



Kuinka vaihtaa jousi  
taakse **Lexus RX XU30-**  
autoon – vaihto-ohje

## OHJEVIDEO

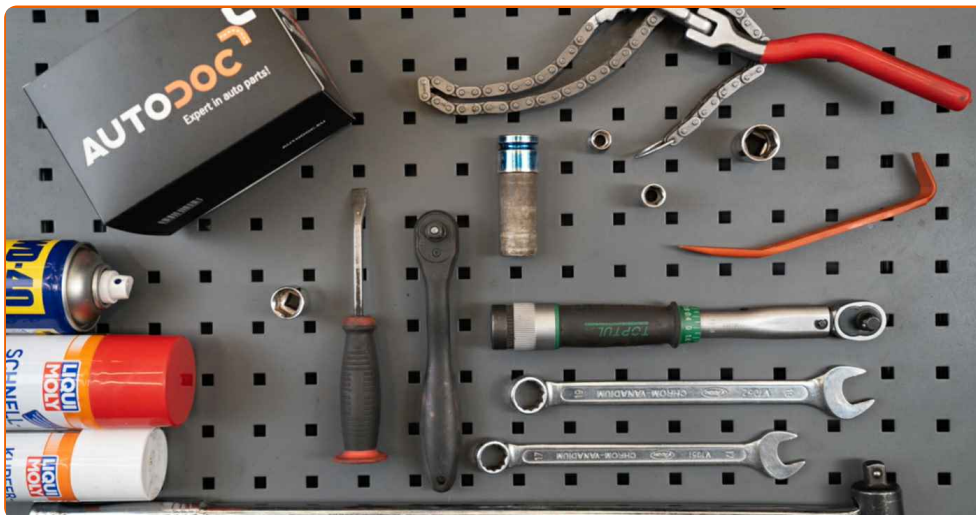
 **Tärkeää!**

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

LEXUS RX II (XU30) 330 (MCU38\_)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: JOUSI – LEXUS RX XU30. TYÖKALUT, JOITA SAATAT TARVITA:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitahna
- Yhdistelmäavain nro 17
- Yhdistelmäavain nro 19
- Hylsyavain nro 10
- Hylsyavain nro 12
- Hylsyavain nro 14
- Hylsyavain nro 17
- Hylsyavain nro 19
- Vannehylsy nro 21
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Muovinen verhoilun irrotustyökalu
- Ketjuavain
- Hydraulinen kierrejousipuristin
- Vaihteistonostin
- Jarrukiila

**OSTA TYÖKALUJA**

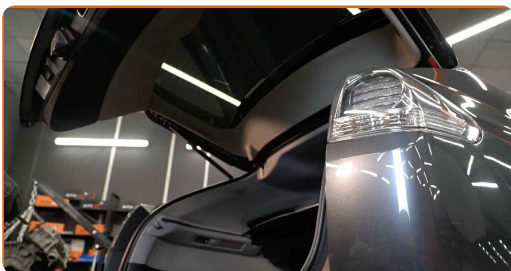
### Vaihto: jousi – Lexus RX XU30. AUTODOC suosittelee:

- Molemmat takajousituksen kierrejouset vaihdetaan samaan aikaan.
- Vaihto suoritetaan samalla tavalla takajousituksen vasemmalle ja oikealle kierrejouselle.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

## VAIHTO: JOUSI – LEXUS RX XU30. SUORITA SEURAAVAT VAIHEET:

1

Avaa takaluukku.



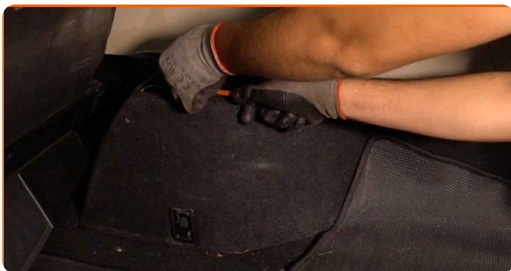
2

Siirrä kokoontaitettavaa hyllyä ja irrota se kiinnikkeistään. Kun teet näin, pääset käsiksi sivuverhoilun muovipaneeliin.



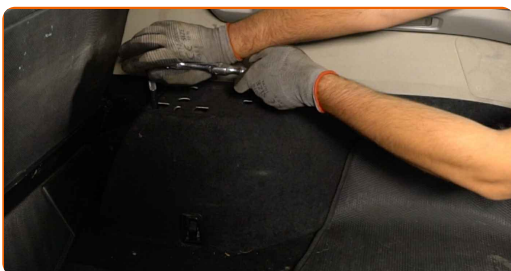
3

Poista joustintuen yläkansi. Käytä muovista verhoilun irrotustyökalua.



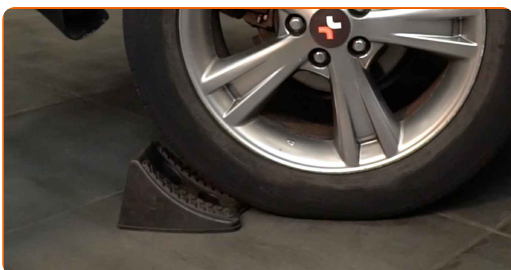
4

Löysää joustintuen kiinnityksen ylemmää kiinnikettä. Käytä hylsyä nro 14. Käytä kiintolenkkiavainta.



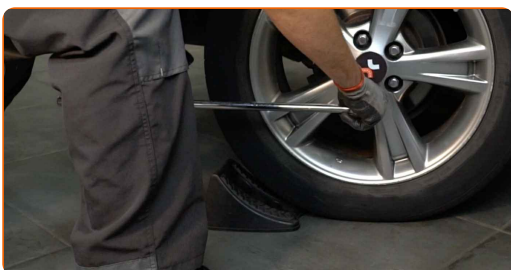
5

Tue pyörät kiiloilla.



6

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 21.



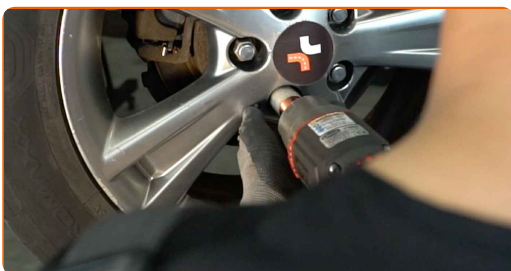
7

Nosta auton perä ylös ja tue se.



8

Ruuvaa pyöränpultit irti.



### AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. Lexus RX XU30

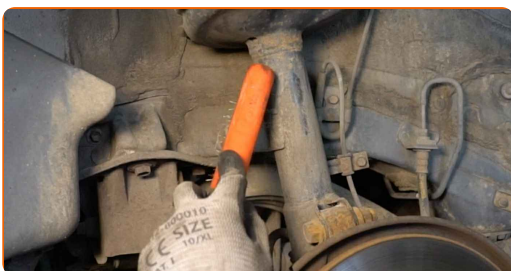
9

Irrota pyörä.



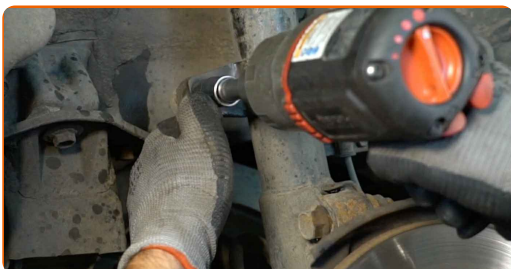
10

Puhdista kallistuksenvakaajan kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.



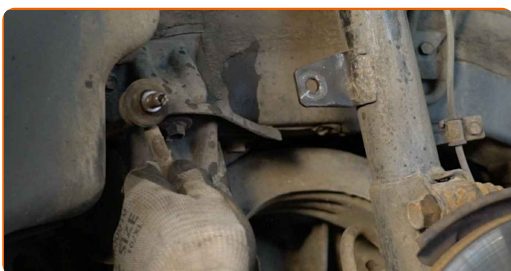
11

Ruuvaa irti kiinnike, joka yhdistää kallistuksenvakaajan joustintukeen. Käytä hylsyä nro 17. Käytä kiintolenkkiavainta.



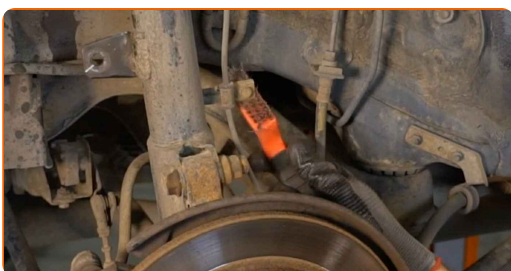
12

Irroita kallistuksenvakaajan yhdystanko.



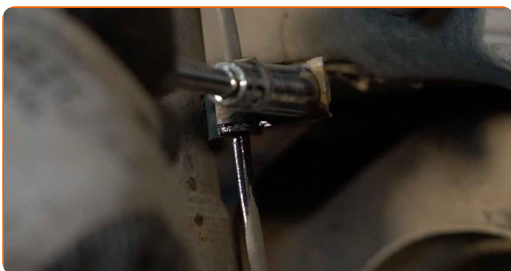
13

Puhdista ABS-anturin kiinnike. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.



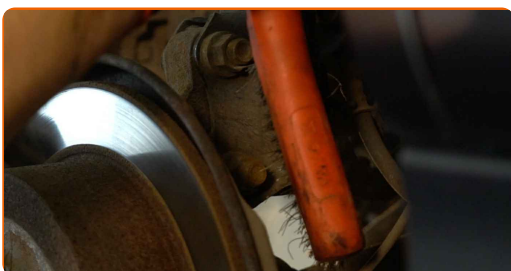
14

Kierrä irti ABS-anturin kiinnike. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiavainta.



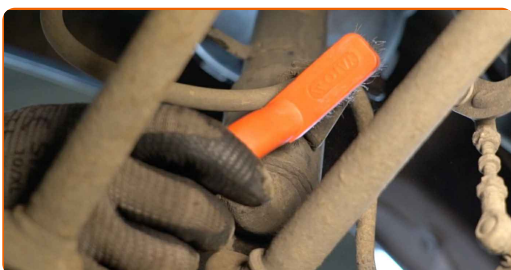
15

Puhdista kiinnikkeet, jotka yhdistävät joustintuen ohjausniveleen. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminettä.



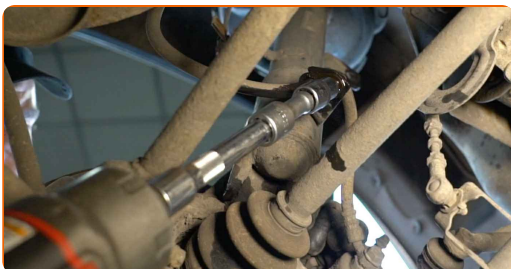
16

Puhdista kannakkeen kiinnike, joka yhdistää jarruletkun joustintukeen. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminettä.



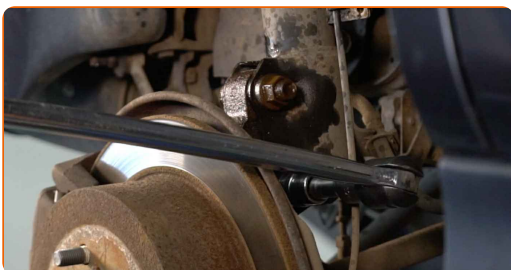
17

Irroita jarruletkun kannatin iskunvaimentimesta. Käytä hylsyä nro 12. Käytä kiintolenkkiavainta.



18

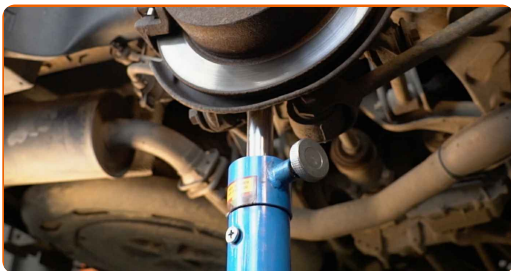
Löysää kiinnikettä, joka yhdistää joustintuen takaolka-akseliin. Käytä yhdistelmäavainta nro 19. Käytä hylsyä nro 19. Käytä kiintolenkkiavainta.





19

Tue olka-akseli. Käytä vaihteistonostinta.

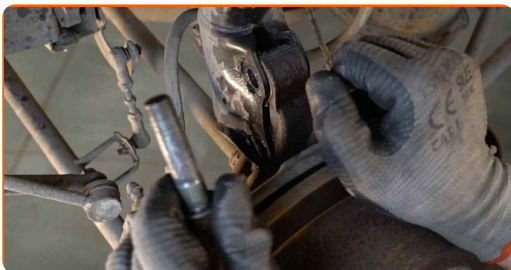


20

Kierrä kiinnitysruuvi irti, joka yhdistää joustintuen takaolka-akseliin. Käytä yhdistelmäavainta nro 19. Käytä hylsyä nro 19. Käytä kiintolenkkiavainta.

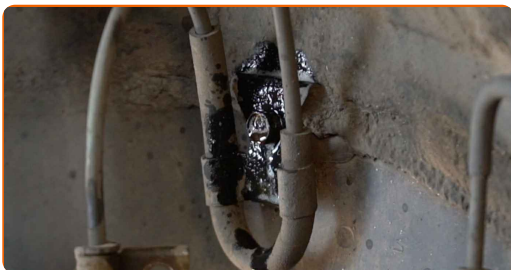
21

Irrota kiinnitysruuvit.



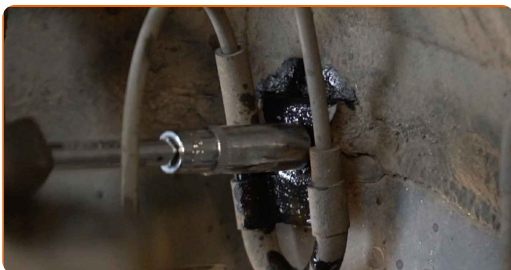
22

Puhdista ABS-anturin kiinnike. Levitä WD-40-monitoimiainetta.



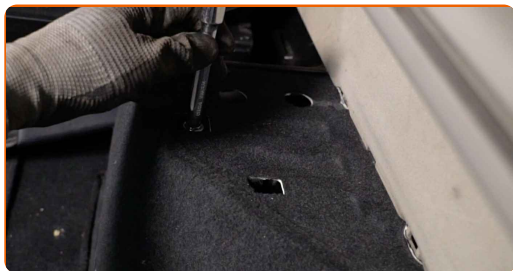
23

Kierrä irti ABS-anturin kiinnike. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiavainta.



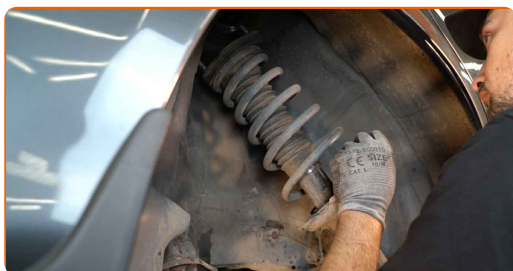
24

Irroita iskunvaimentimen yläpään yläosan kiinnike. Käytä hylsyä nro 14. Käytä kiintolenkkiavainta.



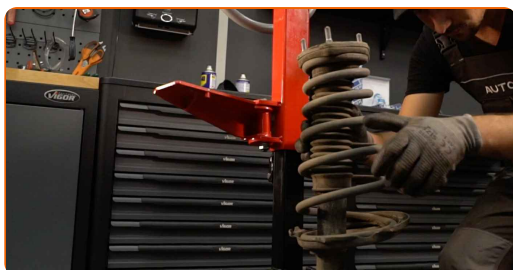
25

Irroita joustintuki.



26

Aseta iskunvaimentimen jousi jousenpuristimeen.



### Vaihto: jousi – Lexus RX XU30. Ammattilaiset suosittelevat:

- Huomaa että jousenpuristinta käyttäessä käämijousten tulee olla tiukasti kiinni, painaen jousia molemmin puolin.
- Varmista että jousi on pidikkeessään oikeassa asennossa.
- Varmista että käämijouset menivät tiukasti lukon sisälle.

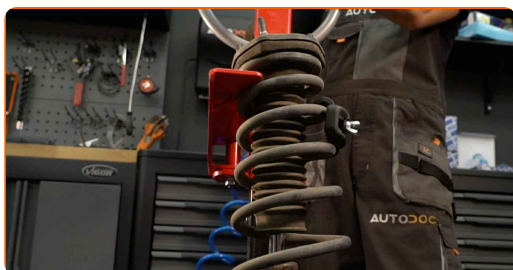
27 Purista jousi.



28 Irroita joustintuen kiertokangen mutteri. Käytä ketjuavainta. Käytä hylsyä nro 19. Käytä kiintolenkkiavainta.



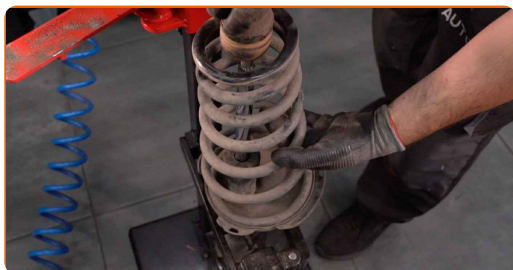
29 Vapauta kierrejousi.



30 Irroita yläjoustintuen laakeri.



31 Irroita iskunvaimentimen pölysuoja ja pohjaanlyöntikumi.

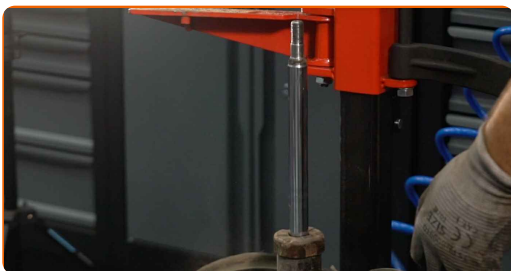


AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jousi – Lexus RX XU30. Tarkista huolellisesti iskunvaimentimen kiinnitys, suojakumi ja pohjaanlyöntikumi. Vaihda ne tarvittaessa.

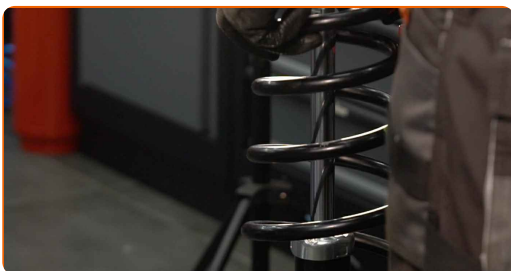
32

Irroita jousi.



33

Aseta jousi iskunvaimentimeen.

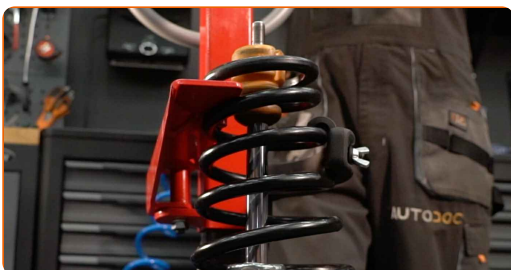


34

Asenna suojakumi ja pohjaanlyöntikumi iskunvaimentimeen.

35

Purista jousi.



36

Asenna ylempi joustinjalan tuki ja joustinjalan tukilaakeri.



37

Kiristä iskunvaimentimen männänvarren mutteri. Käytä ketjuavainta. Käytä hylsyä nro 19. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 60 Nm vääntömomentilla.



Vaihto: jousi – Lexus RX XU30. AUTODOCin vinkki:

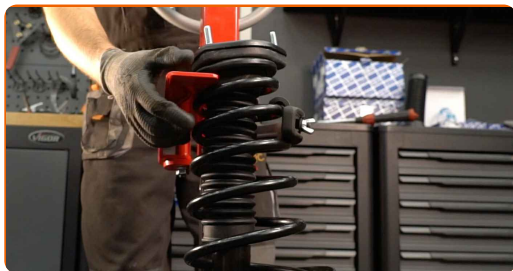
- Tarkista, että jousi on asetettu oikein. Se ei saa olla väärässä asennossa.

38

Käsittele jousijalka. Käytä kuparitahnaa.



**39** Lopeta jousen painaminen.



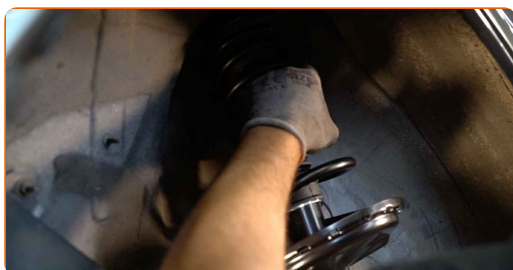
**40** Poista asennettu joustintuki.



**41** Puhdista joustintuen asennuspaikat. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



**42** Asenna iskunvaimennin pyöränkoteloon.



**43** Kiinnitä iskunvaimentimen yläpään yläosan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 14. Älä kiristä sitä.

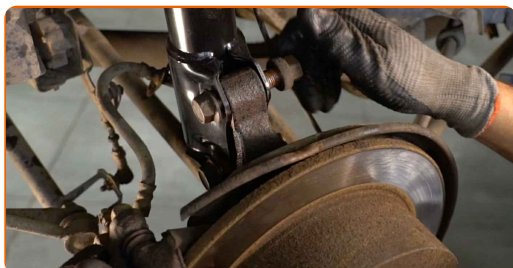


## AUTODOC suosittelee:

- Lexus RX XU30 – Vammojen välttämiseksi pidä joustintukea kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni.

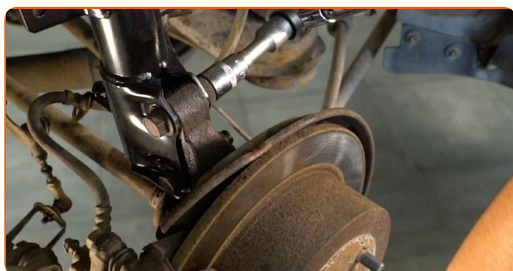
44

Asenna kiinnityspultit.



45

Kiristä kiinnitysruuvi, joka yhdistää joustintuen takaolka-akseliin. Käytä hylsyä nro 19. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 180 Nm vääntömomentilla.



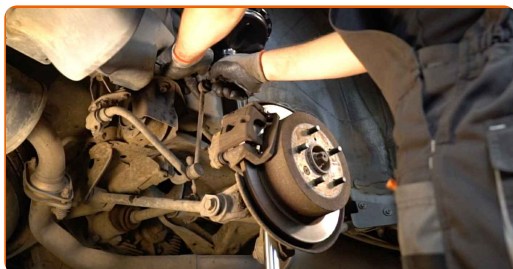
46

Kierrä kiinni ABS-anturin kiinnike. Käytä hylsyä nro 10. Käytä kiintolenkkiavainta.



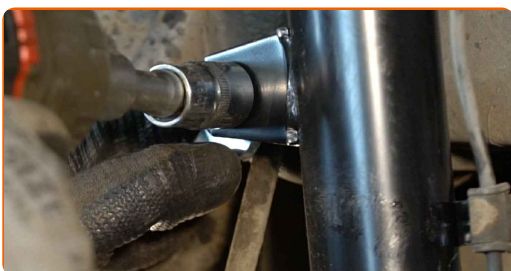
47

Asenna kallistuksenvakaajan yhdystanko paikoilleen.



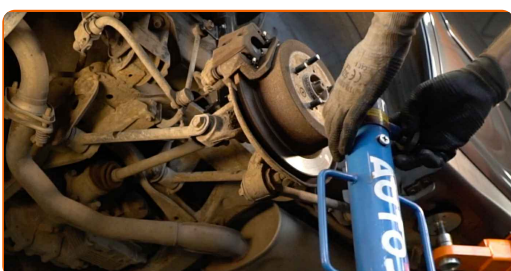
48

Kiristä vakaajan yhdystangon kiinnike. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä hylsyä nro 17. Käytä kiintolenkkiavainta.



49

irroita tuki olka-akselin alaosasta.

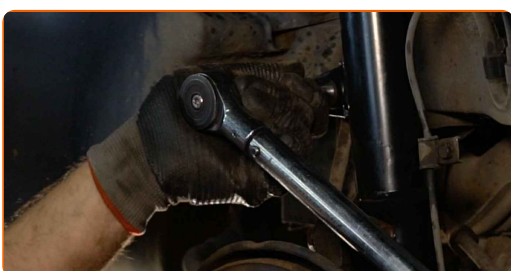


Vaihto: jousi – Lexus RX XU30. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Laske hydraulista vaihteistonostinta vähitellen ilman nykäisyjä, jotta et vaurioita yksiköiden mekanisme.

50

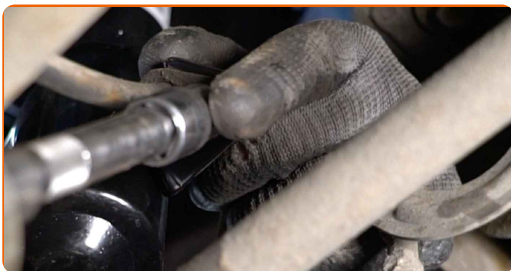
Kiristä kiinnike, joka yhdistää kallistuksenvakaajan joustintukeen. Käytä hylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 39 Nm vääntömomentilla.





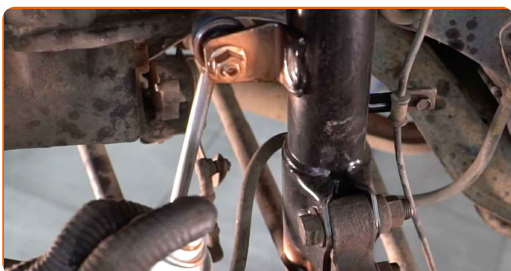
51

Kiinnitä jarruletkun kannatin iskunvaimentimeen. Käytä hylsyä nro 12. Käytä kiintolenkkiavainta.



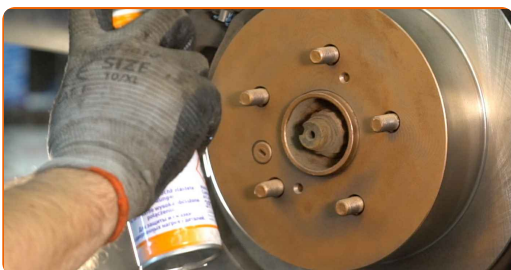
52

Käsittele iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.



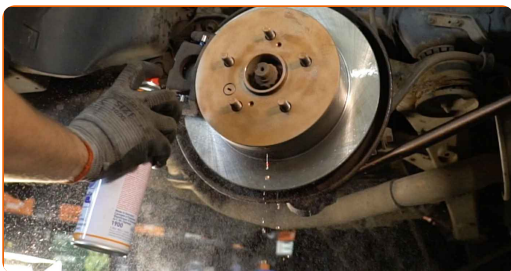
53

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



54

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

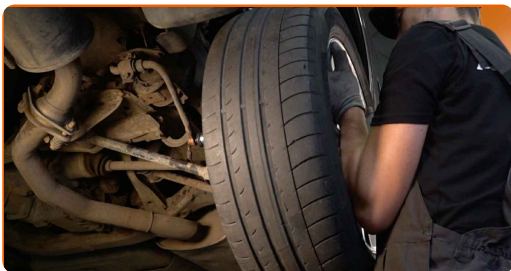


### AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jousi – Lexus RX XU30. Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

55

Asenna pyörä.

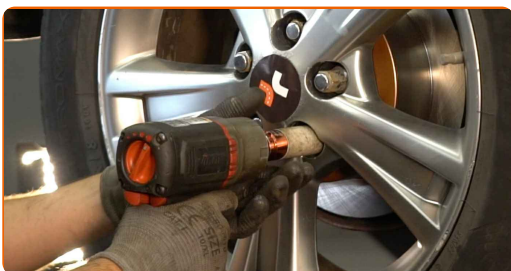


Vaihto: jousi – Lexus RX XU30. Vinkki:

- Jotta vältät loukkaantumiset, pitele pyörää ylhäällä, kun ruuvaat kiinnityspultteja.

56

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 21.

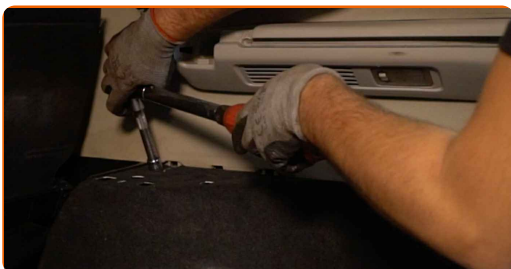


57

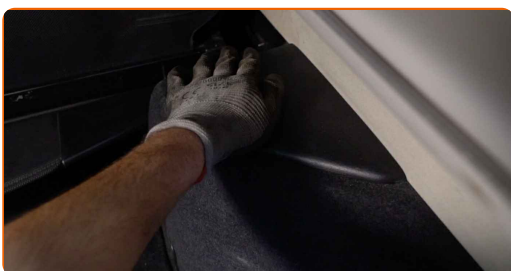
Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylsyä nro 21. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 103 Nm vääntömomentilla.



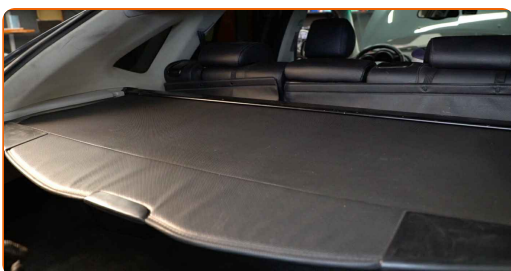
- 58 Kiristä iskunvaimentimen laakerin yläosan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 14. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 55 Nm vääntömomentilla.



- 59 Asenna joustintuen yläkansi.



- 60 Asenna kokoonpantava hylly asennuskohtaansa.



- 61 Sulje takaluukun kansi.



62

Poista tunkit ja kiilat.



**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 AUTOLLESI**

**OSTA VARAOSIA LEXUS-AUTOON**

**JOUSI: LAAJA VALIKOIMA**

**VALITSE AUTONOSAT LEXUS RX XU30 -MALLIIN**

**JOUSI LEXUS-AUTOON: OSTA NYT**

**JOUSI LEXUS RX XU30 -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 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.