

 **AUTODOC CLUB**

Kaip pakeisti **Nissan**  
**Qashqai J10** spyruoklēs:  
priekis - keitimo  
instrukcija

## VAIZDO PAMOKA



### Svarbu!

Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

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 visų ratų pavara, NISSAN Qashqai / Qashqai+2 I (J10, NJ10) 1.6 dCi visų ratų pavara, NISSAN Qashqai / Qashqai+2 I (J10, NJ10) 1.6 dCi

Veiksmų seka gali šiek tiek skirtis, priklausomai nuo automobilio konstrukcijos ypatumų.

**KEITIMAS: SPYRUOKLĖS – NISSAN QASHQAI J10.  
REIKIAMI ĮRANKIAI:**



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Stabdžių sistemos valiklis
- Varinis tepalas
- Dinamometrinis raktas
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 18
- HEX antgalis nr. H6
- Torcinė galvutė nr. 13
- Torcinė galvutė nr. 14
- Torcinė galvutė nr. 18
- Torcinė galvutė nr. 19
- Torcinė galvutė nr. 21
- Smūginė ratų galvutė Nr. 21
- Reketinis raktas
- Apdailos ardymo įrankis
- Universalus nuėmėjas
- Plaktukas
- Laužtuvas
- Įrenginys spyruoklių suspaudimui
- Hidraulinis keltuvas
- Automobilio sparnų uždangalas
- Rato atrama

**ĮSIGYTI ĮRANKIUS**

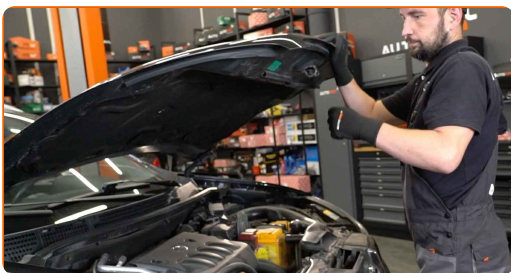
Keitimas: spyruoklės – Nissan Qashqai J10. AUTODOC rekomenduoja:

- Abi priekinės pakabos spyruokles keiskite vienu metu.
- Veiksmų seka keičiant dešinę ir kairę priekinės pakabos spyruoklę yra vienoda.
- Visus darbus atlikite su užgesintu varikliu.

## KEITIMAS: SPYRUOKLĖS – NISSAN QASHQAI J10. REKOMENDUOJAMA VEIKSMŲ SEKA:

1

Atidarykite variklio dangtį.



2

Naudokite apsauginį dėklą, kad nepažeistumėte automobilio dažų ir plastiko.



3

Nuimkite stiklų valytuvų svirčių tvirtinimų kamštelius. Naudokite apdailos ardymo įrankį.



4

Atsukite stiklų valytuvų tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 14. Naudokite terkšlinį raktą.



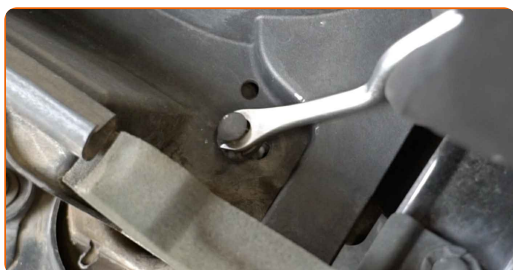
5

Nuimkite stiklų valytuvų svirtis. Naudokite universalų nuėmėją.



6

Išimkite plastikinių stiklų valytuvų grotelių fiksatorius. Naudokite apdailos ardymo įrankį.



**7** Pakelkite ir išimkite valytuvų plastikines groteles.



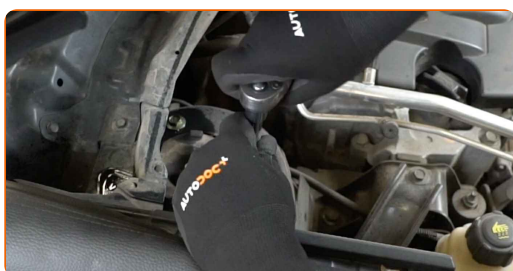
**8** Atjunkite priekinio stiklo langų skysčio žarnelės antgalį.



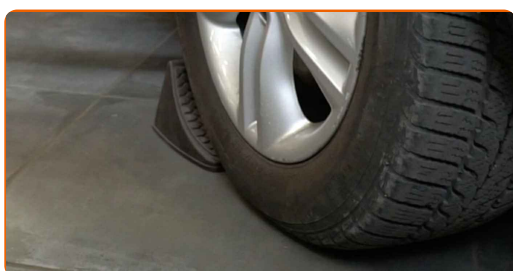
**9** Išvalykite amortizatoriaus statramsčio viršutinės atramos tvirtinimą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



**10** Atveržkite viršutinius amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite terkšlinį raktą.



**11** Įdėkite pleištus po ratais.





12

Atlaisvinkite rato tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 21



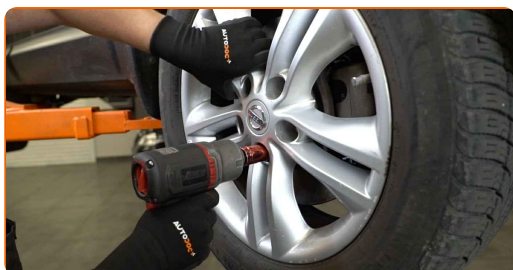
13

Pakelkite priekinę automobilio dalį ir užtvirtinkite atramomis.



14

Atsukite rato tvirtinimo varžtus.



Keitimas: spyruoklės – Nissan Qashqai J10. Patarimas:

- Norėdami išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kol atsukate tvirtinimo varžtus.

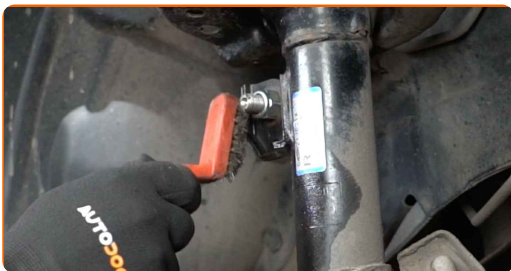
15

Nuimkite ratą.



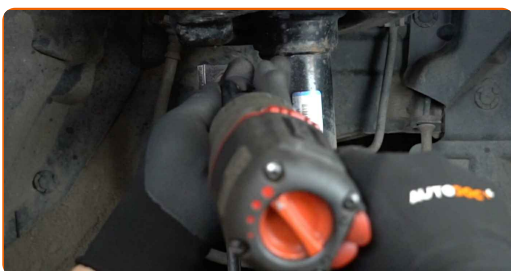
16

Išvalykite stabilizatoriaus traukės tvirtinimus. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



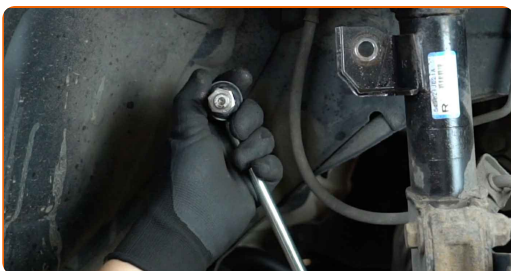
17

Atsukite stabilizatoriaus traukės tvirtinimą prie amortizatoriaus statramsčio. Naudokite torcinę galvutę Nr. 19. Naudokite terkšlinį raktą.



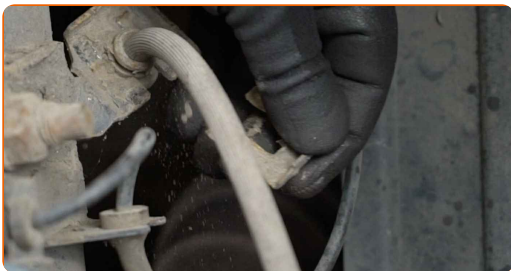
18

Išimkite stabilizatoriaus traukę.



19

Nuimkite fiksiatorių, tvirtinantį stabdžių žarnelę prie amortizatoriaus statramsčio. Naudokite laužtuvą.

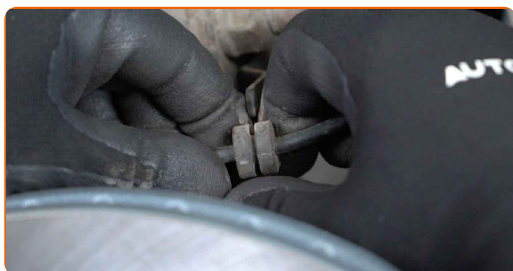




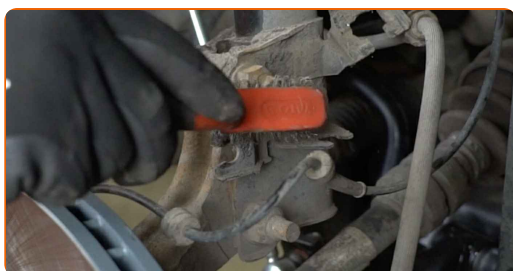
**20** Atjunkite stabdžių žarnelę nuo amortizatoriaus statramsčio.



**21** Atjunkite ABS daviklio laidus.



**22** Išvalykite amortizatoriaus statramsčio tvirtinimą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

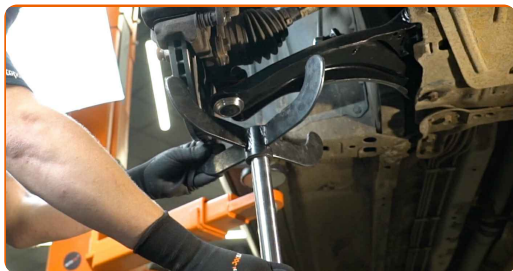


**23** Atsukite apatinę amortizatoriaus tvirtinimą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18. Naudokite torcinę galvutę Nr. 21. Naudokite terkšlinį raktą.



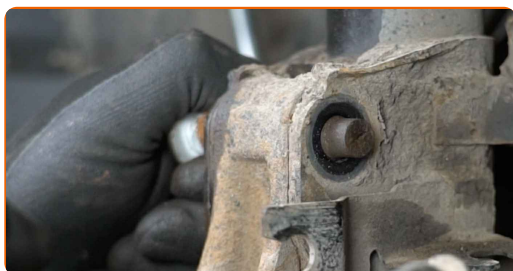
24

Atremkite pasukamąjį statramstį. Naudokite hidraulinį pakelėją.



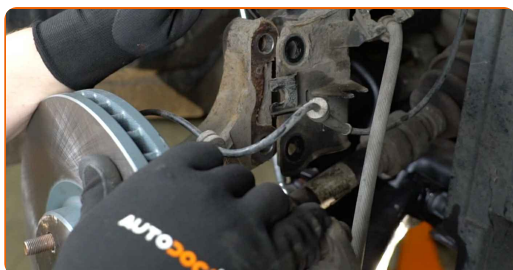
25

Išimkite tvirtinimo varžtus.



26

Atjunkite pasukamąjį statramstį nuo amortizatoriaus statramsčio. Naudokite laužtuvą.



27

Išimkite atramą iš po pasukamojo statramsčio.



Keitimas: spyruoklės – Nissan Qashqai J10. AUTODOC rekomenduoja:

- Hidraulinį pakelėją nuleiskite tolygiai, be staigių judesių, kad išvengtumėte mazgų ir mechanizmų pažeidimų.

28

Atsukite viršutinį amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą.

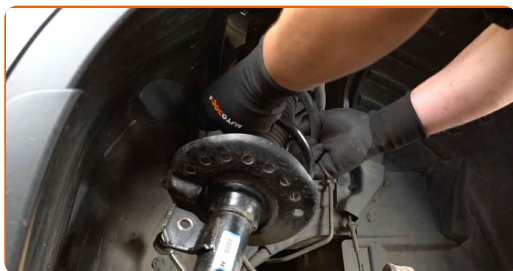


Keitimas: spyruoklės – Nissan Qashqai J10. Patarimas iš AUTODOC:

- Norėdami išvengti susižalojimų rizikos, atsukdami tvirtinimo varžtus prilaikykite amortizatoriaus statramstį.

29

Išimkite amortizatoriaus statramstį.



30

Įdėkite amortizatoriaus į įrenginį spyruoklių suspaudimui.

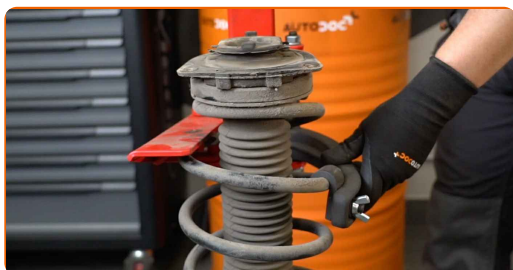


**Keitimas: spyruoklės – Nissan Qashqai J10. Patarimas:**

- Atkreipkite dėmesį, kad naudojant įrenginį spyruoklių suspaudimui, spyruoklės apvijas reikia patikimai sugriebti, spaudžiant spyruoklę iš dviejų skirtingų pusių.
- Stebėkite, kad spyruoklės padėtis laikiklyje būtų teisinga.
- Įsitinkite, kad spyruoklės standžiai įėjo į tvirtinimo rankenas.

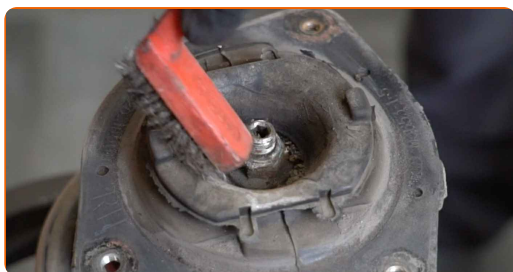
31

Suspauskite spyruoklę.



32

Apdorokite amortizatoriaus statramsčio strypą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



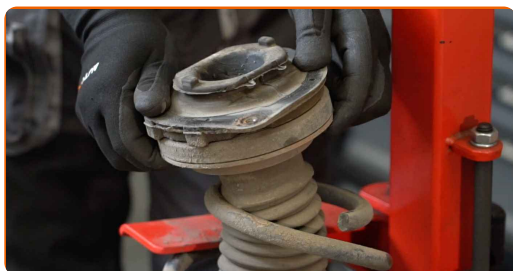
33

Atsukite amortizatoriaus statramsčio koto veržlę. Naudokite HEX Nr. H6. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite terkšlinį raktą.



34

Nuimkite atramą, apsauginį gaubtą ir įvorę.

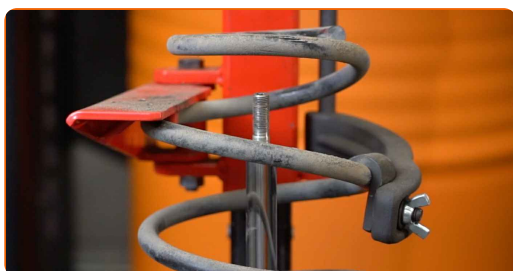


Keitimas: spyruoklės – Nissan Qashqai J10. AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Įdėmiai apžiūrėkite amortizatoriaus atramą, apsauginį gaubtą, demferį. Jeigu reikia, pakeiskite juos.

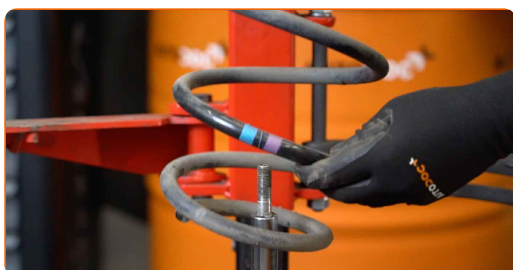
35

Atlaisvinkite spyruoklės fiksavimą.



36

Nuimkite spyruoklę.



37

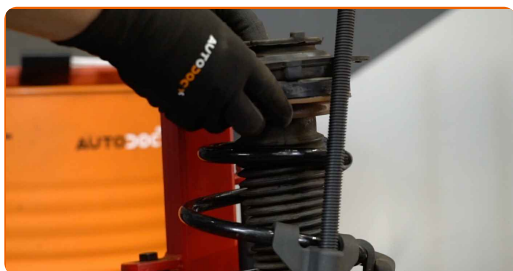
Uždėkite spyruoklę ant amortizatoriaus.



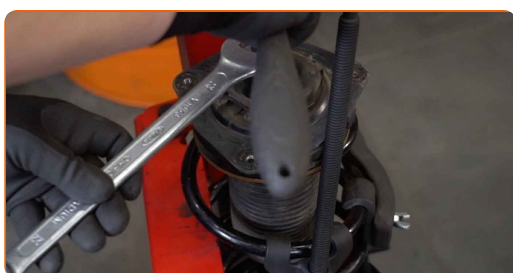
**38** Suspauskite spyruoklę.



**39** Sumontuokite atramą, guminę apsaugą ir atmušėją ant amortizatoriaus.



**40** Priveržkite amortizatoriaus statramsčio strypo veržlę. Naudokite HEX Nr. H6. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite dinamometrį raktą. Priveržimo jėga 62 Nm.



Keitimas: spyruoklės – Nissan Qashqai J10. Profesionalai rekomenduoja:

- Stebėkite, kad spyruoklė būtų teisingoje padėtyje. Neleiskite jai persikreipti.



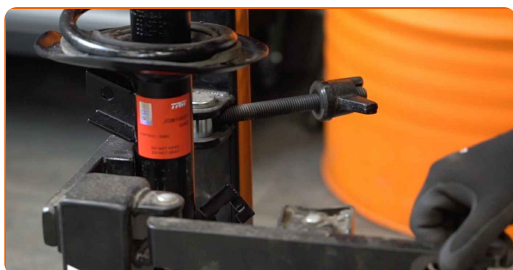
41 Atspauskite spyruoklę.



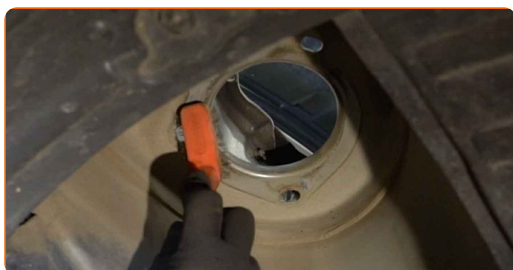
42 Apdorokite amortizatoriaus statramsčio strypą. Naudokite varinį tepalą.



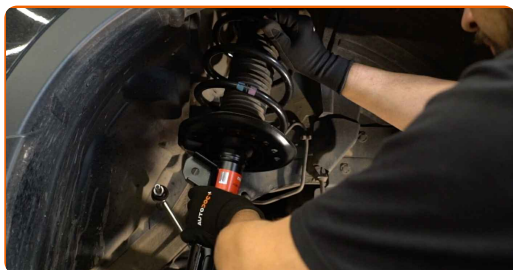
43 Išimkite surinktą amortizatoriaus statramstį.



44 Sutvarkykite amortizatoriaus atramos tvirtinimo lizdus. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

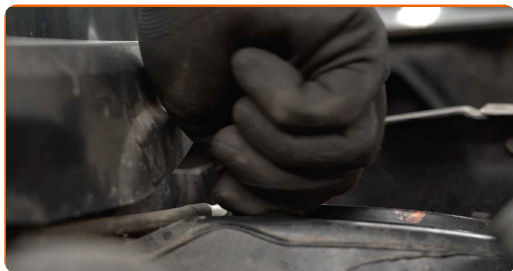


45 Įdėkite amortizatoriaus statramstį į rato arką.



46

Prisukite viršutinį amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą. Neveržkite jo.

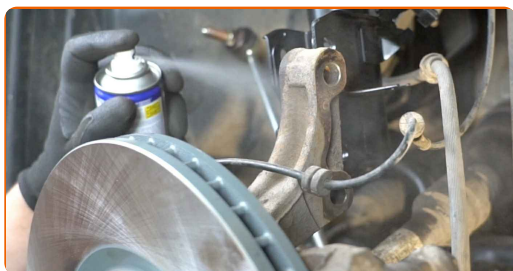


### AUTODOC rekomenduoja:

- Nissan Qashqai J10 - Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite amortizatoriaus statramstį, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus.

47

Apdorokite amortizatoriaus statramsčio montavimo vietą ant pasukamojo kakliuko. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

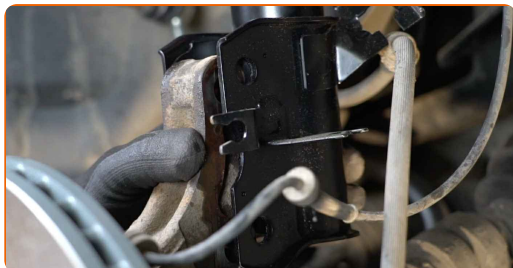


48

Atremkite pasukamąjį statramstį. Naudokite hidraulinį pakelėją.

49

Pritvirtinkite amortizatoriaus statramstį prie pasukamojo statramsčio.



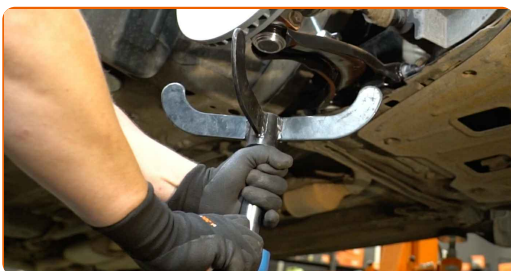
50

Priveržkite tvirtinimo varžtus.



51

Išimkite atramą iš po pasukamojo statramsčio.

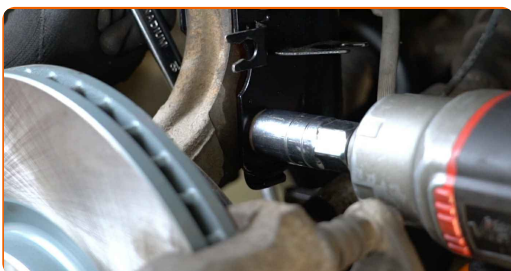


**AUTODOC rekomenduoja:**

- Nenuleidinėkite hidraulinio keltuvo staigiais judesiais, kad išvengtumėte automobilio Nissan Qashqai J10 komponentų ir mechanizmų pažeidimo.

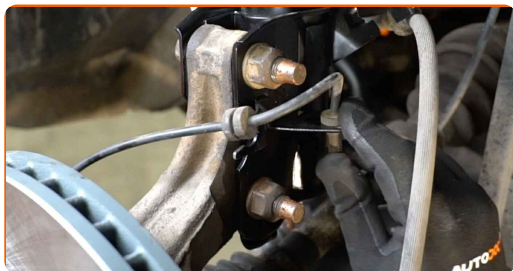
52

Prisukite elementus, tvirtinančius amortizatoriaus statramstį prie pasukamojo kakliuko. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 18. Naudokite torcinę galvutę Nr. 21. Naudokite terkšlinį raktą.



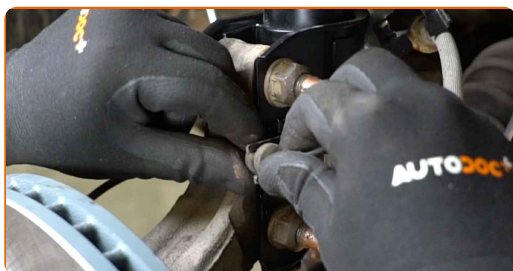
53

Prijunkite ABS daviklio laidus.



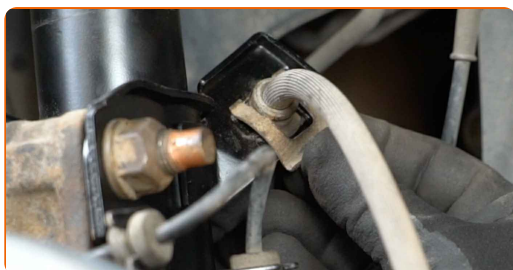
54

Ant statramsčio pritvirtinkite stabdžių sistemos žarnelę.



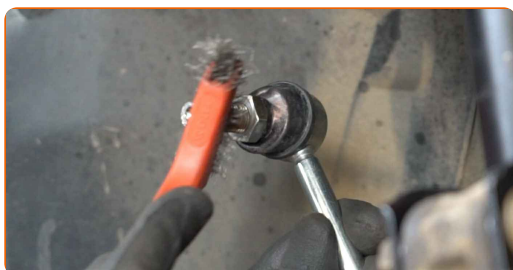
55

Sumontuokite stabdžių žarnelių tvirtinimo fikساتorių. Naudokite plaktuką.



56

Išvalykite stabilizatoriaus traukės tvirtinimo lizdus. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



57

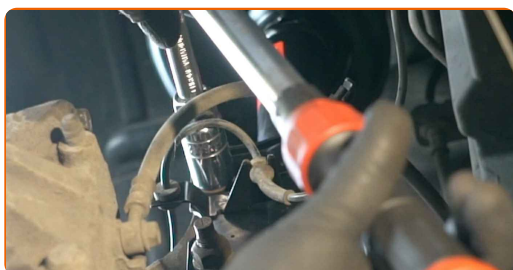
Sumontuokite skersinę stabilizatoriaus traukę.



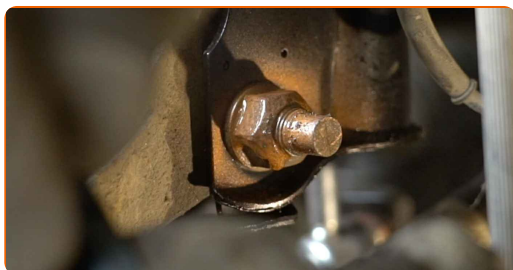
- 58** Priveržkite stabilizatoriaus traukės tvirtinimą prie amortizatoriaus statramsčio. Naudokite torcinę galvutę Nr. 19. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 65 Nm.



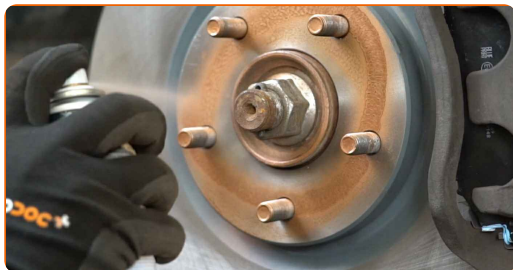
- 59** Priveržkite apatines tvirtinimo detales, jungiančias amortizatoriaus statramstį su vairo svirtimi. Naudokite torcinę galvutę Nr. 21. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 168 Nm.



- 60** Apdorokite amortizatoriaus statramsčio tvirtinimus. Apdorokite visas stabilizatoriaus traukės jungtis. Naudokite varinį tepalą.



- 61** Apdorokite stabdžių disko paviršių, kuris liečiasi su ratlankiu. Naudokite varinį tepalą.





62

Išvalykite stabdžių disko paviršių. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.



Keitimas: spyruoklės – Nissan Qashqai J10. Patarimas:

- Po užpurškimo palaukite kelias minutes.

63

Uždėkite ratą.



AUTODOC rekomenduoja:

- Svarbu! Laikykite ratą, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje Nissan Qashqai J10.

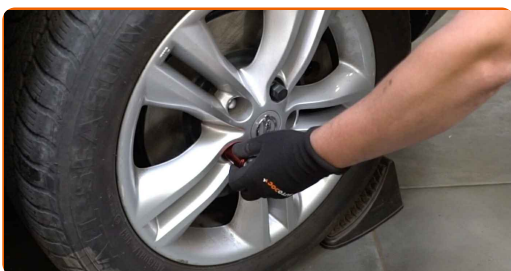
64

Priveržkite rato tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 21





- 65** Nuleiskite automobilį ir, kryžmine tvarka, priveržkite ratų tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 21 Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 112 Nm.



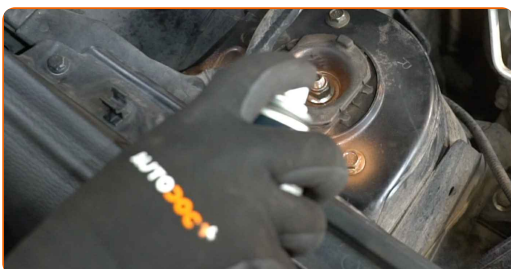
- 66** Išimkite kėlimo įrenginius ir pleištus po ratais.



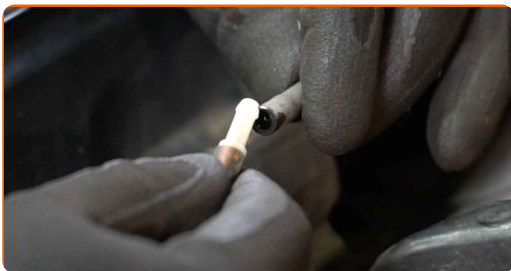
- 67** Priveržkite viršutinį amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 15 Nm.



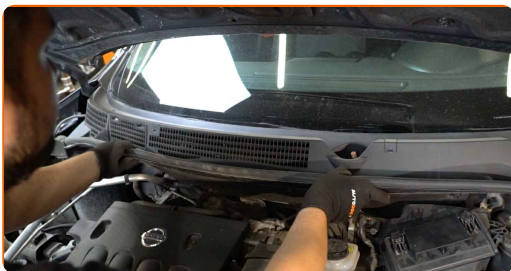
- 68** Apdorokite amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą. Naudokite varinį tepalą.



**69** Prijunkite priekinio stiklo langų skysčio žarnelės antgalį.



**70** Sumontuokite ir pritvirtinkite plastikines valytuvų groteles.



**71** Sumontuokite plastikinių valytuvų grotelių fiksatorius.



**72** Sumontuokite valytuvų svirtis.

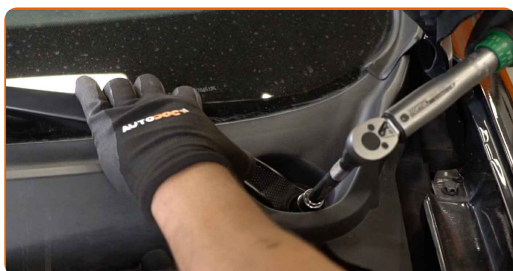


**Keitimas: spyruoklės – Nissan Qashqai J10. AUTODOC rekomenduoja:**

- Nesupainiokite vietomis valytuvų svirčių iš vairuotojo ir keleivio pusės.

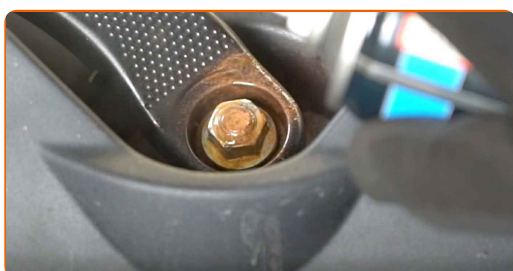
73

Priveržkite valytuvų svirčių tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 14. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 28 Nm.



74

Apdorokite valytuvų svirčių tvirtinimus. Naudokite varinį tepalą.



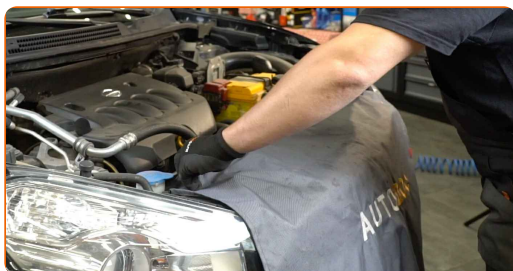
75

Sumontuokite plastikinių valytuvų grotelių tvirtinimų akles.



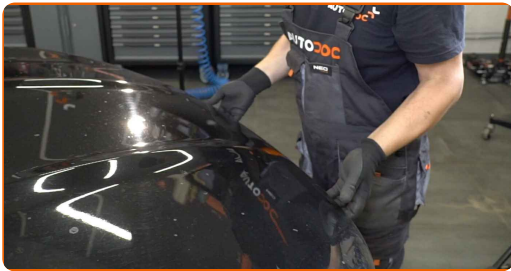
76

Nuimkite apsauginį dėklą.



77

Uždarykite variklio dangtį.



**GERAI PADIRBĖTA!** 

**ŽIŪRĖTI DAUGIAU PAMOKŲ**

## AUTODOC – KOKYBIŠKOS IR PRIEINAMOS AUTODALYS INTERNETU

MOBILIOJI PROGRAMĖLĖ AUTODOC: NAUDINGA IR PATOGU



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**PLATUS AUTODALIŲ PASIRINKIMAS JŪSŲ AUTOMOBILIUI**

**ĮSIGYKITE NISSAN AUTODALIS**

**SPYRUOKLĖS: PLATUS ASORTIMENTAS**

**IŠSIRINKITE AUTODALIS NISSAN QASHQAI J10**

**NISSAN SPYRUOKLĖS: ĮSIGYKITE DABAR**

**NISSAN QASHQAI J10 SPYRUOKLĖS: ĮSIGYTI GEROMIS  
SĄLYGOMIS**

## **ⓘ PASTABA APIE ATSAKOMYBĘ:**

Dokumentuose pateikiami tik patarimai ir rekomendacijos, kurios gali būti jums naudingos atliekant remonto ir keitimo darbus. Įmonė „AUTODOC“ nėra atsakinga už remonto proceso metu patirtus nuostolius, traumas ir žalą turtui dėl neteisingo pateiktos informacijos naudojimo ir interpretavimo.

„AUTODOC“ nėra atsakingi už bet kokias galimas klaidas ir netikslumus šioje instrukcijoje. Pateikiama medžiaga yra skirta informaciniams tikslams ir negali pakeisti specialistų konsultacijos.

„AUTODOC“ nėra atsakingi už netinkamą ir traumas galintį sukelti remontinės įrangos, įrankių ir transporto priemonių dalių naudojimą. „AUTODOC“ primygtinai rekomenduoja būti atsargiems ir laikytis saugumo taisyklių atliekant bet kokius remonto ar keitimo darbus. Atsiminkite: žemos kokybės transporto priemonių dalių naudojimas negarantuoja reikiamo saugumo lygio kelyje.

© Copyright 2022 – visas turinys, ypač tekstai, nuotraukos ir grafika, yra apsaugoti autorių teisių. Visos teisės, įskaitant kopijavimą, redagavimą ir vertimą, priklauso „AUTODOC GmbH“.