



Gyújtógyertya-csere  
**TOYOTA Matrix MPV**  
(**\_E13\_**) gépkocsin –  
Útmutató

## HASONLÓ OKTATÓVIDEÓK



Ez a videó egy hasonló autóalkatrész cseréjét mutatja egy másik járművön

**i Fontos!**

Az a csere útmutató a következő gépkocsikhoz használható:  
TOYOTA Matrix MPV (\_E13\_) 1.8 VVTi

A lépések az autó kialakításának függvényében kismértékben eltérhetnek.

Ez az oktatóanyag egy hasonló alkatrészcsere folyamat során készült az következő gépkocsin: TOYOTA Yaris Hatchback (\_P9\_) 1.3 VVT-i (SCP90\_)

**CSERE: GYÚJTÓGYERTYA – TOYOTA MATRIX MPV  
(\_E13\_). A SZÜKSÉGES SZERSZÁMOKAT TARTALMAZÓ  
LISTA:**



- Kontakt tisztító spray
- Magas hőmérsékletű berágódásgátló kenőanyag
- Nyomatékkulcs
- 10 számú csavarbehajtó bit
- 16 Gyertya dugókulcs
- Racsnis kulcs
- Mikrószálás kendő
- Sárvédő takaró

**Szerszámok vásárlása**

Csere: gyújtógyertya – TOYOTA Matrix MPV (\_E13\_). Tippek az AUTODOC-tól:

- A csere folyamata minden gyújtógyertya esetében megegyezik.
- Felhívjuk figyelmét: az autón végzett minden munkát - TOYOTA Matrix MPV (\_E13\_) – leállított motor mellett kell elvégezni.

## A CSERÉT A KÖVETKEZŐ SORRENDEN VÉGEZZE:

**1** Nyissa fel a motorháztetőt.

**2** Használjon sárvédő takarót, hogy megakadályozza a festék és a műanyag részek sérülését.

**3** Oldja ki a levegőszűrő fedelét rögzítő kapcsokat.



**4** Húzza ki a levegő bemeneti tömlőt a légszűrőházból.



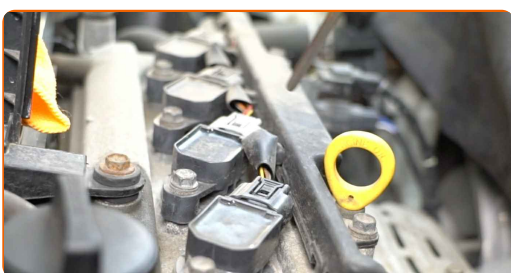
**5** Vegye le a szűrőfedőt.



- 6** Takarja le a légbeömlő csövet egy mikroszálas törlőkendővel, hogy meggátolja a por és a szennyeződések bejutását a rendszerbe.



- 7** Tisztítsa meg a gyújtótekercecseket.



- 8** Csavarja ki a kábelköteg tartójának rögzítőelemeit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon racsnis kulcsot.



- 9** Távolítsa el a rögzítőcsavarokat.



- 10** Vegye ki az olajnívópálcát.



**11** Tolja félre a kábelköteg tartóját.



**12** Helyezze be az olajnívópálcát.



**13** Húzza ki a csatlakozókat a gyújtótekercsekől.



**14** Csavarja ki a gyújtótekercsek rögzítőit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon racsnis kulcsot.



**15** Távolítsa el a rögzítőcsavarokat.





**16** Vegye ki a gyújtótekerceket a gyújtógyertya fészkekből.



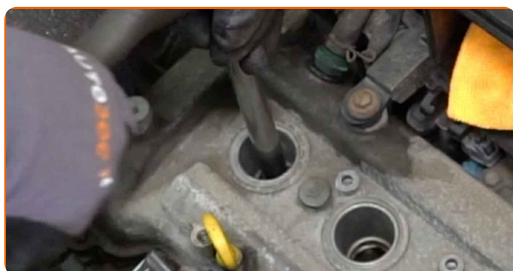
Csere: gyújtógyertya – TOYOTA Matrix MPV (\_E13\_). A szakemberek ajánlják:

- Jegyezze meg a gyújtótekercs leszerelés lépéseit.

**17** Tisztítsa meg a gyertyafészek belső részét a szennyeződésektől, a portól és a törmeléktől.



**18** Csavarja ki a gyújtógyertyákat. Használja következő méretű gyertya dugókulcsot: 16. Használjon racsnis kulcsot.



**19** Vegye ki a gyújtógyertyákat.



20

Tegyen vékony réteg magas hőmérsékletű berágódásgátló kenőanyagot az új gyújtógyertyák meneteire.



21

Szerelje be az új gyújtógyertyákat a fészükbe.

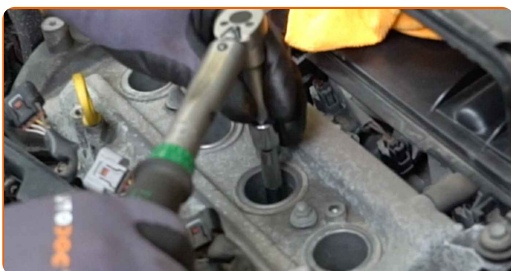


### Az AUTODOC javasolja:

- Óvatosan engedje le a gyújtógyertyákat az üregekbe, ügyelve arra, hogy ne sérüljön meg az elektródhézag.

22

Csavarja be az új gyújtógyertyákat, és húzza meg őket. Használja következő méretű gyertya dugókulcsot: 16. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 18 Nm nyomatékkal.



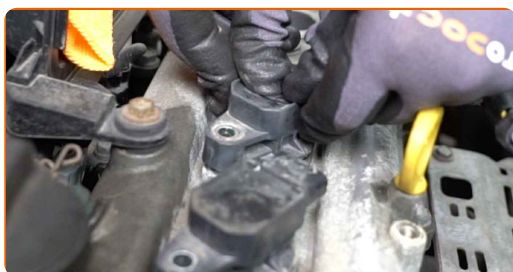


Csere: gyújtógyertya – TOYOTA Matrix MPV (\_E13\_). Tippek az AUTODOC-tól:

- Ne húzza meg a gyújtógyertyákat túlságosan. A túlzott nyomaték megrongálhatja a menetes csatlakozókat.
- A gyertyakulcs használata közben legyen óvatos! Ha ferdén használja, megsértheti a menetes csatlakozókat.

23

Szerelje fel a gyújtótekerceket a gyújtógyertya fészkekhez.



24

Szerelje fel a rögzítőcsavarokat.



25

Húzza meg a gyújtótekercs rögzítőit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 9 Nm nyomatékkal.



- 26** A gyújtótekercs érintkezőjére fújjon kontakt tisztító sprayt. A spray megvédi az elektromos csatlakozásokat az oxidációtól, és csökkenti az érintkezők ellenállását.



- 27** Csatlakoztassa a gyújtótekercs csatlakozóit.



- 28** Vegye ki az olajvízpálcát.



- 29** Tegye vissza a kábelköteg tartóját.



- 30** Helyezze be az olajvízpálcát.



**31** Szerelje fel a rögzítőcsavarokat.



**32** Húzza meg a kábelköteg tartójának rögzítőelemeit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 9 Nm nyomatékkal.



**33** Tisztítsa meg a légszűrő fedelét és házát.



**34** Távolítsa el a mikroszálás törlőkendő a légbeömlő csőről.



**35** Csatlakoztassa a levegő bemeneti tömlőt a légszűrőházhoz.



36 Szerelje fel a levegőszűrő borítást. Rögzítse.



37 Zárja le a levegőszűrő fedelét rögzítő kapcsokat.



38 Járássa pár percig a motort. Erre azért van szükség, hogy az alkatrész biztosan megfelelően működjön.

39 Állítsa le a motort.

40 Vegye le a sárvédő takarót.

41 Zárja le a motorháztetőt.

**SZÉP MUNKA!** 

**TOVÁBBI ÚTMUTATÓK MEGTEKINTÉSE**

# AUTODOC – KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ ÉS MEGFIZETHETŐ AUTÓALKATRÉSZEK ONLINE

**AUTODOC MOBIL APP: NAGYSZERŰ AKCIÓK, MÍG KÉNYELMES VÁSÁROL**



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**ALKATRÉSZEK NAGYSZERŰ VÁLASZTÉKA GÉPKOCSIJÁHOZ**

**GYŰJTŐGYERTYA: SZÉLES VÁLASZTÉK**

## **JOGNYILATKOZAT:**

A dokumentum csak általános ajánlásokat tartalmaz, melyek hasznosak lehetnek javítási és csereműveletek elvégzésekor. Az AUTODOC nem tehető felelőssé semmilyen, a javítási vagy csereműveletek során, az adott tájékoztatás nem megfelelő alkalmazásából, vagy félreértelmezéséből eredő veszteségért, sérülésért, vagy anyagi károkért.

Az AUTODOC nem tehető felelőssé az útmutatóban található lehetséges hibákért vagy pontatlanságokért. Az adott információk csak tájékoztató jellegűek, és nem helyettesíthetik a szakemberek tanácsait.

Az AUTODOC nem tehető felelőssé a berendezések, eszközök, vagy autóalkatrészek nem megfelelő, vagy veszélyes használatáért. Az AUTODOC határozottan javasolja, hogy elővigyázatosan, a biztonsági előírások betartásával végezzen javítási vagy csereműveleteket. Ne feledje: a gyenge minőségű autóalkatrészek használata nem garantálja a megfelelő szintű közúti biztonságot.

© Copyright 2022 – A weboldal teljes tartalmát, különösen a szövegeket, fényképeket és grafikákat, a szerzői jogra vonatkozó törvények védik. Minden jog, beleértve a másolást, a harmadik felekkel való megosztást, a szerkesztést és a fordítást, az AUTODOC GmbH tulajdona.