



Kuinka vaihtaa  
sytytystulpat **Toyota**  
**RAV4 II**-autoon – vaihto-  
ohje

## OHJEVIDEO



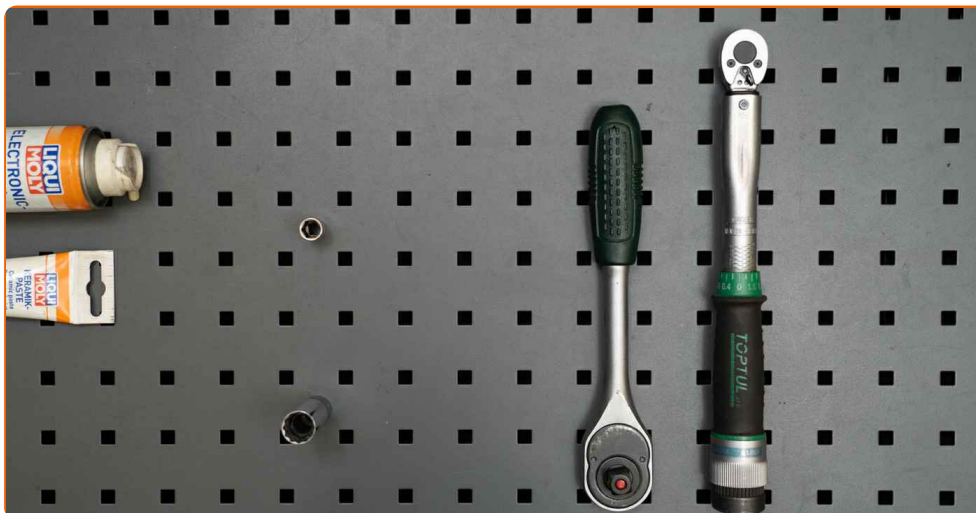
### **Tärkeää!**

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

TOYOTA RAV 4 III (ACA3\_, ACE\_, ALA3\_, GSA3\_, ZSA3\_) 2.4 4WD (ACR38), TOYOTA COROLLA (ZZE12\_, NDE12\_, ZDE12\_) 1.8 VVTL-i TS (ZZE123\_), TOYOTA Camry Sedan (\_V4\_) 2.0 (ACV41\_), TOYOTA AVENSIS StW (T25) 2.0 VVTi (AZT250\_), TOYOTA CELICA (ZZT23\_) 1.8 16V TS, TOYOTA PREVIA (MCR3\_, ACR3\_, CLR3\_) 2.4 (ACR30), TOYOTA Avensis Verso (\_M2\_) 2.0 (ACM20\_), TOYOTA Camry Sedan (\_V3\_) 2.4 (ACV30\_, ACV36), TOYOTA COROLLA (ZZE12\_, NDE12\_, ZDE12\_) 1.8 VVTL-i TS (ZZE123), TOYOTA RAV 4 III (ACA3\_, ACE\_, ALA3\_, GSA3\_, ZSA3\_) 2.0 4WD (ACA30\_), TOYOTA COROLLA StW (\_E12J\_, \_E12T\_) 1.8 (ZZE122), TOYOTA Camry Sedan (\_V4\_) 2.4 (ACV40), TOYOTA RAV 4 III (ACA3\_, ACE\_, ALA3\_, GSA3\_, ZSA3\_) 2.4 (ACA33), TOYOTA RAV 4 II (CLA2\_, XA2\_, ZCA2\_, ACA2\_) 2.4 4WD, TOYOTA Camry Sedan (\_V3\_) 2.0 (ACV31\_), (+ 6)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: SYTYTYSTULPAT – TOYOTA RAV4 II.  
TARVITSEMASI TYÖKALUT:**



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

**OSTA TYÖKALUJA**

Vaihto: sytytystulpat – Toyota RAV4 II. Ammattilaiset suosittelevat:

- Kaikki sytytystulpat vaihdetaan samalla tavalla.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

## VAIHTO: SYTYTYSTULPAT – TOYOTA RAV4 II. SUOSITELTU VAIHEIDEN JÄRJESTYS:

1

Avaa konepelti.



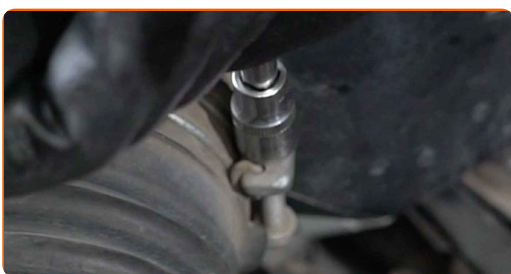
2

Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.



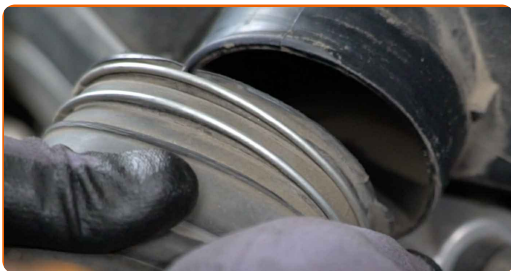
3

Löysää kiristintä, joka yhdistää ilmakehän ilmansuodattimen koteloon. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiavainta.



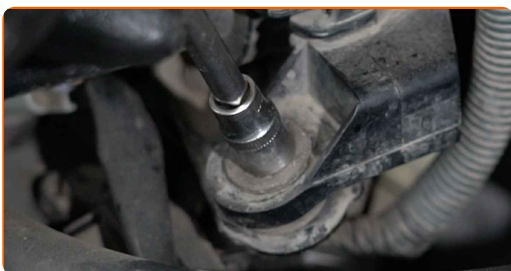
4

Irrota ilmansuodattimen kumikurkku ilmansuodattimen kotelosta.



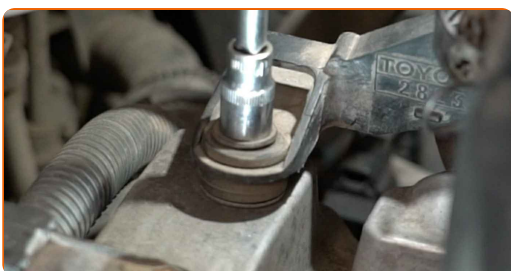
5

Kierrä irti ilmansuodatinkotelon kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiavainta.



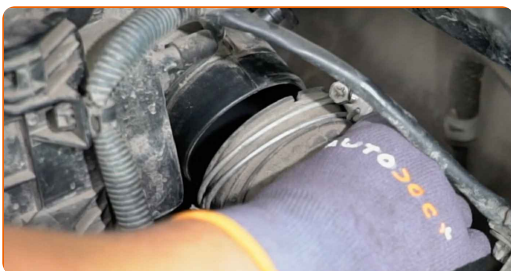
6

Löysää kiristintä, joka yhdistää ilmakehän ilmansuodattimen koteloon. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiavainta.



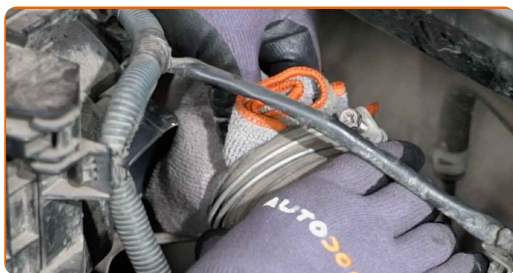
7

Irrota ilmansuodattimen kumikurkku ilmansuodattimen kotelosta.



8

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

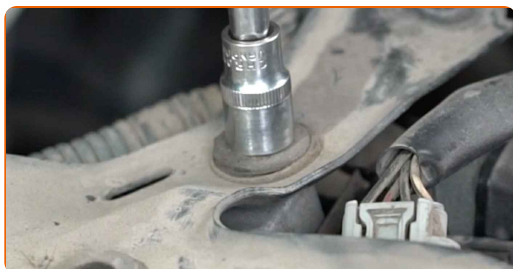


9

Siirrä ilmansuodatinkotelo sivuun.

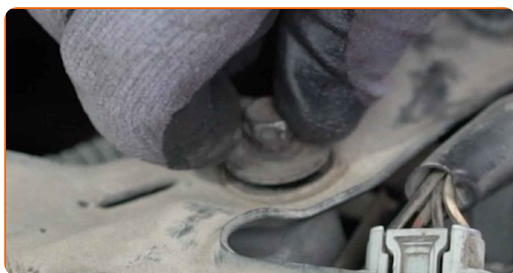
10

Kierrä irti ilmansuodatinkotelon kiinnikkeen kiinnitykset. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiavainta.



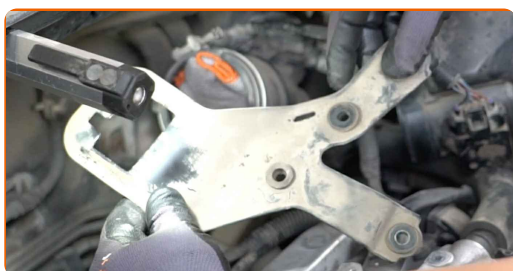
11

Irrota kiinnitysruuvit.



12

Poista ilmansuodatinkotelon kiinnike.



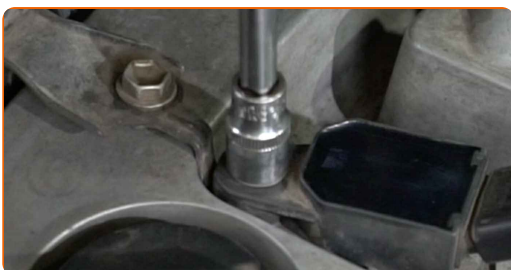
**13** Puhdista sytytyspuolat.



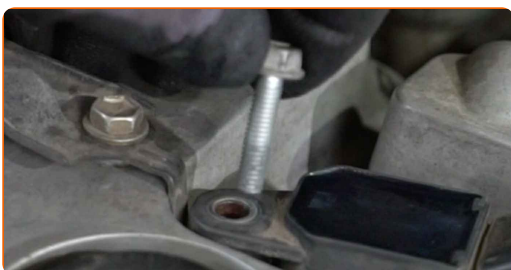
**14** Irrota liittimet sytytyspuolista.



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



**16** Irrota kiinnitysruuvit.



**17** Ota sytytyspuolat pois sytytystulppien syvennyksistä.



## Vaihto: sytytystulpat – Toyota RAV4 II. Vinkki:

- Muista työvaiheiden järjestys, kun irrotat sytytyspuolaa.

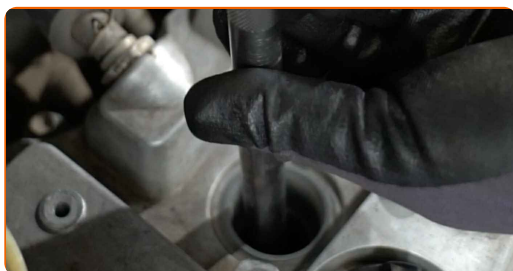
18

Puhdista sytytystulpan syvennykset liasta, pölystä ja roskista.



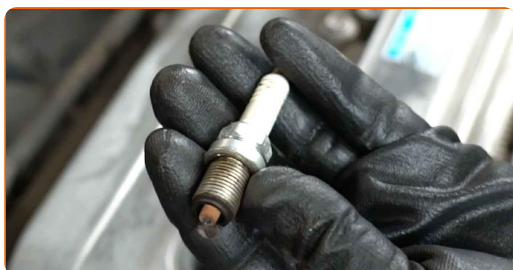
19

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



20

Vedä sytytystulpat ulos.



21

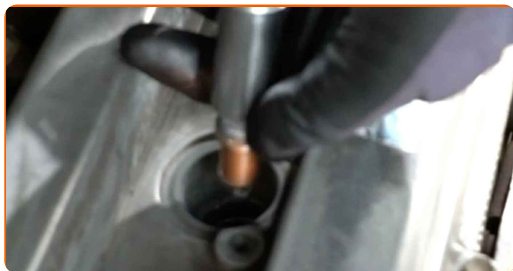
Levitä ohut kerros kuumankestävää voitelurasvaa uusien sytytystulppien kierteille.





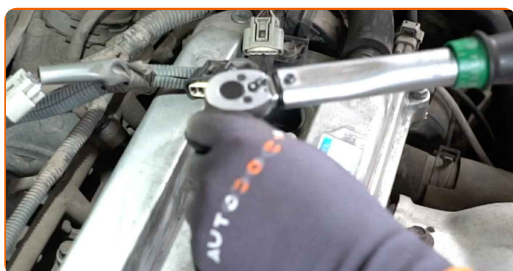
22

Asenna uudet sytytystulpat kiinnityskohtiinsa.



23

Ruuvaa uudet sytytystulpat paikoilleen ja kiristä ne. Käytä sytytystulppahylsyä nro 16. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 19 Nm vääntömomentilla.



### Vaihto: sytytystulpat – Toyota RAV4 II. AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Älä kiinnitä tulppia liian tiukalle. Liiallinen vääntömomentti voi vaurioittaa niiden kierteitä.
- Ole varovainen käyttäessäsi sytytystulppa-avainta, sen vääränlainen liikerata voi vaurioittaa liittimien kierteitä.
- Laske sytytystulpat aukkoihin varovasti, varmistaen ettet vaurioita elektrodiväliä.

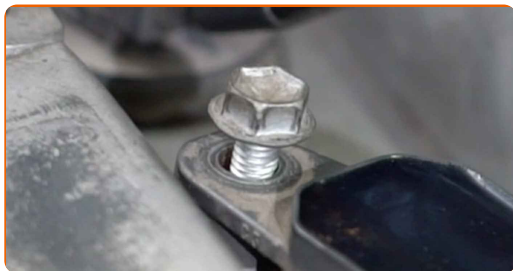
24

Laita sytytyspuolat sytytystulppien syvennyksiin.



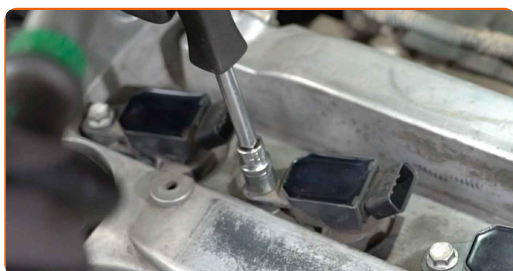
25

Asenna kiinnityspultit.



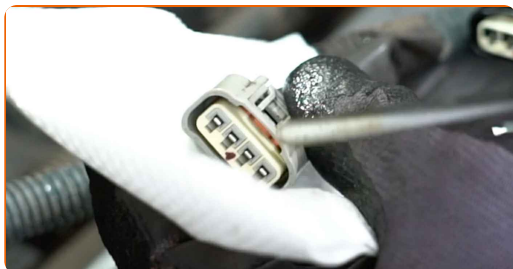
26

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



27

Käsittele sytytyspuolan liitin elektroniikan puhdistusspraylla. Spray suojaa sähköisiä kontaktipintoja korroosiolta ja hapettumiselta ja vähentää kosketusvastusta.

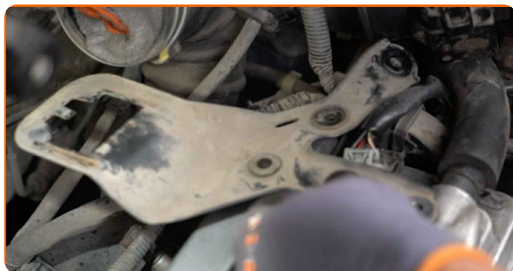


28

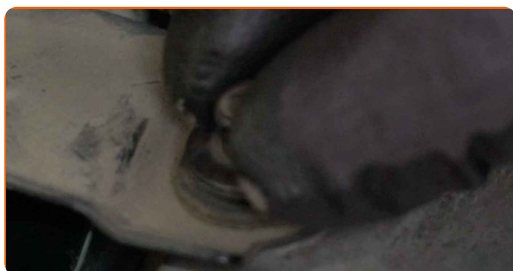
Laita sytytyspuolien liittimet kiinni.



29 Asenna ilmansuodatinkotelon kiinnike.



30 Asenna kiinnityspultit.



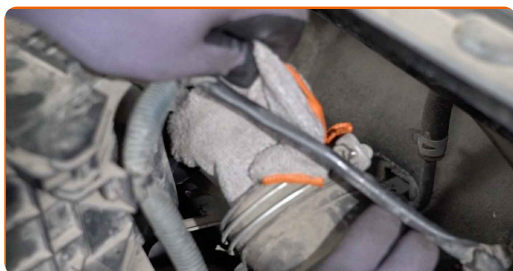
31 Kiristä ilmansuodatinkotelon kiinnikkeen kiinnitykset. Käytä hylsyä nro 10. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 9 Nm vääntömomentilla.



32 Asenna ilmansuodattimen kotelo.

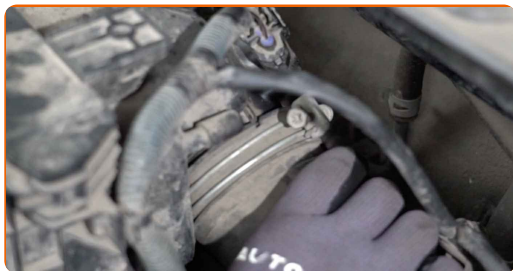


33 Poista mikrokuituliina huohotusletkun päältä.



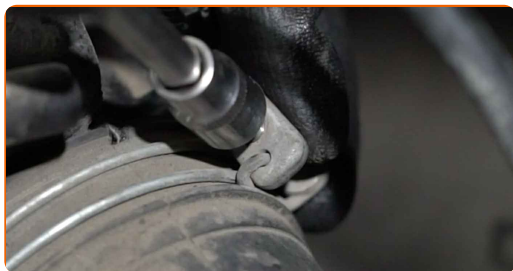
34

Liitä ilmansuodattimen kumikurkku ilmansuodattimen koteloon.



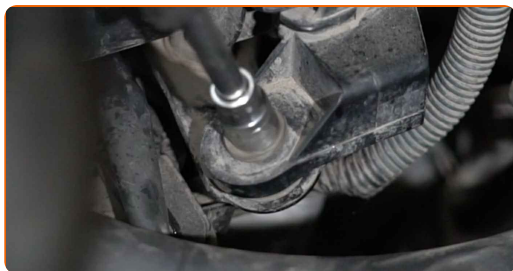
35

Ruuvaa kiristin, joka yhdistää ilmakehän ilmakehän koteloon. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiavainta.



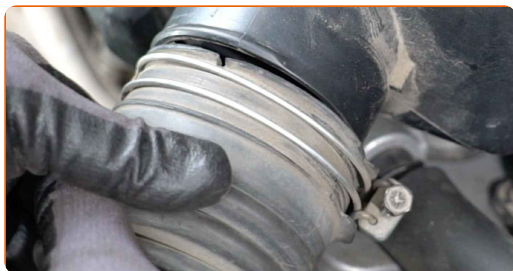
36

Kierrä kiinni ilmansuodatinkotelon kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiavainta.

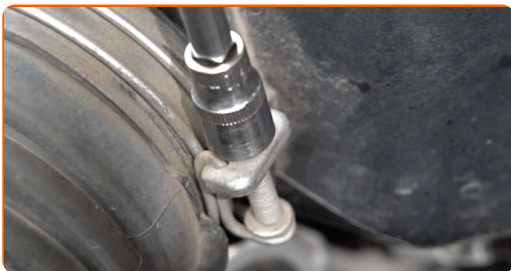


37

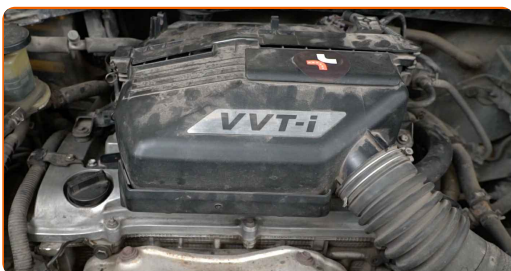
Liitä ilmansuodattimen kumikurkku ilmansuodattimen koteloon.



38 Ruuvaa kiristin, joka yhdistää ilmajohdon ilmajohdon koteloon. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiavainta.



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



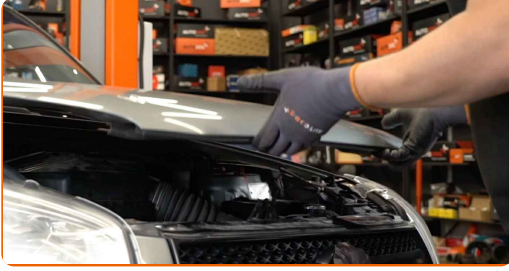
40 Sammuta moottori.

41 Ota suojapeite pois.



42

Sulje konepelti.



**HYVÄÄ TYÖTÄ!** 

**KATSO LISÄÄ OHJEITA**

## AUTODOC – LAADUKKAAT JA EDULLISET AUTONOSAT NETISTÄ

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



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLES!**

**OSTA VARAOSIA TOYOTA-AUTOON**

**SYTYTYSTULPAT: LAAJA VALIKOIMA**

**VALITSE AUTONOSAT TOYOTA RAV4 II -MALLIIN**

**SYTYTYSTULPAT TOYOTA-AUTOON: OSTA NYT**

**SYTYTYSTULPAT TOYOTA RAV4 II -AUTOON: PARHAAT  
DIILIT & TARJOUKSET**

## **VASTUUVAPAAUS:**

Dokumentti sisältää vain yleisiä suosituksia, joista voi olla apua vaihto- tai korjaustöissä. AUTODOC ei vastaa korjaus- ja vaihtotöiden yhteydessä vääränlaisen käytön tai annettujen tietojen väärinymmärtämisen vuoksi tapahtuneista 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 vääränlaisesta tai vaarallisesta käytöstä. AUTODOC kehottaa varovaisuuteen ja turvallisuusmääräysten noudattamiseen korjaus- ja vaihtotöissä. Muista: huonolaatuiset autonosat eivät takaa riittävää tieturvallisuutta.

© Copyright 2023 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaista. AUTODOC SE pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokkaus- ja käännösoikeudet.