OHJEVIDEO

ⓘ Tärkeää!

Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:
NISSAN QASHQAI / QASHQAI +2 I (J10, NJ10, JJ10E) 2.0, NISSAN QASHQAI / QASHQAI +2 I (J10, NJ10, JJ10E) 2.0 All-wheel Drive

---

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

VAIHTO: JOUSTINTUEN – NISSAN QASHQAI J10. TARVITSEMASI TYÖKALUT:

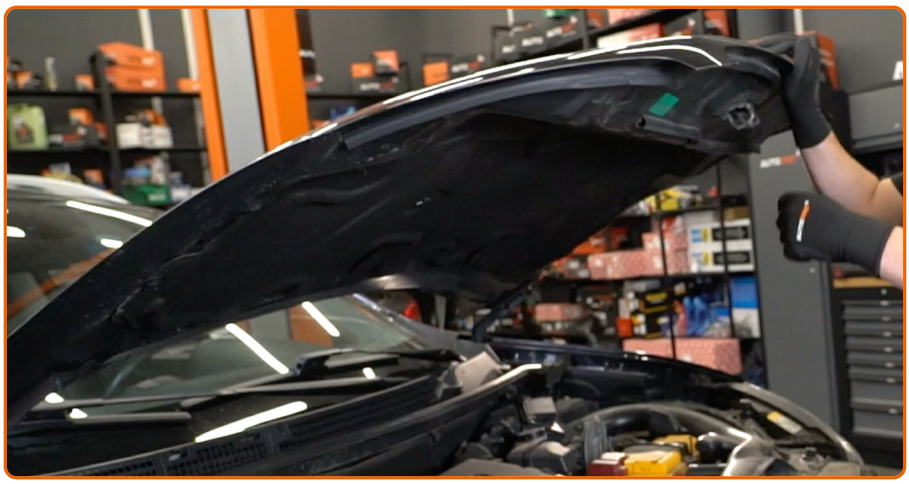
- Terässharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitahna
- Momenttiavain
- Yhdistelmäavain nro 18
- Kuusiokolokärki nro h6.
- Hylsyavain nro 13
- Hylsyavain nro 14
- Hylsyavain nro 18
- Hylsyavain nro 19
- Hylsyavain nro 21
- Vannehylsy nro 21
- Kiintolenkkiavain
- Kiinnikkeiden irrotustyökalu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

Vaihto: joustintuen – Nissan Qashqai J10. AUTODOC suosittelee:

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

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

1



Avaa konepelti.

2

Käytä suojapeitettä suojaamaan auton maalipinta ja muoviset osat.

3

Irrota tuulilasinpyyhkimen varressa olevien mutterien suojukset. 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.

AUTODOC suosittelee:

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

15

Irrota pyörä.

16

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

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.

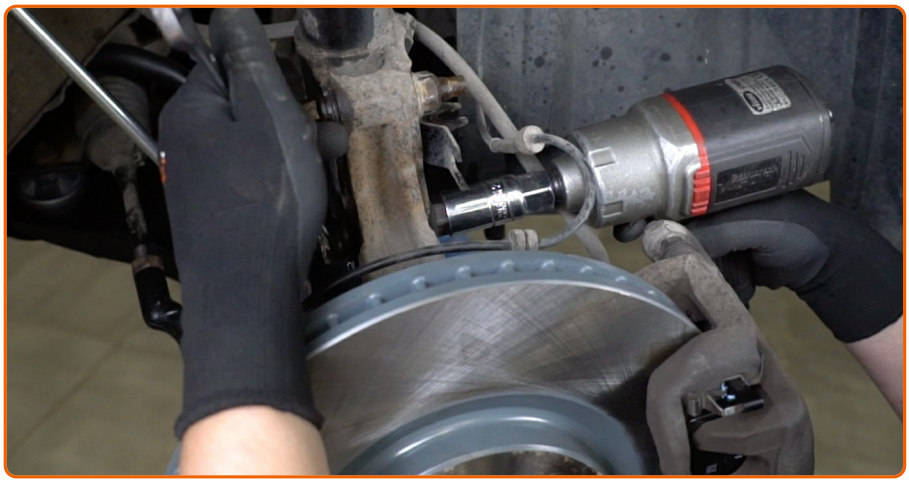
21

Irroita ABS-anturin johdot.

22

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

23



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

24

Tue olka-akseli. Käytä vaihteistonostinta.

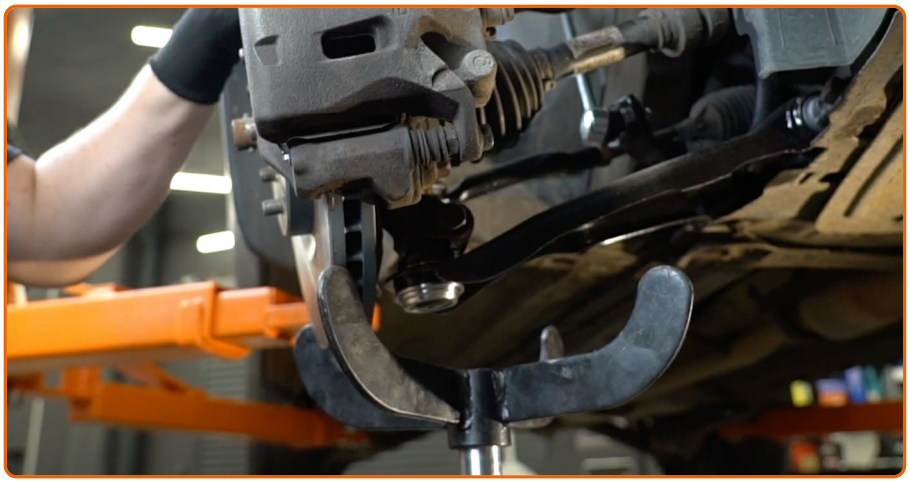
25

Irrota kiinnitysruuvit.

26

Irroita olkaakseli iskunvaimentimesta. Käytä sorkkarautaa.

27



Irroita olka-akselin alapuolella oleva tuki.

AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: joustintuen – Nissan Qashqai J10. Laske vaihteistonostin tasaisesti, ilman nykäyksiä, jotta komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

28

Irroita iskunvaimentimen yläpään yläosan kiinnike.

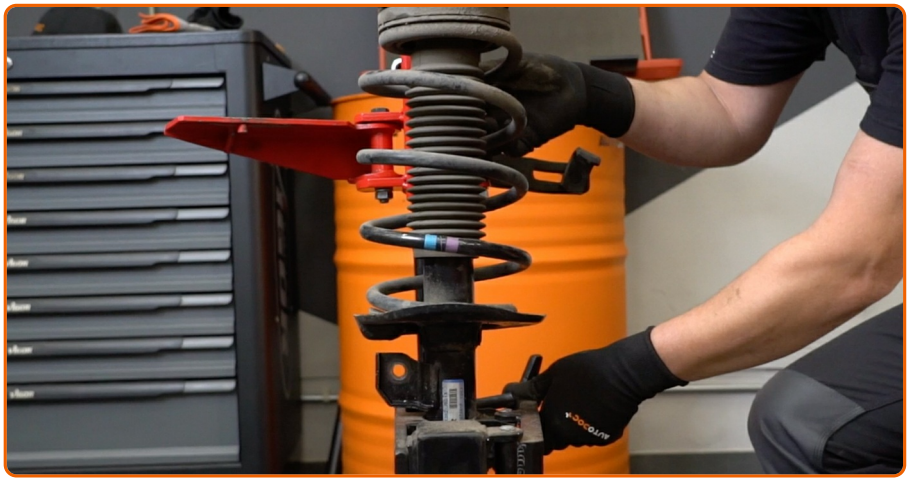
Vaihto: joustintuen – Nissan Qashqai J10. Vinkki:

- Välttääksesi loukkaantumiset pidä joustintuesta kiinni, kun irrotat kiinnityyspultteja.

29

Irroita joustintuki.

30



Aseta iskunvaimentimen jousi jousenpuristimeen.

Vaihto: joustintuen – Nissan Qashqai J10. AUTODOCin asiantuntijat 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.

31

Purista jousi.

32

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

33

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

34

Irroita iskunvaimentimen yläpää, suojakumi, ja pohjaanlyöntikumi.

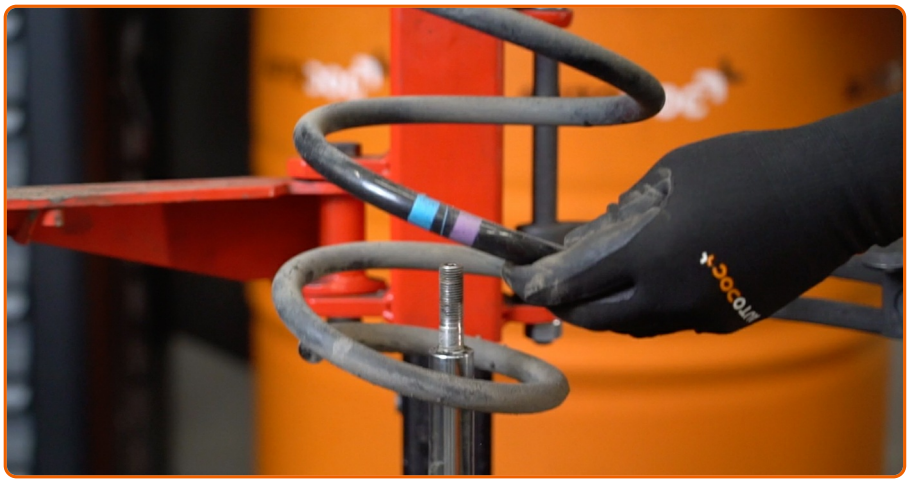
AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: joustintuen – Nissan Qashqai J10. Tarkista huolellisesti iskunvaimentimen kiinnitys, suojakumi ja pohjaanlyöntikumi. Vaihda ne tarvittaessa.

35

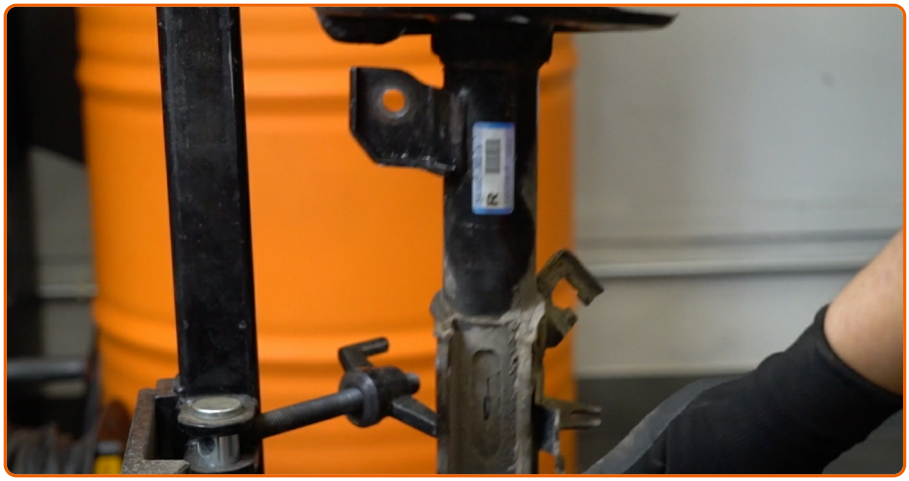
Vapauta kierrejousi.

36



Irroita jousi.

37



Irrota vanha iskunvaimennin hydraulisesta kierrejousipuristimesta.

Vaihto: joustintuen – Nissan Qashqai J10. AUTODOCin vinkki:

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

38

Laita uusi iskunvaimennin hydrauliseen kierrejousipuristimeen.

39

Aseta jousi iskunvaimentimeen.

40

Purista jousi.

41

Asenna yläpää, suojakumi, ja pohjaanlyöntikumi uuteen iskunvaimentimeen.

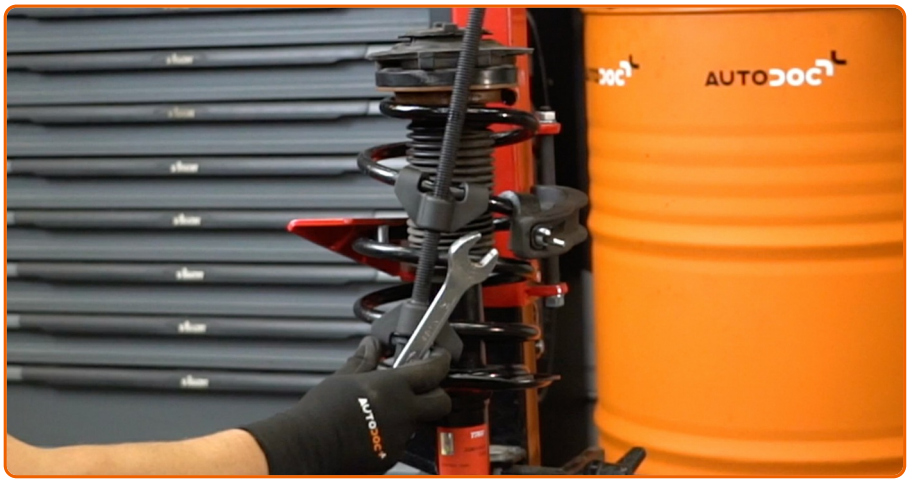
42

Kiristä iskunvaimentimen männänvarren mutteri. Käytä kuusiokoloavainta nro H6. Käytä hylsyä nro 18. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 65 Nm vääntömomentilla.

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

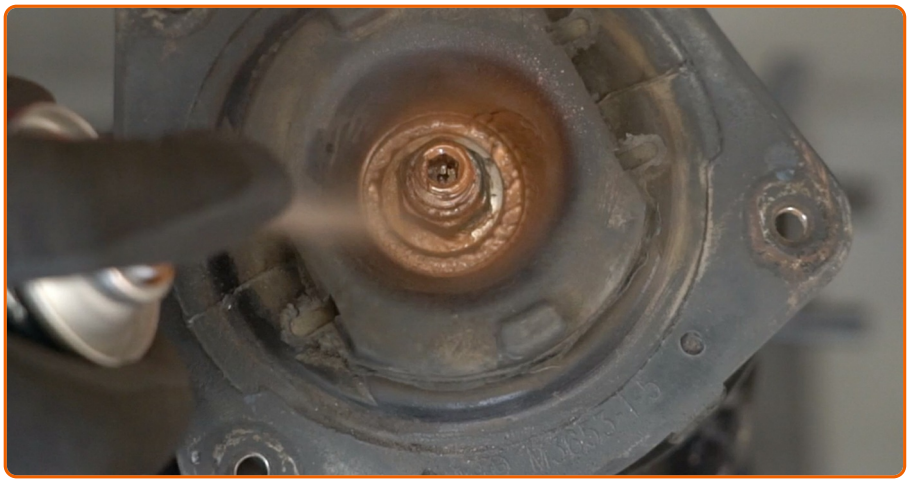
- Tarkista, että jousi on asetettu oikein. Se ei saa olla väärässä asennossa.

43



Lopeta jousen painaminen.

44



Käsittele jousijalka. Käytä kuparitahnaa.

45

Poista asennettu joustintuki.

46

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

47

Asenna iskunvaimennin pyöränkoteloon.

48

Kiinnitä iskunvaimentimen yläpään yläosan kiinnikkeet. Älä kiristä sitä.

AUTODOC suosittelee:

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

49

Käsittele ohjausnivelessä oleva joustintuen asennuspaikka. Käytä terästharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.

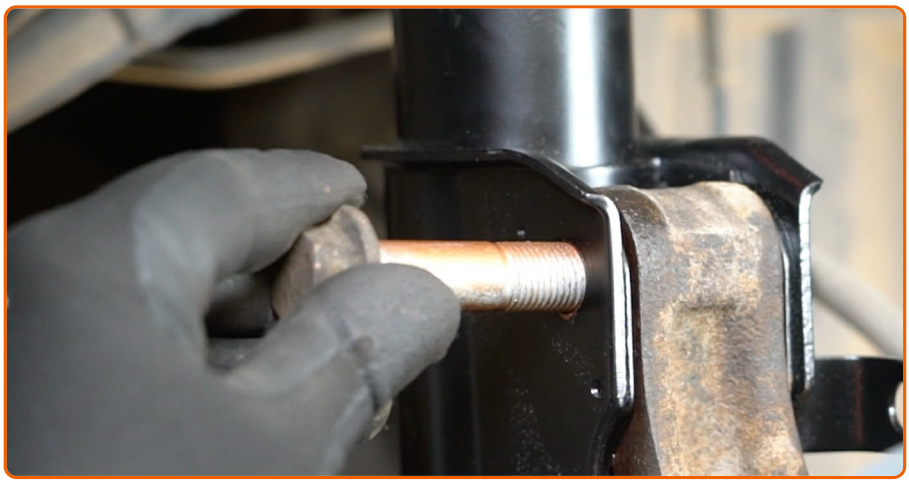
50

Tue olka-akseli. Käytä vaihteistonostinta.

51

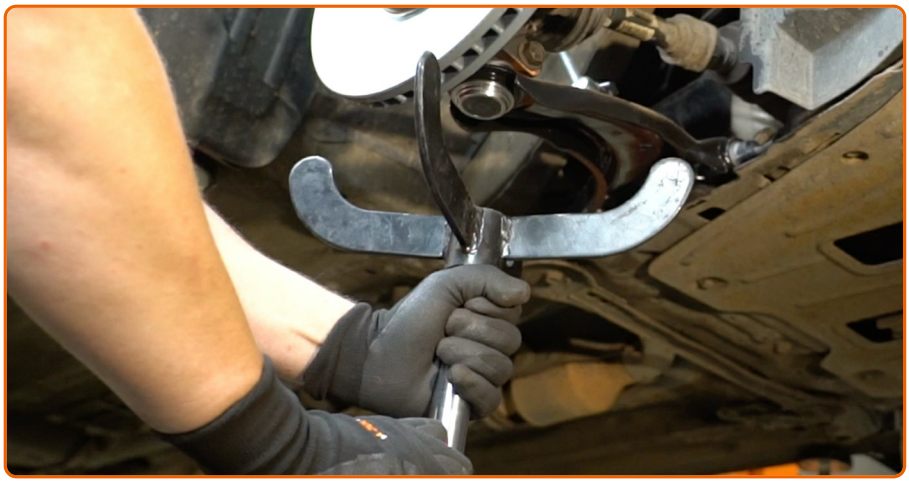
Kiinnitä iskunvaimentimen jousi olka-akseliin.

52



Asenna kiinnityspultit.

53

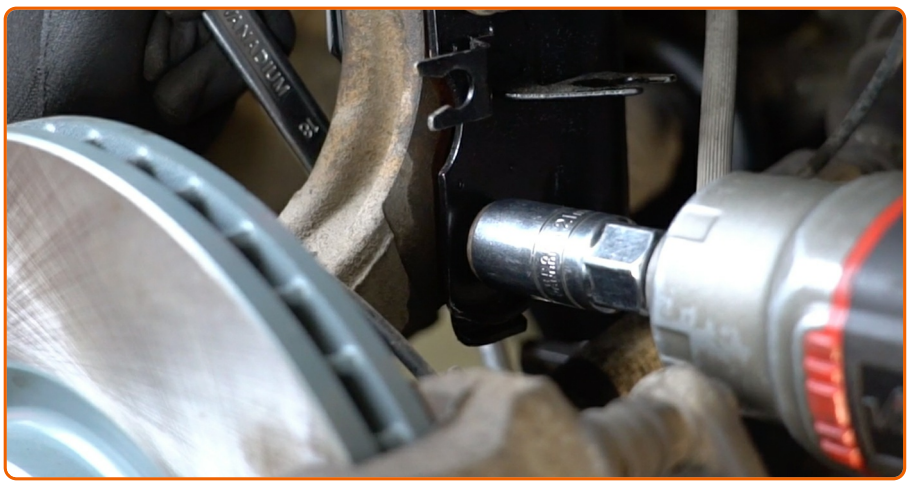


Irroita olka-akselin alapuolella oleva tuki.

Vaihto: joustintuen – Nissan Qashqai J10. Ammattilaiset suosittelevat:

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

54



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

55

Kytke ABS-anturin johdot.

56

Kiinnitä jarruletku joustintukeen.

57

Kiinnitä jarruletkun tukirengas. Käytä vasaraa.

58

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

59

Asenna kallistuksenvakaajan yhdystanko paikoilleen.

60

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

61

Kiristä alemmat kiinnittimet, jotka yhdistävät iskunvaimentimen olka-akseliin. Käytä hylsyä nro 21. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 90 Nm vääntömomentilla.

62

Käsittele iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käsittele kaikki kallistuksenvakaajan nivelet. Käytä kuparitahnaa.

63

Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.

64

Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.

AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: joustintuen – Nissan Qashqai J10. Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

65

Asenna pyörä.

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

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

66

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 21.

67

Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylsyä nro 21. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 120 Nm vääntömomentilla.

68

Poista tunkit ja kiilat.

69

Kiristä iskunvaimentimen laakerin yläosan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 13. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 35 Nm vääntömomentilla.

70

Käsittele joustintuen kiinnityksen kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.

71

Kiinnitä tuulilasinpesulaitteen letku.

72

Asenna konepellin ritilä ja varmista, että se on paikoillaan.

73

Asenna muovisen konepellin ritilän kiinnikkeet.

74

Asenna pyyhkijänvarret takaisin paikoilleen.

Vaihto: joustintuen – Nissan Qashqai J10. AUTODOC suosittelee:

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

75

Kiristä pyyhkimien varsien kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 14. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 40 Nm vääntömomentilla.

76

Käsittele tuulilasinpyyhkimen varren kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.

77

Laita tuulilasinpyyhkimien varsien mutterien suojahatut paikoilleen.

78

Ota suojapeite pois.

79

Sulje konepelti.

OLIKO NÄISTÄ OHJEISTA APUA?

KYLLÄ EI

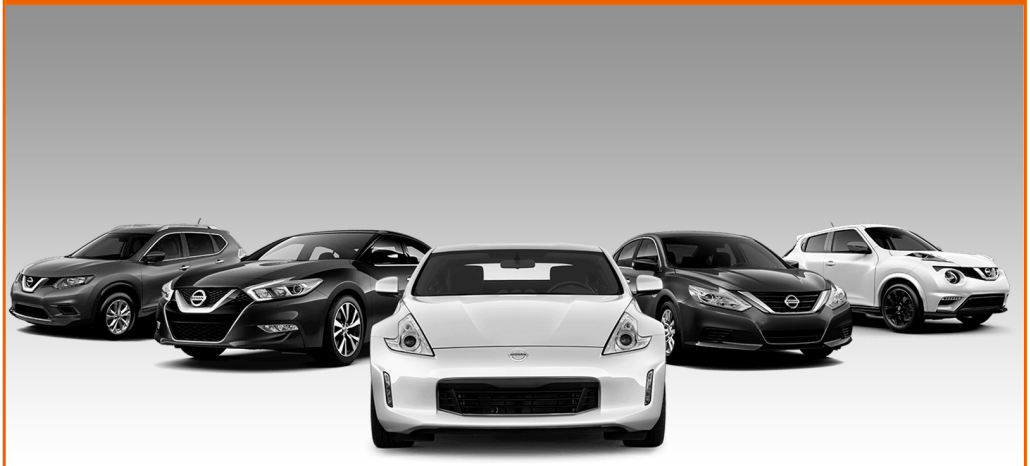
RYHDY AUTODOC CLUBIN JÄSENEKSI!

AUTODOC — LAADUKKAAT JA EDULLISET AUTONOSAT NETISTÄ

AUTODOC-MOBIILISOVELLUS: SAAT LOISTAVIA TARJOUKSIA SAMALLA, KUN OSTELET KÄTEVÄSTI

SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLESI

OSTA VARAOSIA NISSAN-AUTOON



ISKUNVAIMENTIMET: LAAJA VALIKOIMA

VALITSE AUTONOSAT NISSAN QASHQAI J10 -MALLIIN

ISKUNVAIMENTIMET NISSAN-AUTOON: OSTA NYT

ISKUNVAIMENTIMET NISSAN QASHQAI J10 -AUTOON: PARHAAT DIILIT & TARJOUKSET

ⓘ Vastuuvapaus:

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 2018 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaista. Autodoc GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokkaus- ja käännösoikeudet.