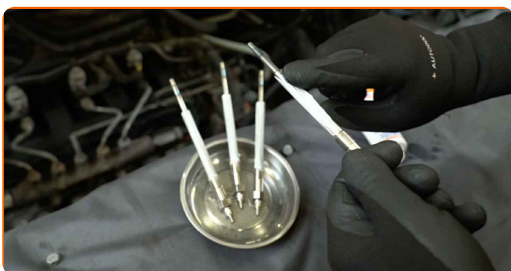
37

Odstranite grelne svečke.



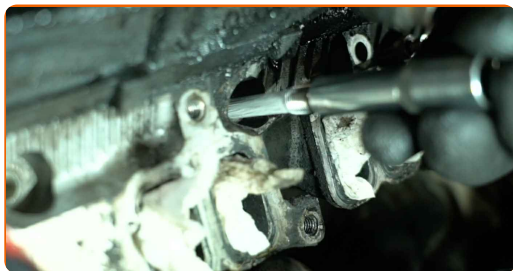
38

Obdelajte nove grelne svečke. Uporabite keramično mast.



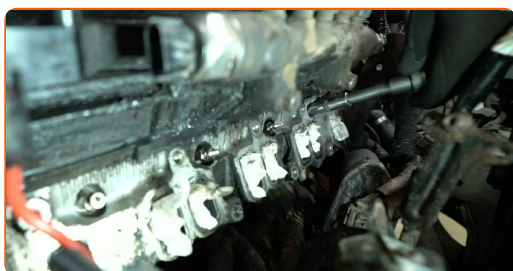
39

Namestite nove grelne svečke na njihova montažna mesta.



40

Zategnite grelne svečke. Uporabite natični nastavek 10 mm za grelno svečko. Uporabite navorni ključ. Zatezni navor: 13 Nm.



### Pozor!

- Pri zategovanju grelnih svečk ne uporabljajte pretirane sile. Prekomerno zategovanje lahko poškoduje navojni priključek.

41

Namestite žico grelne svečke.



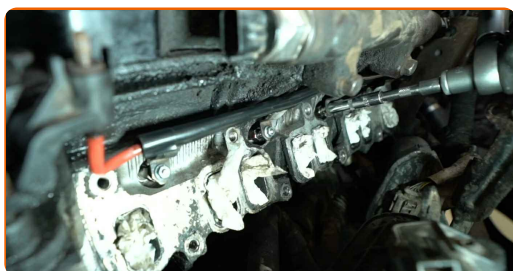
42

Privijte matice električnih priključkov.

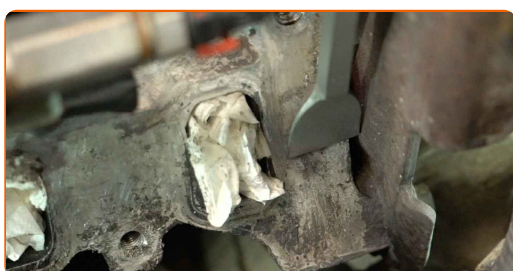




- 43** Zategnite matice električnih priključkov. Uporabite natični nastavek 7 mm. Uporabite navorni ključ. Zatezni navor: 4 Nm.



- 44** Očistite montažno mesto sesalnega kolektorja. Uporabite strgalo za tesnila. Uporabite univerzalni čistilni sprej.



- 45** Odstranite tesnila sesalnega kolektorja.



- 46** Očistite sesalni kolektor. Uporabite najlonsko krtačo. Uporabite univerzalni čistilni sprej.



47

Namestite nova tesnila sesalnega kolektorja.



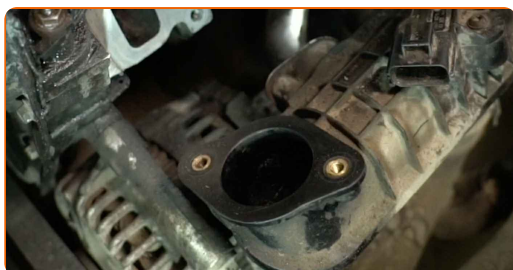
48

Z odprtin sesalnega kolektorja odstranite papirnate brisače.



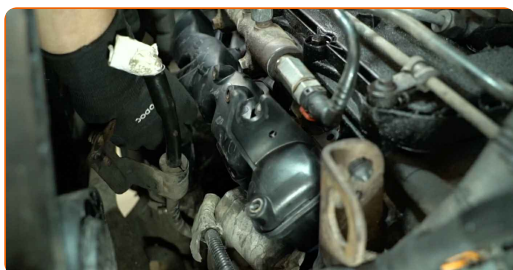
49

Odstranite papirnato brisačo iz cevi za dovod zraka.



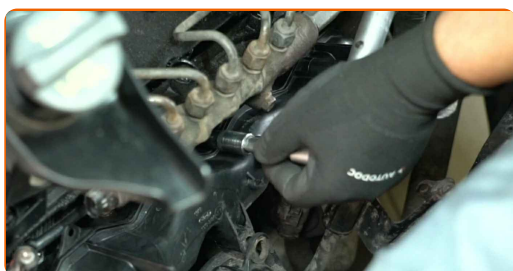
50

Namestite sesalni kolektor.



51

Zategnite pritrdilne elemente sesalnega kolektorja. Uporabite natični nastavek 10 mm. Uporabite navorni ključ. Zatezni navor: 25 Nm.

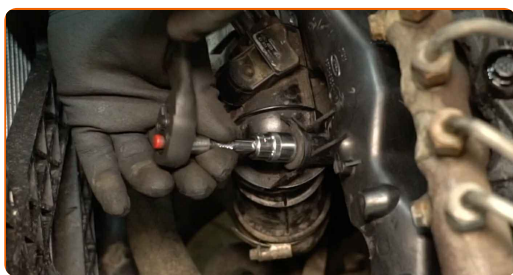


**52** Cev za dovod zraka pritrдите na sesalni kolektor.

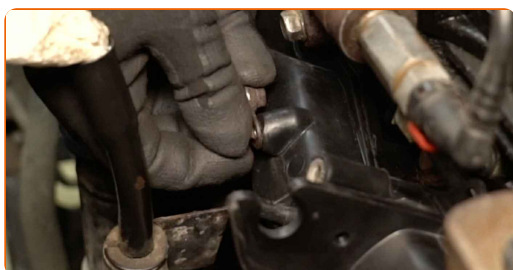
**53** Namestite pritrdilne vijake.



**54** Privijte pritrdilne elemente, ki povezujejo cev za dovod zraka s sesalnim kolektorjem. Uporabite natični nastavek 13 mm. Uporabite natični nastavek 8 mm. Uporabite ključ z ragljo. Uporabite podaljšek za nasadni ključ z univerzalnim spojem.



**55** Namestite pritrdilne elemente nosilca cevi merilne palice za olje.



**56** Privijte pritrdilne elemente nosilca cevi merilne palice za olje. Uporabite natični nastavek 8 mm. Uporabite ključ z ragljo.



57

Obdelajte priključek senzorja tlaka goriva. Uporabite sprej za elektroniko.



58

Obdelajte priključek senzorja tlaka sesalnega kolektorja. Uporabite sprej za elektroniko.



59

Obdelajte priključek pozicijskega senzorja odmične gredi. Uporabite sprej za elektroniko.



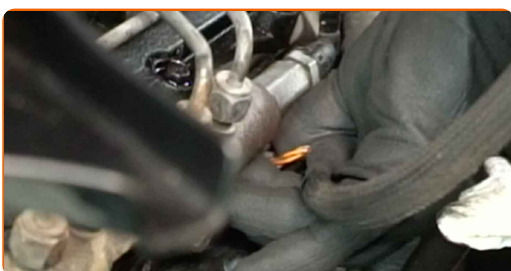
60

Namestite in pritrdite kabelski snop.



61

Pritrdite priključek pozicijskega senzorja odmične gredi.





**62** Pritrdite priključek senzorja tlaka goriva.



**63** Pritrdite priključek senzorja tlaka sesalnega kolektorja.



**64** Pritrdite priključek električnega kabla žarilnih svečk in privijte matico, ki ga pritrjuje. Uporabite natični nastavek 8 mm. Uporabite ključ z ragljo.



**65** Očistite pokrov zračnega filtra in ohišje.



**66** Namestite ohišje zračnega filtra.





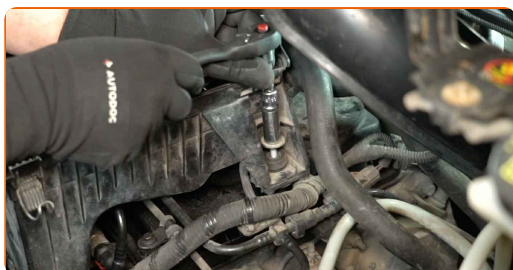
**67** Pritrdite gumijaste cevi na ohišje zračnega filtra.



**68** Namestite pritrdilne vijake.



**69** Privijte pritrdilne elemente ohišja zračnega filtra. Uporabite natični nastavek 10 mm. Uporabite ključ z ragljo.



**70** Namestite filtrirni element.



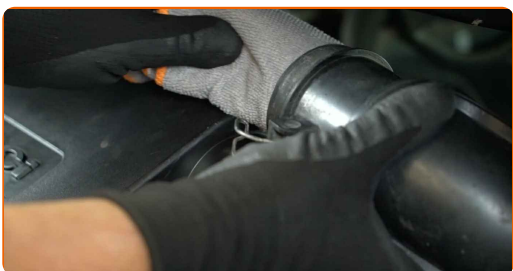
**71** Namestite pokrov zračnega filtra.



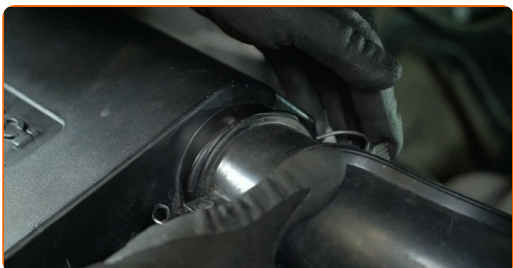
**72** Zaskočite sponke pokrova zračnega filtra na mesto.



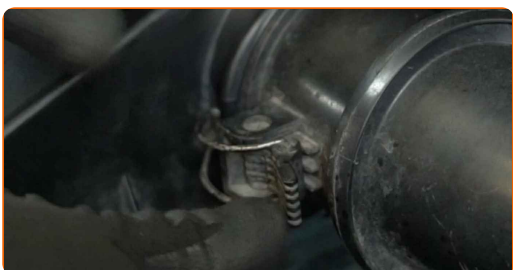
**73** Odstranite krpo iz mikrovlaknen iz dovodne cevi zraka.



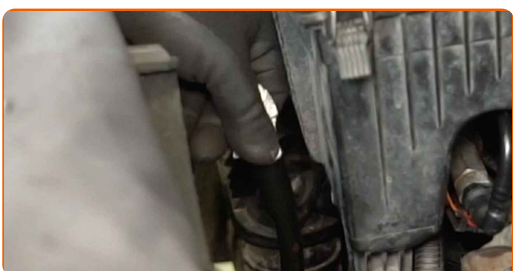
**74** Priključite dovodno cev zraka na ohišje zračnega filtra.



**75** Zaskočite sponke dovodne cevi zraka na mesto.



**76** Odstranite papirnato brisačo iz odprtine merilne palice za olje.



77

Vstavite merilno palico za olje.



78

Pustite motor teči za nekaj minut. To je potrebno za zagotovitev pravilnega delovanja komponent.

79

Izklopite motor.

80

Odstranite prevleko za blatnik.

81

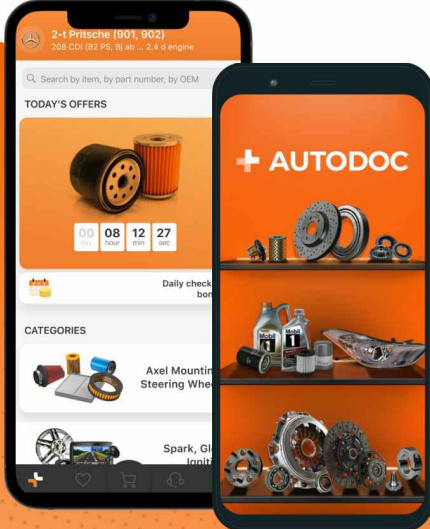
Zaprte pokrov motorja.

**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**

**GRELNE SVEČKE: 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 2024 – 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.