



Kuinka vaihtaa
joustintuki eteen **Nissan**
X Trail T30-autoon –
vaihto-ohje

OHJEVIDEO

**i Tärkeää!**

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

NISSAN X-TRAIL (T30) 2.0 4x4, NISSAN X-TRAIL (T30) 2.2 Di 4x4, NISSAN X-TRAIL (T30) 2.5 4x4, NISSAN X-TRAIL (T30) 2.2 dCi 4x4, NISSAN X-TRAIL (T30) 2.0, NISSAN X-TRAIL (T30) 2.2 dCi, NISSAN X-TRAIL (T30) 2.2 DCi, NISSAN X-TRAIL (T30) 2.2 DCi FWD

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: JOUSTINTUEN – NISSAN X TRAIL T30.
TARVITSEMASI TYÖKALUT:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Keraaminen tahna
- Kuparitahna
- Momenttiavain
- Yhdistelmäavain nro 14
- Yhdistelmäavain nro 17
- Hylsyavain nro 17
- Hylsyavain nro 19
- 17 mm iskunvaimentimen mutterin hylsy
- D10 mm iskunvaimentimen mutterin hylsy
- Vannehylsy nro 21
- Kiintolenkkiavain
- Vasara
- hydraulinen kierrejousipuristin
- Sorkkarauta
- Vaihteistonostin
- Lokasuojan suojapeite
- Jarrukiila

OSTA TYÖKALUJA

Vaihto: joustintuen – Nissan X Trail T30. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Molemmat etujousituksen joustintuet täytyy vaihtaa yhtä aikaa.
- Etujousituksen oikea ja vasen joustintuki vaihdetaan samalla tavalla.
- Huom! Kaikki työ Nissan X Trail T30 -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.

SUORITA VAIHTO SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:

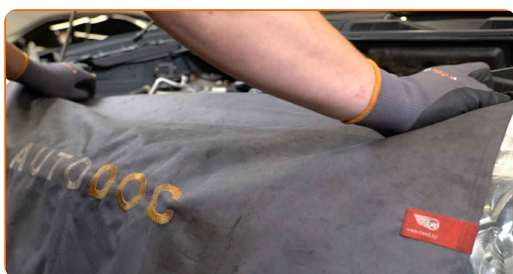
1

Avaa konepelti.



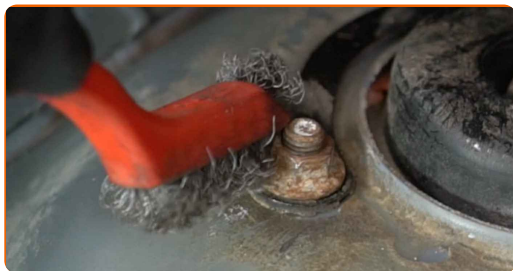
2

Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.



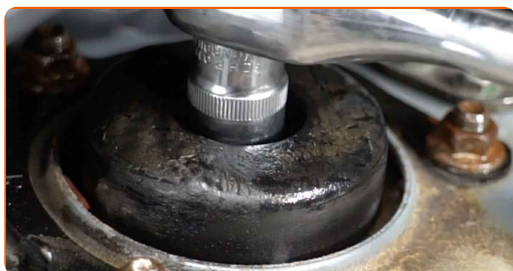
3

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



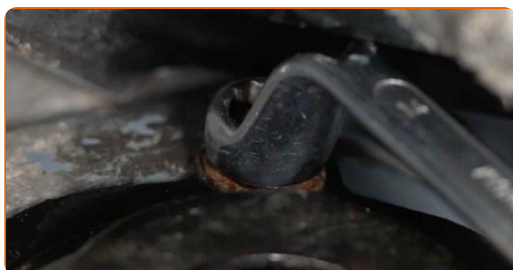
4

Löysää joustintuen tangon mutteri. Älä kierrä sitä kokonaan irti. Käytä hylsyä nro 17. Käytä kiintolenkkiavainta.



5

Löysää joustintuen ylemmät kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 14.



Vaihto: joustintuen – Nissan X Trail T30. AUTODOC suosittelee:

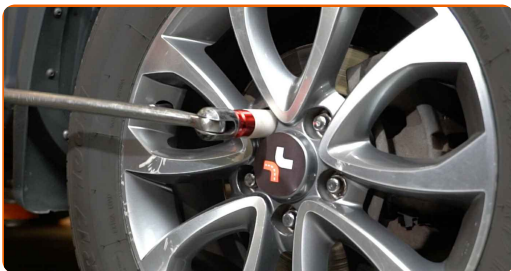
- Älä kierrä ylempiä kiinnikkeitä täysin irti, sillä ne saattavat pitää myös muita jousituksen osia paikallaan.

6

Tue pyörät kiiloilla.

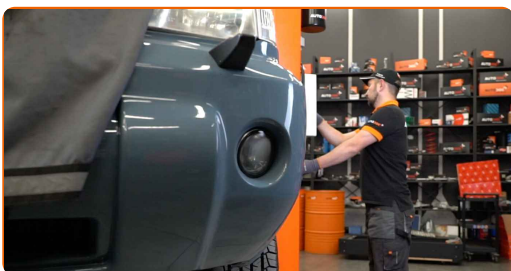
7

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 21.



8

Nosta autoa.

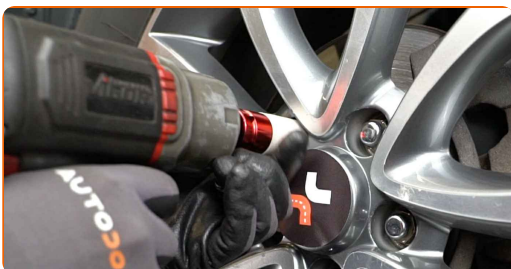


Vaihto: joustintuen – Nissan X Trail T30. Vinkki:

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

9

Ruuvaa pyöränpultit irti.



AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. Nissan X Trail T30

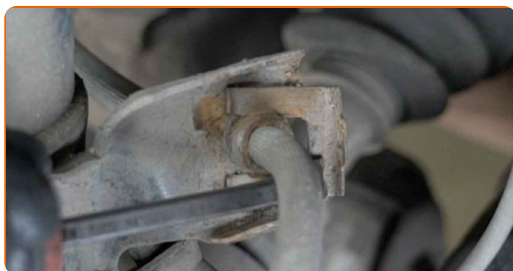
10

Irrota pyörä.



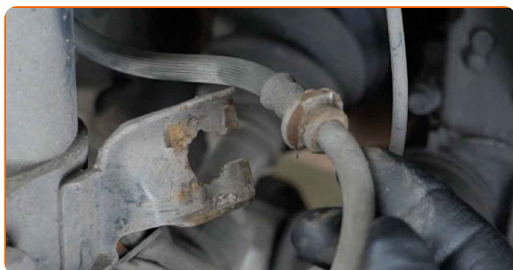
11

Irrota kiinnike, joka liittää jarruletkun iskunvaimentimeen. Käytä sorkkarautaa. Käytä vasaraa.



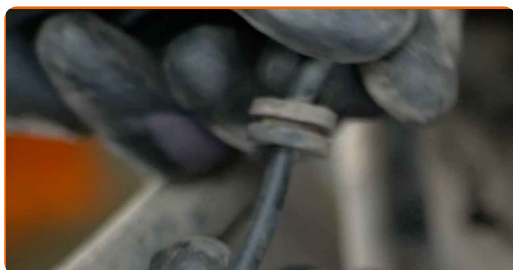
12

Irrota jarruletku iskunvaimentimesta.



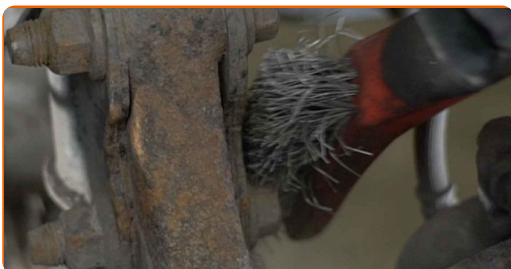
13

Irrota ABS-anturin johdot.



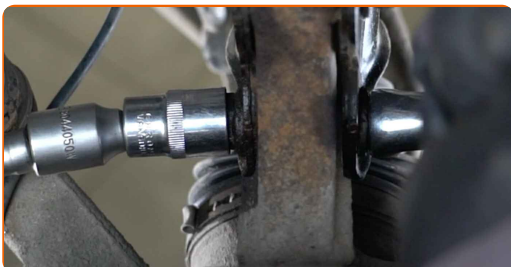
14

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



15

Kierrä joustintuen olka-akseliin yhdistävät kiinnikkeet irti. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä hylsyä nro 19. Käytä kiintolenkkiavainta.



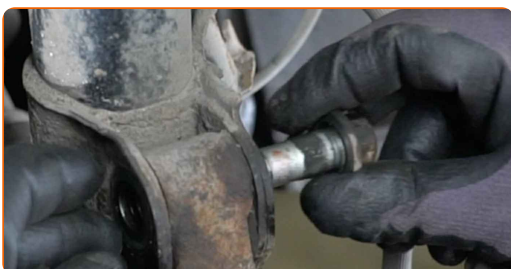
16

Tue olka-akseli. Käytä vaihteistonostinta.



17

Irrota kiinnitysruuvit.



18 Irroita olkaakseli iskunvaimentimesta. Käytä sorkkarautaa.



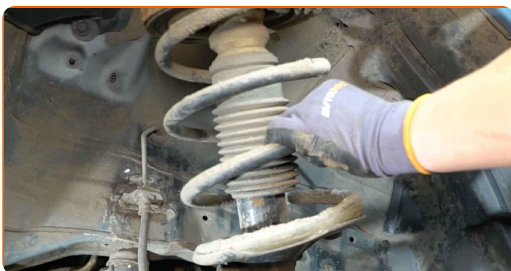
19 Ruuvaa irti joustintuen ylemmät kiinnikkeet.



AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä joustintukea kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. Nissan X Trail T30

20 Irroita joustintuki.



21 Puhdista joustintuen asennuspaikat. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.

22

Aseta joustintuki jousipuristintyökaluun.

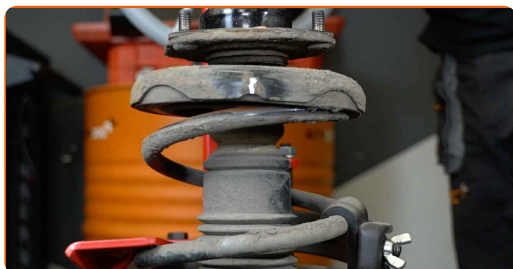


AUTODOC suosittelee:

- 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.

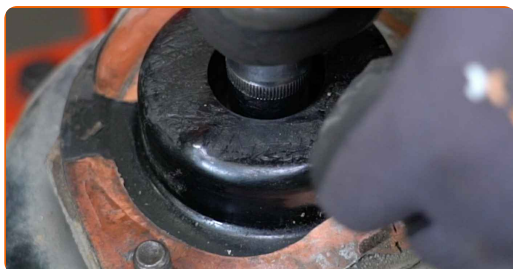
23

Purista jousi.



24

Irroita joustintuen kiertokangen mutteri. Käytä hylsyä nro 17. Käytä kiintolenkkiavainta.



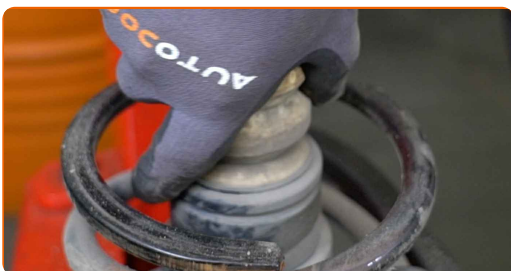
25

Irroita yläjoustintuen laakeri.



26

Irroita iskunvaimentimen pölysuoja ja pohjaanlyöntikumi.

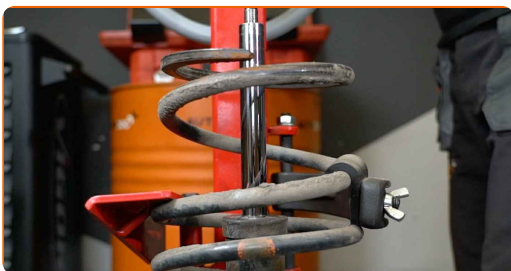


AUTODOC suosittelee:

- **Vaihto:** joustintuen – Nissan X Trail T30. Tarkista huolellisesti iskunvaimentimen kiinnitys, suojakumi ja pohjaanlyöntikumi. Vaihda ne tarvittaessa.

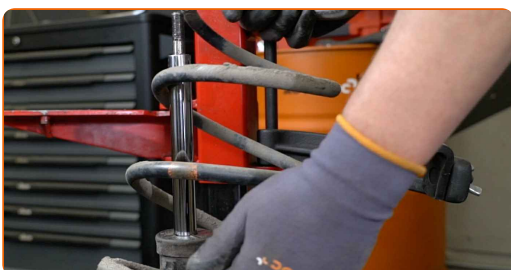
27

Vapauta kierrejousi.



28

Irroita jousi.



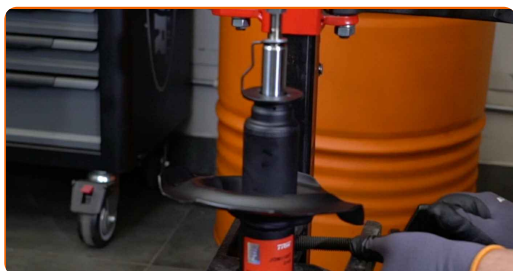
29

Irrota vanha iskunvaimennin hydraulisesta kierrejousipuristimesta.



30

Laita uusi iskunvaimennin hydrauliseen kierrejousipuristimeen.

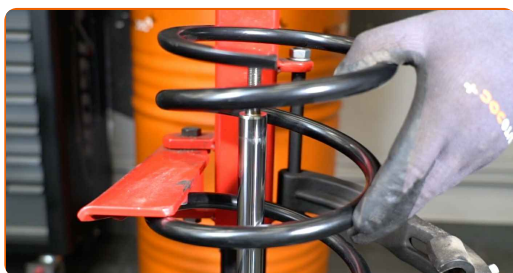


AUTODOC suosittelee:

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

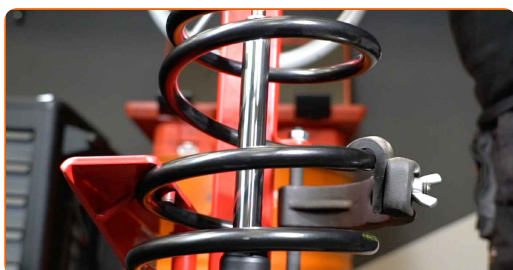
31

Aseta jousi iskunvaimentimeen.



32

Purista jousi.



33

Asenna pölysuoja ja pohjaanlyöntikumi uuteen iskunvaimentimeen.



34

Asenna ylempi joustinjalan tuki ja joustinjalan tukilaakeri.

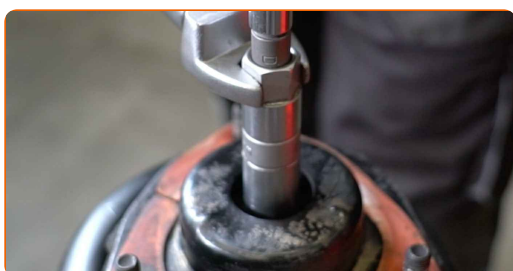


Vaihto: joustintuen – Nissan X Trail T30. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Varmista, että joustintuki on asennettu oikeaan asentoon merkintöjen mukaisesti.

35

Kiristä iskunvaimentimen männänvarren mutteri. Käytä 17 mm iskunvaimentimen mutterin hylsyä. Käytä D10 mm iskunvaimentimen mutterin hylsyä. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 60 Nm vääntömomentilla.



AUTODOC suosittelee:

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

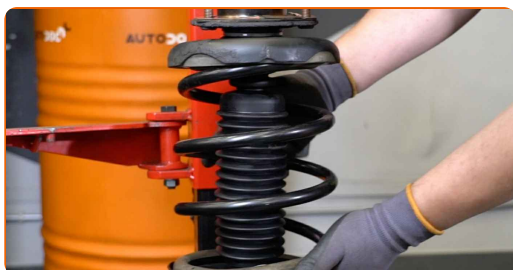
36 Lopeta jousen painaminen.



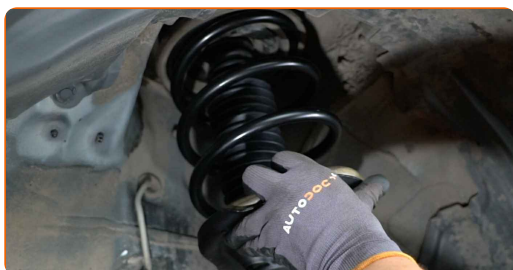
37 Käsittele jousijalka. Käytä kuparitahnaa.



38 Poista asennettu joustintuki.



39 Asenna iskunvaimennin pyöränkoteloon.



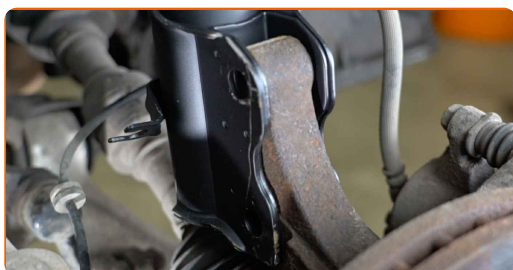
40 Varmista iskunvaimentimen ylempien kiinnikkeiden kiinnitys. Älä kiristä sitä. Käytä yhdistelmäavainta nro 14.

AUTODOC suosittelee:

- Nissan X Trail T30 – Vammojen välttämiseksi pidä joustintukea kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni.

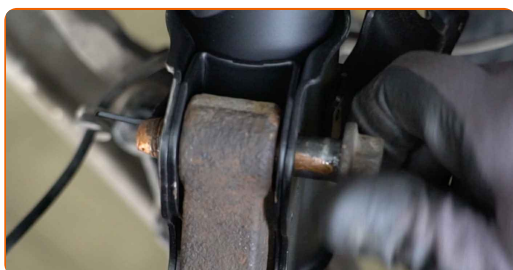
41

Kiinnitä iskunvaimentimen jousi olka-akseliin.



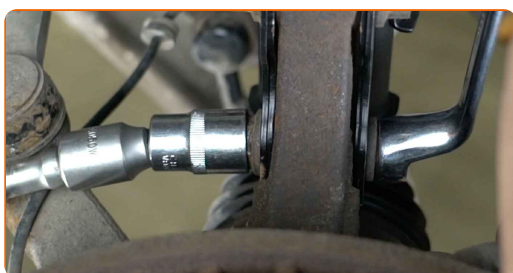
42

Asenna kiinnityspultit.



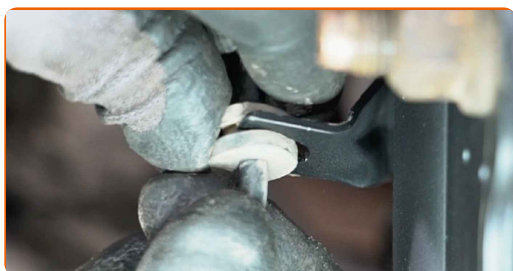
43

Kiristä alemmat kiinnittimet, jotka yhdistävät iskunvaimentimen olka-akseliin. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä hylsyä nro 19. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 140 Nm vääntömomentilla.



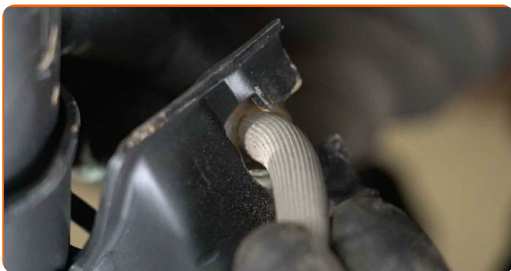
44

Kytke ABS-anturin johdot.



45

Kiinnitä jarruletku joustintukeen.



46

Kiinnitä jarruletkun tukirengas. Käytä vasaraa.



47

Käsittele iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.



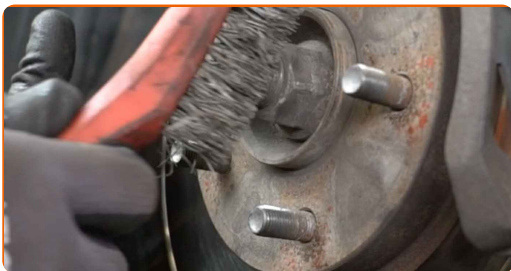
48

Irroita olka-akselin alapuolella oleva tuki.

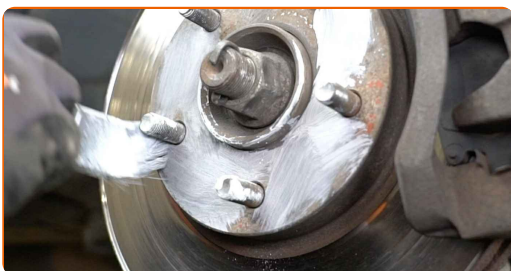
AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: joustintuen – Nissan X Trail T30. Laske vaihteistonostin tasaisesti, ilman nykäyksiä, jotta komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

49 Puhdista vanteen kiinnityskohta. Käytä teräsharjaa.



50 Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä keraamista tahnaa.



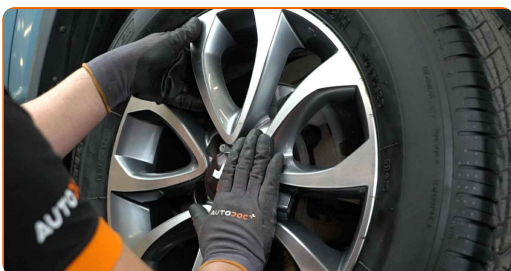
51 Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



AUTODOC suosittelee:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

52 Asenna pyörä.

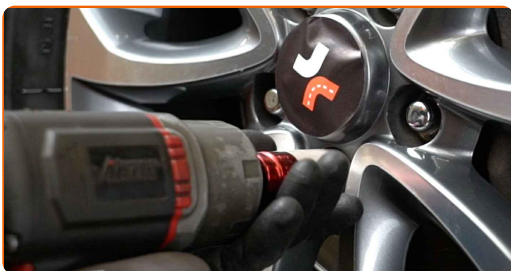


AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat auton kiinnityspultit kiinni. Nissan X Trail T30

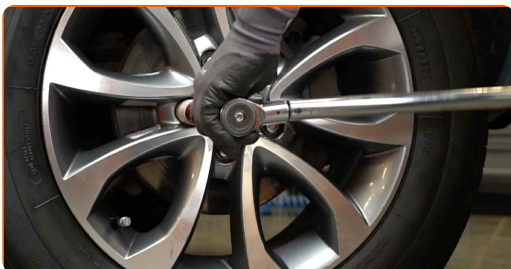
53

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 21.



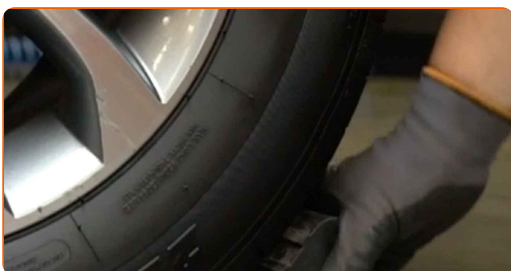
54

Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylsyä nro 21. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 118 Nm vääntömomentilla.



55

Poista tunkit ja kiilat.



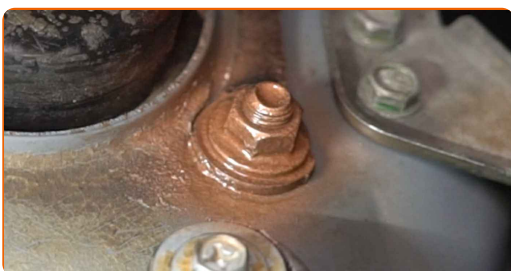
56

Kiristä joustintuen ylemmät kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 14. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 45 Nm vääntömomentilla.



57

Käsittele iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.



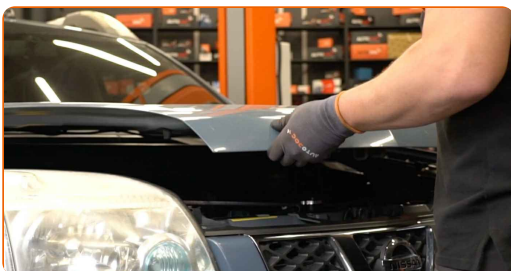
58

Ota suojapeite pois.



59

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

ISKUNVAIMENTIMET: LAAJA VALIKOIMA

VALITSE AUTONOSAT NISSAN X TRAIL T30 -MALLIIN

ISKUNVAIMENTIMET NISSAN-AUTOON: OSTA NYT

**ISKUNVAIMENTIMET NISSAN X TRAIL T30 -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 2023 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaista. AUTODOC SE pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokkaus- ja käännösoikeudet.