



Kuinka vaihtaa jousi
eteen **Nissan Qashqai**
J10-autoon – vaihto-ohje

OHJEVIDEO

 **Tärkeää!**

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

NISSAN Qashqai / Qashqai+2 I (J10, NJ10) 1.5 dCi, NISSAN Qashqai / Qashqai+2 I (J10, NJ10) 1.6, NISSAN Qashqai / Qashqai+2 I (J10, NJ10) 2.0, NISSAN Qashqai / Qashqai+2 I (J10, NJ10) 2.0 Neliveto, NISSAN Qashqai / Qashqai+2 I (J10, NJ10) 1.6 dCi Neliveto, NISSAN Qashqai / Qashqai+2 I (J10, NJ10) 1.6 dCi

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

**VAIHTO: JOUSI – NISSAN QASHQAI J10.
TARVITSEMASI TYÖKALUT:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitähna
- Momenttiavain
- Yhdistelmäavain nro 18
- Kuusiokolokärki nro h6.
- Hylsyavain nro 13
- Hylsyavain nro 14
- Hylsyavain nro 18
- Hylsyavain nro 19
- Hylsyavain nro 21
- Vannehylsy nro 21
- Kiintolenkkiavain
- Kiinnikkeiden irrotustyökalu
- Ulosvetäjä
- Vasara
- Sorkkarauta
- Hydraulinen kierrejousipuristin
- Vaihteistonostin
- Lokasuojan suojapeite
- Jarrukiila

OSTA TYÖKALUJA

Vaihto: jousi – Nissan Qashqai J10. AUTODOC suosittelee:

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

VAIHTO: JOUSI – NISSAN QASHQAI J10. SUOSITELTU VAIHEIDEN JÄRJESTYS:

1

Avaa konepelti.



2

Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.



3 Irrota tuulilasinpyyhkimen varressa olevien mutterien suojuksset. Käytä kiinnikkeiden irrotustyökalua.



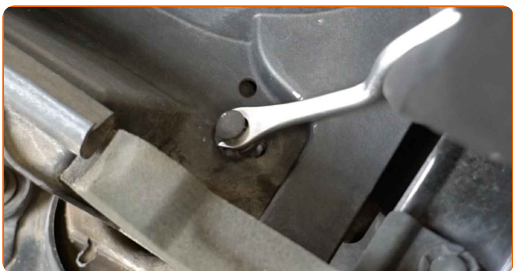
4 Ruuvaa tyylilasinpyyhkimien varsien kiinnikkeet irti. Käytä hylsyä nro 14. Käytä kiintolenkkiavainta.



5 Irrota pyyhkimien varret. Käytä ulosvetäjää.



6 Irrota muovisen konepellin ritilän kiinnikkeet. Käytä kiinnikkeiden irrotustyökalua.



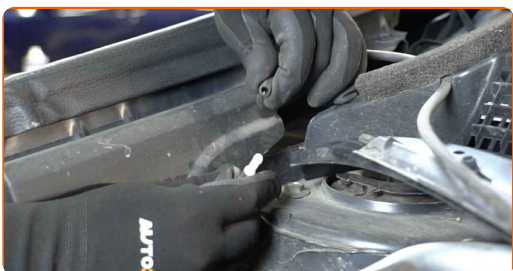
7

Nosta sitä ylös ja irrota tuulilasin ritilä.



8

Irrota tuulilasinpesulaitteen letku.



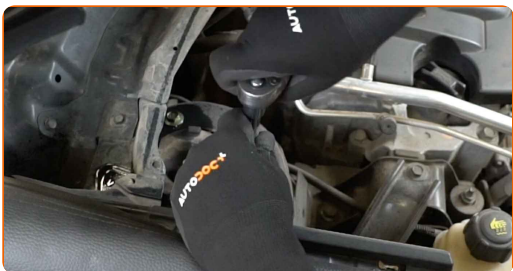
9

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



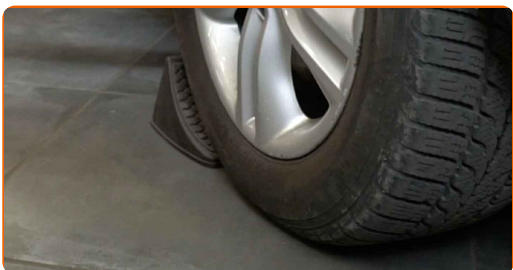
10

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



11

Tue pyörät kiiloilla.



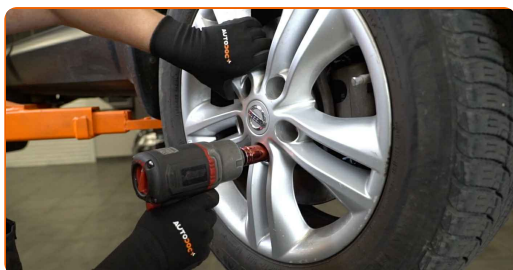
12 Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 21.



13 Nosta auton keula ylös ja tue se.



14 Ruuvaa pyöränpultit irti.



Vaihto: jousi – Nissan Qashqai J10. Vinkki:

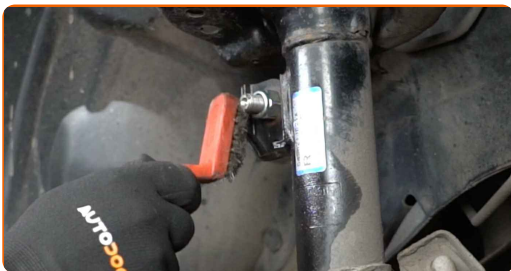
- Jotta vältät vahingot, pitele pyörää ylhäällä, kun ruuvaat pultteja irti.

15 Irrota pyörä.



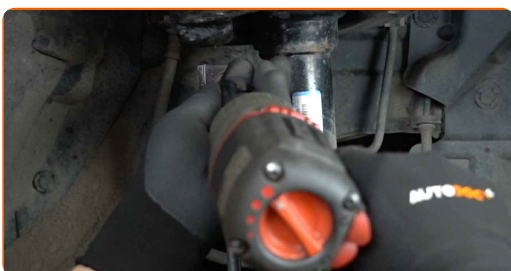
16

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



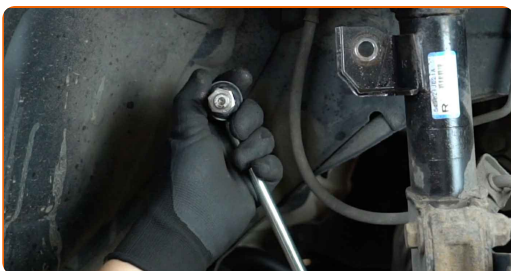
17

Ruuvaa irti kiinnike, joka yhdistää kallistuksenvakaajan joustintukeen. Käytä hylsyä nro 19. Käytä kiintolenkkiavainta.



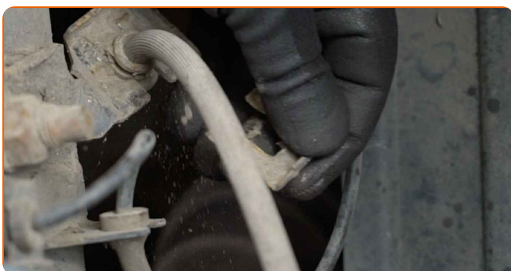
18

Irroita kallistuksenvakaajan yhdystanko.

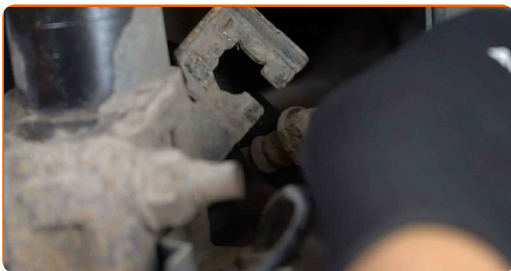


19

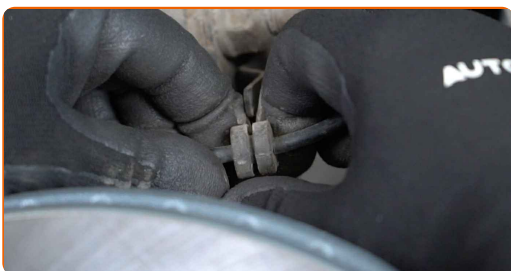
Irrota kiinnike, joka liittää jarruletkun iskunvaimentimeen. Käytä sorkkarautaa.



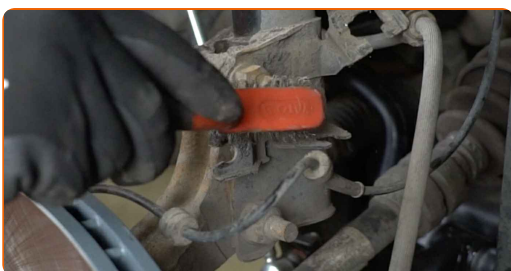
20 Irrota jarruletku iskunvaimentimesta.



21 Irroita ABS-anturin johdot.



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



23 Irrota alempi kiinnike, joka yhdistää joustintuen ohjausniveleen. Käytä yhdistelmäavainta nro 18. Käytä hylsyä nro 21. Käytä kiintolenkkiavainta.



24

Tue olka-akseli. Käytä vaihteistonostinta.



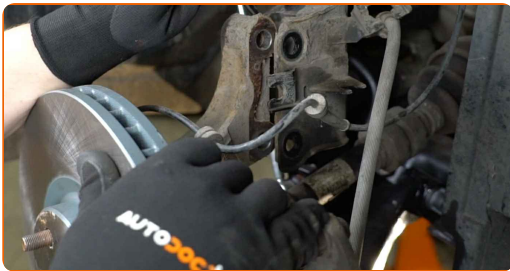
25

Irrota kiinnitysruuvit.



26

Irroita olkaakseli iskunvaimentimesta. Käytä sorkkarautaa.



27

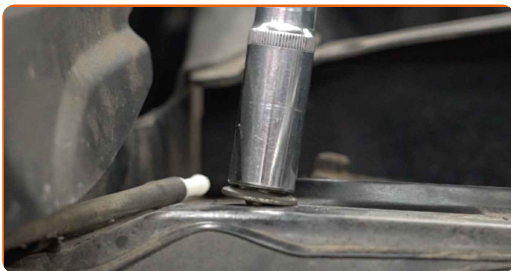
Irroita olka-akselin alapuolella oleva tuki.



Vaihto: jousi – Nissan Qashqai J10. AUTODOC suosittelee:

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

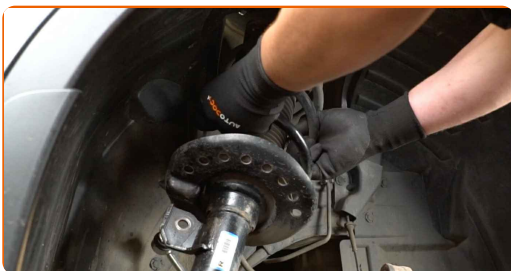
28 Irroita iskunvaimentimen yläpään yläosan kiinnike.



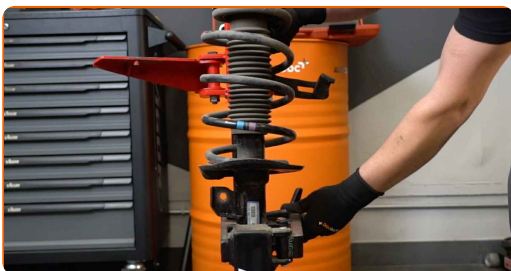
Vaihto: jousi – Nissan Qashqai J10. AUTODOCin vinkki:

- Välttääksesi loukkaantumiset pidä joustintuesta kiinni, kun irrotat kiinnityspultteja.

29 Irroita joustintuki.



30 Aseta iskunvaimentimen jousi jousenpuristimeen.

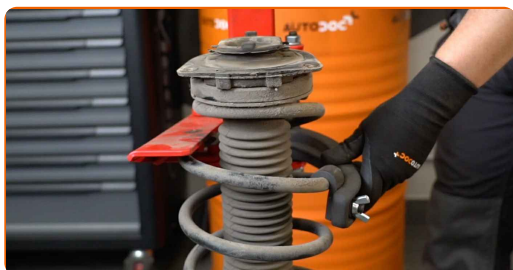


Vaihto: jousi – Nissan Qashqai J10. Vinkki:

- 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.

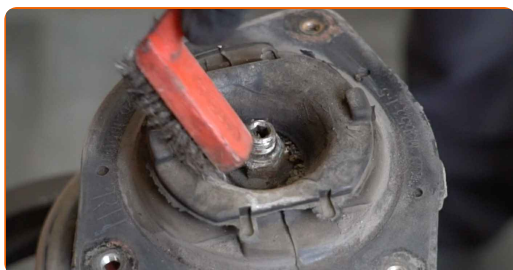
31

Purista jousi.



32

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



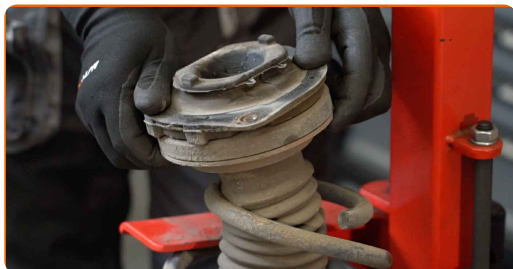
33

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



34

Irroita iskunvaimentimen yläpää, suojakumi, ja pohjaanlyöntikumi.

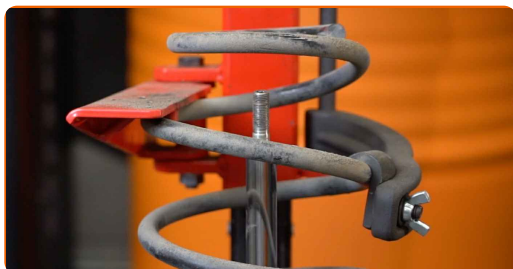


Vaihto: jousi – Nissan Qashqai J10. AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Tarkasta iskunvaimentimen laakerin, pölysuoja, ja pohjaanlyöntikumin kunto perinpohjaisesti. Vaihda tarvittaessa.

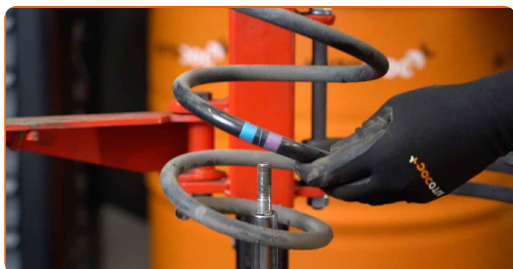
35

Vapauta kierrejousi.



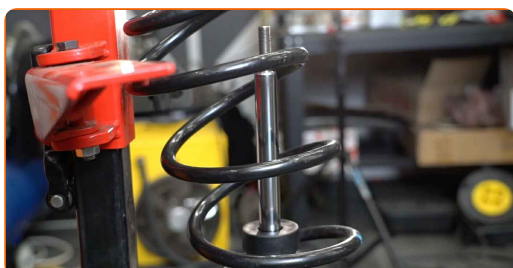
36

Irroita jousi.

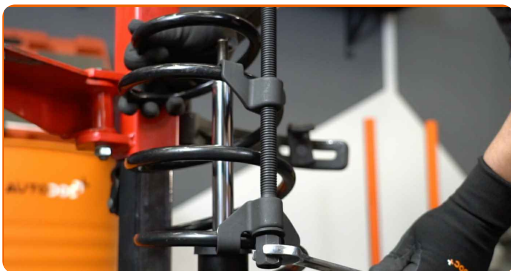


37

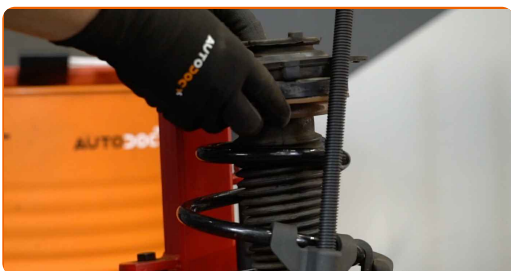
Aseta jousi iskunvaimentimeen.



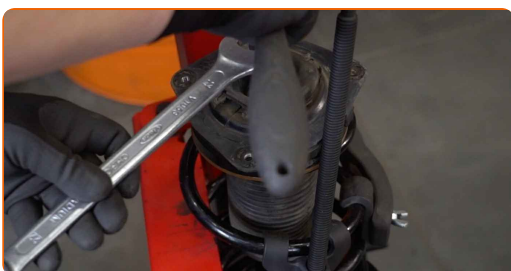
38 Purista jousi.



39 Asenna kiinnike, suojakumi ja joustonrajoitin iskunvaimentimeen.



40 Kiristä iskunvaimentimen männänvarren mutteri. Käytä kuusiokoloavainta nro H6. Käytä hylsyä nro 18. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 62 Nm vääntömomentilla.



Vaihto: jousi – Nissan Qashqai J10. Ammattilaiset suosittelevat:

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

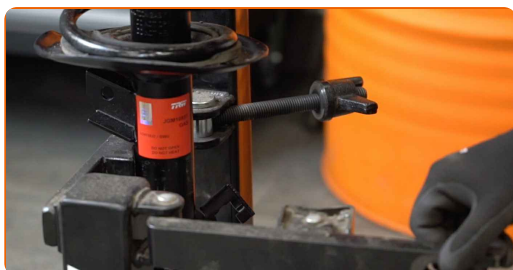
41 Lopeta jousen painaminen.



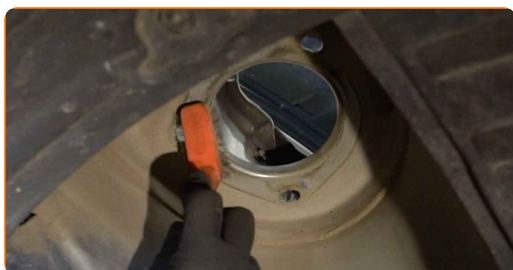
42 Käsittele jousijalka. Käytä kuparitahnaa.



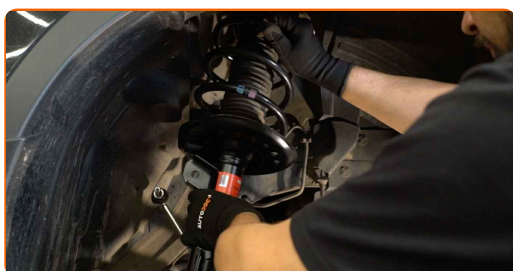
43 Poista asennettu joustintuki.



44 Käsittele joustintuen asennuspaikat. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.

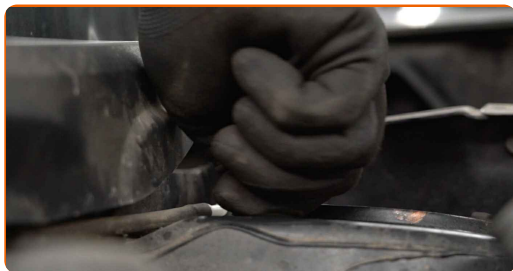


45 Asenna iskunvaimennin pyöränkoteloon.



46

Kiinnitä iskunvaimentimen yläpään yläosan kiinnikkeet. Älä kiristä sitä.

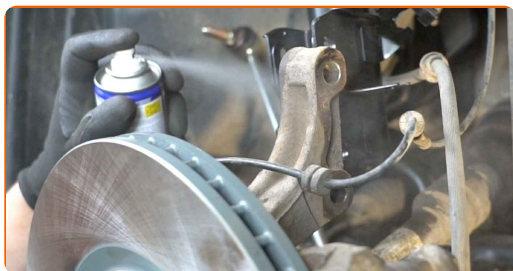


AUTODOC suosittelee:

- Nissan Qashqai J10 – Vammojen välttämiseksi pidä joustintukea kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni.

47

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

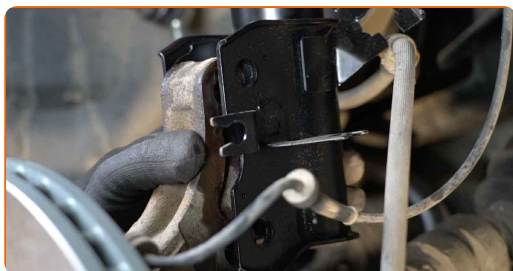


48

Tue olka-akseli. Käytä vaihteistonostinta.

49

Kiinnitä iskunvaimentimen jousi olka-akseliin.



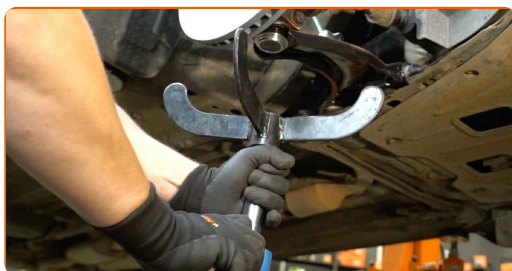
50

Asenna kiinnityspultit.



51

Irroita olka-akselin alapuolella oleva tuki.

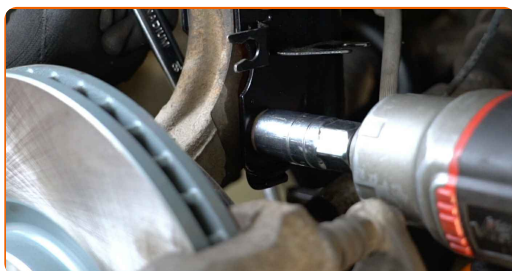


AUTODOC suosittelee:

- Nissan Qashqai J10 – Älä laske vaihteistonostinta liian nopeasti, jotta auton komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

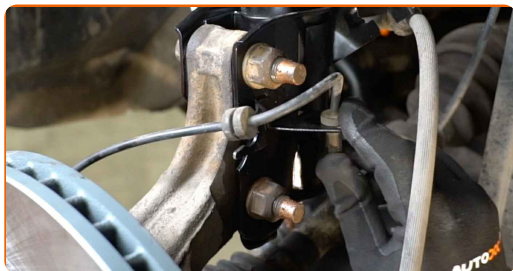
52

Ruuvaa kiinnike kiinni, joka yhdistää iskunvaimentimen ja olka-akselin. Käytä yhdistelmäavainta nro 18. Käytä hylsyä nro 21. Käytä kiintolenkkiavainta.



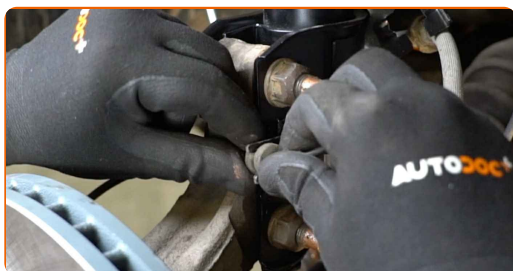
53

Kytke ABS-anturin johdot.



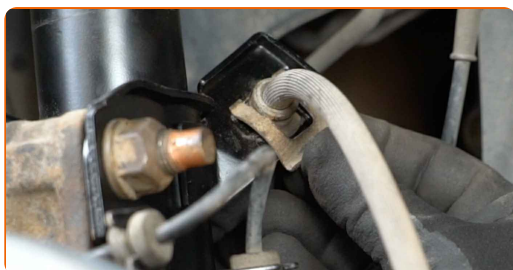
54

Kiinnitä jarruletku joustintukeen.



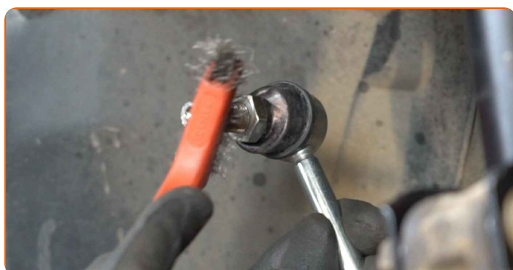
55

Kiinnitä jarruletkun tukirengas. Käytä vasaraa.



56

Puhdista kallistuksenvakaajan tangon asennuspaikat. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.



57

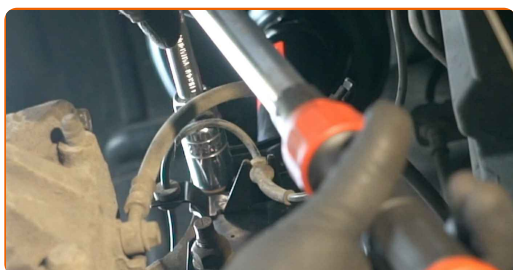
Asenna kallistuksenvakaajan yhdistanko paikoilleen.



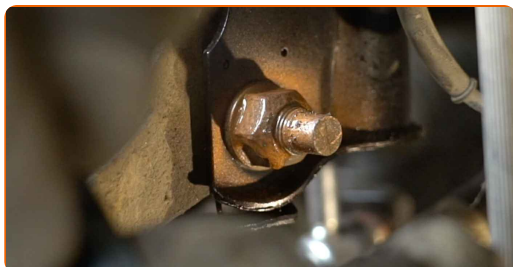
- 58** Kiristä kiinnike, joka yhdistää kallistuksenvakaajan joustintukeen. Käytä hylsyä nro 19. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 65 Nm vääntömomentilla.



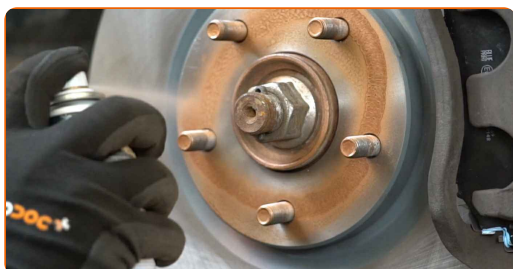
- 59** Kiristä alemmat kiinnittimet, jotka yhdistävät iskunvaimentimen olka-akseliin. Käytä hylsyä nro 21. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 168 Nm vääntömomentilla.



- 60** Käsittele iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käsittele kaikki kallistuksenvakaajan nivelet. Käytä kuparitahnaa.



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



62

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



Vaihto: jousi – Nissan Qashqai J10. Vinkki:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

63

Asenna pyörä.



AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni. Nissan Qashqai J10

64

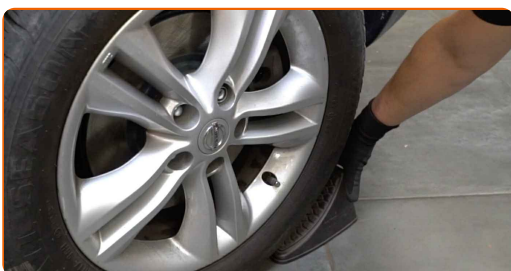
Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 21.



- 65 Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylsyä nro 21. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 112 Nm vääntömomentilla.



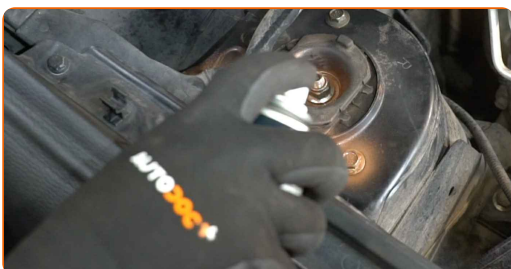
- 66 Poista tunkit ja kiilat.



- 67 Kiristä iskunvaimentimen laakerin yläosan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 13. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 15 Nm vääntömomentilla.

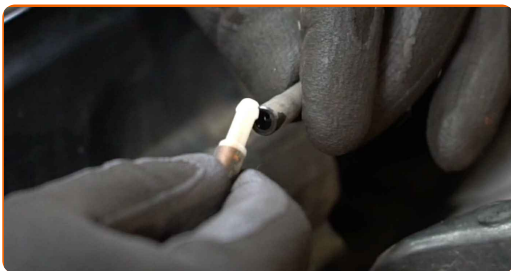


- 68 Käsittele joustintuen kiinnityksen kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.



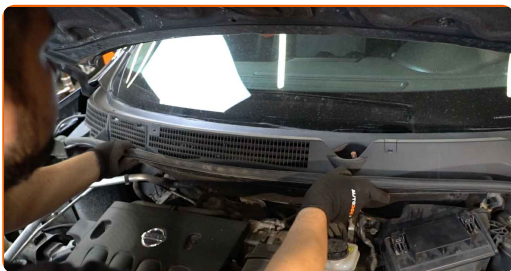
69

Kiinnitä tuulilasinpesulaitteen letku.



70

Asenna konepellin ritilä ja varmista, että se on paikoillaan.



71

Asenna muovisen konepellin ritilän kiinnikkeet.



72

Asenna pyyhkijänvarret takaisin paikoilleen.

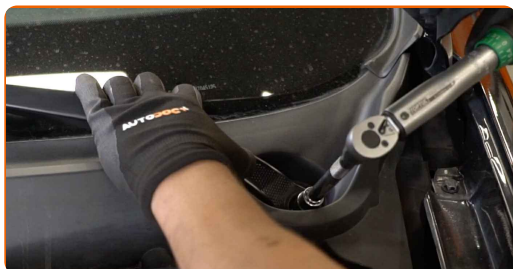


Vaihto: jousi – Nissan Qashqai J10. AUTODOC suosittelee:

- Pidä huoli, ettet sekoita kuljettajan puolen ja matkustajan puolen pyyhkimien varsia keskenään.

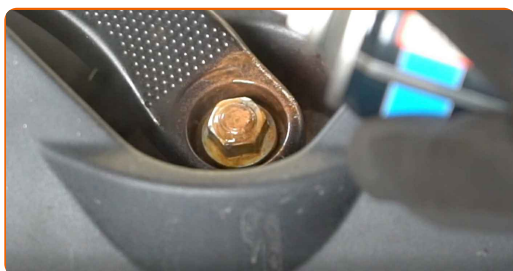
73

Kiristä pyyhkimien varsien kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 14. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 28 Nm vääntömomentilla.



74

Käsittele tuulilasipyyhkimen varren kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.



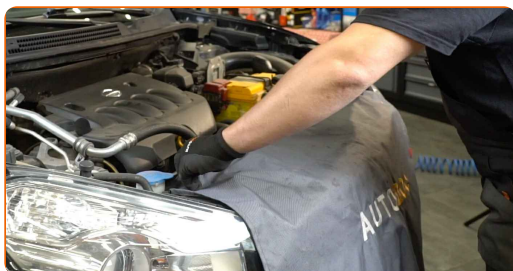
75

Laita tuulilasipyyhkimien varsien mutterien suojahatut paikoilleen.



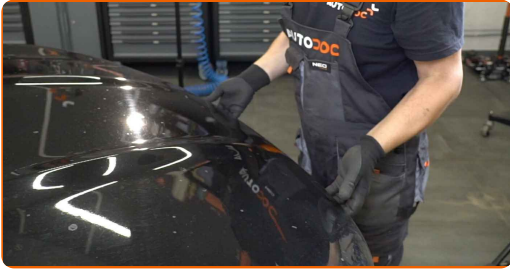
76

Ota suojapeite pois.



77

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 QASHQAI J10 -MALLIIN

JOUSI NISSAN-AUTOON: OSTA NYT

JOUSI NISSAN QASHQAI J10 -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.