



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

OHJEVIDEO

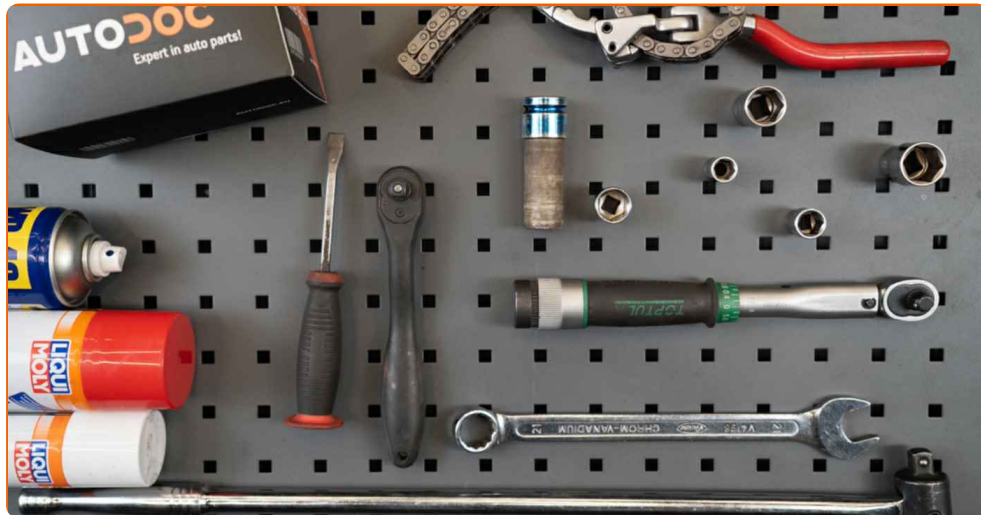
 **Tärkeää!**

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

LEXUS RX II (XU30) 3.3 400h AWD

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: JOUSI – LEXUS RX XU30. LUETTELO
TARVITTAVISTA TYÖKALUISTA:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitähna
- 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: jousi – Lexus RX XU30. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Molemmat etujousituksen kierrejouset täytyy vaihtaa samaan aikaan.
- Vaihto suoritetaan samalla tavalla etujousituksen vasemmalle ja oikealle kierrejouselle.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

VAIHTO: JOUSI – LEXUS RX XU30. KÄYTÄ SEURAAVAA MENETELMÄÄ:

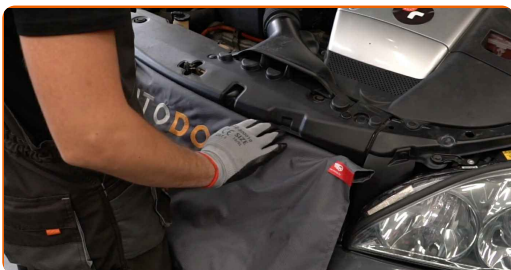
1

Avaa konepelti.



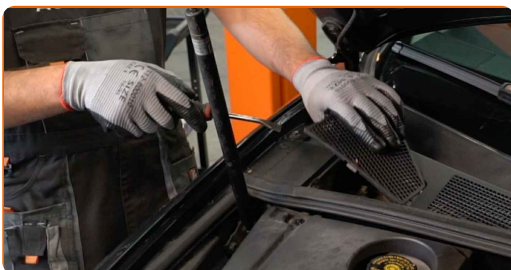
2

Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.



3

Poista joustintuen yläkansi. Käytä sorkkarautaa.



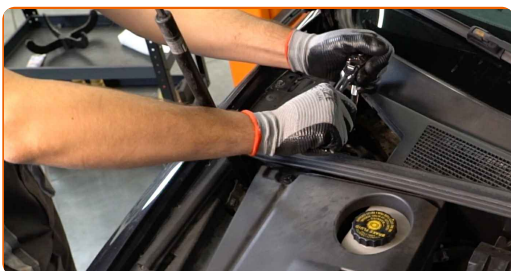
4

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



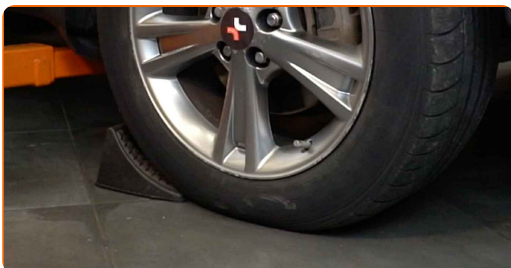
5

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



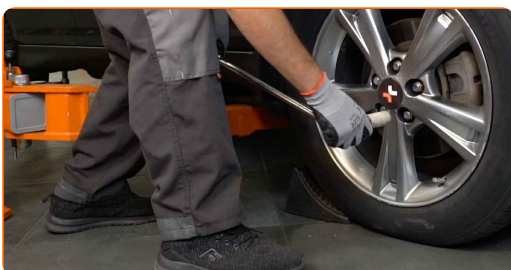
6

Tue pyörät kiiloilla.



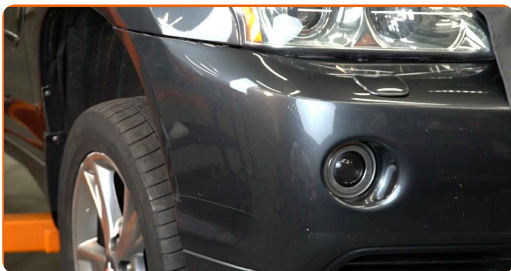
7

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 21.



8

Nosta auton keula ylös ja tue se.



9

Ruuvaa pyöränpultit irti.



Vaihto: jousi – Lexus RX XU30. Vinkki:

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

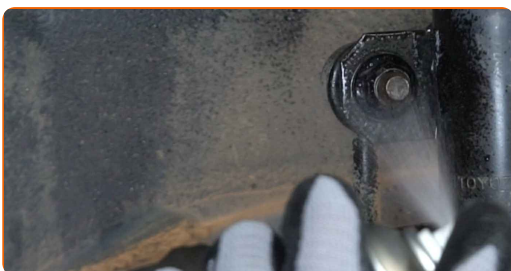
10

Irrota pyörä.



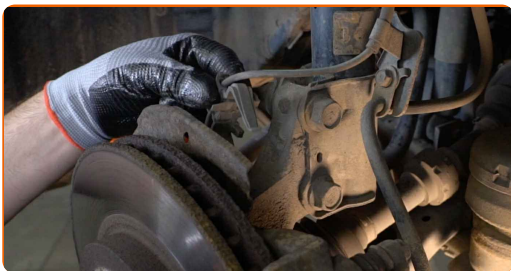
11

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



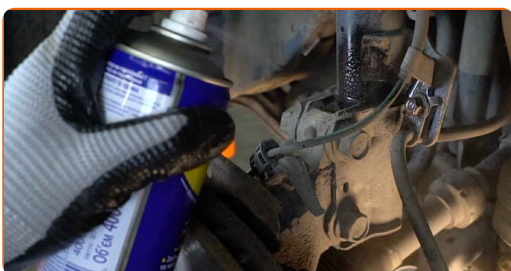
12

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.



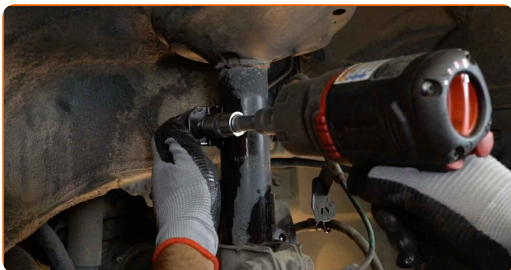
14

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



15

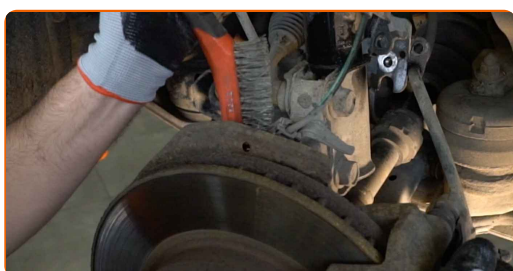
Ruuvaa irti kiinnike, joka yhdistää kallistuksenvakaajan joustintukeen. Käytä hylsyä nro 17. Käytä kiintolenkkiavainta.



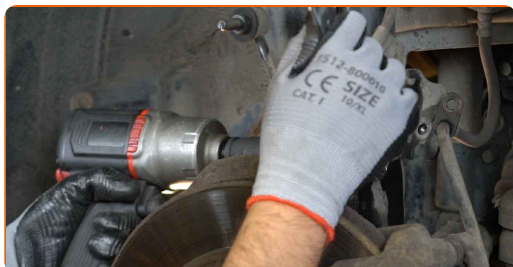
16 Irroita kallistuksenvakaajan yhdystanko.



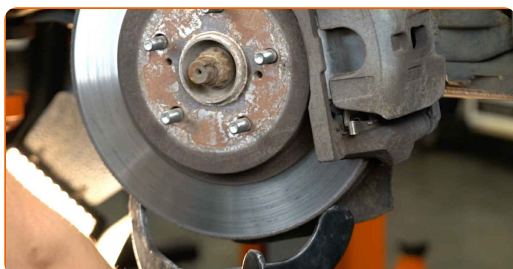
17 Puhdista kiinnikkeet, jotka yhdistävät joustintuen ohjausniveleen. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.



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

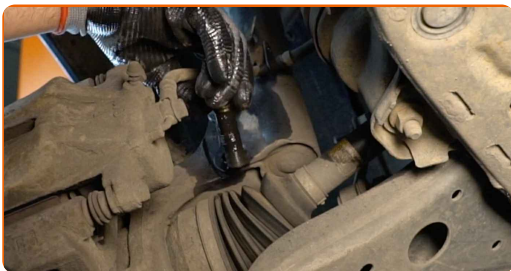


19 Tue olka-akseli. Käytä vaihteistonostinta.



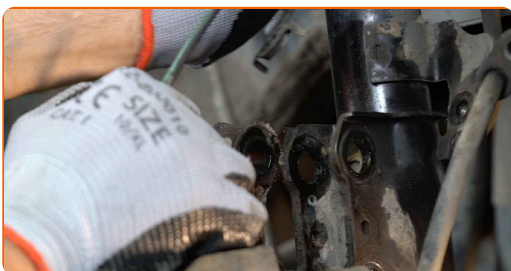
20

Irrota kiinnitysruuvit.



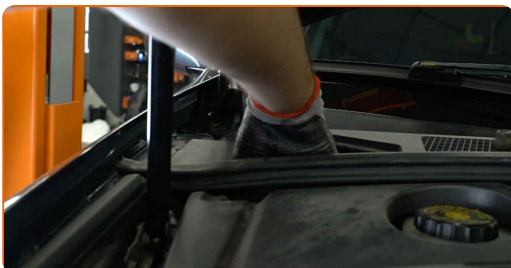
21

Irrota olkaakseli iskunvaimentimesta.



22

Irrota iskunvaimentimen yläpäähän yläosan kiinnike.

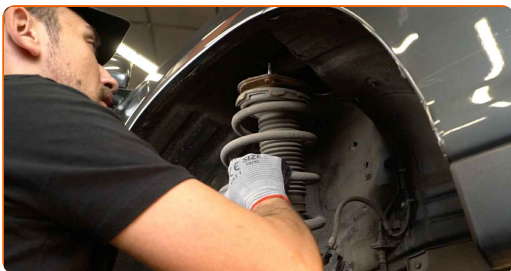


AUTODOC suosittelee:

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

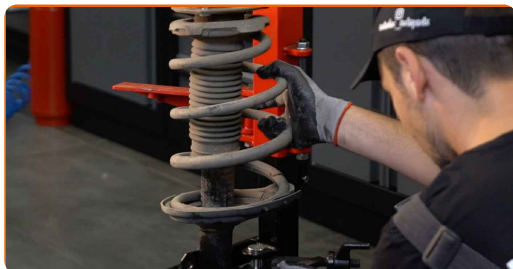
23

Irrota joustintuki.



24

Aseta iskunvaimentimen jousi jousenpuristimeen.



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

- 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.

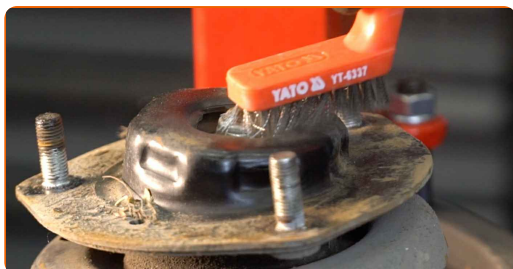
25

Purista jousi.



26

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



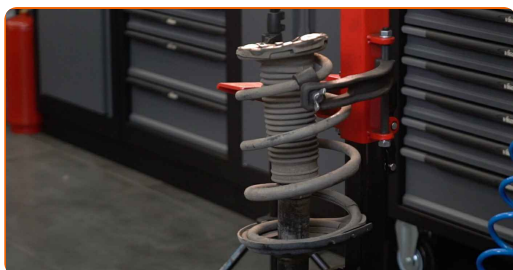
27 Irroita joustintuen kiertokangen mutteri. Käytä ketjuavainta. Käytä hylsyä nro 19. Käytä kiintolenkkiavainta.



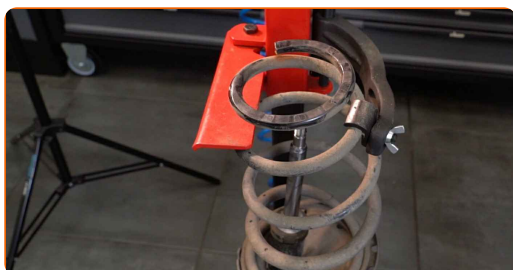
28 Irroita yläjoustintuen laakeri. Käytä sorkkarautaa.



29 Vapauta kierrejousi.



30 Irroita iskunvaimentimen pölysuoja ja pohjaanlyöntikumi.



AUTODOC suosittelee:

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

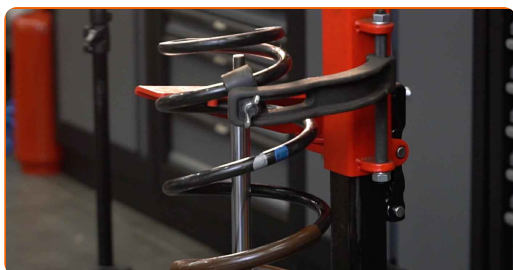
31 Irroita jousi.



32 Aseta jousi iskunvaimentimeen.



33 Purista jousi.



34 Asenna kiinnike, suojakumi ja joustonrajoitin iskunvaimentimeen.



35 Kiristä iskunvaimentimen männänvarren mutteri. Käytä ketjuavainta. Käytä hylsyä nro 21. 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.

36

Käsittele jousijalka. Käytä kuparitahnaa.



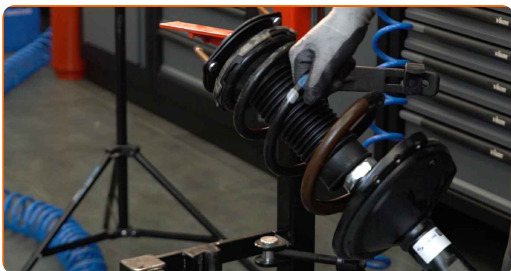
37

Lopeta jousen painaminen.



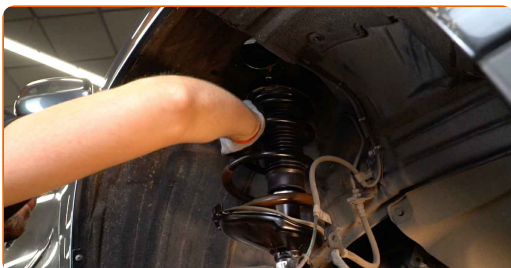
38

Poista asennettu joustintuki.



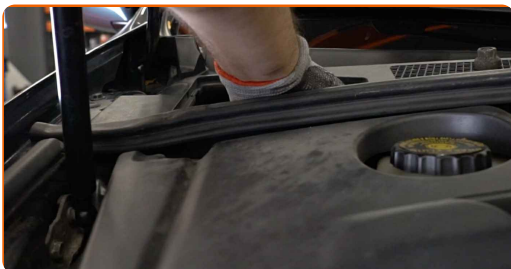
39

Asenna iskunvaimennin pyöränkoteloon.



40

Kiinnitä iskunvaimentimen yläpään yläosan kiinnikkeet. Älä kiristä sitä.

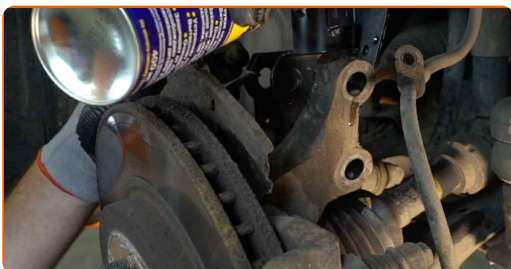


AUTODOC suosittelee:

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

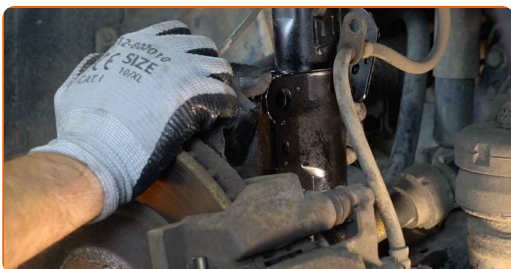
41

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



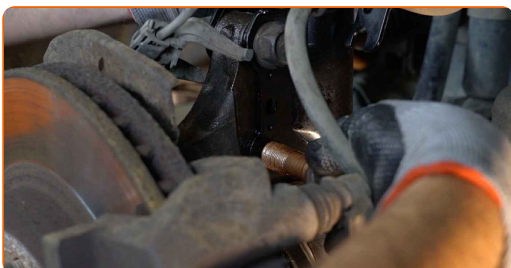
42

Kiinnitä iskunvaimentimen jousi olka-akseliin.



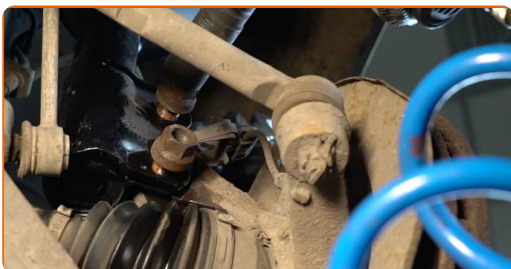
43

Asenna kiinnityspultit.



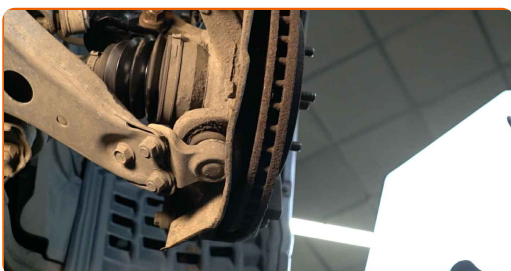
44

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



45

Irraita olka-akselin alapuolella oleva tuki.

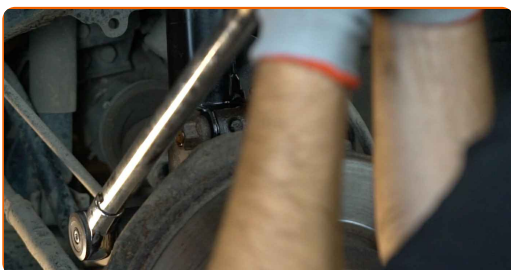


AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jousi – Lexus RX XU30. Laske vaihteistonostin tasaisesti, ilman nykäyksiä, jotta komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

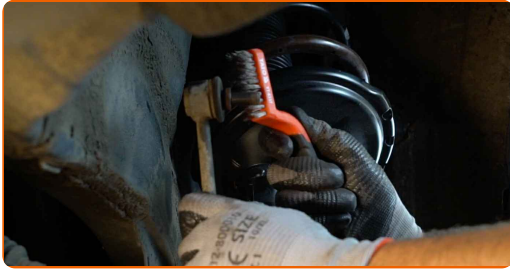
46

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



47

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



48

Asenna kallistuksenvakaajan yhdystanko paikoilleen.

49

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



50

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



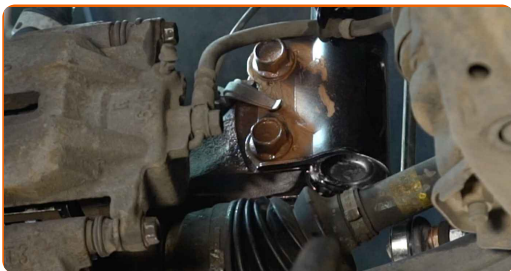
51

Kytke ABS-anturin johdon kiinnikkeet iskunvaimentimeen.



52

Käsittele iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.



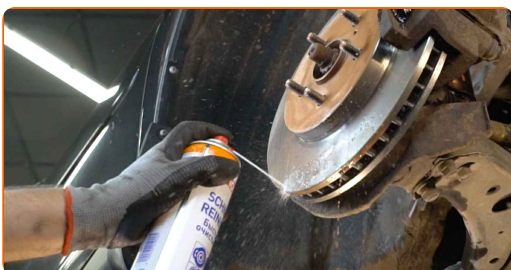
53

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



54

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

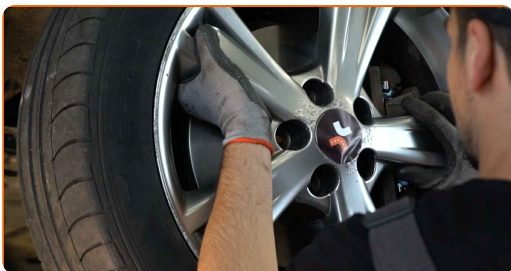


AUTODOC suosittelee:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

55

Asenna pyörä.



Vaihto: jousi – Lexus RX XU30. Ammattilaiset suosittelevat:

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

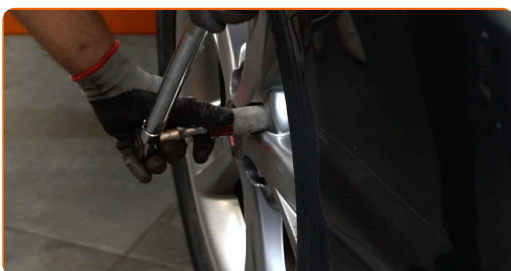
56

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.



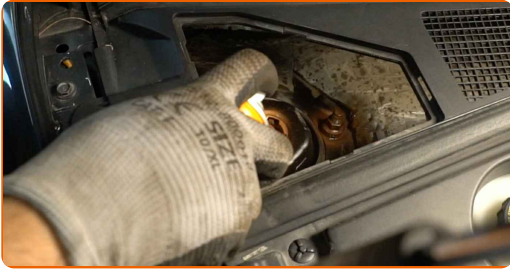
58

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



59

Käsittele joustintuen kiinnityksen kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.



60

Asenna joustintuen yläkansi.



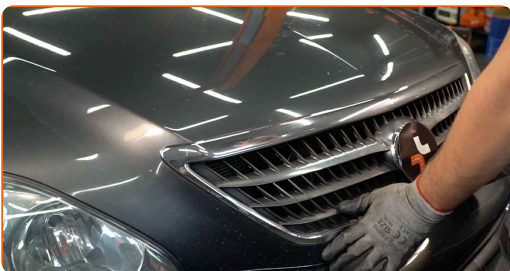
61

Ota suojapeite pois.



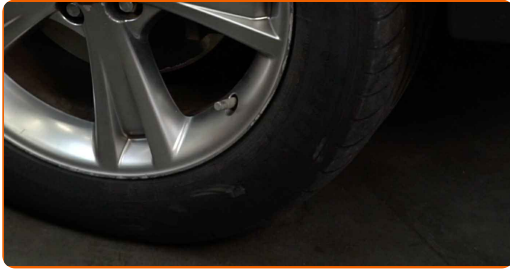
62

Sulje konepelti.



63

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.