

AUTODOC CLUB

Kako zamenjati avtodel
vžigalne svečke na avtu

**LEXUS ES I (VCV10_,
VZV21_) – vodnik
menjave**

PODOBEN VIDEO VODIČ



Ta video prikazuje postopek menjave podobnega avtodela na drugem vozilu

Pomembno!

Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:
LEXUS ES I (VCV10_, VZV21_) 3.0

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

Ta vodič je bil ustvarjen na osnovi postopka menjave za podobni avtodel: LEXUS RX II (XU30) 3.3 400h AWD

Menjava: vžigalnih svečk – LEXUS ES I (VCV10_, VZV21_). AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

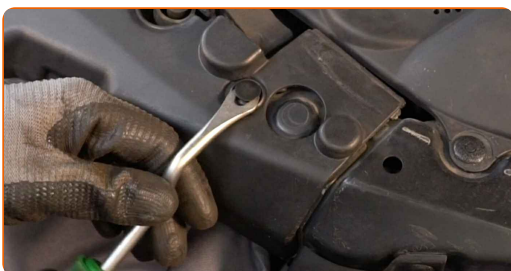
- Postopek zamenjave je enak za vse vžigalne svečke.
- Prosimo, upoštevajte: vsa dela na avtu – LEXUS ES I (VCV10_, VZV21_) – morajo biti izvedena, ko je motor izklopljen.

ZAMENJAVO OPRAVITE V NASLEDNJEM VRSTEM REDU:

1 Odprite pokrov.

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

3 Odstranite podporni pokrov hladilnika. Uporabite orodje za odstranitev sponke.

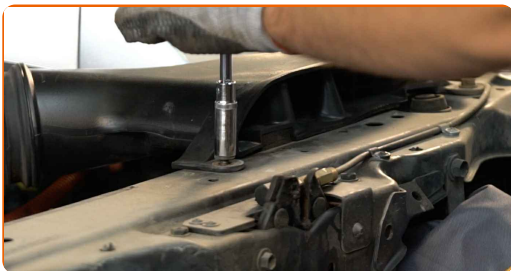


4 Namestite podporni pokrov hladilnika.



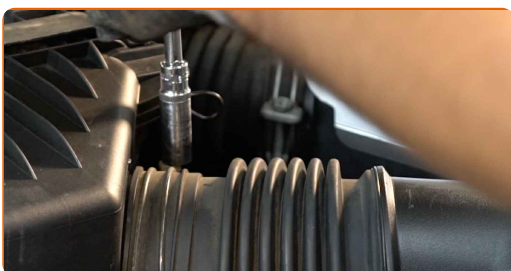
5

Odvijte pritrdilni element dovoda za zrak. Uporabite nasadni ključ N°10. Uporabite izvijač z zatikalom.



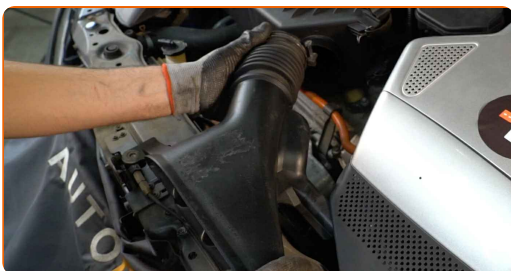
6

Sprostite pritrdilno objemko, ki povezuje zračni kanal na ohišje zračnega filtra. Uporabite nasadni ključ N°10. Uporabite izvijač z zatikalom.



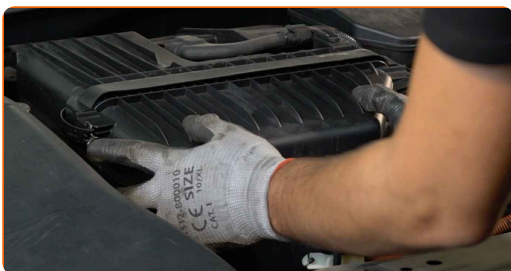
7

Odstranite ohišje zračnega kanala iz ohišja zračnega filtra.



8

Sprostite sponke pokrova zračnega filtra.



9

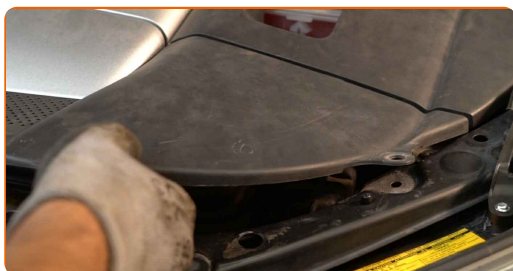
Snemite pokrov filtra.



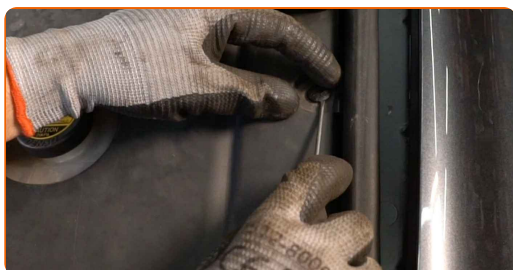
10 Odstranite filtrirni element iz ohišja filtra.



11 Pritisnite navzdol zaskočne sponke zaščitnega pokrova. Odstranite zaščitni pokrov. Uporabite ploščat izvijač.



12 Odstranite sponke pokrova motorja.



13 Odstranite pokrov motorja.



14 Odvijte pritrdilne elemente ohišja sestave zračnega filtra. Uporabite nasadni ključ №10. Uporabite izvijač z zatikalom.



15 Odstranite ohišje sestava zračnega filtra.



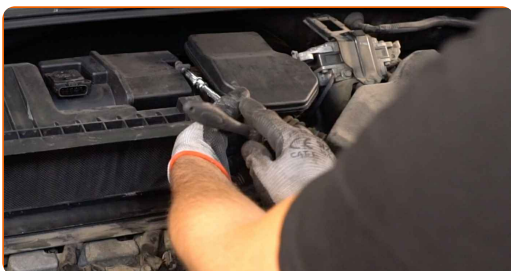
16 Izključite konektor senzorja za masovni pretok zraka. Uporabite ploščat izvijač.



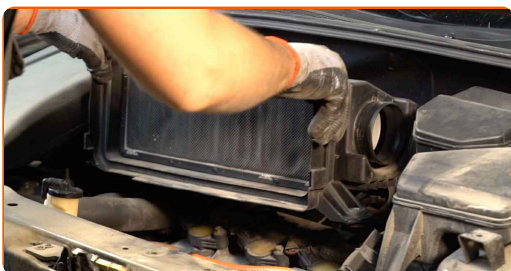
17 Odvijte objemko resonatorja za dovod zraka iz ohišja zračnega filtra. Uporabite nasadni ključ №10. Uporabite izvijač z zatikalom.



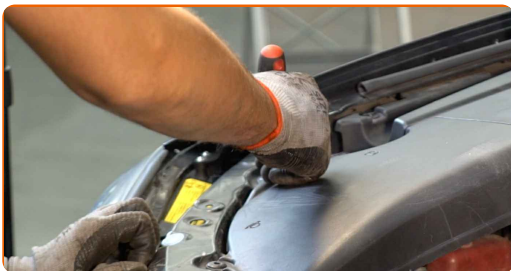
18 Odvijte pritrdilne vijake ohišja filtra. Uporabite nasadni ključ №10. Uporabite izvijač z zatikalom.



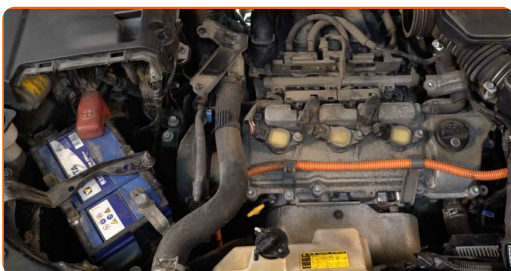
19 Odstranite ohišje zračnega filtra.



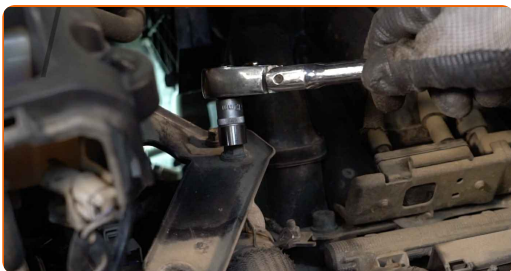
20 Odstranite sponke pokrova akumulatorja. Uporabite ploščat izvijač.



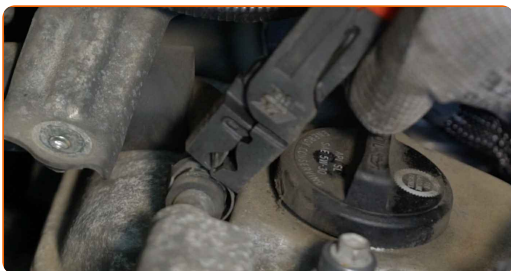
21 Odstranite pokrov akumulatorja.



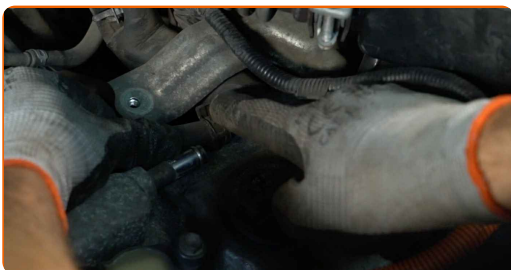
22 Odvijte nosilec ohišja zračnega filtra. Uporabite nasadni ključ №12. Uporabite izvijač z zatikalom.



23 Odstranite vpenjalni kos gibke cevi bloka motorja. Uporabite klešče za objemke Clic-R.

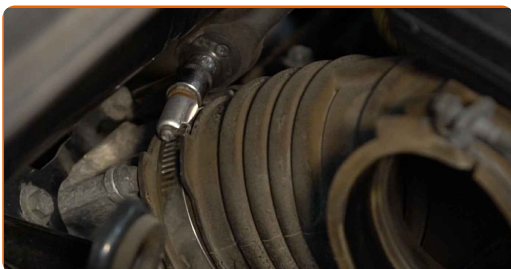


24 Na desni strani snemite cev PCV ventila iz pokrova motorja.



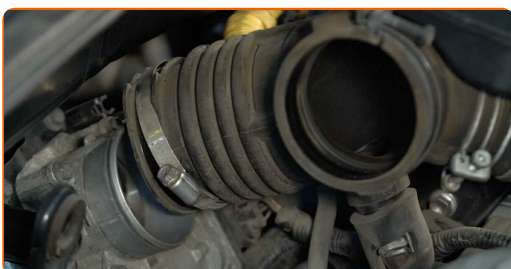
25

Odvijte objemko, ki pritrjuje cev zračnega filtra na nastavek dušilne lopute. Uporabite nasadni ključ №10. Uporabite izvijač z zatikalom.



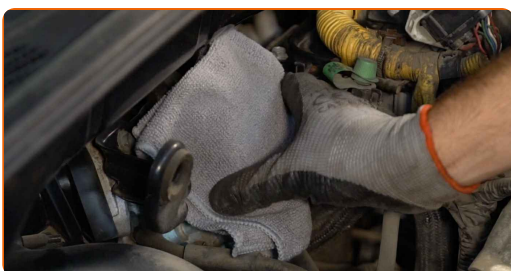
26

Odstranite cev zračnega filtra.



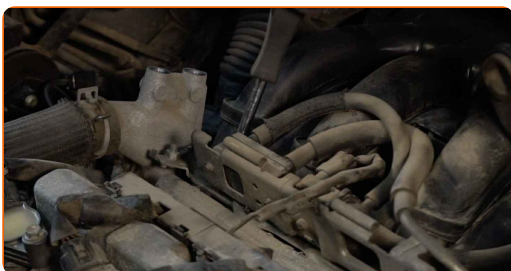
27

Pokrijte nastavek dušilnih loput s krpo iz mikrovlaknen, da preprečite vdor prahu in umazanije v sistem.



28

Odvijte nosilec vakuumskega sistema. Uporabite nasadni ključ №12. Uporabite izvijač z zatikalom.



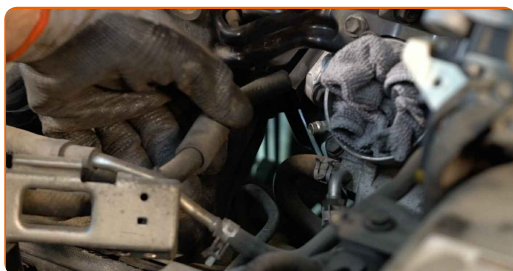
29

Snemite konektor vakuumskega senzorja. Uporabite ploščat izvijač.



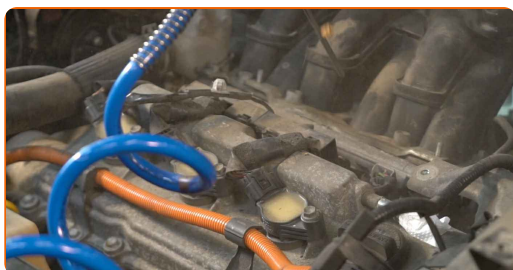
30

Odstranite cev vakuumskega senzorja.



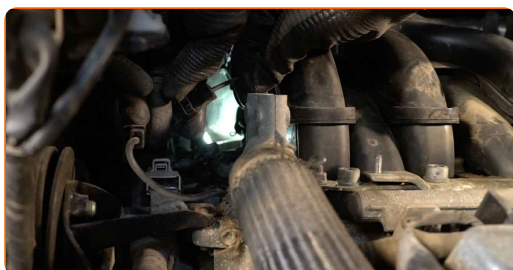
31

Očistite pritrdilne elemente sesalnega kolektorja. Uporabite večnamenski čistilni sprej.



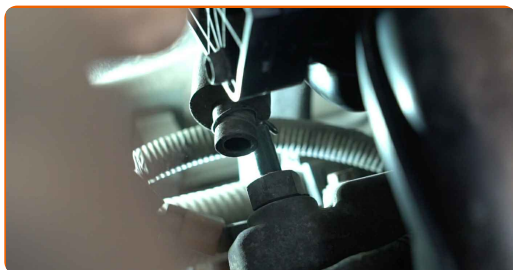
32

Snemite konektor ozemljitvene žice.



33

Odstranite vpenjalni kos gibke cevi bloka motorja.

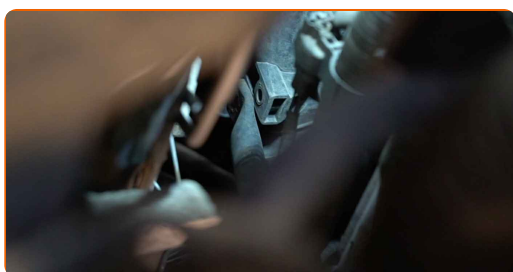


34 Odstranite gibko cev bloka motorja iz pokrova motorja na levi.

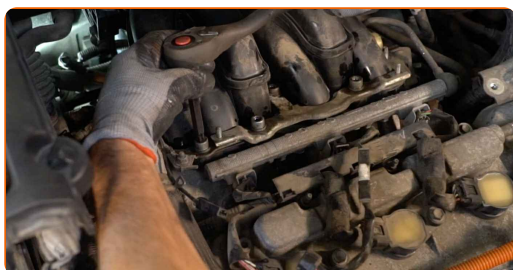
35 Odvijte pritrdilne elemente sesalnega razdelilnika. Uporabite nasadni ključ №14. Uporabite izvijač z zatikalom.



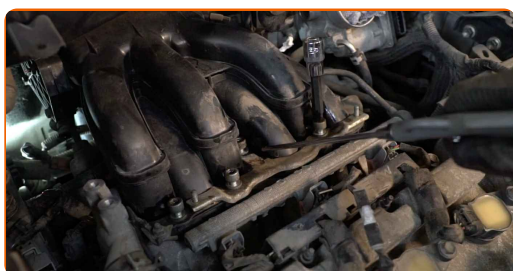
36 Odstranite priključke nastavka dušilnih loput.



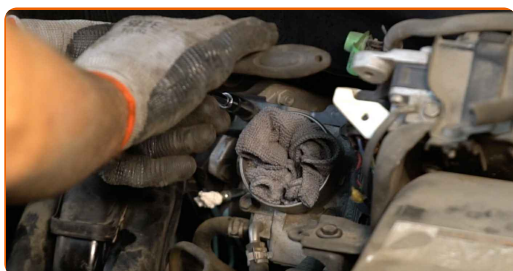
37 Odvijte pritrdilne elemente sesalnega razdelilnika. Uporabite imbus št. H8. Uporabite izvijač z zatikalom.



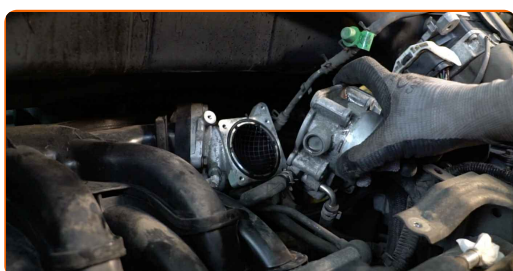
38 Očistite pritrdilne elemente sesalnega kolektorja.



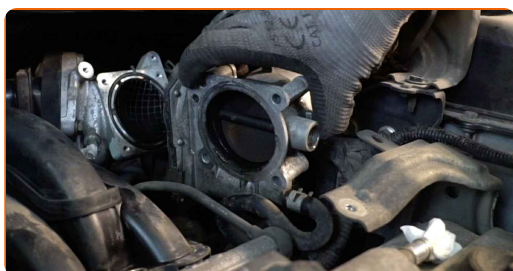
- 39** Odvijte pritrdilne elemente, ki povezujejo potezno žico za plin na sesalni razdelilnik. Uporabite nasadni ključ №12. Uporabite izvijač z zatikalom.



- 40** Snemite nastavek dušilne lopute iz modula sesalne cevi.



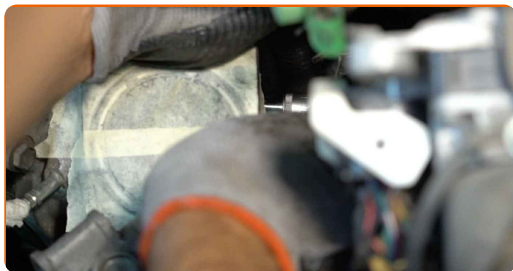
- 41** Očistite pritrdilne elemente nastavka dušilnih loput. Uporabite večnamenski čistilni sprej.



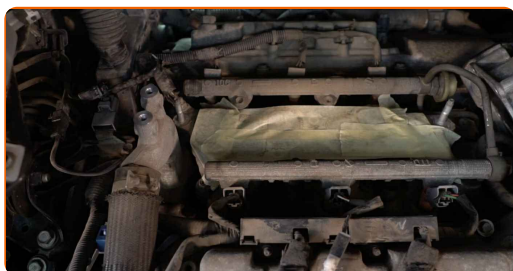
- 42** Pokrijte prehode sesalnega razdelilnika s krpo iz mikrovlaknen, da preprečite vnos prahu in umazanije v notranjost.



43 Odvijte pritrdilne elemente sesalnega razdelilnika. Uporabite nasadni ključ №12. Uporabite izvijač z zatikalom.



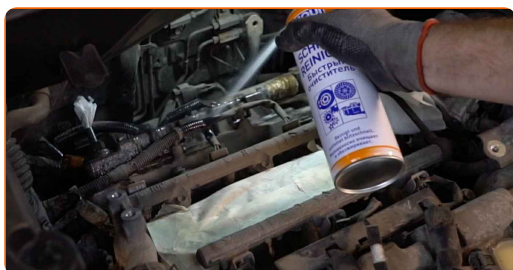
44 Odstranite sesalni razdelilnik.



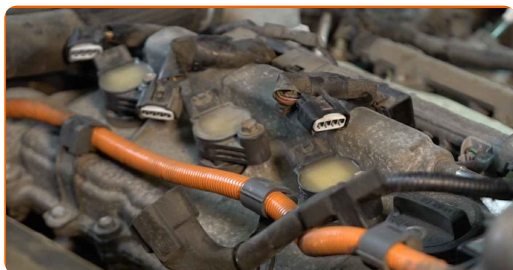
45 Pokrijte dovodne kanale motorja s krpo iz mikrovlaknen, da preprečite vdor prahu in umazanije v notranjost.



46 Očistite vžigalne tuljave. Uporabite večnamenski čistilni sprej.

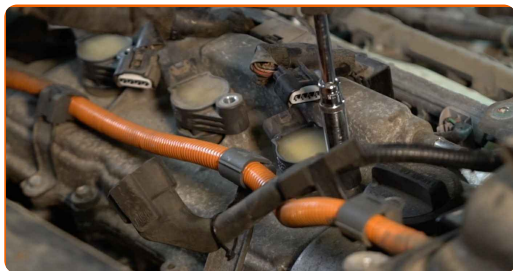


47 Izklopite priključke iz vžigalnih tuljav. Uporabite ploščat izvijač.



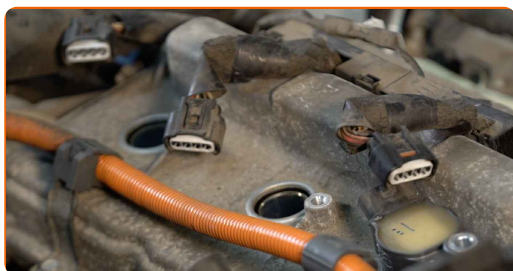
48

Odvijte pritrdilne elemente vžigalne tuljave. Uporabite nasadni ključ №10. Uporabite izvijač z zatikalom.



49

Odstranite vžigalne tuljave iz navojev vžigalnih svečk.



Menjava: vžigalnih svečk – LEXUS ES I (VCV10_, VZV21_). Nasvet:

- Zapomnite si zaporedje korakov za odstranitev vžigalne tuljave.

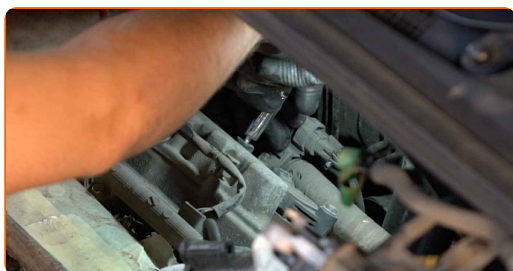
50

Izklopite priključke iz vžigalnih tuljav. Uporabite ploščat izvijač.



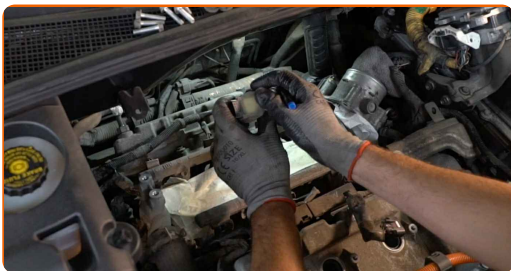
51

Odvijte pritrdilne elemente vžigalne tuljave. Uporabite nasadni ključ №10. Uporabite izvijač z zatikalom.



52

Odstranite vžigalne tuljave iz navojev vžigalnih svečk.

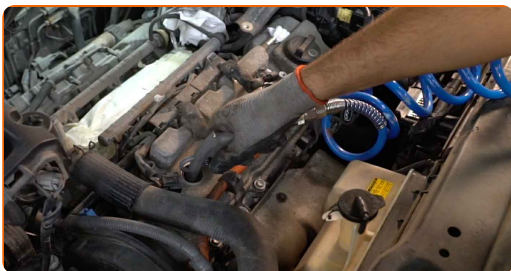


Menjava: vžigalnih svečk – LEXUS ES I (VCV10_, VZV21_). AUTODOC priporoča:

- Zapomnite si zaporedje korakov za odstranitev vžigalne tuljave.

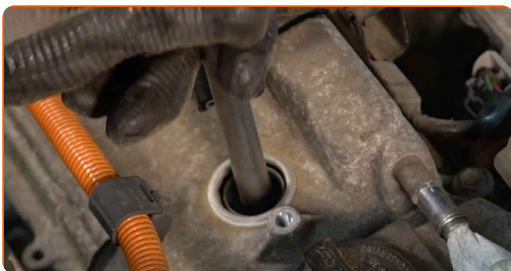
53

Očistite umazanijo, prah in drobne delce iz notranjosti navoja vžigalne svečke.



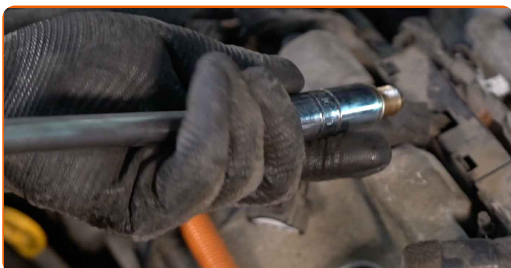
54

Odvijte vžigalne svečke. Uporabite nastavek ključa za vžigalne svečke št. 16. Uporabite izvijač z zatikalom.

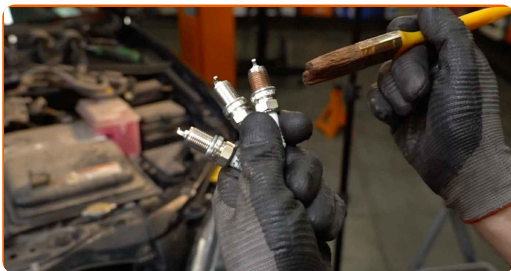


55

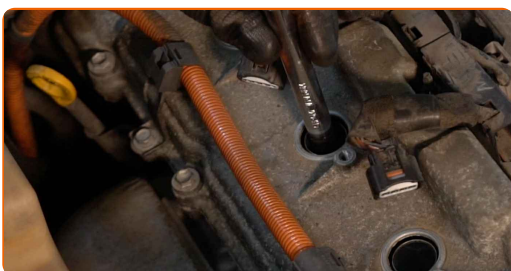
Izvlecite vžigalne svečke.



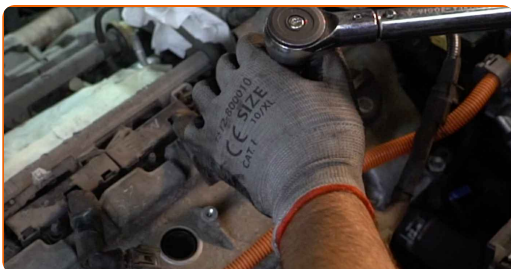
56 Nanesite tanek sloj posebnega visokotemperaturnega maziva proti zatikanju na navoje novih vžigalnih svečk.



57 Namestite nove vžigalne svečke v njihove nosilce. Uporabite nastavek ključa za vžigalne svečke št. 16. Uporabite izvijač z zatikalom.



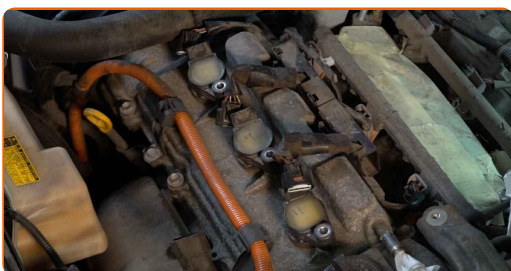
58 Vstavite nove svečke in jih pričvrstite. Uporabite nastavek ključa za vžigalne svečke št. 16. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 26 Nm.



Menjava: vžigalnih svečk – LEXUS ES I (VCV10_, VZV21_). Strokovnjaki priporočajo:

- Ne zategnite svečk s pretirano silo. Preseganje vrtilnega momenta lahko poškoduje navojno nit.
- Bodite previdni pri delu s ključem za vžigalne svečke, saj lahko poškodujete navojni priključek.

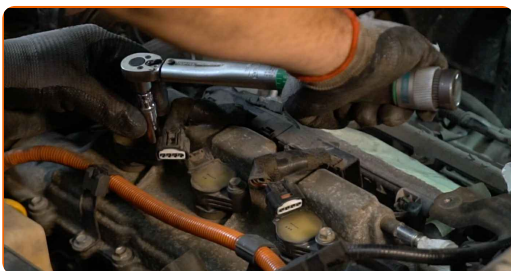
- 59** Namestite vžigalne tuljave na navoje vžigalne svečke. Prepričajte se, da slišite klik, ki kaže na to, da je pravilno nameščena.



Menjava: vžigalnih svečk – LEXUS ES I (VCV10_, VZV21_). Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

- Sledite postopku namestitve.

- 60** Zategnite pritrditev vžigalne tuljave. Uporabite nasadni ključ №10. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 8 Nm.



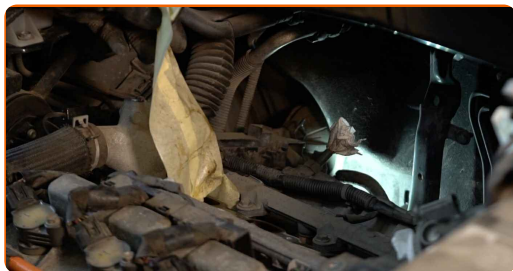
- 61** Priključite priključke vžigalnih tuljav.



- 62** Očistite sedeže za namestitev sesalnega kolektorja. Uporabite večnamenski čistilni sprej.

63

Odstranite krpo iz mikrovlaken iz dovodnih kanalov motorja.



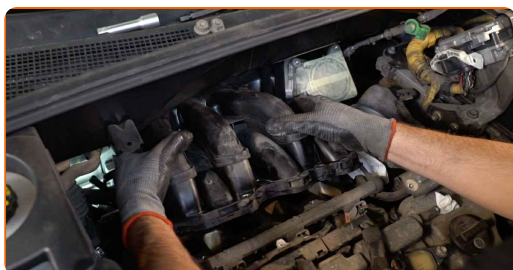
64

Očistite modul sesalne cevi. Uporabite večnamenski čistilni sprej.



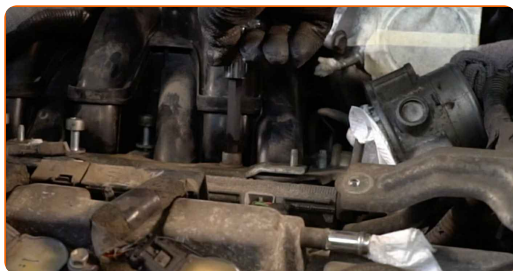
65

Namestite sesalni razdelilnik.

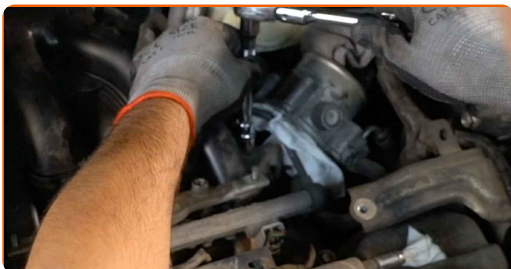


66

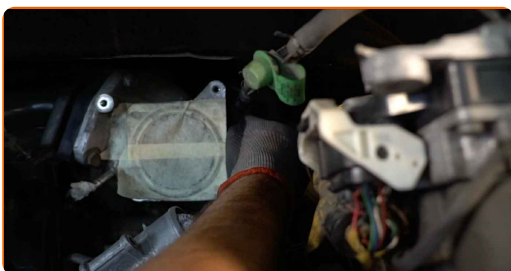
Zategnite pritrdilne elemente sesalnega razdelilnika. Uporabite imbus št. H8. Uporabite izvijač z zatikalom.



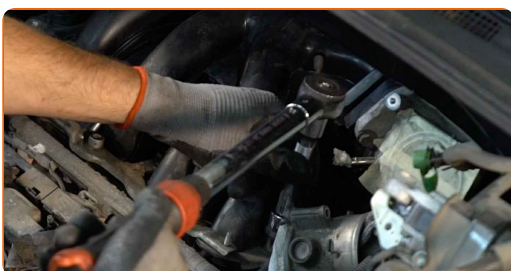
67 Zategnite pritrdilne elemente sesalnega razdelilnika. Uporabite nasadni ključ №14. Uporabite izvijač z zatikalom.



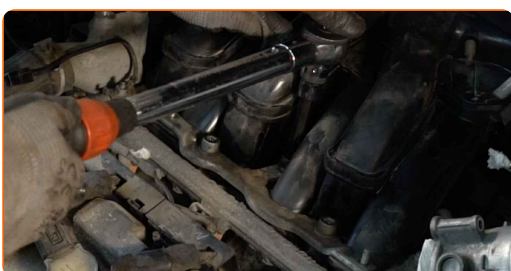
68 Zategnite pritrdilne elemente sesalnega razdelilnika. Uporabite nasadni ključ №12. Uporabite izvijač z zatikalom.



69 Zategnite pritrdilne elemente modula sesalne cevi. Uporabite nasadni ključ №14. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 15 Nm.



70 Zategnite pritrdilne elemente modula sesalne cevi. Uporabite imbus št. H8. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 15 Nm.



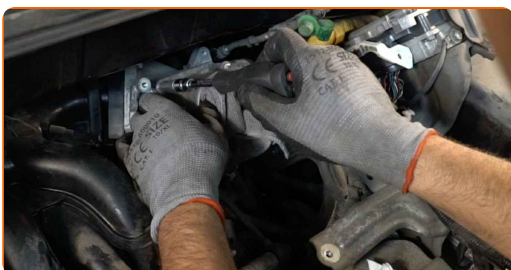
71 Odstranite krpo iz mikrovlaken iz sesalnega razdelilnika.



72 Pritrdite nastavek dušilnih loput na modul sesalne cevi.



73 Zategnite pritrdilne elemente dušilnega ventila. Uporabite nasadni ključ №12. Uporabite izvijač z zatikalom.



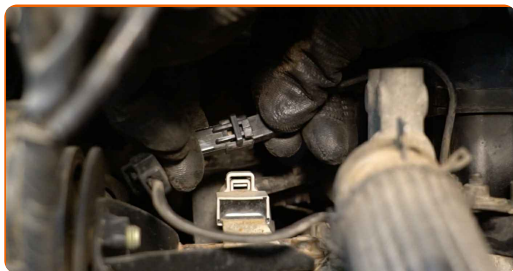
74 Pritrdite gibko cev bloka motorja na pokrov motorja na levi.



75 Namestite vpenjalni kos na gibko cev bloka motorja.

76

Pritrdite konektor ozemljitvene žice.



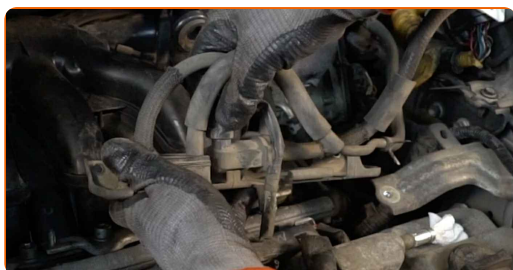
77

Pritrdite priključke nastavka dušilnih loput.



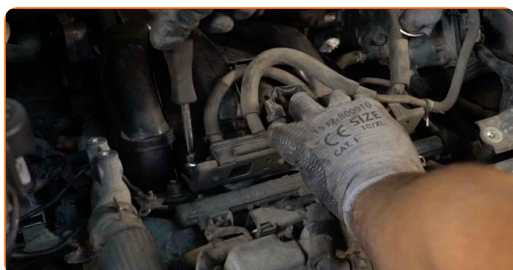
78

Pritrdite konektor vakuumskega senzorja.



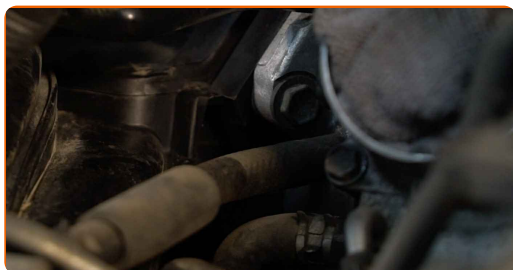
79

Privijte nosilec vakuumskega sistema. Uporabite nasadni ključ №12. Uporabite izvijač z zatikalom.



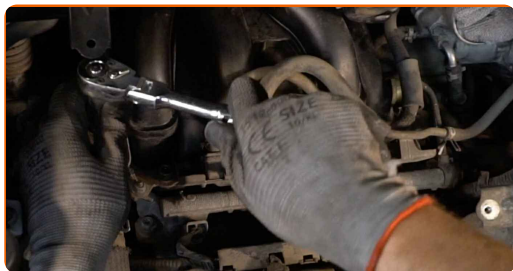
80

Pritrdite cev vakuumskega senzorja.



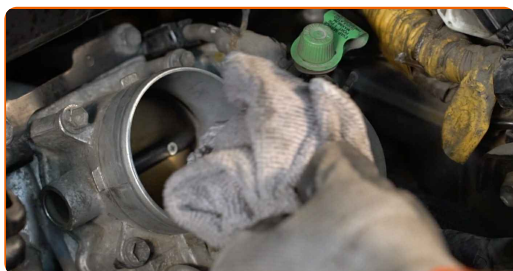
81

Privijte nosilec ohišja zračnega filtra. Uporabite nasadni ključ №12. Uporabite izvijač z zatikalom.



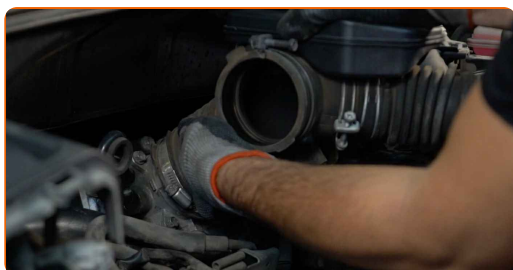
82

Odstranite krpo iz mikrovlaknen iz nastavka dušilnih loput.



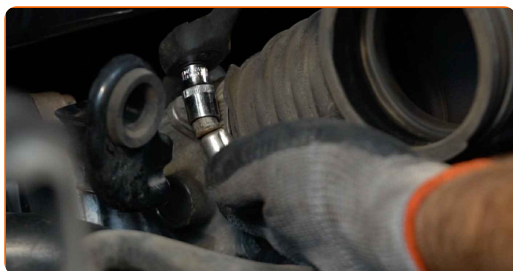
83

Namestitev cev zračnega filtra.



84

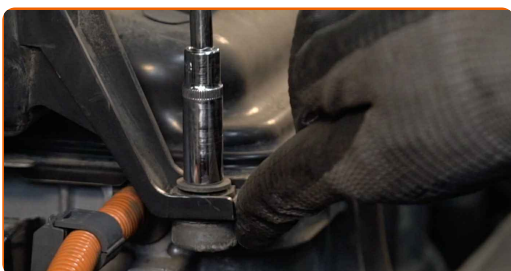
Privijte objemko, ki povezuje cev zračnega filtra na nastavek dušilnih loput. Uporabite nasadni ključ №10. Uporabite izvijač z zatikalom.



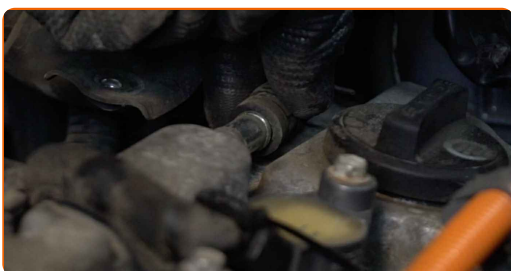
85

Namestite ohišje sestava zračnega filtra.

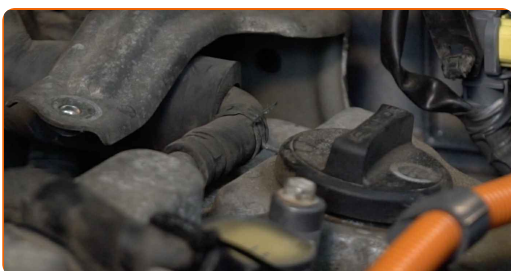
- 86** Privijte pritrdilne elemente ohišja sestava zračnega filtra. Uporabite nasadni ključ №10. Uporabite izvijač z zatikalom.



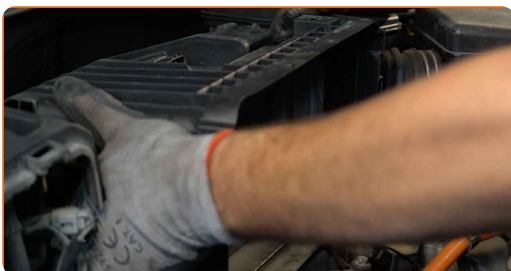
- 87** Na desni strani pritrdite cev PCV ventila na pokrov motorja.



- 88** Namestite vpenjalni kos na gibko cev bloka motorja. Uporabite klešče za objemke Clic-R.

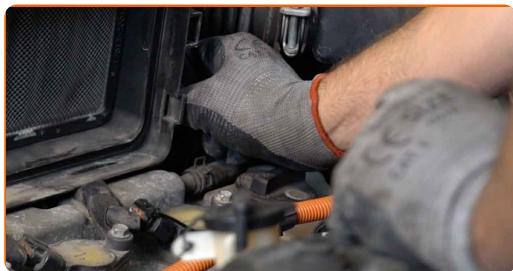


- 89** Ponovno namestite ohišje zračnega filtra.



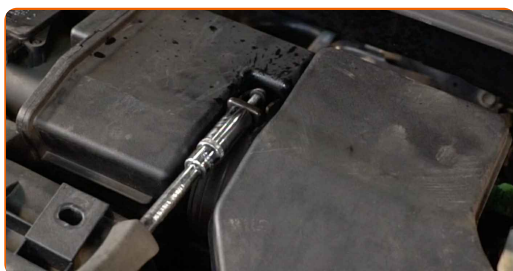
90

Privijte pritrdilne vijake ohišja filtra. Uporabite nasadni ključ N°10. Uporabite izvijač z zatikalom.



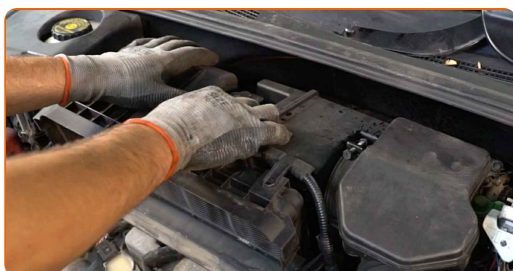
91

Privijte objemko rezonatorja zračnega dovoda na ohišje zračnega filtra. Uporabite nasadni ključ N°10. Uporabite izvijač z zatikalom.



92

Vključite konektor senzorja za masovni pretok zraka.



93

Namestite pokrov akumulatorja. Ponovno namestite sponke pokrova akumulatorja.



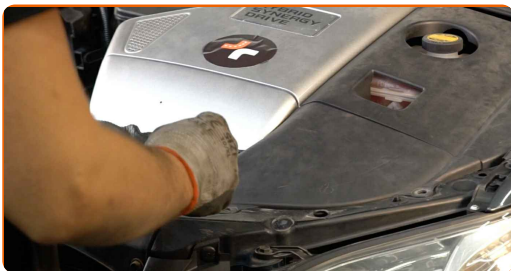
94

Namestite pokrov motorja. Ponovno namestite sponke pokrova motorja.



95

Namestite zaščitni pokrov. Ponovno namestite zaskočne sponke zaščitnega pokrova.



96

Vstavite kartušo filtra v ohišje filtra. Prepričajte se, da se robovi filtra tesno prilagajo ohišju.



Menjava: vžigalnih svečk – LEXUS ES I (VCV10_, VZV21_). AUTODOC priporoča:

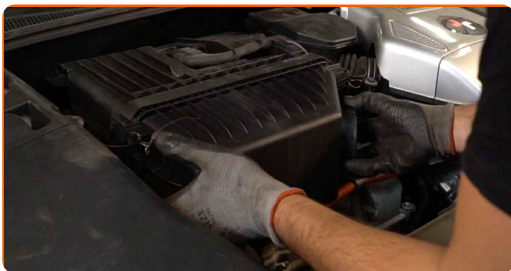
- Oglejte pravilno namestitev filtrirnega elementa. Ne ga nagniti.
- Med namestitvijo se prepričajte, da ste preprečili vnos prahu in umazanije v ohišje zračnega filtra.

97

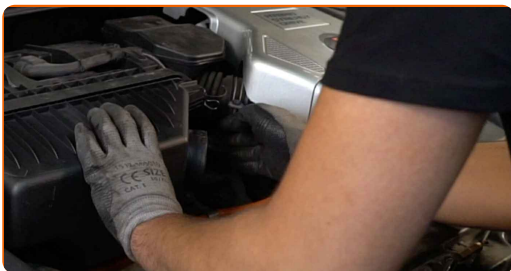
Očistite pokrov zračnega filtra in ohišje.



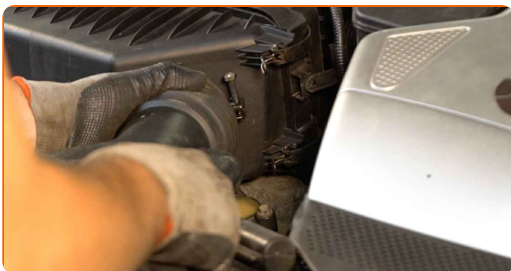
98 Ponovno namestite pokrov zračnega filtra. Pritrdite ga.



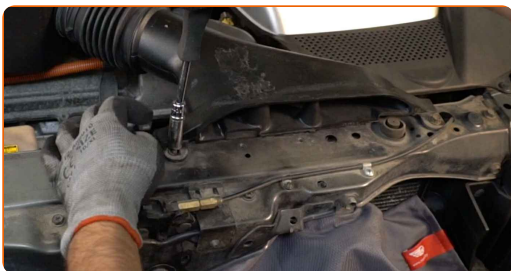
99 Pritisnite sponke pokrova zračnega filtra na njihovo mesto.



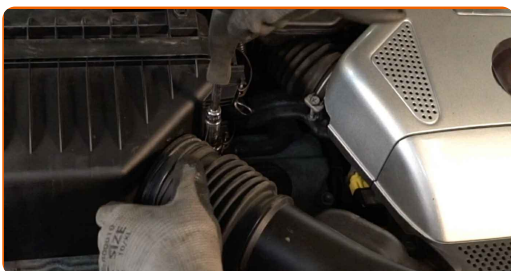
100 Namestite ohišje zračnega kanala.



101 Zavarujte pritrdilni element kanala za dovod zraka. Uporabite nasadni ključ №10. Uporabite izvijač z zatikalom.



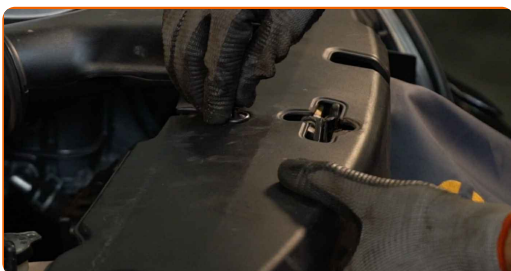
102 Privijte pritrdilno objemko, ki povezuje zračni kanal z ohišjem zračnega filtra. Uporabite nasadni ključ №10. Uporabite izvijač z zatikalom.



103 Namestite podporni pokrov hladilnika.



104 Namestite sponke podpornega pokrova hladilnika.



105 Pustite da motor nekaj minut deluje. To je potrebno, da se prepričate o pravilnem delovanju komponente.

106 Ugasnite motor.

107 Odstranite zaščitni pokrov blatnika.

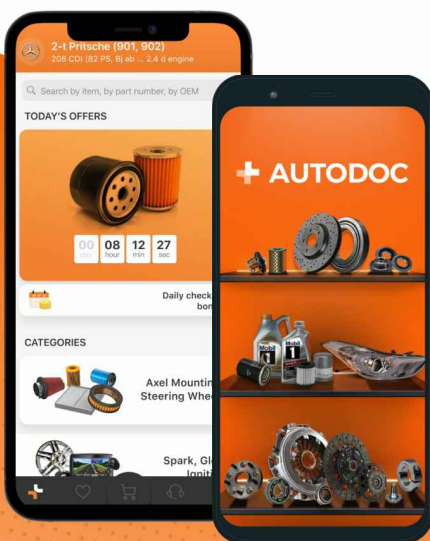
108 Zaprite pokrov.

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

VŽIGALNE 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 2022 – Vse vsebine na tej spletni strani, zlasti besedila, fotografije in grafike, so zaščiteni z zakonom o avtorskih pravicah. Vse pravice, vključno z razmnoževanjem, objavljanjem, urejanjem in prevajanjem, ostanejo pridržane, AUTODOC GmbH.