

 **AUTODOC CLUB**

Ako vymeniť žhaviče na  
**CITROËN JUMPER**  
**Autobus (230P)** – návod  
na výmenu

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

### **Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

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

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: CITROËN Berlingo / Berlingo First Van (M\_) 1.9 D

VÝMENA: ŽHAVIČOV – CITROËN JUMPER AUTOBUS  
(230P). POTREBNÉ NÁSTROJE:



- Vysokoteplotné keramické mazivo
- Momentový kľúč
- Kombinačný kľúč č.10
- Nástavec č. 7
- Nástavec č. 8
- Nástavec kľúča pre zapalovacie sviečky č. 12
- Ráčňový kľúč
- Teleskopický magnet
- Dlhé kliešte
- Uterák z mikrovlákna
- Chránič blatníka

**Kúpiť nástroje**

Výmena: žhavičov – CITROËN JUMPER Autobus (230P). Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Proces výmeny je totožný pre všetky žeraviace sviečky.
- Prosím pozor: všetky práce na aute - CITROËN JUMPER Autobus (230P) – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

## VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

**1** Otvorte kapotu.

**2** Na ochranu laku a farby a plastových prvkov auta použite ochranné kryty na blatníky.

**3** Pred začatím práce naštartujte motor a nechajte ho rozohriať na prevádzkovú teplotu.

**4** Vypnite motor.

**5** Odskrutkujte upevnenie negatívnej svorky autobatérie. Použite kombinačný kľúč č.10



**6** Odpojte svorku uzemňovacieho kábla od autobatérie.



7

Uvoľnite svorky vzduchovej hadice. Použite nástavec č.7. Použite ráčňový kľúč.



8

Odstráňte vzduchovú rúrku.



9

Prívod sacieho zberného potrubia prekryte uterákom.



10

Odskrutkujte upevňovacie prvky, ktoré spájajú elektrické káble k žeraviacim sviečkam. Použite nástavec č.8. Použite ráčňový kľúč.



11

Odstráňte upevňovacie matice. Použite teleskopický magnet.



**12** Odstráňte elektrický kábel. Použite dlhé kliešte.



**13** Vyčistite montážne pozície žeraviacich sviečok.



**14** Odskrutkujte žeraviace sviečky. Použite kľúč na sviečky zapalovania č. 12. Použite momentový kľúč.



**Výmena: žhavičov – CITROËN JUMPER Autobus (230P). Tip od odborníkov z AUTODOC:**

- Žeraviace sviečky sa môžu časom zablokovať a pri odstraňovaní sa môžu zlomiť.
- Použite momentový kľúč na uvoľnenie súčiastok, aby sa neprekročil krútiaci moment pre odtrhnutie, ktorý špecifikuje výrobca auta.
- Ak ste dosiahli hodnotu krútiaceho momentu pre odtrhnutie, ale žeraviace sviečky nie je možné odskrutkovať, potrebné je poradiť sa s odborníkom: zlomenie súčiastok môže viesť k drahejšej oprave motora.

**15** Odstráňte žeraviace sviečky. Použite dlhé kliešte.



**16** Natrite žeraviace sviečky. Použite vysokoteplotné keramické mazivo.



**17** Nainštalujte nové žeraviace sviečky na svoje montážne pozície. Použite dlhé kliešte.



**18** Utiahnite žeraviace sviečky. Použite kľúč na sviečky zapalovania č. 12. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 25 Nm.



Výmena: žhavičov – CITROËN JUMPER Autobus (230P). Tip:

- Sviečky neuťahujte príliš veľkou silou. Príliš veľká sila môže poškodiť závitové spojenie.
- Pri práci s kľúčom na sviečky zapalovania buďte veľmi opatrný. Jeho zošmyknutie môže spôsobiť poškodenie na závitovom spojení.

19

Nainštalujte elektrický kábel.



20

Nainštalujte upevňovacie matice.



21

Utiahnite upevňovacie prvky, ktoré spájajú elektrické káble k žeraviacim sviečkam. Použite nástavec č.8. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 8 Nm.





**22** Odstráňte uterák z prívodu sacieho zberného potrubia.



**23** Nainštalujte vzduchové potrubie.



**24** Zaskrutkujte svorky vzduchovej hadice. Použite nástavec č.7. Použite ráčňový kľúč.



**25** Pripojte svorku uzemňovacieho kábla k autobatérii.



**26** Zaskrutkujte upevnenie negatívnej svorky autobatérie. Použite kombinačný kľúč č.10



27 Motor nechajte niekoľko minút bežať. Je potrebné sa uistiť, že komponenty pracujú správne.

28 Vypnite motor.

29 Odstráňte ochranný kryt blatníka.

30 Zatvorte kapotu.

**VÝBORNE!** 

**ZOBRAZIŤ VIAC TUTORIÁLOV**

# AUTODOC – NÁHRADNÉ DIELY NAJVYŠŠEJ KVALITY ZA VÝBORNÚ CENU, A TO VŠETKO ONLINE

**AUTODOC MOBILNÁ APLIKÁCIA: ZACHYŤTE SKVELÉ AKCIE PRI POHODLNOM NAKUPOVANÍ**



**+ AUTODOC**

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

**Download**

**OBROVSKÝ VÝBER NÁHRADNÝCH DIELOV PRE VAŠE AUTO**

**ŽHAVIČE: ŠIROKÝ VÝBER**

## **i** **VYHLÁSENIE O ODMIETNUTÍ ZODPOVEDNOSTI:**

Dokument obsahuje iba všeobecné odporúčania, ktoré pre vás môžu byť užitočné pri svojpomocnej oprave vášho auta alebo pri výmene niektorých dielov. AUTODOC nezodpovedá za poškodenie, zranenie alebo za škodu na majetku, spôsobenú opravou alebo výmenou dielov následkom nesprávneho použitia alebo nesprávneho pochopenia uvedených informácií.

AUTODOC neberie zodpovednosť za žiadne možné chyby alebo nejasnosti uvedené v tomto návode. Uvedené informácie majú iba informatívny charakter a nie je možné ich zameniť s radami od odborníkov.

AUTODOC neberie zodpovednosť za nesprávne alebo rizikové používanie vybavenia, náradia alebo náhradných dielov. AUTODOC odporúča byť pri výmene alebo oprave opatrný a prísne dodržiavať všetky bezpečnostné pravidlá. Pamätajte si: používanie dielov nízkej kvality nezaručí vášmu autu dostatočnú mieru bezpečnosti na cestách.

© Copyright 2022 – Všetok obsah na tejto stránke, a najmä texty, fotografie a grafika, je chránený zákonom o autorských právach. Všetky práva, vrátane práva na kopírovanie, zverenie tretím stranám, práva na úpravu a preklad, vlastní spoločnosť AUTODOC GmbH.