



Kuinka vaihtaa  
sytytystulpat **TOYOTA**  
**LiteAce Bussi**-autoon –  
vaihto-ohje

## SAMANKALTAISEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### **i Tärkeää!**

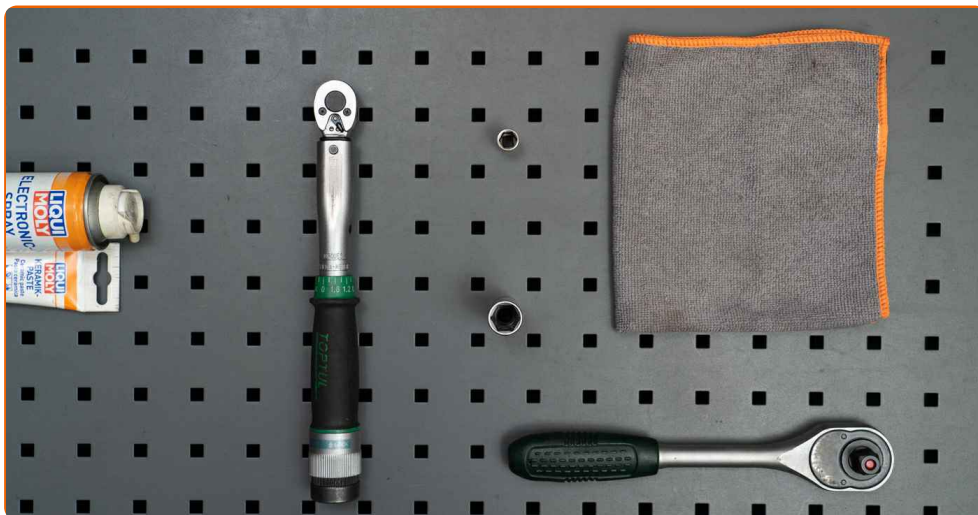
Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

TOYOTA LiteAce Bussi 1.8

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: TOYOTA Yaris Hatchback (\_P9\_) 1.3 VVT-i (SCP90\_)

## VAIHTO: SYTYTYSTULPAT – TOYOTA LITEACE BUSSI. LUETTELO TARVITTAVISTA TYÖKALUISTA:



- Elektroniikan puhdistusspray
- Kuumankestävä voitelurasva
- Momenttiavain
- Hylsyavain nro 10
- Sytytystulppahylsy nro 16
- Kiintolenkkiavain
- Mikrokuitupyyhe
- Lokasuojan suojapeite

Osta työkaluja

### Vaihto: sytytystulpat – TOYOTA LiteAce Bussi. AUTODOCin vinkki:

- Kaikki sytytystulpat vaihdetaan samalla tavalla.
- Huom! Kaikki työ TOYOTA LiteAce Bussi -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.

## SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

1

Avaa konepelti.

2

Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.

3

Irrota ilmansuodattimen kannen klipsit.



4

Irrota ilmansuodattimen kumikurkku ilmansuodattimen kotelosta.



5

Irrota suodattimen kansi.



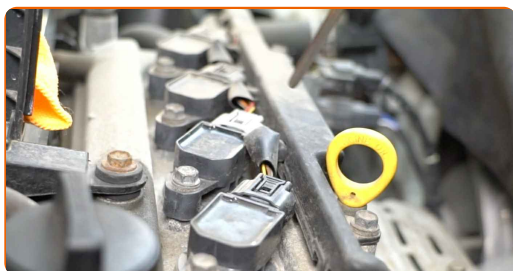
6

Suojaa imuletku mikrokuituliinalla, jotta järjestelmään ei pääse pölyä ja likaa.



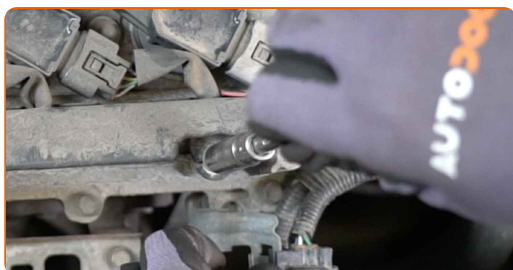
7

Puhdista sytytyspuolat.



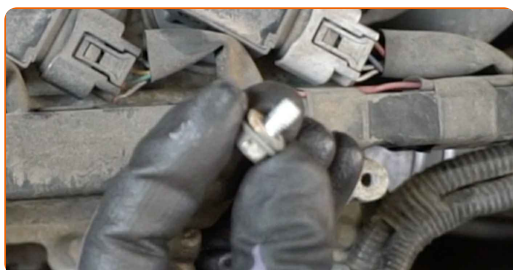
8

Kierrä irti johtosarjan pidikkeen kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiavainta.



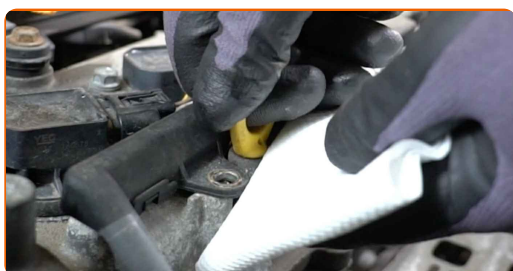
9

Irrota kiinnityssruuvit.



10

Ota öljyn mittatikku ulos.



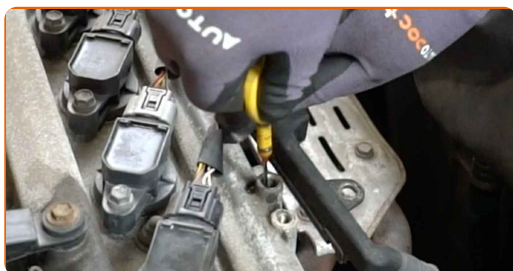
11

Siirrä johtosarjan pidike sivuun.



12

Laita öljyn mittatikku takaisin.



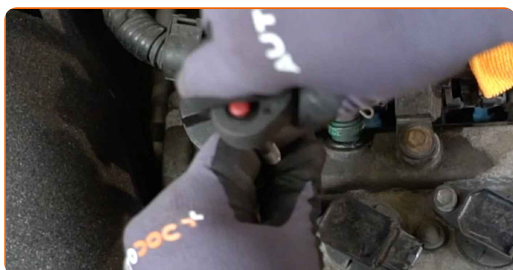
13

Irrota liittimet sytytyspuolista.



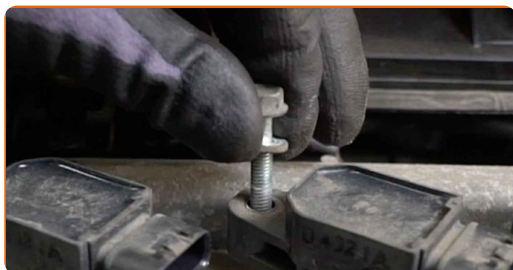
14

Ruuvaa sytytyspuolien kiinnikkeet irti. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiavainta.



15

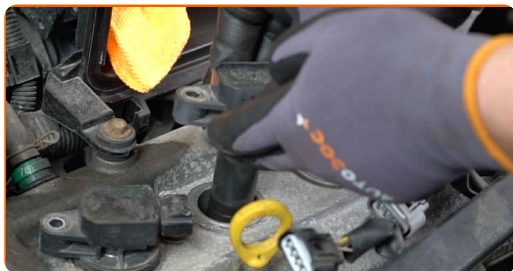
Irrota kiinnitysruuvit.





16

Ota sytytyspuolat pois sytytystulppien syvennyksistä.

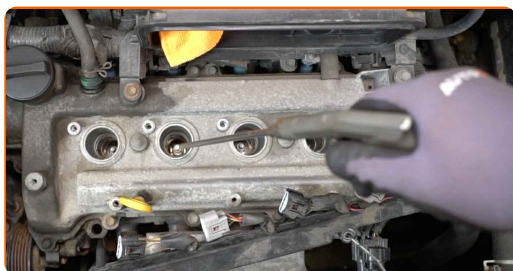


Vaihto: sytytystulpat – TOYOTA LiteAce Bussi. Ammattilaiset suosittelevat:

- Muista työvaiheiden järjestys, kun irrotat sytytyspuolaa.

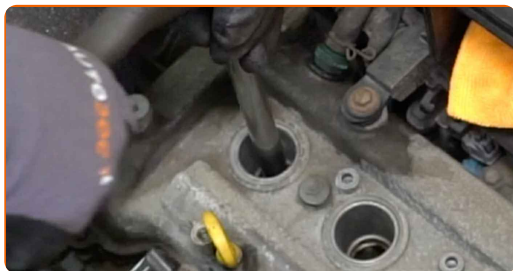
17

Puhdista sytytystulpan syvennykset liasta, pölystä ja roskista.



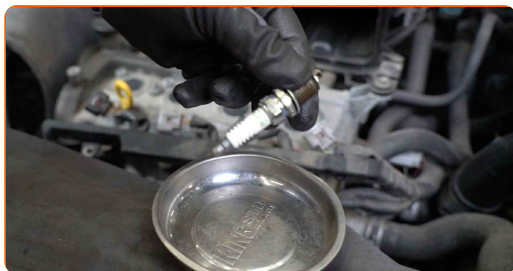
18

Ruuvaa sytytystulpat irti. Käytä sytytystulppahylsyä nro 16. Käytä kiintolenkkiavainta.



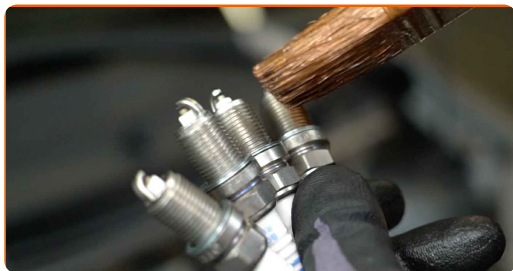
19

Vedä sytytystulpat ulos.



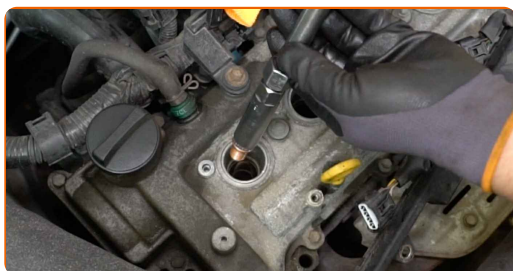
20

Levitä ohut kerros kuumankestävää voitelurasvaa uusien sytytystulppien kierteille.



21

Asenna uudet sytytystulpat kiinnityskohtiinsa.

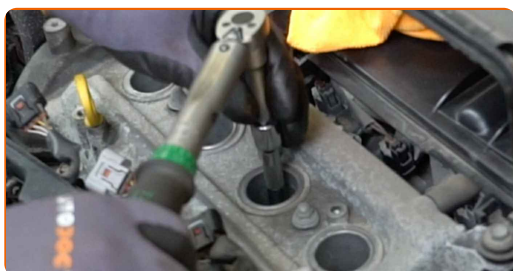


### AUTODOC suosittelee:

- Laske sytytystulpat aukkoihin varovasti, varmistaen ettet vaurioita elektrodiväliä.

22

Ruuvaa uudet sytytystulpat paikoilleen ja kiristä ne. Käytä sytytystulppahylsyä nro 16. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 18 Nm vääntömomentilla.



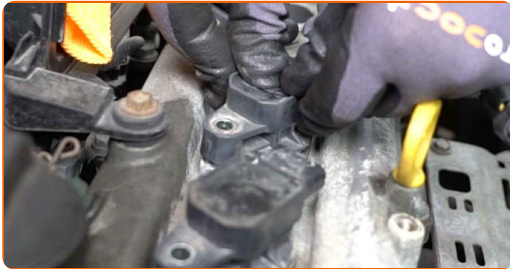


### Vaihto: sytytystulpat – TOYOTA LiteAce Bussi. AUTODOCin vinkki:

- Älä kiinnitä tulppia liian tiukalle. Liiallinen vääntömomentti voi vaurioittaa niiden kierteitä.
- Ole varovainen käyttäessäsi sytytystulppa-avainta, sen vääränlainen liikerata voi vaurioittaa liittimien kierteitä.

23

Laita sytytyspuolat sytytystulppien syvennyksiin.



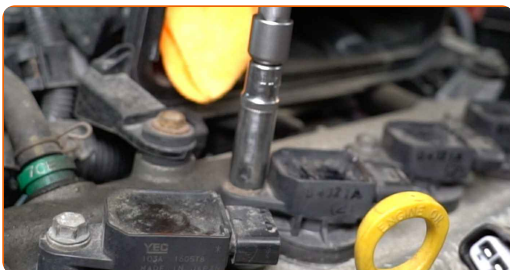
24

Asenna kiinnityspultit.



25

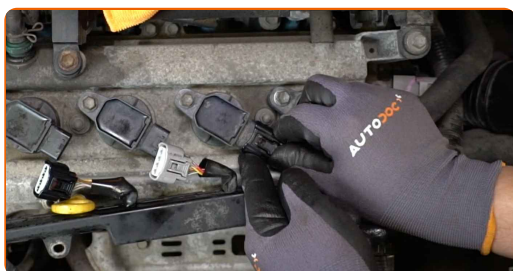
Kiristä sytytyspuolan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 10. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 9 Nm vääntömomentilla.



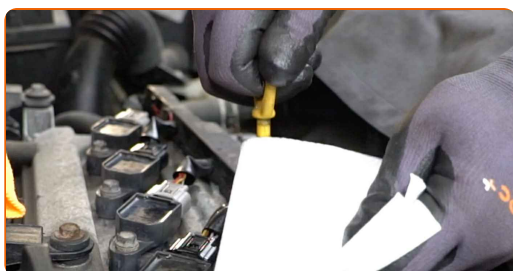
- 26 Käsittele sytytyspuolan liitin elektroniikan puhdistusspraylla. Spray suojaa sähkösiä kontaktipintoja korroosiolta ja hapettumiselta ja vähentää kosketusvastusta.



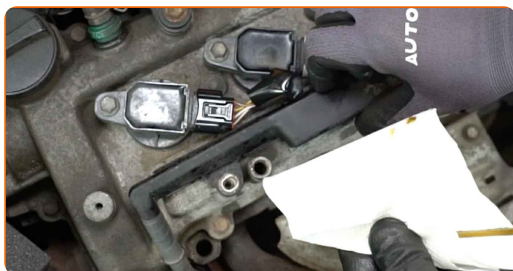
- 27 Laita sytytyspuolien liittimet kiinni.



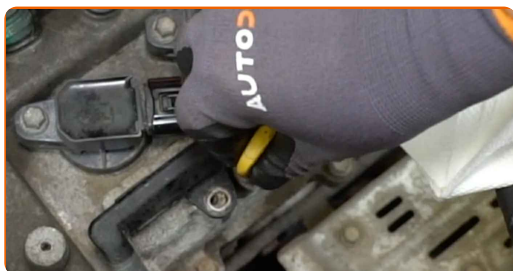
- 28 Ota öljyn mittatikku ulos.



- 29 Asenna johtosarjan pidike takaisin.

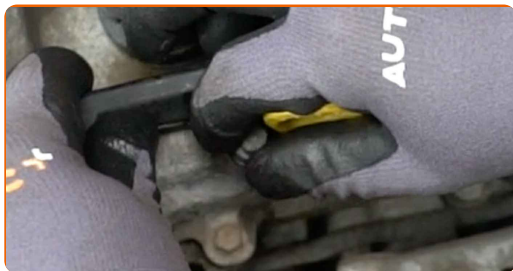


- 30 Laita öljyn mittatikku takaisin.



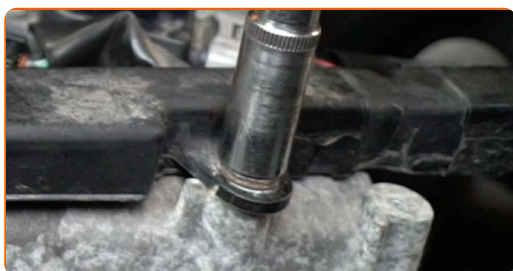
31

Asenna kiinnityspultit.



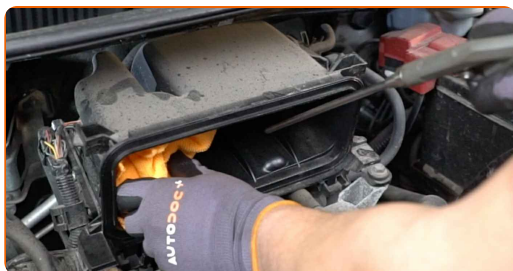
32

Kiristä johtosarjan pidikkeen kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 10. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 9 Nm vääntömomentilla.



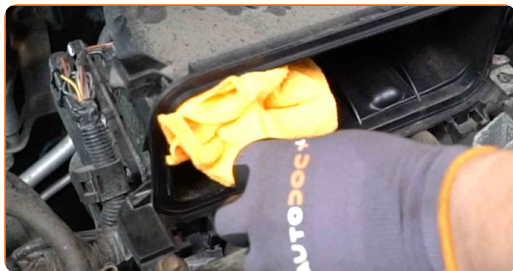
33

Puhdista ilmansuodattimen kansi ja kotelo.



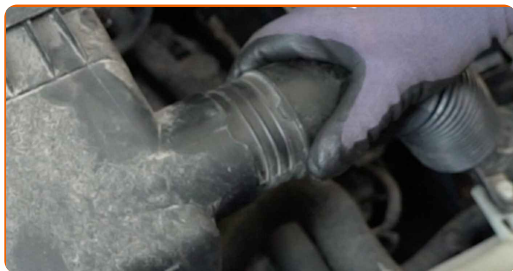
34

Poista mikrokuituliina huohotusletkun päältä.



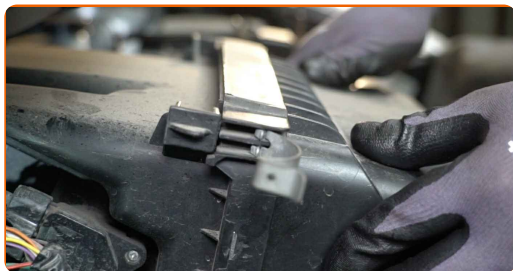
35

Liitä ilmansuodattimen kumikurkku ilmansuodattimen koteloon.



36

Aseta ilmansuodattimen suojus paikoilleen ja kiristä sen kiinnikkeet.



37

Paina ilmansuodattimen kannen klipsit paikoilleen.



38

Käytä moottoria muutama minuutti. Tämä on välttämätöntä, että osa toimii varmasti oikein.

39

Sammuta moottori.

40

Ota suojapeite pois.

41

Sulje konepelti.

**HYVÄÄ TYÖTÄ!** 

**KATSO LISÄÄ OHJEITA**

## AUTODOC – LAADUKKAAT JA EDULLISET AUTONOSAT NETISTÄ

AUTODOC-MOBIILISOVELLUS: SAAT LOISTAVIA TARJOUKSIA  
SAMALLA, KUN OSTELET KÄTEVÄSTI





GET IT ON  
 Google Play

Download on the  
 App Store

Download

**SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLES!**

**SYTYTYSTULPAT: LAAJA VALIKOIMA**

### **VASTUUVAPAAUS:**

Dokumentti sisältää vain yleisiä suosituksia, joista voi olla apua vaihto- tai korjaustöissä. AUTODOC ei vastaa korjaus- ja vaihtotöiden yhteydessä vääräntäyttöön tai annettujen tietojen vääryydestä johtuvista menetyksistä, loukkaantumisista eikä omaisuuden vaurioitumisesta.

AUTODOC ei vastaa näiden ohjeiden mahdollisista virheistä tai epäselvyyksistä. Tiedot on annettu yksinomaan informaatiotarkoituksessa eivätkä ne korvaa asiantuntijan neuvoja.

AUTODOC ei vastaa laitteiden, työkalujen eikä autonosien vääräntäytöstä tai vaarallisesta käytöstä. AUTODOC kehottaa varovaisuuteen ja turvallisuusmääräysten noudattamiseen korjaus- ja vaihtotöissä. Muista: huonolaatuiset autonosat eivät takaa riittävää tieturvallisuutta.

© Copyright 2022 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojalan alaisuudessa. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokkaus- ja käännösoikeudet.