



Ako vymeniť zapal'ovacie  
sviečky na **TOYOTA**  
**Matrix MPV (\_E13\_)** –  
návod na výmenu

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

** Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:  
TOYOTA Matrix MPV (\_E13\_) 1.8 VVTi

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: TOYOTA Yaris Hatchback (\_P9\_) 1.3 VVT-i (SCP90\_)

VÝMENA: ZAPAĽOVACÍCH SVIEČOK – TOYOTA MATRIX MPV (\_E13\_). ZOZNAM POTREBNÝCH NÁSTROJOV:



- Sprej na elektroniku
- Vysokoteplotné mazivo proti zadretiu
- Momentový kľúč
- Nástavec č. 10
- Nástavec kľúča pre zapaľovacie sviečky č. 16
- Ráčňový kľúč
- Uterák z mikrovlákna
- Chránič blatníka

**Kúpiť nástroje**

Výmena: zapalovacích sviečok – TOYOTA Matrix MPV (\_E13\_). Tip od AUTODOC:

- Proces výmeny je rovnaký pre všetky sviečky zapalovania.
- Prosím pozor: všetky práce na aute - TOYOTA Matrix MPV (\_E13\_) – 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** Uvoľnite spony krytu vzduchového filtra.



**4** Odpojte rúrku na prívod vzduchu od krytu vzduchového filtra.



**5** Odstráňte veko filtra.



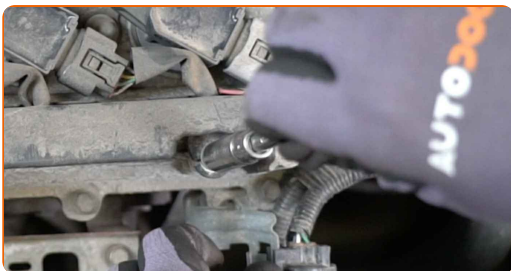
**6** Prekryte prívodnú vzduchovú hadičku uterákom z mikrovlákna, aby sa do systému nedostal prach a špina.



**7** Vyčistite cievky zapalovania.



**8** Odskrutkujte upevňovacie prvky svorky káblového zväzku. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.



**9** Odstráňte upevňovacie skrutky.



**10** Odstráňte mierku hladiny oleja.



**11** Svorku káblového zväzku dajte nabok.



**12** Vložte mierku hladiny oleja.



**13** Odpojte konektory z cievok zapalovania.



**14** Odskrutkujte upevňovacie prvky cievok zapalovania. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.



**15** Odstráňte upevňovacie skrutky.





**16** Vytiahnite cievky zapalovania z otvorov pre sviečky zapalovania.



Výmena: zapalovacích sviečok – TOYOTA Matrix MPV (\_E13\_). Profesionáli odporúčajú:

- Zapamätajte si postup krokov pri demontáži cievky zapalovania.

**17** Vyčistite špinu, prach, a zvyšky z otvorov pre sviečky zapalovania.



**18** Odskrutkujte sviečky zapalovania. Použite kľúč na sviečky zapalovania č. 16. Použite ráčňový kľúč.



**19** Vytiahnite sviečky zapalovania.



**20** Aplikujte tenkú vrstvu špeciálneho vysokoteplotného maziva proti zadretiu na závitoch nových sviečok zapalovania.



**21** Nainštalujte nové sviečky zapalovania do otvorov pre ich montáž.



**AUTODOC odporúča:**

- Zapalovacie sviečky vložte do otvorov pre sviečky opatrne a nepoškodte medzeru elektród.

**22** Zaskrutkujte nové sviečky zapalovania a upevnite ich. Použite kľúč na sviečky zapalovania č. 16. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 18 Nm.





Výmena: zapalovacích sviečok – TOYOTA Matrix MPV (\_E13\_). Tip od AUTODOC:

- 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.

23

Nainštalujte cievky zapalovania do otvorov sviečok zapalovania.



24

Nainštalujte upevňovacie skrutky.



25

Utiahnite upevňovacie prvky cievky zapalovania. Použite nástavec č.10. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 9 Nm.



- 26** Konektor cievky zapalovania ošetríte pomocou spreja na elektroniku. Sprej ochráni elektrické kontakty pred koróziou, oxidáciou, a zníži odpor kontaktov.



- 27** Zapojte konektory cievok zapalovania.



- 28** Odstráňte mierku hladiny oleja.



- 29** Znova nainštalujte svorku káblového zväzku.



- 30** Vložte mierku hladiny oleja.



**31** Nainštalujte upevňovacie skrutky.



**32** Utiahnite upevňovacie prvky svorky káblového zväzku. Použite nástavec č.10. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 9 Nm.



**33** Vyčistite kryt a puzdro vzduchového filtra.



**34** Odstráňte uterák z mikrovlákná zo vzduchovej prívodnej hadičky.



**35** Spojte rúrku na prívod vzduchu s krytom vzduchového filtra.



**36** Nainštalujte kryt vzduchového filtra a upevnite ho.



**37** Zatlačte spony krytu vzduchového filtra späť na svoje miesto.



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

**39** Vypnite motor.

**40** Odstráňte ochranný kryt blatníka.

**41** 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**

**ZAPAĽOVACIA SVIEČKA: 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.