

 **AUTODOC CLUB**

Kako zamenjati avtodel  
grelne svečke na avtu

**CITROËN JUMPER**

**Avtobus (230P)** – vodnik  
menjave

## PODOBEN VIDEO VODIČ



Ta video prikazuje postopek menjave podobnega avtodela na drugem vozilu

### Pomembno!

Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

CITROËN JUMPER Avtobus (230P) 1.9 TD, CITROËN JUMPER Avtobus (230P) 2.5 TD, CITROËN JUMPER Avtobus (230P) 2.5 D, CITROËN JUMPER Avtobus (230P) 2.5 D 4x4, CITROËN JUMPER Avtobus (230P) 1.9 TD 4x4, CITROËN JUMPER Avtobus (230P) 2.5 TD 4x4, CITROËN JUMPER Avtobus (230P) 1.9 D

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

Ta vodič je bil ustvarjen na osnovi postopka menjave za podobni avtodel: CITROËN Berlingo / Berlingo First Van (M\_) 1.9 D

**MENJAVA: GRELNIH SVEČK – CITROËN JUMPER  
AVTOBUS (230P). ORODJE, KI GA POTREBUJETE:**



- Visokotemperaturna keramična pasta
- Navorni ključ
- Kombinirani ključ №10
- Pogonska vtičnica št. 7
- Pogonska vtičnica št. 8
- Nastavek za vžigalne svečke št. 12
- Izvijač z zatikalom
- Teleskopski magnet
- Kleščče z dolgim nosom
- Krpa iz mikrovlaknen
- Prevleka za blatnik

**Kupite orodja**

Menjava: grelnih svečk – CITROËN JUMPER Avtobus (230P). AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

- Postopek zamenjave je enak za vse žarilne svečke.
- Prosimo, upoštevajte: vsa dela na avtu – CITROËN JUMPER Avtobus (230P) – 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** Preden se lotite dela, zaženite motor in pustite, da se segreje na delovno temperaturo.

**4** Ugasnite motor.

**5** Odvijte pritrdilni element negativnega terminala akumulatorja. Uporabite kombinirani ključ №10.



**6** Izklopite terminal zemeljskega kabla z akumulatorja.



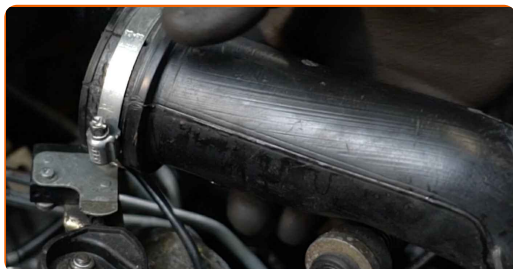
7

Sprostite sponke zračne cevi. Uporabite nasadni ključ N°7. Uporabite izvijač z zatikalom.



8

Odstranite prezračevalno cev.



9

Pokrijte vhod sesalnega kolektorja z brisačo.



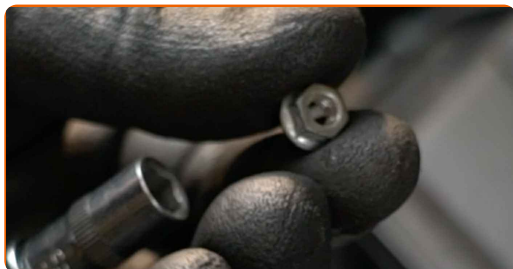
10

Odvijte pritrdilne elemente, ki povezujejo električne kable z žarilnimi svečkami. Uporabite nasadni ključ N°8. Uporabite izvijač z zatikalom.



11

Odstranite pritrdilne matice. Uporabite teleskopski magnet.



**12** Odstranite električni kabel. Uporabite klešče z dolgim nosom.



**13** Očistite pritrdilna mesta žarilnih svečk.



**14** Odvijte žarilne svečke. Uporabite nastavek ključa za vžigalne svečke št. 12. Uporabite navorni ključ.



**Menjava: grelnih svečk – CITROËN JUMPER Avtobus (230P). Nasvet AUTODOC strokovnjakov:**

- Žarilne svečke se lahko sčasoma zataknejo in ob odstranitvi razpadejo.
- Za sprostitev delov uporabite navorni ključ, da preprečite prekoračitev zateznega navora, ki ga je določil avtomobilski proizvajalec.
- Če ste dosegli zatezni navor, vendar se žarilne svečke še vedno ne odvijejo, se posvetujte s strokovnjakom – zlom delov lahko povzroči draga popravila motorja.

**15** Odstranite žarilne svečke. Uporabite klešče z dolgim nosom.



**16** Obdelajte žarilne svečke. Uporabite visokotemperaturno keramično pasto.



**17** Namestite nove žarilne svečke v njihove vgradne prostore. Uporabite klešče z dolgim nosom.



**18** Pričvrstite žarilne svečke. Uporabite nastavek ključa za vžigalne svečke št. 12. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 25 Nm.



Menjava: grelnih svečk – CITROËN JUMPER Avtobus (230P). Nasvet:

- 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.

19

Namestite električni kabel.



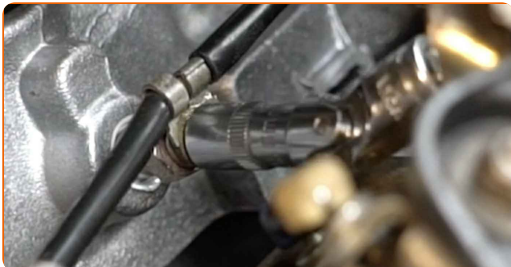
20

Namestite pritrdilne matice.



21

Zategnite pritrdilne elemente, ki povezujejo električne kable z žarilnimi svečkami. Uporabite nasadni ključ №8. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 8 Nm.





**22** Odstranite brisačo z vhoda sesalnega kolektorja.



**23** Namestite prezračevalno cev.



**24** Privijte sponke zračne cevi. Uporabite nasadni ključ №7. Uporabite izvijač z zatikalom.



**25** Priklopite terminal zemeljskega kabla na akumulator.



**26** Privijte pritrdilni element negativnega terminala akumulatorja. Uporabite kombinirani ključ №10.



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

28 Ugasnite motor.

29 Odstranite zaščitni pokrov blatnika.

30 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**

**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 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.