



Kuinka vaihtaa  
iskunvaimentimet taakse  
**TOYOTA RAV 4 (SXA1\_)**-  
autoon – vaihto-ohje

## SAMANKALTAINEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

TOYOTA RAV 4 (SXA1\_) 2.0 4WD (SXA11)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: TOYOTA RAV 4 II (CLA2\_, XA2\_, ZCA2\_, ACA2\_) 2.0 4WD (ACA21, ACA20)

**VAIHTO: ISKUNVAIMENTIMET – TOYOTA RAV 4 (SXA1\_). LUETTELO TARVITTAVISTA TYÖKALUISTA:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Keraaminen tahna
- Kuparitahna
- Momenttiavain
- Yhdistelmäavain nro 6
- Yhdistelmäavain nro 14
- Yhdistelmäavain nro 17
- Hylsyavain nro 14
- Vannehylsy nro 19
- Kiintolenkkiavain
- Sorkkarauta
- Muovinen verhoilun irrotustyökalu
- Vaihteistonostin
- Jarrukiila

**Osta työkaluja**

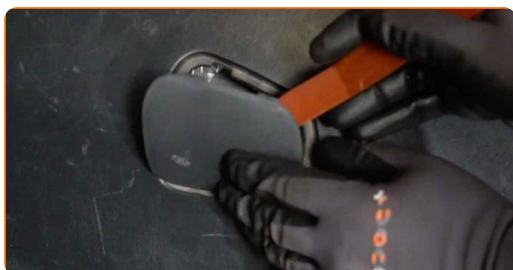
Vaihto: iskunvaimentimet – TOYOTA RAV 4 (SXA1\_). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Molemmat takajousituksen iskunvaimentimet täytyy vaihtaa samalla kertaa.
- Vaihto suoritetaan samalla tavalla takajousituksen oikean ja vasemman iskunvaimentimen kohdalla.
- Huom! Kaikki työ TOYOTA RAV 4 (SXA1\_) -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.

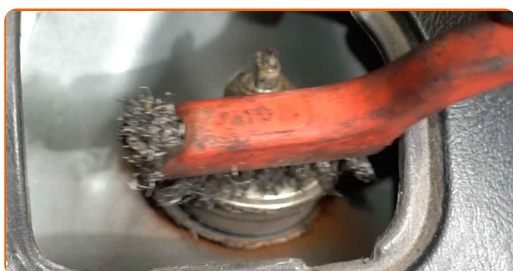
## SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

**1** Avaa takaluukku.

**2** Irrota kansi tavaratilan sivujen pehmusteesta. Käytä muovista verhoilun irrotustyökalua.

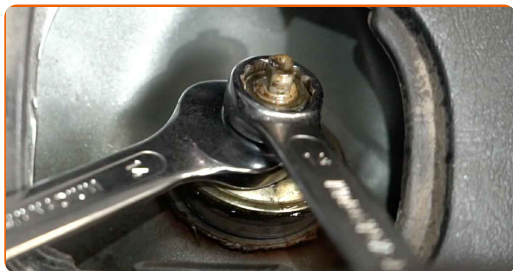


**3** Puhdista iskunvaimentimen ylempi kiinnike. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.



4

Löysää iskunvaimentimen ylämutteria. Käytä yhdistelmäavainta nro 14 (2 kappaletta).

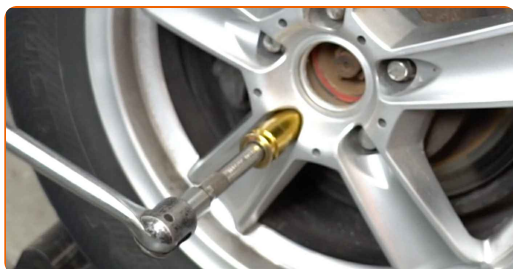


5

Tue pyörät kiiloilla.

6

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 19.



7

Nosta autoa.

Vaihto: iskunvaimentimet – TOYOTA RAV 4 (SXA1\_). Ammattilaiset suosittelevat:

- Jos käytät tunkkia, varmista, että se on tasaisella alustalla, jolla ei ole lainkaan epätasaisuuksia.
- Varmista, että tuet auton lisäksi autopukeilla.

8

Ruuvaa pyöränpultit irti.

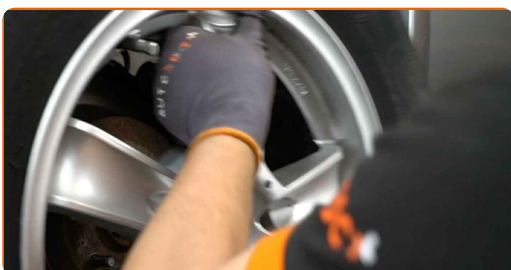


AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. TOYOTA RAV 4 (SXA1\_)

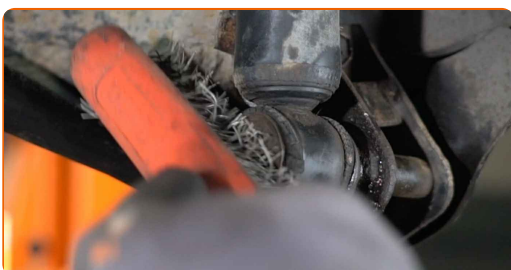
9

Irrota pyörä.



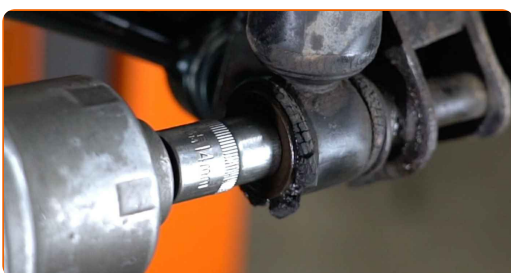
10

Puhdista iskunvaimentimen alempi kiinnike. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



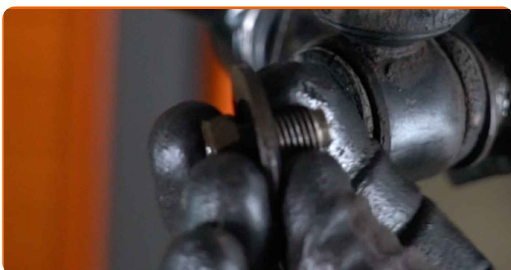
11

Irroita iskunvaimentimen alaosan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 14. Käytä kiintolenkkiavainta.



12

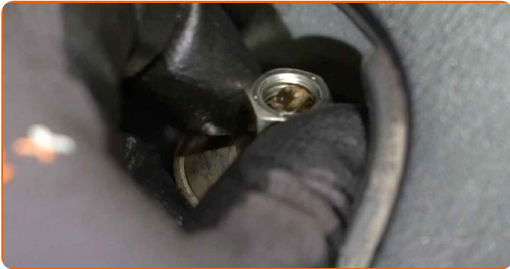
Irrota kiinnityspultti.



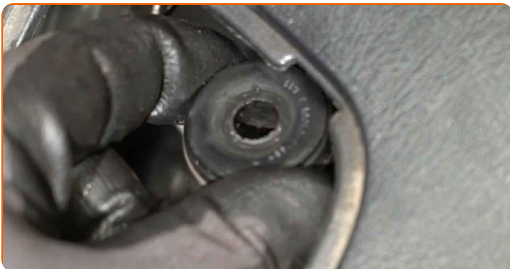
**13** Tue takaolka-akseli. Käytä vaihteistonostinta.



**14** Irroita iskunvaimentimen yläosan kiinnikkeet.



**15** Poista iskunvaimentimen yläpään laakerin osat.

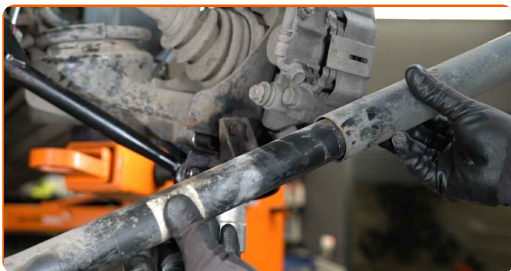


**16** Poista tuki takaolka-akselin alta.

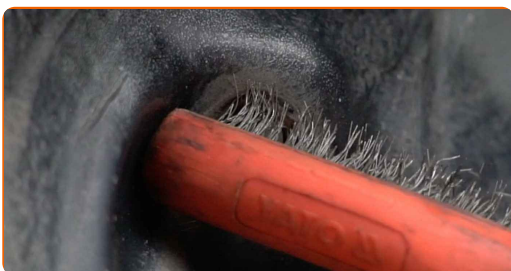
**AUTODOC suosittelee:**

- Vaihto: iskunvaimentimet – TOYOTA RAV 4 (SXA1\_). Laske vaihteistonostin tasaisesti, ilman nykäyksiä, jotta komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

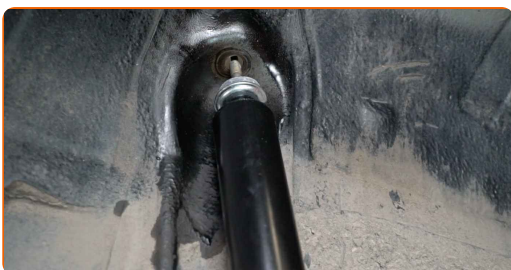
**17** Irroita iskunvaimennin. Käytä sorkkarautaa.



**18** Puhdista iskunvaimentimen asennuspaikat. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



**19** Aseta iskunvaimennin pyöränkoteloon ja kiinnitä se.



**AUTODOC suosittelee:**

- Pumppaa uutta iskunvaimenninta manuaalisesti 3-5 kertaa ennen sen asentamisesta.

**20** Asenna kiinnityspultti.



21

Tue takaolka-akseli. Käytä vaihteistonostinta.

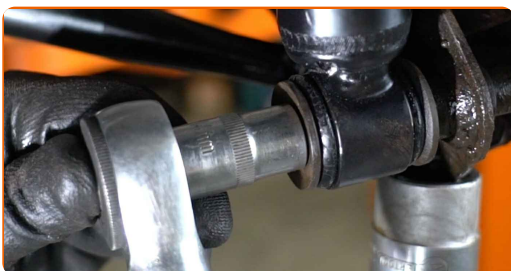


Vaihto: iskunvaimentimet – TOYOTA RAV 4 (SXA1\_). Vinkki:

- Kiristääksesi kiinnikkeet oikein, sinun on tunkattava jousituksen osat ylös niiden työasentoon.

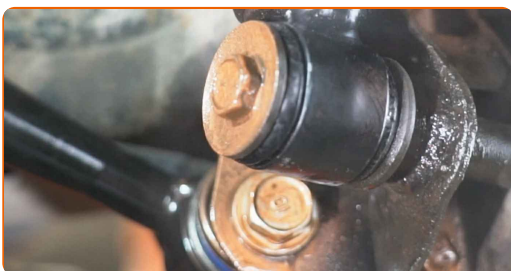
22

Kiristä iskunvaimentimen alaosan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 14. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 37 Nm vääntömomentilla.



23

Käsittele iskunvaimentimen alempi kiinnike. Käytä kuparitahnaa.



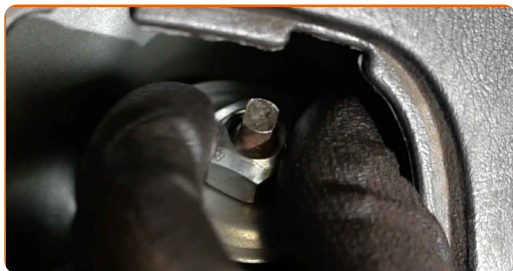
24

Asenna iskunvaimentimen yläpään laakerin osat.



25

Ruuvaa kiinni iskunvaimentimen ylempi kiinnike.



26

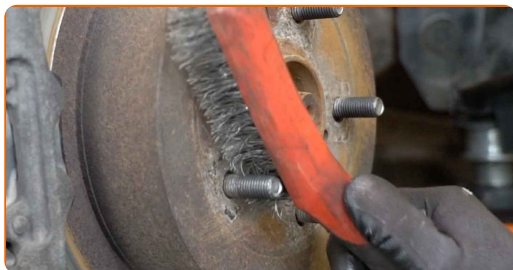
Poista tuki takaolka-akselin alta.

### AUTODOC suosittelee:

- TOYOTA RAV 4 (SXA1\_) – Älä laske vaihteistonostinta liian nopeasti, jotta auton komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

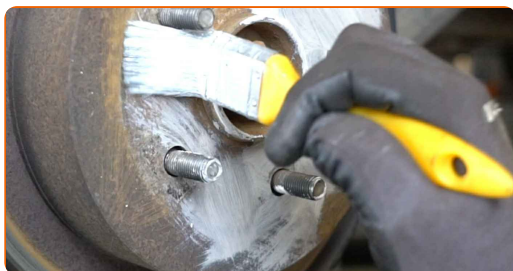
27

Puhdista vanteen kiinnityskohta. Käytä teräsharjaa.



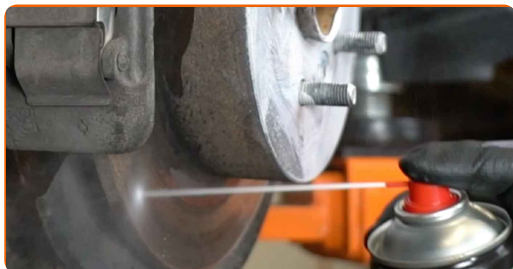
28

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä keraamista tahnaa.



29

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



AUTODOC suosittelee:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

30

Asenna pyörä.

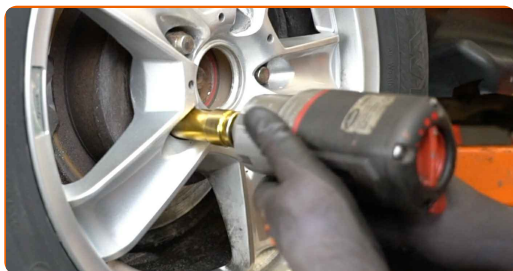


AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni. TOYOTA RAV 4 (SXA1\_)

31

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 19.



- 32** Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylsyä nro 19. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 103 Nm vääntömomentilla.



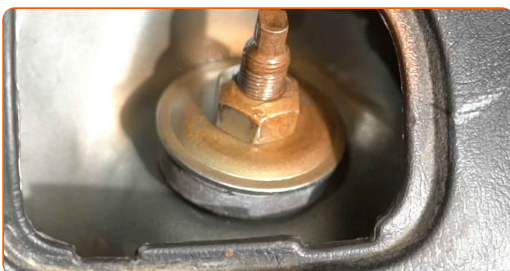
- 33** Poista tunkit ja kiilat.



- 34** Kiristä ylemmän iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä yhdistelmäavainta nro 6. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 15 Nm vääntömomentilla.



- 35** Käsittele iskunvaimentimen ylempi kiinnike. Käytä kuparitahnaa.



**36**

Asenna tavaratilan sivujen pehmusteen kansi.

**37**

Sulje takaluukun kansi.

**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!**

**ISKUNVAIMENTIMET: LAAJA VALIKOIMA**

### **VASTUUVAPAAUS:**

Dokumentti sisältää vain yleisiä suosituksia, joista voi olla apua vaihto- tai korjaustöissä. AUTODOC ei vastaa korjaus- ja vaihtotöiden yhteydessä väärinlaisen käytön tai annettujen tietojen väärintymmärtämisen 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 autonosten väärinlaisesta 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 tekijänsuojan alaista. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.