



Kuinka vaihtaa jousi  
eteen **Nissan Leaf ZEO-**  
autoon – vaihto-ohje

## OHJEVIDEO

 **Tärkeää!**

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:  
NISSAN Leaf II (ZE1) Electric

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: JOUSI – NISSAN LEAF ZE0. TARVITSEMASI  
TYÖKALUT:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitähna
- Yhdistelmäavain nro 21
- Hylsyavain nro 13
- Hylsyavain nro 18
- Hylsyavain nro 21
- Kuusiokolokärki nro h6.
- Vannehylsy nro 21
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- KierrelEAN väännin
- Sorkkarauta
- Kuminuija
- Hydraulinen kierrejousipuristin
- Vaihteistonostin
- Lokasuojan suojapeite
- Jarrukiila

**OSTA TYÖKALUJA**

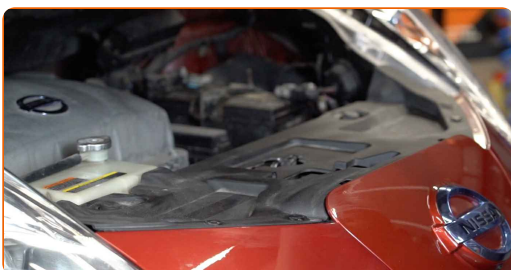
Vaihto: jousi – Nissan Leaf ZE0. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

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

## VAIHTO: JOUSI – NISSAN LEAF ZE0. KÄYTÄ SEURAAVAA MENETELMÄÄ:

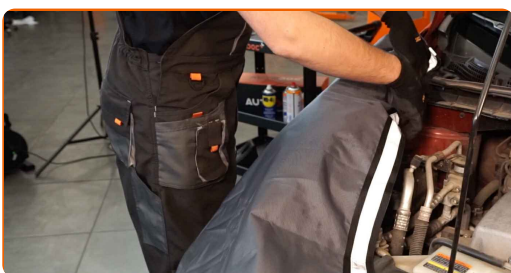
1

Avaa konepelti.



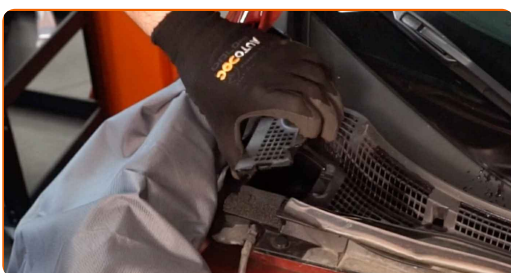
2

Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.



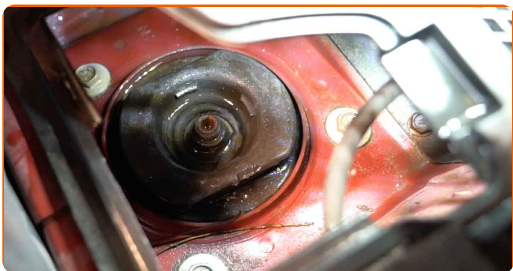
3

Nosta sitä ylös ja irrota tuulilasin ritilä.



4

Puhdista iskunvaimentimen ylätuen kiinnikkeet. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.



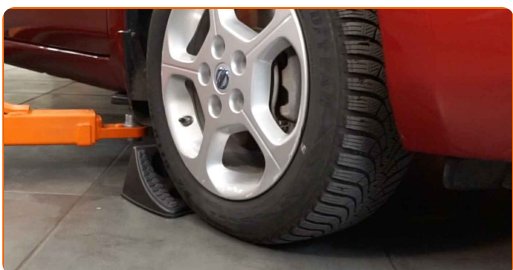
5

Löysää joustintuen kiinnityksen ylemmää kiinnikettä. Käytä hylsyä nro 13. Käytä kiintolenkkiavainta.



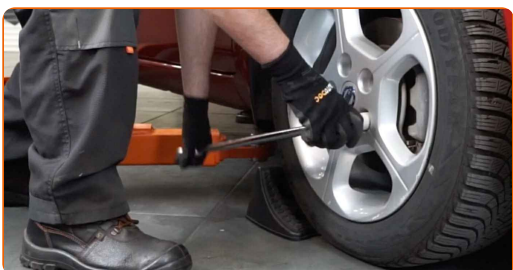
6

Tue pyörät kiiloilla.



7

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 21.



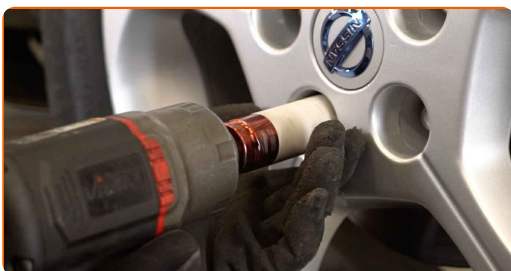
8

Nosta auton keula ylös ja tue se.



9

Ruuvaa pyöränpultit irti.

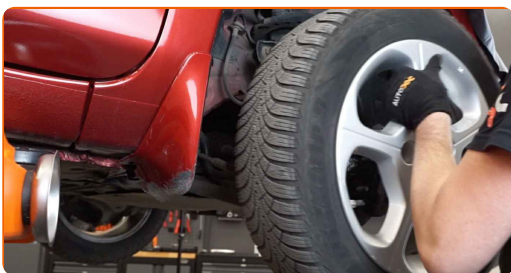


Vaihto: jousi – Nissan Leaf ZE0. AUTODOCin vinkki:

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

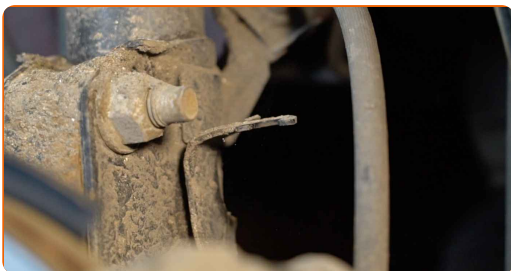
10

Irrota pyörä.



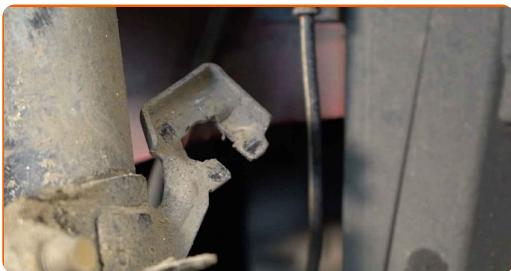
11

Irrota jarruletkun kiinnitysklipsi.



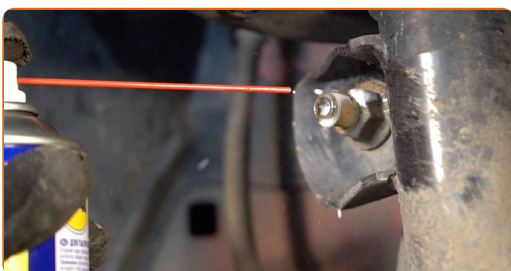
12

Irroita johdot ja jarruletku iskunvaimentimessa olevasta pidikkeestä. Käytä sorkkarautaa.



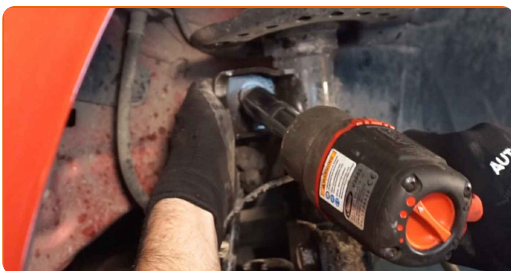
13

Puhdista kiinnikkeet, jotka yhdistävät vakaajan yhdystangon joustintukeen ja ne, jotka yhdistävät joustintuen ohjausniveleen. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminettä.



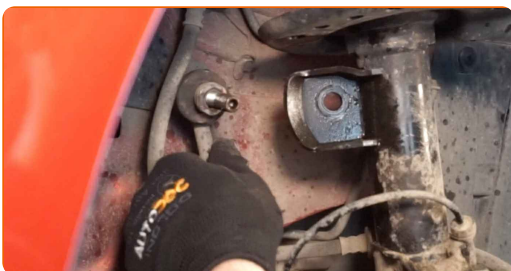
14

Irroita mutteri ja irroita kallistuksenvakaajan yhdystanko iskunvaimentimesta. Käytä hylsyä nro 18.

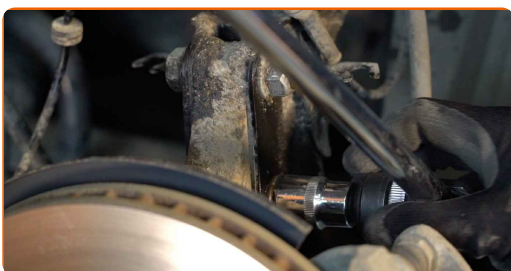


15

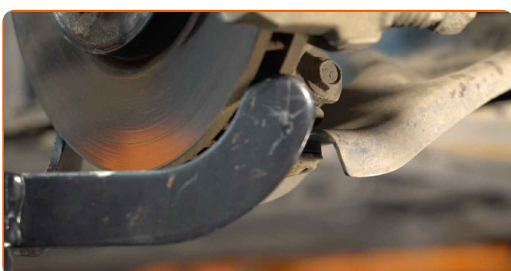
Irroita kallistuksenvakaajan yhdystanko.



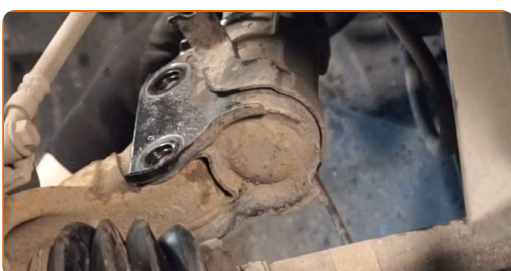
- 16** Irrota alempi kiinnike, joka yhdistää joustintuen ohjausniveleen. Käytä yhdistelmäavainta nro 21. Käytä hylsyä nro 21. Käytä kierreleuan väännintä.



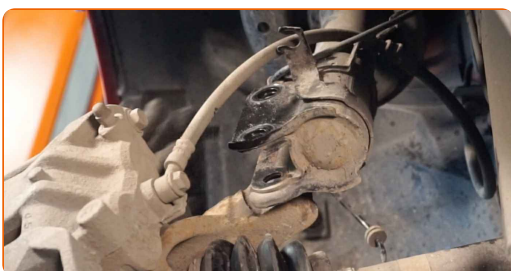
- 17** Tue olka-akseli. Käytä vaihteistonostinta.



- 18** Irrota kiinnitysruuvit.



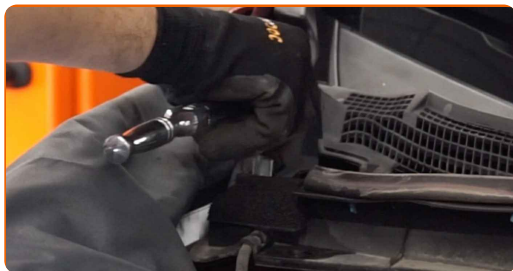
- 19** Irroita olkaakseli iskunvaimentimesta.





20

Irroita iskunvaimentimen yläpään yläosan kiinnike. Käytä hylsyä nro 13.

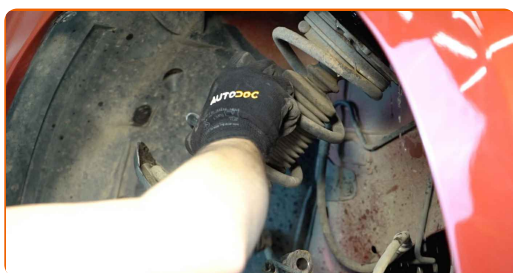


### AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä joustintukea kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. Nissan Leaf ZE0

21

Irroita joustintuki.



22

Aseta iskunvaimentimen jousi jousenpuristimeen.

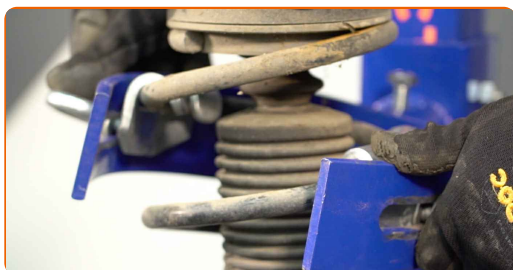


Vaihto: jousi – Nissan Leaf ZE0. Ammattilaiset suosittelevat:

- 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.

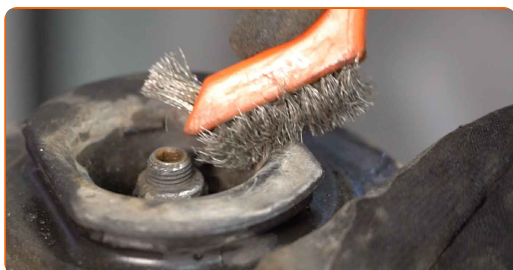
23

Purista jousi.



24

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



25

Irroita joustintuen kiertokangen mutteri. Käytä kuusiokoloavainta nro H6. Käytä hylsyä nro 18. Käytä kiintolenkkiavainta.



26 Irroita yläjoustintuen laakeri.



27 Vapauta kierrejousi.



28 Irroita jousi.



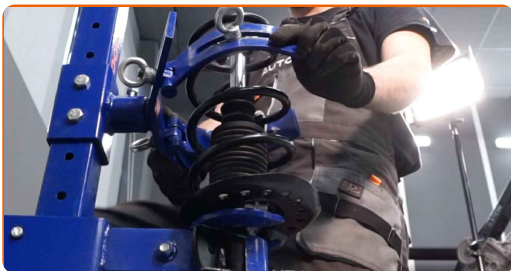
### AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jousi – Nissan Leaf ZE0. Tarkista huolellisesti iskunvaimentimen kiinnitys, suojakumi ja pohjaanlyöntikumi. Vaihda ne tarvittaessa.

29 Aseta jousi iskunvaimentimeen.



30 Purista jousi.



31 Asenna ylempi joustinjalan tuki ja joustinjalan tukilaakeri.



32 Kiristä iskunvaimentimen männänvarren mutteri. Käytä hylsyä nro 18. Käytä kuusiokoloavainta nro H6. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 68 Nm vääntömomentilla.

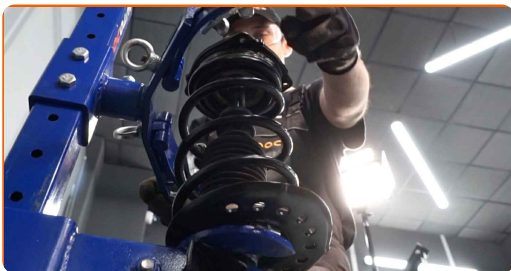


Vaihto: jousi – Nissan Leaf ZE0. AUTODOC suosittelee:

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

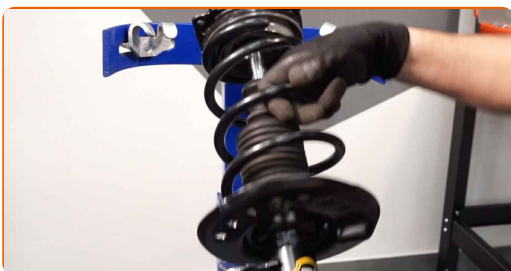
33

Lopeta jousen painaminen.



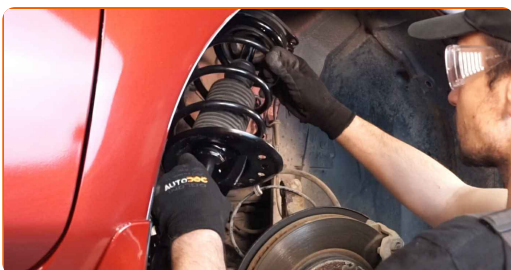
34

Poista asennettu joustintuki.



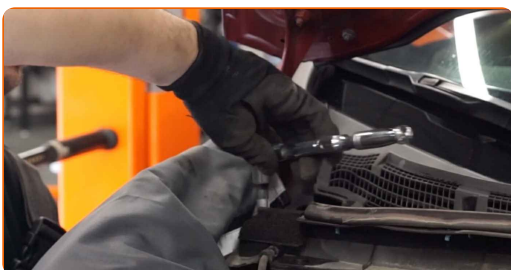
35

Asenna iskunvaimennin pyöränkoteloon.



36

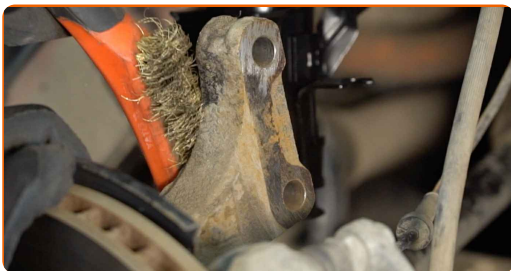
Kiinnitä iskunvaimentimen yläpään yläosan kiinnikkeet. Älä kiristä sitä.



Vaihto: jousi – Nissan Leaf ZE0. AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Jotta välttyt vahingoilta, pidä joustintuesta kiinni, kun ruuvaat kiinnitysruuveja kiinni.

**37** Käsittele ohjausnivelessä oleva joustintuen asennuspaikka. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



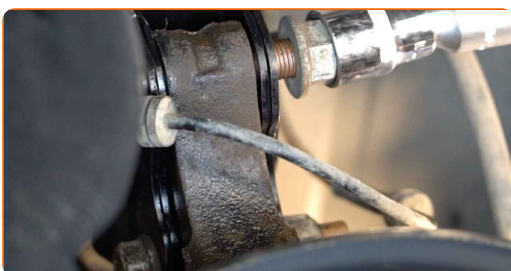
**38** Kiinnitä iskunvaimentimen jousi olka-akseliin.



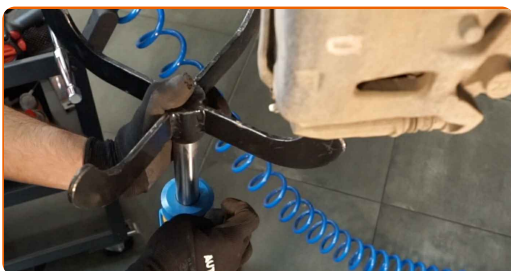
**39** Asenna kiinnityspultit.



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



**41** Iroita olka-akselin alapuolella oleva tuki.

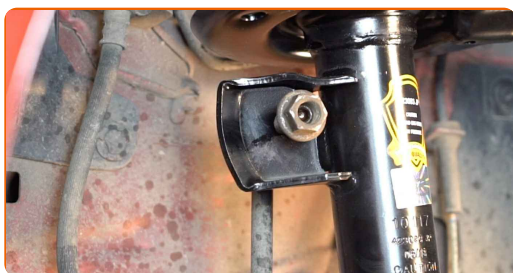


**AUTODOC suosittelee:**

- Vaihto: jousi – Nissan Leaf ZE0. Laske vaihteistonostin tasaisesti, ilman nykäyksiä, jotta komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

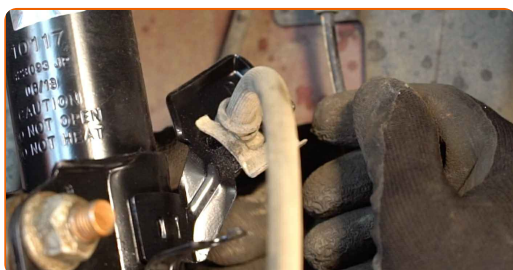
**42**

Asenna kallistuksenvakaajan yhdystanko paikoilleen. Käytä hylsyä nro 18.



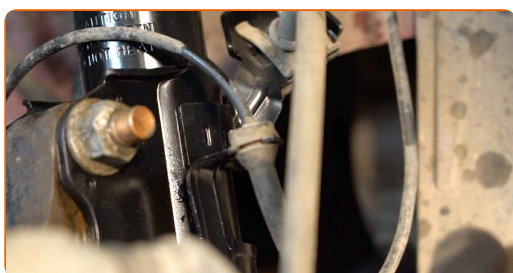
**43**

Kiinnitä jarruletku joustintukeen. Kytke ABS-anturin johdon kiinnikkeet iskunvaimentimeen.

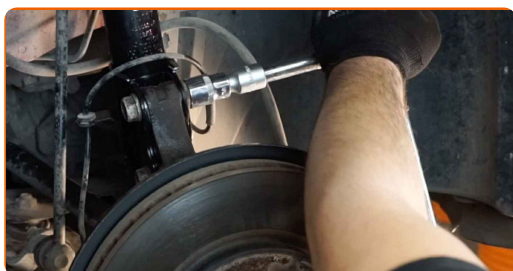


**44**

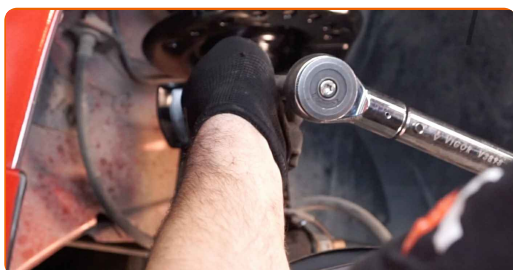
Asenna jarruletkun kiinnitysklipsi. Käytä kuminuijaa.



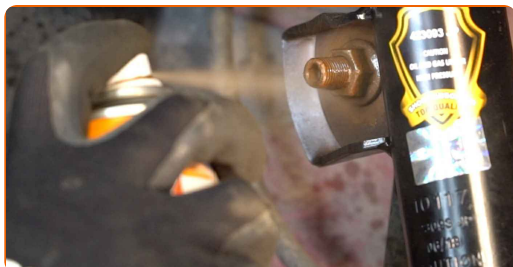
- 45** Kiristä alemmat kiinnittimet, jotka yhdistävät iskunvaimentimen olka-akseliin. Käytä yhdistelmäavainta nro 21. Käytä hylsyä nro 21. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 165 Nm vääntömomentilla.



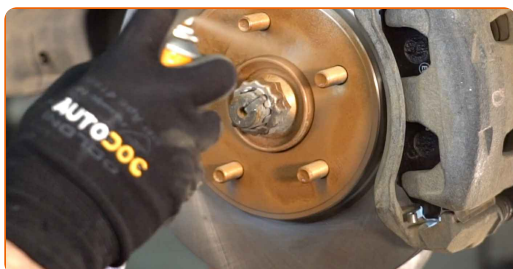
- 46** Kiristä kiinnike, joka yhdistää kallistuksenvakaajan joustintukeen. Käytä hylsyä nro 18. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 65 Nm vääntömomentilla.



- 47** Käsittele iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.



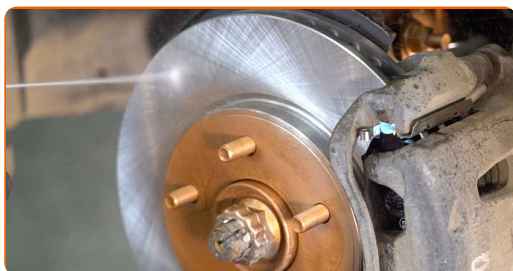
- 48** Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.





49

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



Vaihto: jousi – Nissan Leaf ZE0. AUTODOCin vinkki:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

50

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 21.



AUTODOC suosittelee:

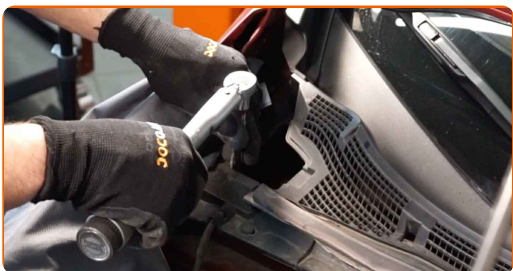
- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni. Nissan Leaf ZE0

51

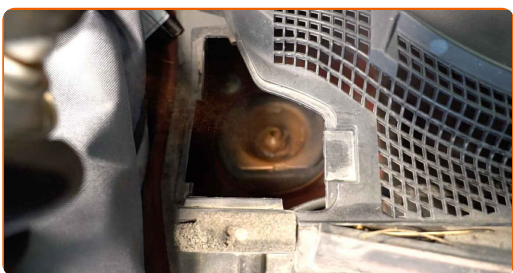
Laske autoa.



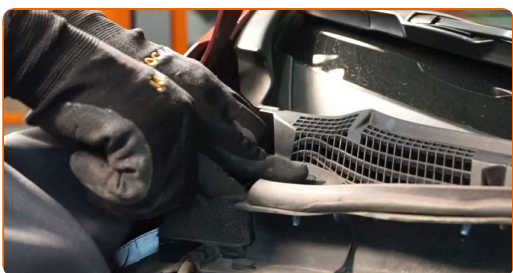
- 52** Kiristä iskunvaimentimen laakerin yläosan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 13. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 16 Nm vääntömomentilla.



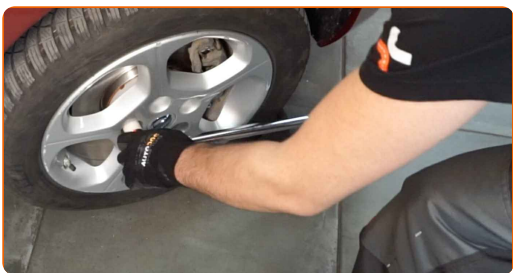
- 53** Käsittele iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.



- 54** Asenna konepellin ritilä ja varmista, että se on paikoillaan.

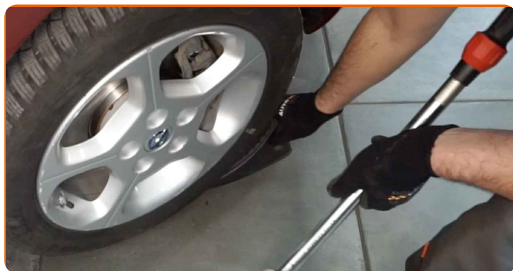


- 55** Kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 108 Nm vääntömomentilla.



56

Poista tunkit ja kiilat.



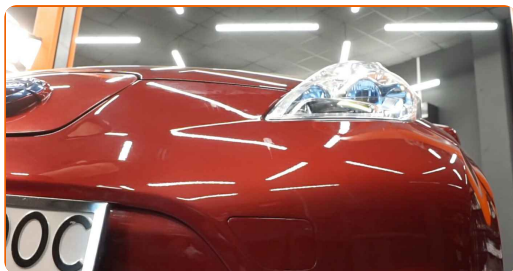
57

Ota suojapeite pois.



58

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 NISSAN-AUTOON**

**JOUSI: LAAJA VALIKOIMA**

**VALITSE AUTONOSAT NISSAN LEAF ZE0 -MALLIIN**

**JOUSI NISSAN-AUTOON: OSTA NYT**

**JOUSI NISSAN LEAF ZE0 -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-, muokkaus- ja käännösoikeudet.