



Kuinka vaihtaa  
joustintuki eteen **Lexus**  
**RX XU30**-autoon –  
vaihto-ohje

## OHJEVIDEO

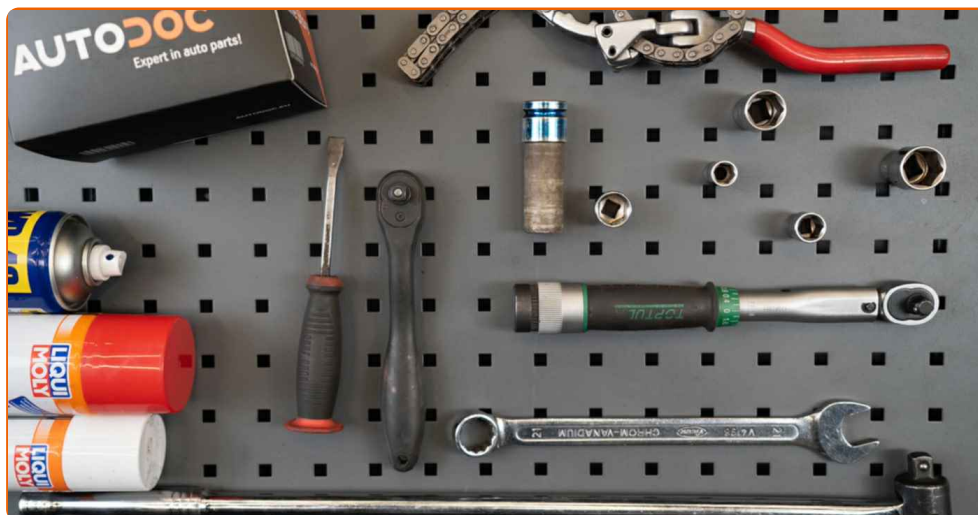
 **Tärkeää!**

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

LEXUS RX II (XU30) 3.0, LEXUS RX II (XU30) 3.5 AWD, LEXUS RX II (XU30) 330 AWD (MCU38)

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: JOUSTINTUEN – LEXUS RX XU30.  
TARVITSEMASI TYÖKALUT:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitahna
- Yhdistelmäavain nro 21
- Hylsyavain nro 12
- Hylsyavain nro 14
- Hylsyavain nro 17
- Hylsyavain nro 19
- Hylsyavain nro 21
- Vannehylsy nro 21
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Kierreleuan väännin
- Sorkkarauta
- Ketjuavain
- Hydraulinen kierrejousipuristin
- Vaihteistonostin
- Lokasuojan suojapeite
- Jarrukiila

**OSTA TYÖKALUJA**

Vaihto: joustintuen – Lexus RX XU30. AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Molemmat etujousituksen joustintuet täytyy vaihtaa yhtä aikaa.
- Etujousituksen oikea ja vasen joustintuki vaihdetaan samalla tavalla.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

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

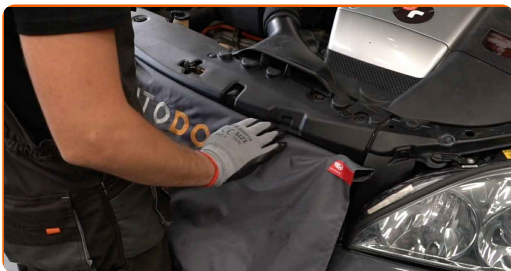
1

Avaa konepelti.



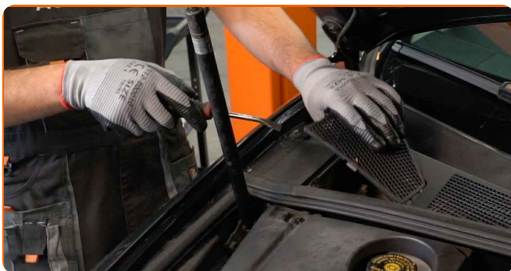
2

Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.



3

Poista joustintuen yläkansi. Käytä sorkkarautaa.



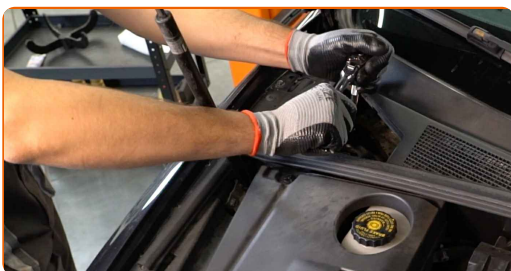
4

Puhdista iskunvaimentimen ylätuen kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



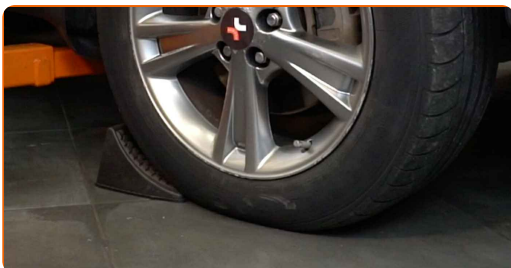
5

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



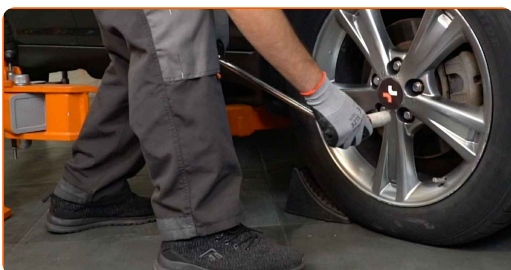
6

Tue pyörät kiiloilla.



7

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 21.



8

Nosta auton keula ylös ja tue se.



9

Ruuvaa pyöränpultit irti.



Vaihto: joustintuen – Lexus RX XU30. AUTODOC suosittelee:

- Jotta vältät vahingot, pitele pyörää ylhäällä, kun ruuvaat pultteja irti.

10

Irrota pyörä.



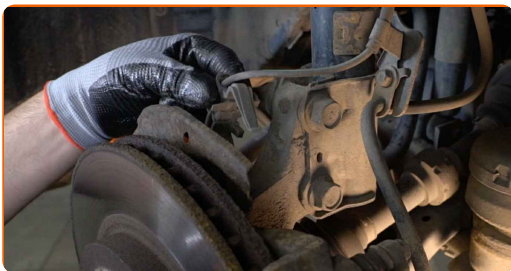
11

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



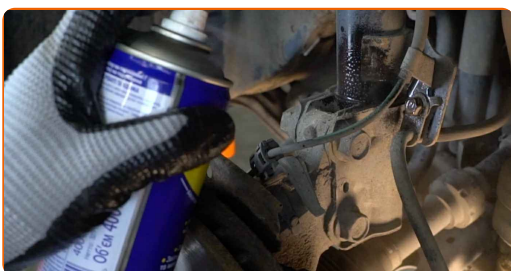
12

Irroita kiinnike, joka liittää ABS anturin kaapelin iskunvaimentimeen.



13

Puhdista ABS-anturin kiinnikkeet ja jarruletkun kiinnikkeet, jotka kiinnittävät ne joustintukeen. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.



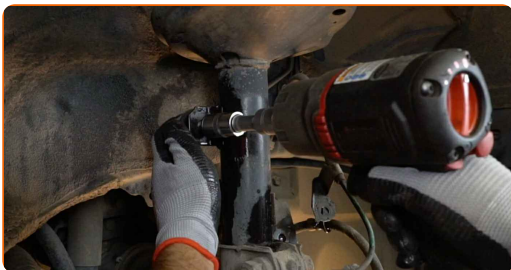
14

Irroita jarruletkun pidike iskunvaimentimesta. Kierrä irti ABS-anturin kiinnike. Käytä hylsyä nro 12. Käytä kiintolenkkiavainta.



15

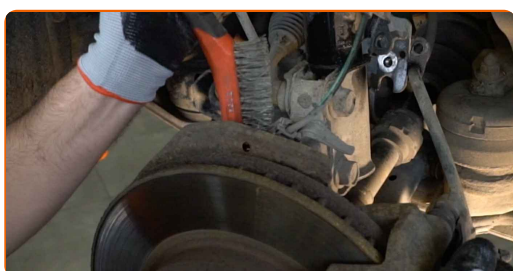
Ruuvaa irti kiinnike, joka yhdistää kallistuksenvakaajan joustintukeen. Käytä hylsyä nro 17. Käytä kiintolenkkiavainta.



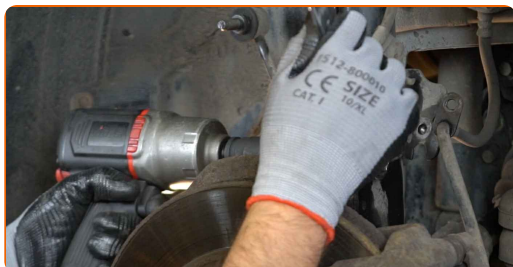
**16** Irroita kallistuksenvakaajan yhdystanko.



**17** Puhdista kiinnikkeet, jotka yhdistävät joustintuen ohjausniveleen. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.



**18** Irrota alempi kiinnike, joka yhdistää joustintuen ohjausniveleen. Käytä yhdistelmäavainta nro 21. Käytä hylsyä nro 21. Käytä kierreleuan väännintä.



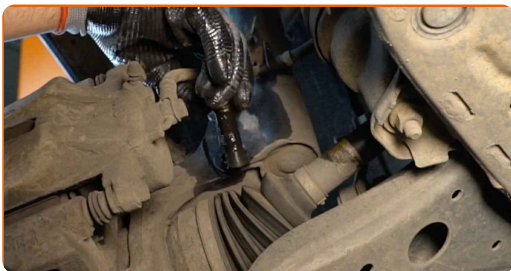
**19** Tue olka-akseli. Käytä vaihteistonostinta.





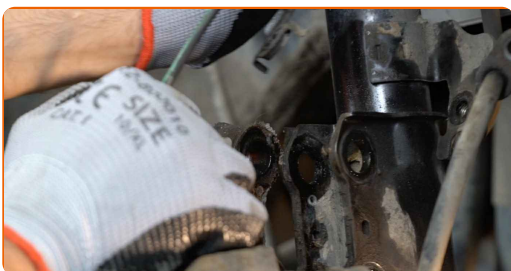
20

Irrota kiinnitysruuvit.



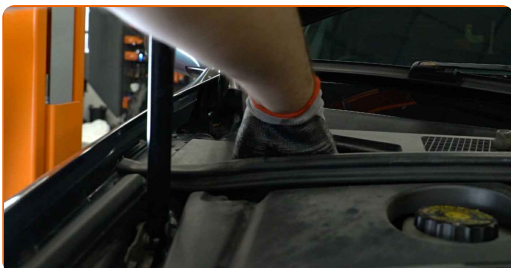
21

Irrota olkaakseli iskunvaimentimesta.



22

Irrota iskunvaimentimen yläpään yläosan kiinnike.

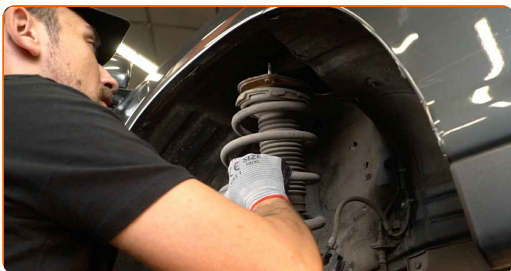


**AUTODOC suosittelee:**

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

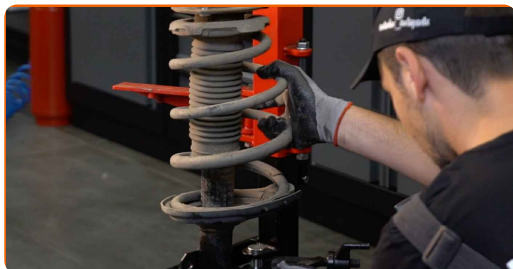
23

Irrota joustintuki.



24

Aseta iskunvaimentimen jousi jousenpuristimeen.



Vaihto: joustintuen – Lexus RX XU30. Ammattilaiset suosittelevat:

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

25

Purista jousi.



26

Käsittele jousijalka. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



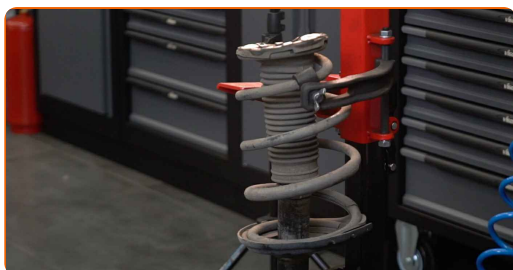
**27** Irroita joustintuen kiertokangen mutteri. Käytä ketjuavainta. Käytä hylsyä nro 19. Käytä kiintolenkkiavainta.



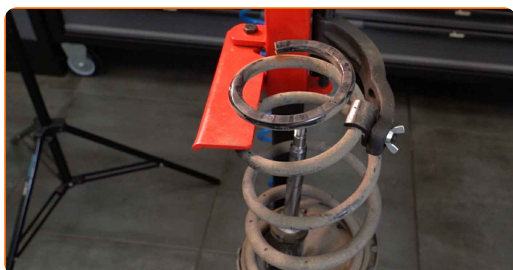
**28** Irroita yläjoustintuen laakeri. Käytä sorkkarautaa.



**29** Vapauta kierrejousi.



**30** Irroita iskunvaimentimen pölysuoja ja pohjaanlyöntikumi.



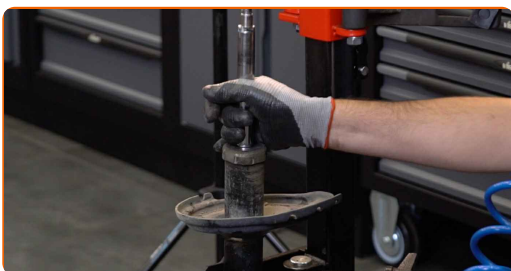
**AUTODOC suosittelee:**

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

**31** Irroita jousi.



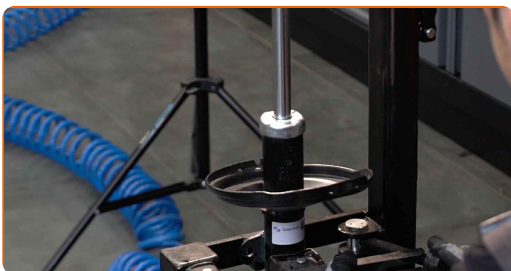
**32** Irrota vanha iskunvaimennin hydraulisesta kierrejousipuristimesta.



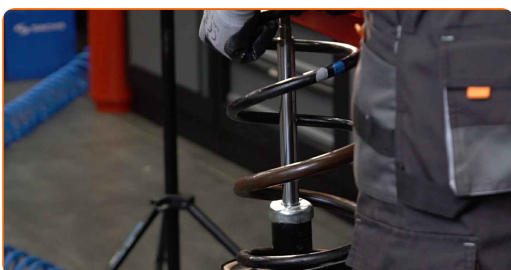
**Vaihto: joustintuen – Lexus RX XU30. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:**

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

**33** Laita uusi iskunvaimennin hydrauliseen kierrejousipuristimeen.



**34** Aseta jousi iskunvaimentimeen.



**35** Purista jousi.



**36** Asenna kiinnike, suojakumi ja joustonrajoitin iskunvaimentimeen.



**37** Kiristä iskunvaimentimen männänvarren mutteri. Käytä hylsyä nro 21. Käytä ketjuavainta. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 60 Nm vääntömomentilla.



Vaihto: joustintuen – Lexus RX XU30. AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

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

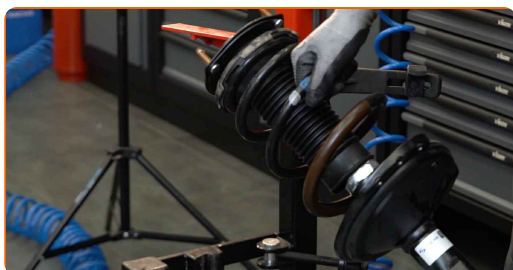
**38** Lopeta jousen painaminen.



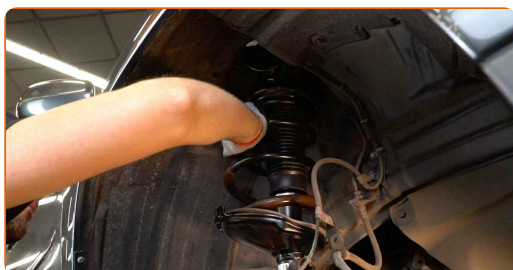
**39** Käsittele jousijalka. Käytä kuparitahnaa.



**40** Poista asennettu joustintuki.



**41** Asenna iskunvaimennin pyöränkoteloon.



**42** Kiinnitä iskunvaimentimen yläpään yläosan kiinnikkeet. Älä kiristä sitä.

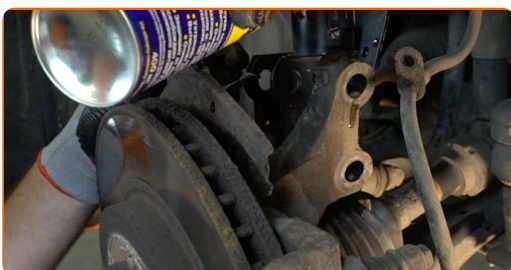


AUTODOC suosittelee:

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

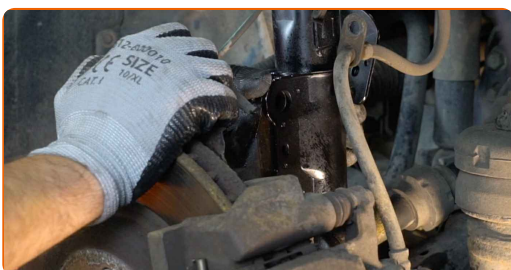
43

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



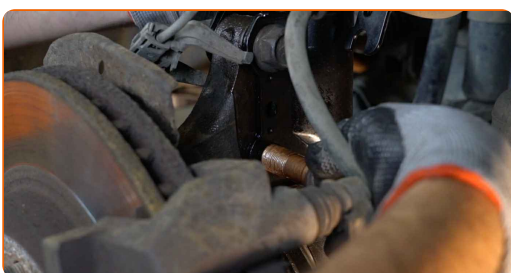
44

Kiinnitä iskunvaimentimen jousi olka-akseliin.



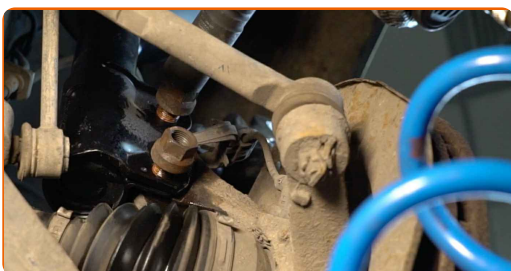
45

Asenna kiinnityspultit.



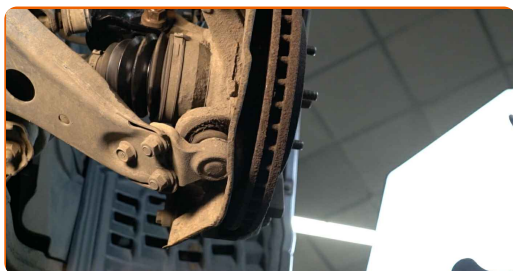
46

Ruuvaa kiinnike kiinni, joka yhdistää iskunvaimentimen ja olka-akselin. Käytä yhdistelmäavainta nro 21. Käytä hylsyä nro 21.



47

Irroita olka-akselin alapuolella oleva tuki.

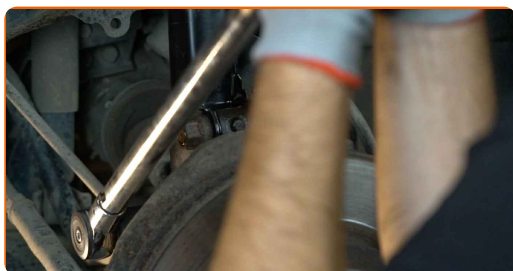


### AUTODOC suosittelee:

- Lexus RX XU30 – Älä laske vaihteistonostinta liian nopeasti, jotta auton komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

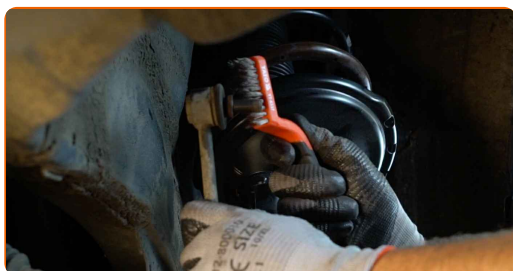
48

Kiristä alemmat kiinnittimet, jotka yhdistävät iskunvaimentimen olka-akseliin. Käytä hylsyä nro 21. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 230 Nm vääntömomentilla.



49

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

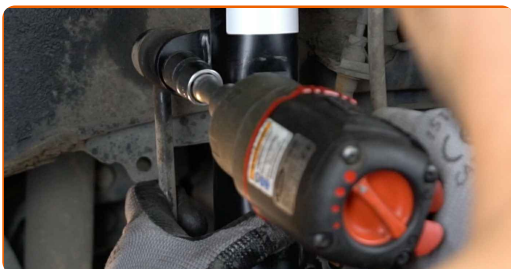


50

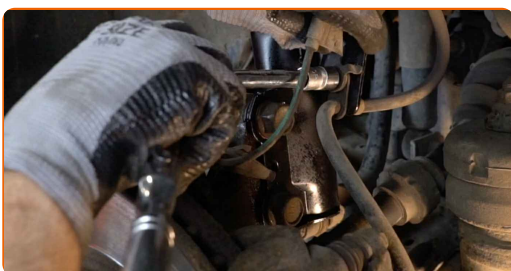
Asenna kallistuksenvakaajan yhdistanko paikoilleen.



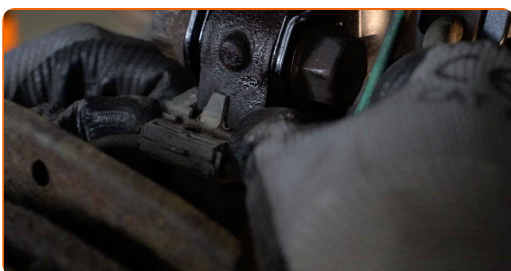
- 51** Kiristä kiinnike, joka yhdistää kallistuksenvakaajan joustintukeen. Käytä hylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 74 Nm vääntömomentilla.



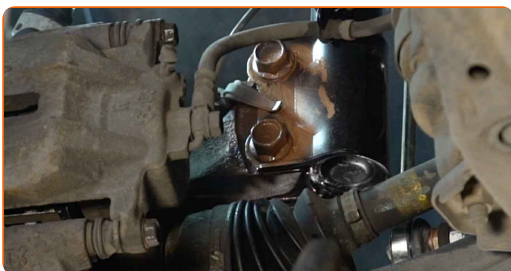
- 52** Kiristä jarruletkun kiinnike. Kierrä kiinni ABS-anturin kiinnike. Käytä hylsyä nro 12. Käytä kiintolenkkiavainta.



- 53** Kytke ABS-anturin johdon kiinnikkeet iskunvaimentimeen.



- 54** Käsittele iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.



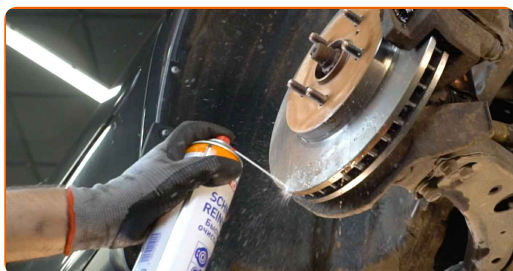
55

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



56

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



Vaihto: joustintuen – Lexus RX XU30. AUTODOCin vinkki:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

57

Asenna pyörä.



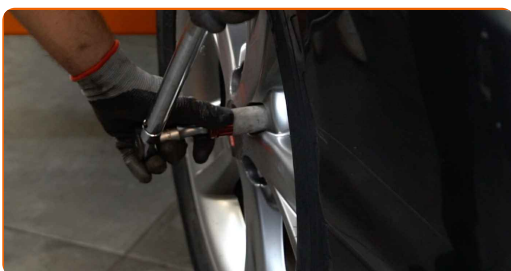
AUTODOC suosittelee:

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

**58** Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 21.



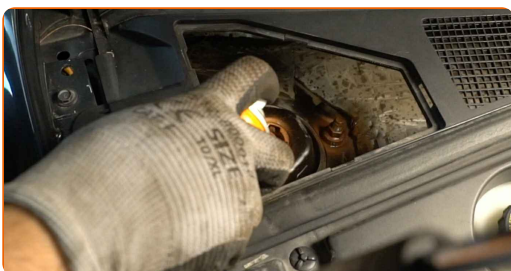
**59** Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylsyä nro 21. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 103 Nm vääntömomentilla.



**60** Kiristä iskunvaimentimen laakerin yläosan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 14. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 55 Nm vääntömomentilla.



**61** Käsittele joustintuen kiinnityksen kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.



62

Asenna joustintuen yläkansi.



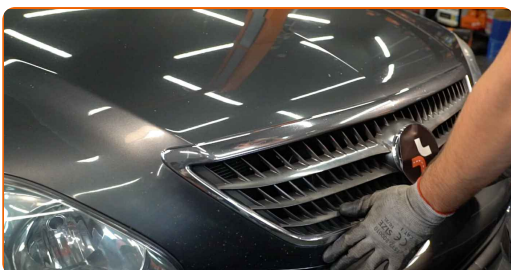
63

Ota suojapeite pois.



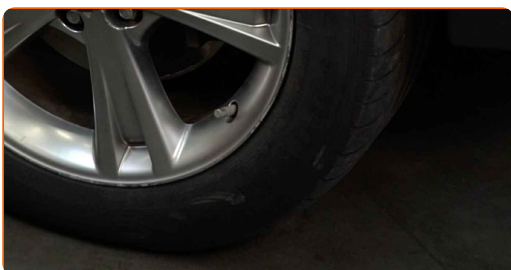
64

Sulje konepelti.



65

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**

**ISKUNVAIMENTIMET: LAAJA VALIKOIMA**

**VALITSE AUTONOSAT LEXUS RX XU30 -MALLIIN**

**ISKUNVAIMENTIMET LEXUS-AUTOON: OSTA NYT**

**ISKUNVAIMENTIMET 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 alaisia. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.