



Gyújtógyertya-csere  
**TOYOTA Highlander I**  
**(XU20)** 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 Highlander I (XU20) 2.4 (ACU20\_), TOYOTA Highlander I (XU20) 2.4 4WD (ACU25\_)

A lépések az autó kialakításának függvényében kismértékben eltérhetnek.

Ez az oktatóanyag egy hasonló alkatrészcsere folyamat során készült az következő gépkocsin: TOYOTA PRIUS Ferdehátú (NHW20\_) 1.5 Hybrid (NHW2\_)

**CSERE: GYÚJTÓGYERTYA – TOYOTA HIGHLANDER I (XU20). A SZÜKSÉGES SZERSZÁMOKAT TARTALMAZÓ LISTA:**



- WD-40 spray
- Magas hőmérsékletű berágódásgátló kenőanyag
- 10 számú csavarbehajtó bit
- 14 számú csavarbehajtó bit
- 16 Gyertya dugókulcs
- Racsnis kulcs
- Nyomatékkulcs
- Patent kisedő szerszám
- Sárvédő takaró

**Szerszámok vásárlása**

Csere: gyújtógyertya – TOYOTA Highlander I (XU20). Tippek az AUTODOC szakértőtől:

- A csere folyamata minden gyújtógyertya esetében megegyezik.
- Minden munkát leállított motor mellett kell végezni.

## CSERE: GYÚJTÓGYERTYA – TOYOTA HIGHLANDER I (XU20). VÉGEZZE EL AZ ALÁBBI LÉPÉSEKET:

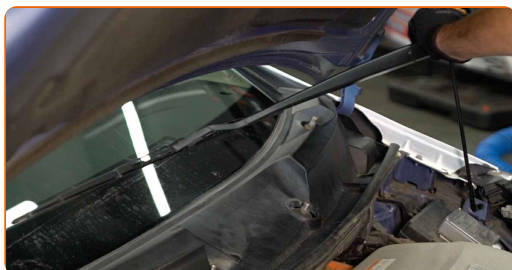
1 Nyissa fel a motorháztetőt.

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

3 Csavarja ki az ablaktörlő karok rögzítőit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 14. Használjon racsnis kulcsot.



4 Távolítsa el az ablaktörlő karokat.



5

Távolítsa el az ablaktörlő kar burkolatait. Használjon patent kisedő szerszámot.



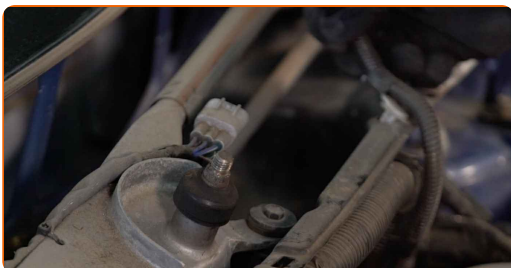
6

Tegyen kenőanyagot az ablaktörlő karok rudzatának rögzítőire. Használjon WD-40 spray-t.



7

Csatlakoztassa le az ablaktörlő lapátok csatlakozóját.



8

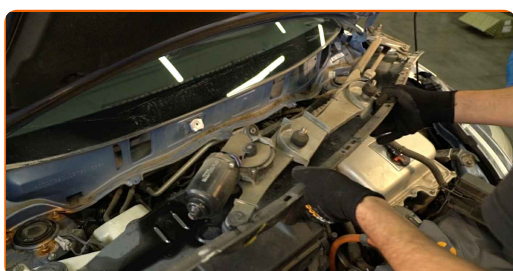
Csavarja ki az ablaktörlő karok rudzatának paneljének rögzítőit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon racsnis kulcsot.



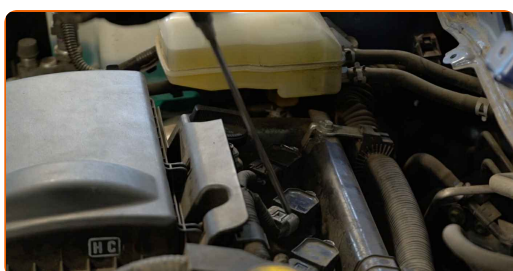
- 9** Csavarja ki a biztosítékdoboz rögzítőit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon racsnis kulcsot.



- 10** Távolítsa el az ablaktörő karok rudázatával összeszerelt panelt.



- 11** Tisztítsa meg a gyújtótekercecseket.



- 12** Csavarja ki a gyújtótekercecsek rögzítőit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon racsnis kulcsot.



- 13** Vegye ki a gyújtótekercecseket a gyújtógyertya fészkekből.



Csere: gyújtógyertya – TOYOTA Highlander I (XU20). Az AUTODOC ajánlja:

- Jegyezze meg a gyújtótekercs leszerelés lépéseit.

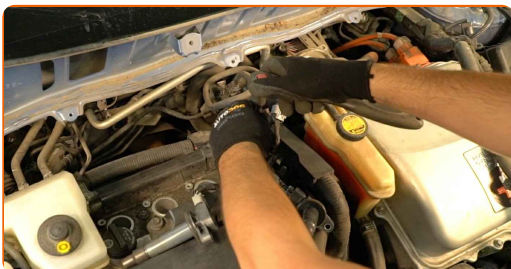
14

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



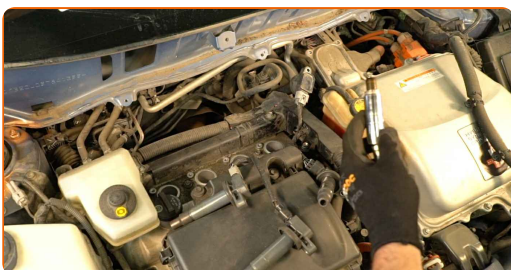
15

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



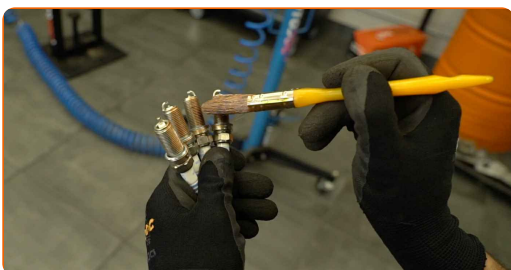
16

Vegye ki a gyújtógyertyákat.



17

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



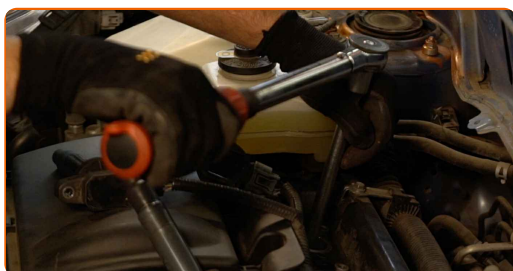
18

Szerelje be az új gyújtógyertyákat a fészükbe. Használja következő méretű gyertya dugókulcsot: 16.



19

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

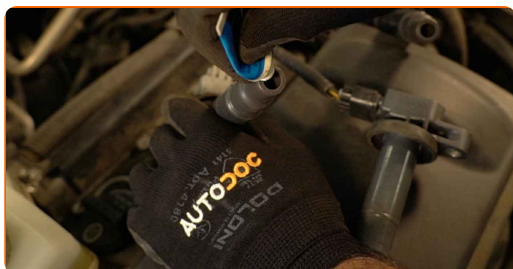


### Csere: gyújtógyertya – TOYOTA Highlander I (XU20). A szakemberek ajánlják:

- 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.

20

Tegyen kenőanyagot a gyújtótekercs végeire. Használjon magas hőmérsékletű zsírt.





- 21 Szerelje fel a gyújtótekerceket a gyújtógyertya fészkekhez. Győződjön meg arról, hogy hallja a kattánást, ami azt jelzi, hogy a helyére került.



### Az AUTODOC javasolja:

- Csere: gyújtógyertya – TOYOTA Highlander I (XU20). Kövesse a beszerelési lépéseket.

- 22 Húzza meg a gyújtótekercek rögzítőit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon racsnis kulcsot.



- 23 Szerelje fel az ablaktörlő karok rudázatával összeszerelt panelt.



- 24** Csavarja be az ablaktörlő kar rudazatának paneljének rögzítőit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon racsnis kulcsot.



- 25** Csavarja be a biztosítékdoboz rögzítőit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon racsnis kulcsot.



- 26** Csatlakoztassa az ablaktörlő lapátok csatlakozóját.



- 27** Szerelje fel az ablaktörlő kar burkolatait.



- 28** Szerelje vissza az ablaktörlő karokat.



### Csere: gyújtógyertya – TOYOTA Highlander I (XU20). Tipp:

- Ügyeljen arra, hogy ne cserélje fel a vezető- és az utasoldali ablaktörlő kart.

- 29** Húzza meg az ablaktörlő karok rögzítőit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 14. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 21 Nm nyomatékkal.



- 30** Járassa pár percig a motort. Erre azért van szükség, hogy az alkatrész biztosan megfelelően működjön.

- 31** Állítsa le a motort.

- 32** Vegye le a sárvédő takarót.

- 33** 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 2023 – 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 SE tulajdona.