



Gyújtógyertya-csere  
**LEXUS LS II (XF20)**  
gépkocsin – Útmutató

## HASONLÓ OKTATÓVIDEÓK



Ez a videó egy hasonló autóalkatrész cseréjét mutatja egy másik járművön

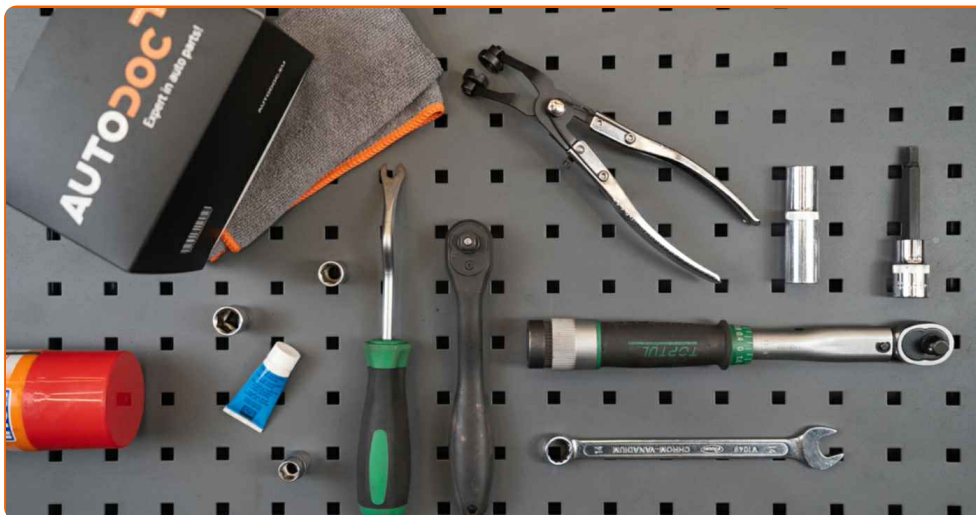
**i Fontos!**

Az a csere útmutató a következő gépkocsikhoz használható:  
LEXUS LS II (XF20) 4.0

A lépések az autó kialakításának függvényében kismértékben eltérhetnek.

Ez az oktatóanyag egy hasonló alkatrészcsere folyamat során készült az következő gépkocsin: LEXUS RX II (XU30) 3.3 400h AWD

**CSERE: GYÚJTÓGYERTYA – LEXUS LS II (XF20). A SZERSZÁMOK, AMELYEKRE SZÜKSÉGE LEHET:**



- Univerzális tisztítóspray
- Magas hőmérsékletű berágódásgátló kenőanyag
- 10 számú csavarbehajtó bit
- 12 számú csavarbehajtó bit
- 14 számú csavarbehajtó bit
- 16 Gyertya dugókulcs
- Imbuszkulcs bit h8-as
- Racsnis kulcs
- Nyomatékkulcs
- Clic-R fogó (féltengely bilincs fogó)
- Patent kisedő szerszám
- Lapos Csavarhúzó
- Mikrószálas kendő
- Sárvédő takaró

**Szerszámok vásárlása**

Csere: gyújtógyertya – LEXUS LS II (XF20). Az AUTODOC szakértői ajánlják:

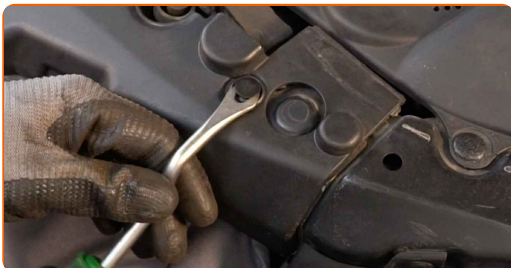
- A csere folyamata minden gyújtógyertya esetében megegyezik.
- Felhívjuk figyelmét: az autón végzett minden munkát - LEXUS LS II (XF20) – leállított motor mellett kell elvégezni.

## A CSERÉT A KÖVETKEZŐ SORRENDEN VÉGEZZE:

1 Nyissa fel a motorháztetőt.

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

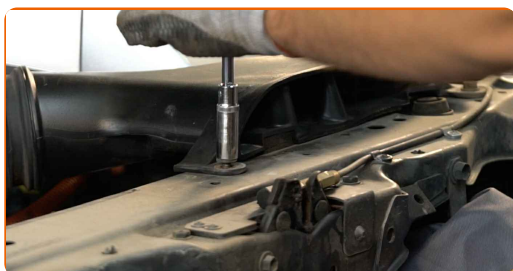
3 Távolítsa el a hűtőtartó bak borítását. Használjon patent kiszedő szerszámot.



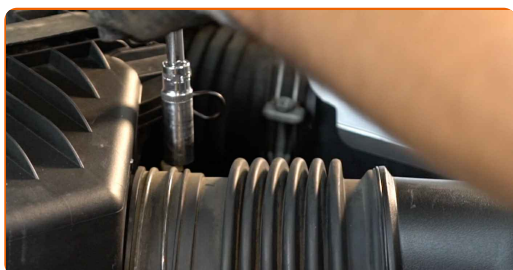
4 Szerelje fel a hűtőtartó bak borítását.



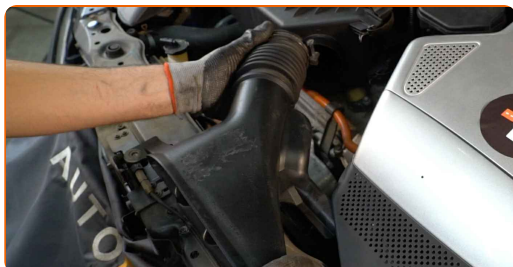
- 5** Lazítsa meg a légbeszívó tömlő rögzítését. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon racsnis kulcsot.



- 6** Lazítsa meg a légcsatornát a légszűrőházhoz csatlakoztató rögzítőbilincset. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon racsnis kulcsot.



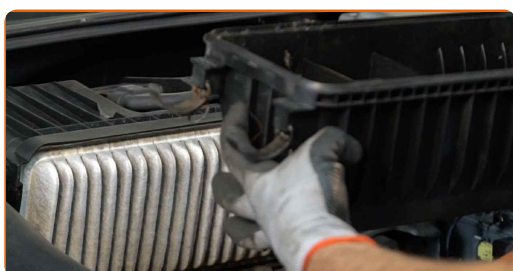
- 7** Csatlakoztassa le a légcsatorna házát a levegőszűrő házról.



- 8** Oldja ki a levegőszűrő fedelét rögzítő kapcsokat.



- 9** Vegye le a szűrőfedőt.



**10** Vegye ki a szűrőbetétet a szűrőházból.



**11** Nyomja le a védőfedelelet rögzítő patenteket. Távolítsa el védőburkolatot. Használjon lapos csavarhúzó.



**12** Távolítsa el motorburkolatot rögzítő patenteket.



**13** Távolítsa el motorburkolatot.



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



**15** Vegye ki a légszűrőházat.



**16** Húzza ki az áramlásmennyiség-szabályozó érzékelő csatlakozóját. Használjon lapos csavarhúzózt.



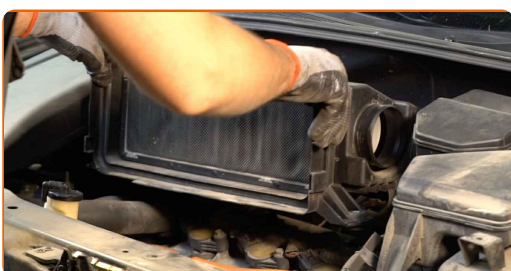
**17** Csavarja ki a levegő bemeneti tömlő rezonátor bilincset a légszűrőházból. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon racsnis kulcsot.



**18** Csavarja ki a szűrőház rögzítő csavarokat. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon racsnis kulcsot.

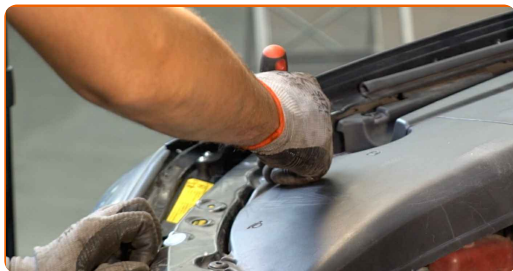


**19** Távolítsa el a levegőszűrő házat.



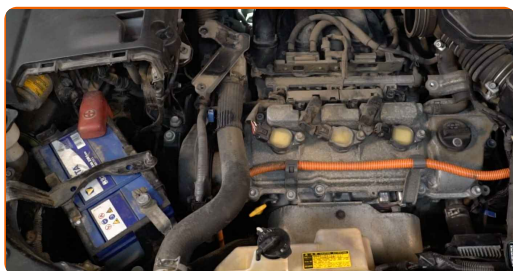
20

Távolítsa el az akkumulátorfedelelet rögzítő patenteket. Használjon lapos csavarhúzó.



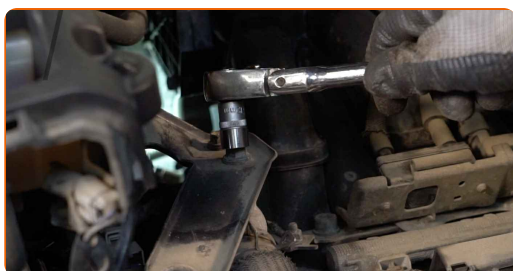
21

Távolítsa el az akkumulátor fedelet.



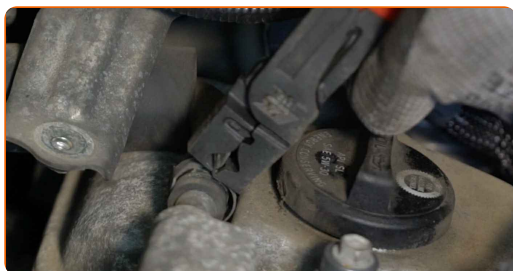
22

Csavarja ki a légszűrő ház tartóját. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 12. Használjon racsnis kulcsot.



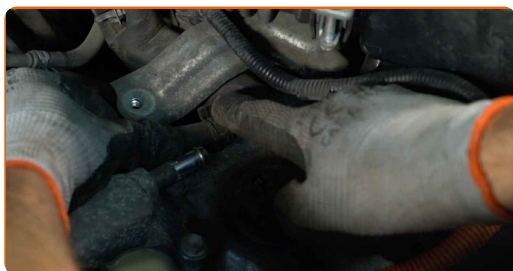
23

Szerelje le a forgattyúház szellőztető cső bilincset. Használjon Clic-R fogót (féltengely bilincs fogó).



24

A jobb oldalon csatlakoztassa le a PCV szelep tömlőt a motorburkolatról.





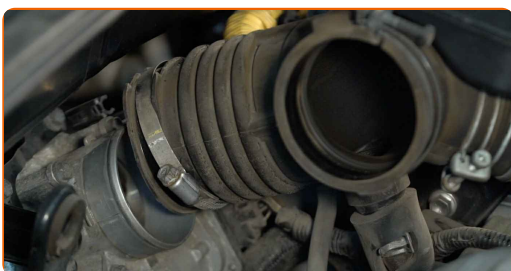
25

Csavarja ki a motor légszűrőtömlőt a fojtószelepházhoz rögzítő bilincset. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon racsnis kulcsot.



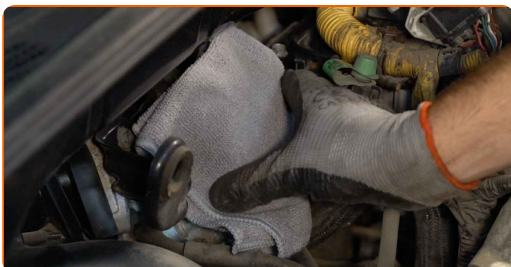
26

Szerelje le a levegőszűrő csövet.



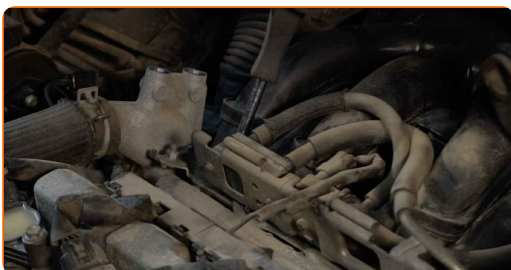
27

Fedje le a fojtószelep házat egy mikroszálas törlőkendővel, hogy megakadályozza a por és a szennyeződések bejutását a rendszerbe.



28

Csavarja ki a vákuumrendszer tartóját. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 12. Használjon racsnis kulcsot.



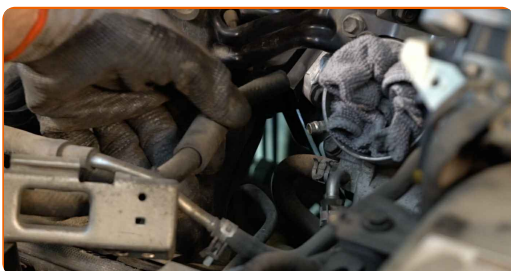
29

Csatlakoztassa le a vákuumérzékelő csatlakozóját. Használjon lapos csavarhúzó.



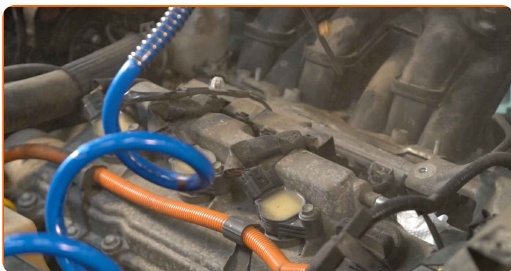
30

Csatlakoztassa le a vákuumérzékelő tömlőjét.



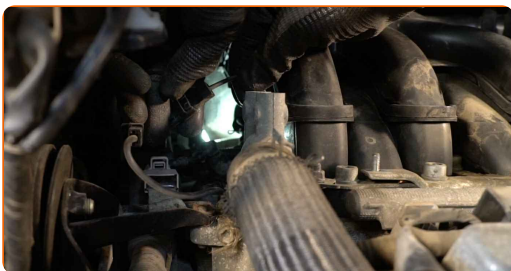
31

Tisztítsa meg a szívócső rögzítőit. Használjon univerzális tisztítósprayt.



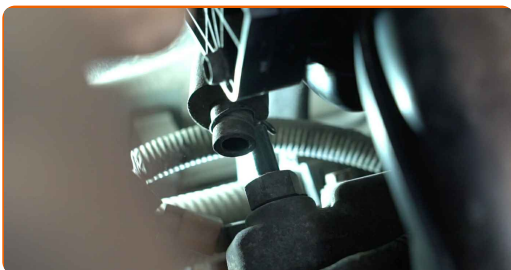
32

Csatlakoztassa le a földelővezeték csatlakozóját.



33

Szerelje le a forgattyúház szellőztető cső bilincjét.

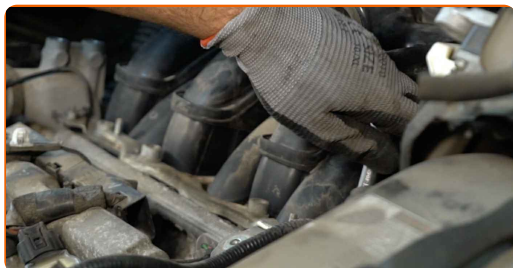


34

Csatlakoztassa le a forgattyúház szellőztető csövet a motorvédő-burkolatról a bal oldalon.

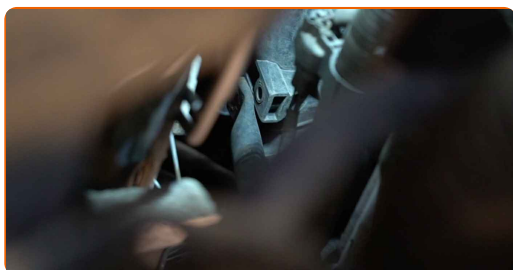
35

Csavarja ki a szívócső rögzítőket. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 14. Használjon racsnis kulcsot.



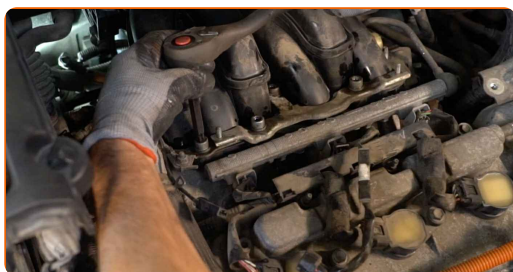
36

Csatlakoztassa le a fojtószelep csatlakozóit.



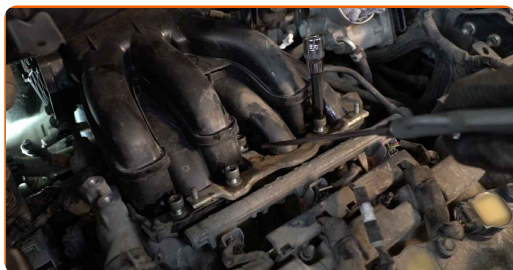
37

Csavarja ki a szívócső rögzítőket. Használjon H8-as imbuszkulcsot. Használjon racsnis kulcsot.



38

Tisztítsa meg a szívócső rögzítőit.



- 39** Csavarja ki a fojtószelepet a szívócsőhöz csatlakoztató rögzítőt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 12. Használjon racsnis kulcsot.



- 40** Csatlakoztassa le a fojtószelepházat a szívócsőből.



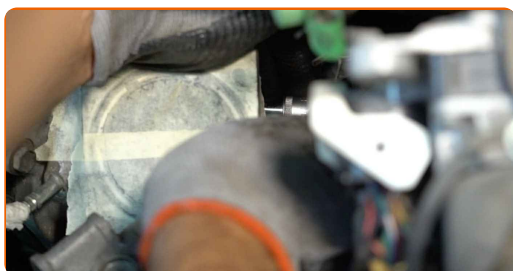
- 41** Tisztítsa meg a fojtószelepház rögzítőit. Használjon univerzális tisztítósprayt.



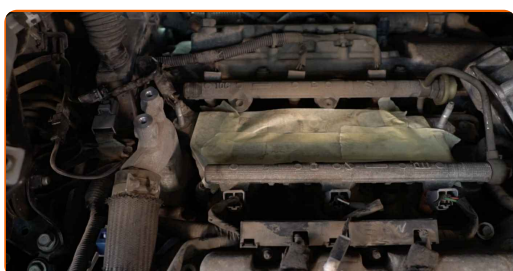
- 42** Fedje le a szívócső csatornáit egy mikroszálás törlővel, hogy ne juthasson be por és szennyeződés.



- 43** Csavarja ki a szívócső rögzítőket. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 12. Használjon racsnis kulcsot.



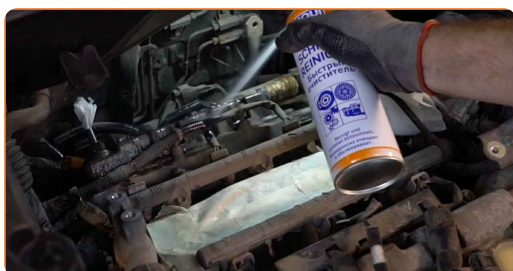
- 44** Vegye ki a szívócsövet.



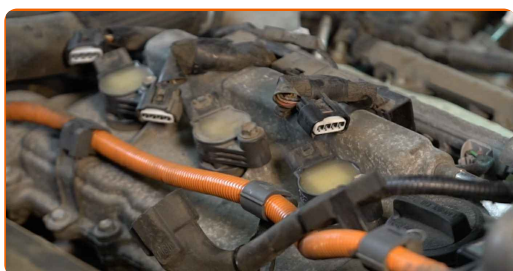
- 45** Fedje le a motor bemeneti csatornáit egy mikroszálás törlővel, hogy ne juthasson be por és szennyeződés.



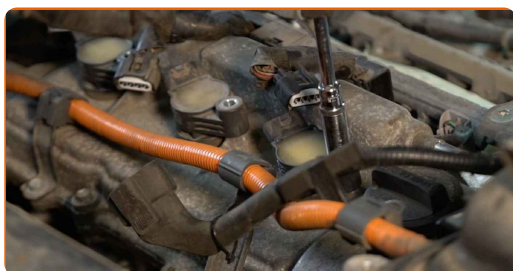
- 46** Tisztítsa meg a gyújtótekerceket. Használjon univerzális tisztítósprayt.



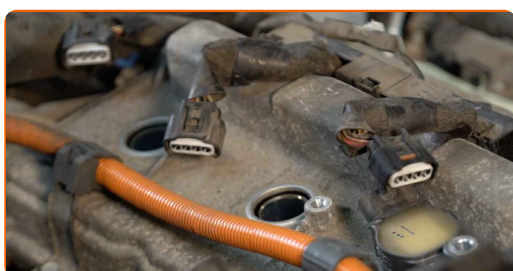
- 47** Húzza ki a csatlakozókat a gyújtótekercekből. Használjon lapos csavarhúzó.



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



- 49** Vegye ki a gyújtótekerceket a gyújtógyertya fészkekből.



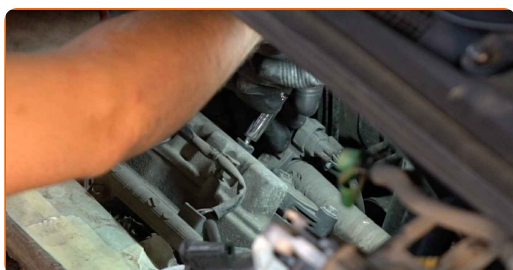
**Csere: gyújtógyertya – LEXUS LS II (XF20). Tipp:**

- Jegyezze meg a gyújtótekercs leszerelés lépéseit.

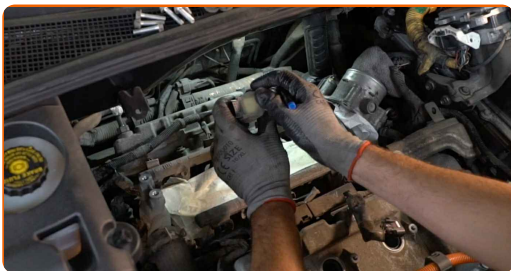
- 50** Húzza ki a csatlakozókat a gyújtótekercekből. Használjon lapos csavarhúzó.



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



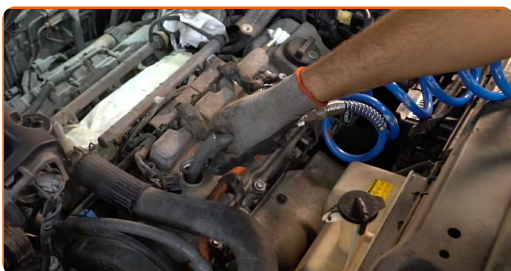
**52** Vegye ki a gyújtótekerceket a gyújtógyertya fészkekből.



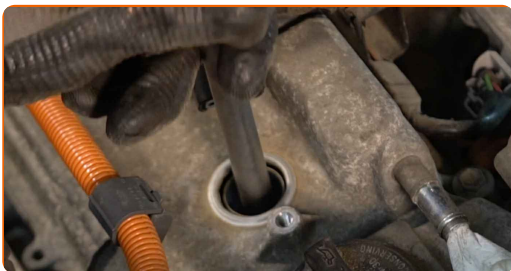
Csere: gyújtógyertya – LEXUS LS II (XF20). Az AUTODOC ajánlja:

- Jegyezze meg a gyújtótekercs leszerelés lépéseit.

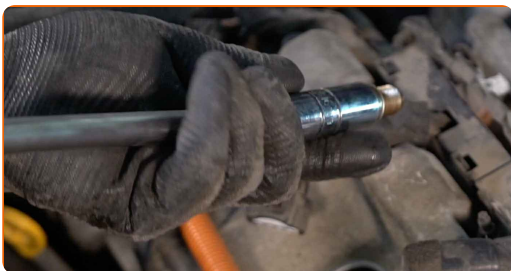
**53** Tisztítsa meg a gyertyafészek belső részét a szennyeződésektől, a portól és a törmeléktől.



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

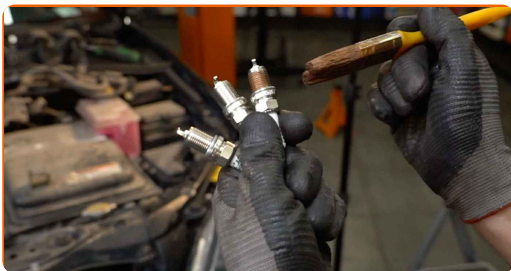


**55** Vegye ki a gyújtógyertyákat.



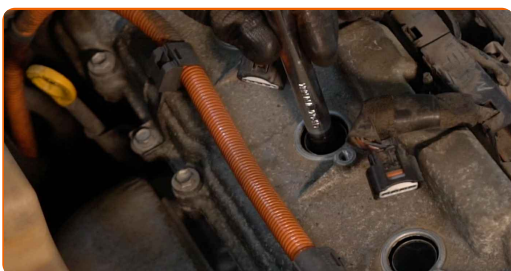
56

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



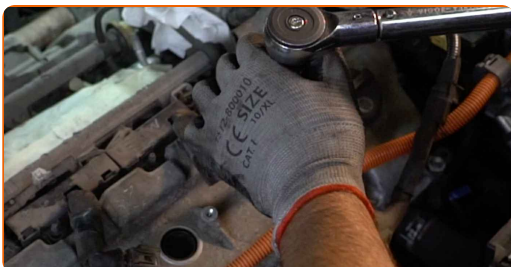
57

Szerelje be az új gyújtógyertyákat a fészkekbe. Használja következő méretű gyertya dugókulcsot: 16. Használjon racsnis kulcsot.



58

Csavarja be az új gyújtógyertyákat, és húzza meg őket. Használja következő méretű gyertya dugókulcsot: 16. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 26 Nm nyomatékkal.

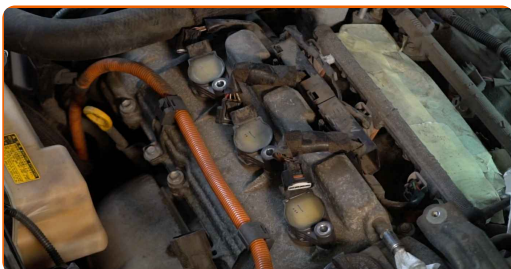


**Csere: gyújtógyertya – LEXUS LS II (XF20). A szakemberek ajánlják:**

- 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.



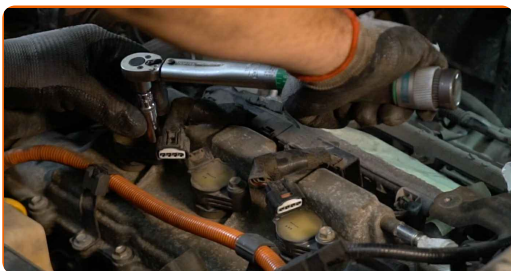
- 59** Szerelje fel a gyújtótekerceket a gyújtógyertya fészkekhez. Győződjön meg arról, hogy hallja a kattánást, ami azt jelzi, hogy a helyére került.



**Csere: gyújtógyertya – LEXUS LS II (XF20). Tippek az AUTODOC szakértőitől:**

- Kövesse a beszerelési lépéseket.

- 60** Húzza meg a gyújtótekercs rögzítőket. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 8 Nm nyomatékkal.



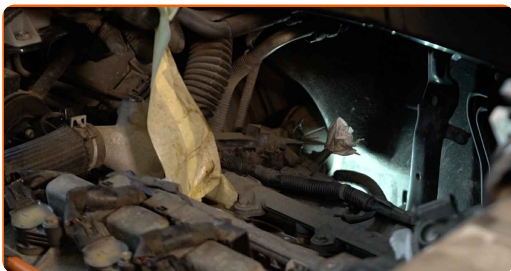
- 61** Csatlakoztassa a gyújtótekercs csatlakozóit.



- 62** Tisztítsa meg a szívócs beszerelési helyét. Használjon univerzális tisztítósprayt.

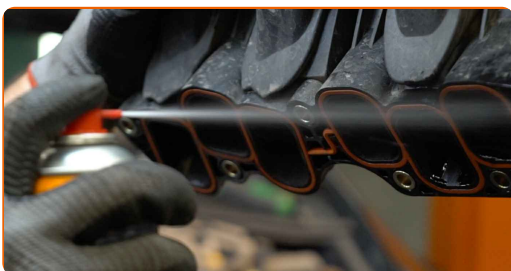
63

Távolítsa el a mikroszálas kendőt a motor bemeneti csatornáiról.



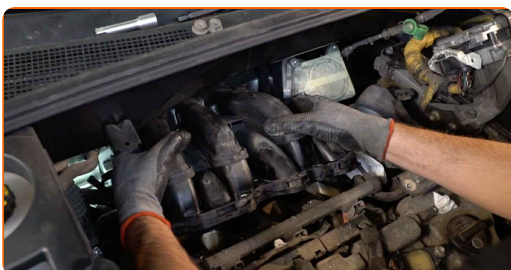
64

Tisztítsa meg a szívócsövet. Használjon univerzális tisztítósprayt.



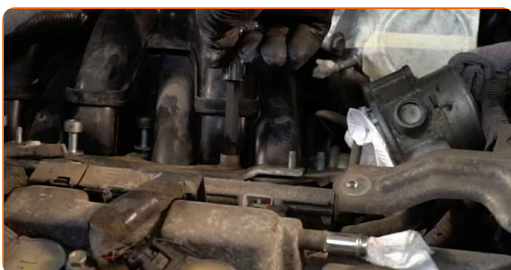
65

Szerelje fel a szívócsövet.

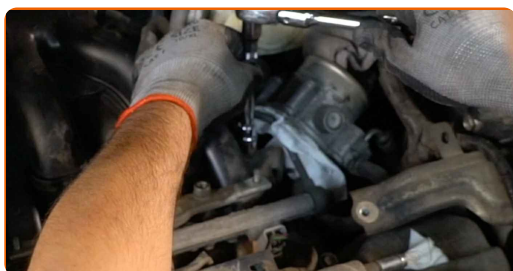


66

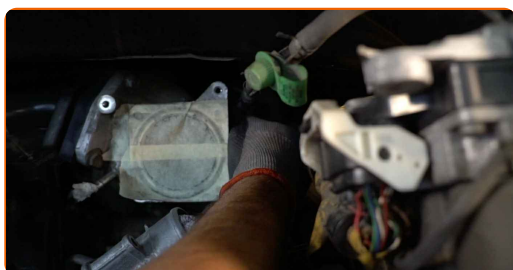
Húzza meg a szívócső rögzítőit. Használjon H8-as imbuszkulcsot. Használjon racsnis kulcsot.



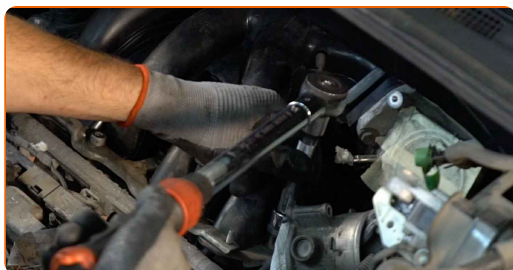
- 67** Húzza meg a szívócső rögzítőit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 14. Használjon racsnis kulcsot.



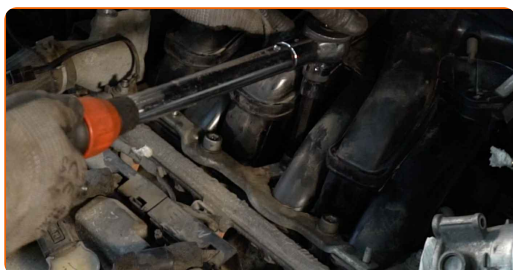
- 68** Húzza meg a szívócső rögzítőit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 12. Használjon racsnis kulcsot.



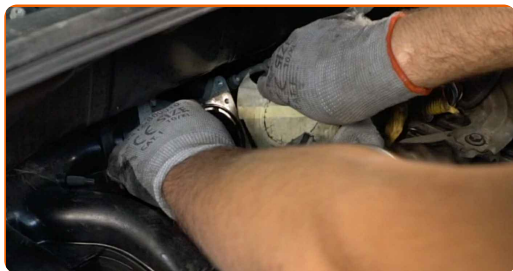
- 69** Húzza meg a szívócső rögzítőit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 14. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 15 Nm nyomatékkal.



- 70** Húzza meg a szívócső rögzítőit. Használjon H8-as imbuszkulcsot. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 15 Nm nyomatékkal.



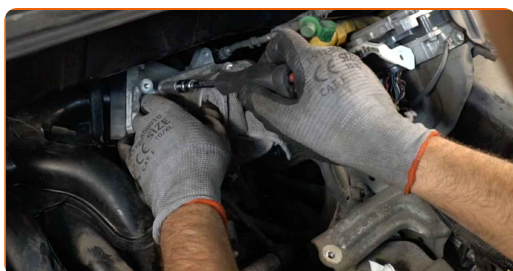
**71** Vegye le a mikroszálas törlőt a szívócsőről.



**72** Csatlakoztassa a fojtószelepházat a szívócsőhöz.



**73** Húzza meg a fojtószelep rögzítőit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 12. Használjon racsnis kulcsot.



**74** Csatlakoztassa a forgattyúház szellőztető csövet a motorvédő-burkolathoz a bal oldalon.



**75** Szerelje fel forgattyúház szellőztető cső bilincset.

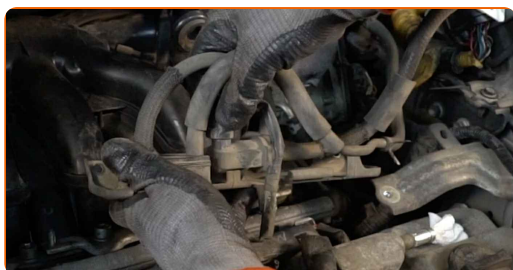
**76** Csatlakoztassa a földelővezeték csatlakozóját.



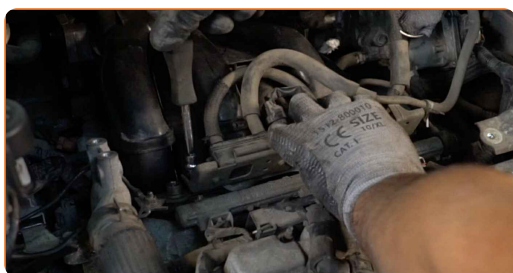
**77** Rögzítse a fojtószelep csatlakozóit.



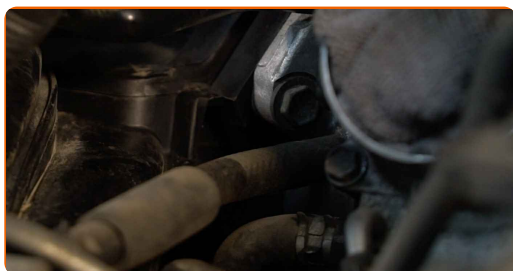
**78** Csatlakoztassa a vákuumérzékelő csatlakozóját.



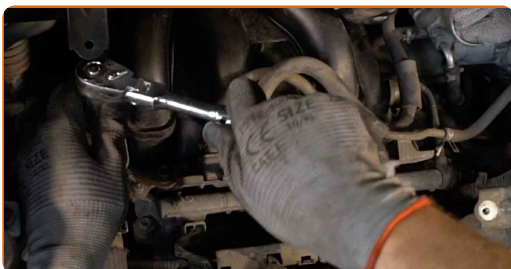
**79** Csavarja be a vákuumrendszer tartóját. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 12. Használjon racsnis kulcsot.



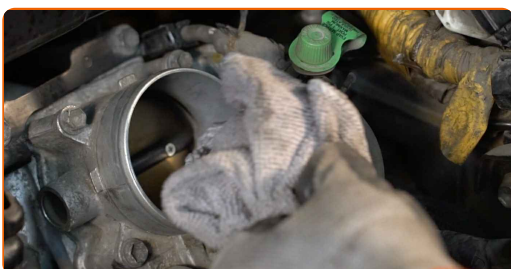
**80** Csatlakoztassa a vákuumérzékelő tömlőjét.



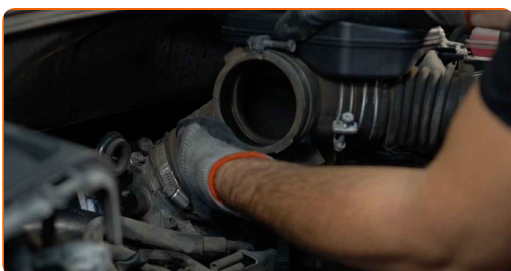
- 81** Csavarja be a légszűrőház tartót. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 12. Használjon racsnis kulcsot.



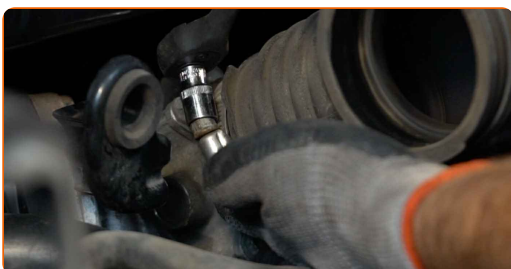
- 82** Távolítsa el a mikroszálás törlőkendőt a fojtószelep házról.



- 83** Szerelje fel a levegőszűrő csövet.

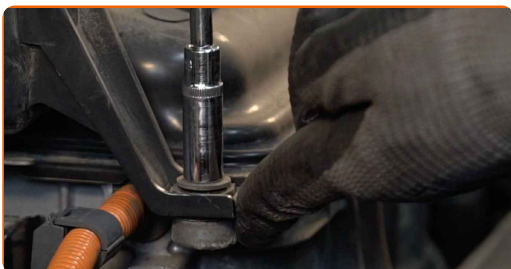


- 84** Csavarja be a légszűrőtömlőt a fojtószelepházhoz csatlakoztató bilincset. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon racsnis kulcsot.

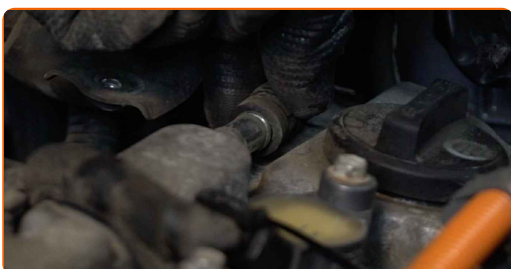


- 85** Szerelje fel a légszűrőházat.

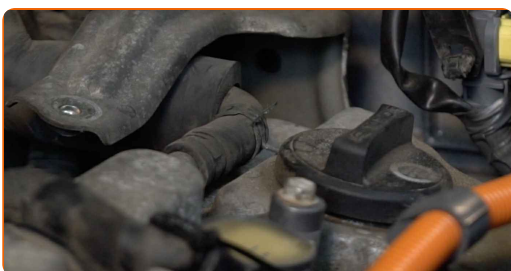
- 86** Csavarja be a légszűrőház rögzítőit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon racsnis kulcsot.



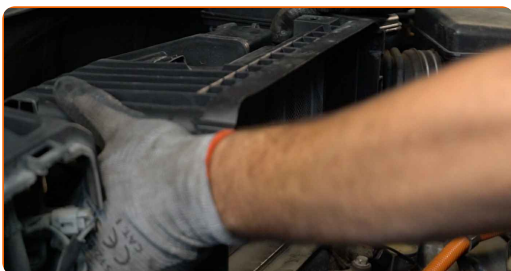
- 87** A jobb oldalon csatlakoztassa a PCV szelep tömlőt a motorburkolathoz.



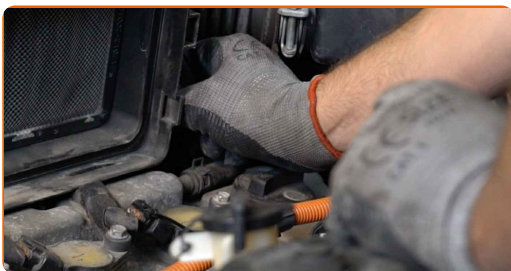
- 88** Szerelje fel forgattyúház szellőztető cső bilincset. Használjon Clic-R fogót (féltengely bilincs fogó).



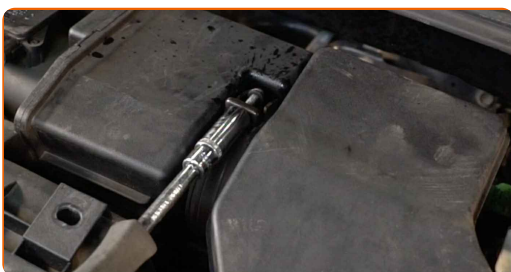
- 89** Helyezze be a levegőszűrő házat.



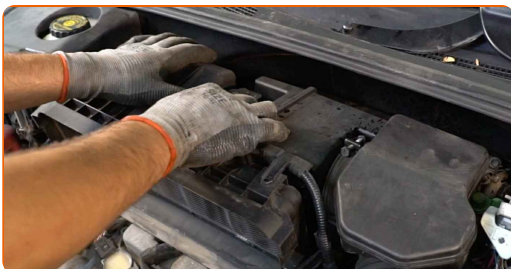
- 90** Húzza meg a szűrőház rögzítő csavarokat. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon racsnis kulcsot.



- 91** Csavarja be a levegő bemeneti tömlő rezonátor bilincset a légszűrőházba. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon racsnis kulcsot.



- 92** Csatlakoztassa az áramlásmennyiség-szabályozó érzékelő csatlakozóját.



- 93** Szerelje fel az akkumulátor fedelet. Szerelje vissza az akkumulátorfedeletrögzítő patenteket.



- 94** Szerelje fel a motorburkolatot. Szerelje vissza a motorburkolatot rögzítő patenteket.





95

Szerelje fel a védőburkolatot. Szerelje vissza a védőfedél patenteket.



96

Helyezze be a szűrőpatront a légszűrőházba. Győződjön meg arról, hogy a szűrő széle szorosan illeszkedik a házhoz.



Csere: gyújtógyertya – LEXUS LS II (XF20). Az AUTODOC ajánlja:

- Ellenőrizze a szűrőbetét megfelelő elhelyezését. Ne döntse meg.
- A beszerelés során ügyeljen arra, hogy ne jusson a légszűrő házba por és szennyeződés.

97

Tisztítsa meg a légszűrő fedelét és házát.



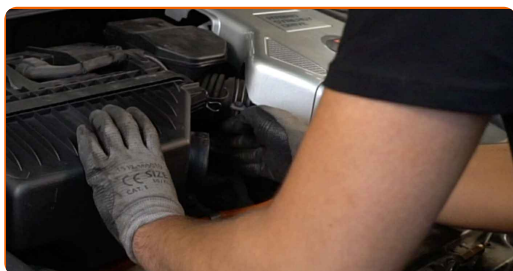
98

Szerelje fel a levegőszűrő borítást. Rögzítse.



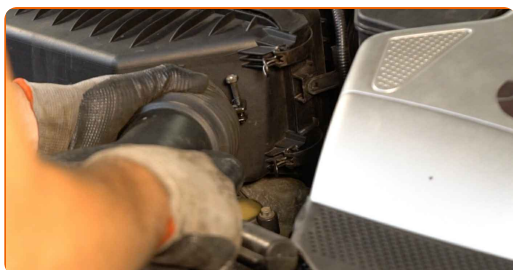
99

Zárja le a levegőszűrő fedelét rögzítő kapcsokat.



100

Szerelje fel a légcsatorna házát.



101

Rögzítse a levegő bemeneti cső rögzítőjét. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon racsnis kulcsot.



102

Húzza meg a légcsatornát a légszűrőházhoz csatlakoztató rögzítőbilincset. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon racsnis kulcsot.



103 Szerelje fel a hűtőtartó bak borítását.



104 Szerelje fel a hűtőtartó bak borításának rögzítőit.



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

106 Állítsa le a motort.

107 Vegye le a sárvédő takarót.

108 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**

**GYÚJTÓGYERTYA: 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.