



Kaip pakeisti **Lexus RX**  
**XU30** spyruoklės: priekis -  
keitimo instrukcija

## VAIZDO PAMOKA

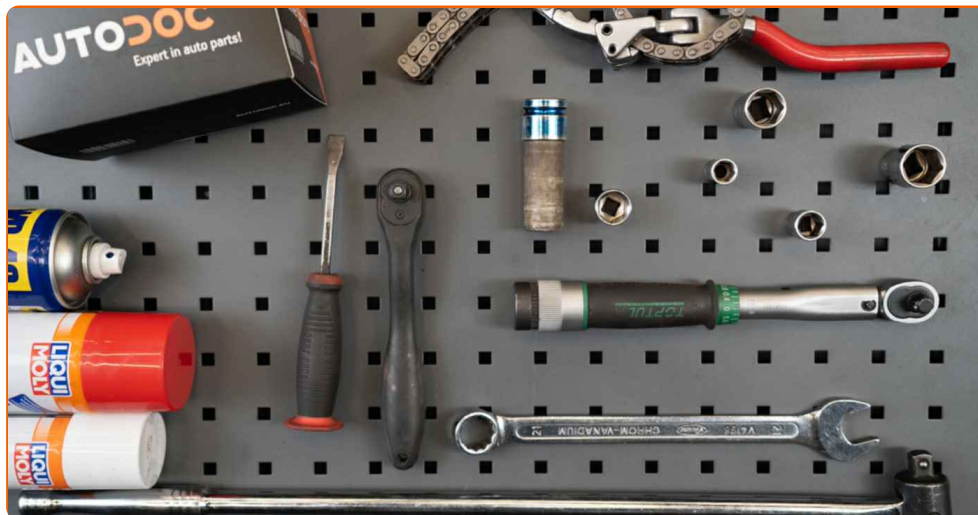
 Svarbu!

Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

LEXUS RX II (XU30) 3.3 400h AWD

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

**KEITIMAS: SPYRUOKLĖS – LEXUS RX XU30. REIKIAMŲ ĮRANKIŲ SĄRAŠAS:**



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Stabdžių sistemos valiklis
- Varinis tepalas
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 21
- Torcinė galvutė nr. 12
- Torcinė galvutė nr. 14
- Torcinė galvutė nr. 17
- Torcinė galvutė nr. 19
- Torcinė galvutė nr. 21
- Smūginė ratų galvutė Nr. 21
- Reketinis raktas
- Dinamometrinis raktas
- Sriegiklio laikiklis
- Laužtuvas
- Grandininis raktas
- Įrenginys spyruoklių suspaudimui
- Hidraulinis keltuvas
- Automobilio sparnų uždangalas
- Rato atrama

**ĮSIGYTI ĮRANKIUS**

Keitimas: spyruoklės – Lexus RX XU30. AUTODOC ekspertai 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 – LEXUS RX XU30. LAIKYKITĖS TOKIOS VEIKSMŲ SEKOS:

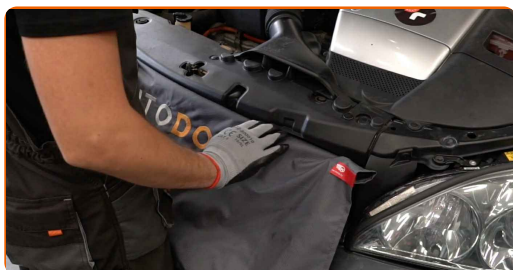
1

Atidarykite variklio dangtį.



2

Naudokite apsauginį dėklą, kad nepažeistumėte automobilio dažų ir plastiko.



3

Nuimkite amortizatoriaus statramsčio atramos apsauginį dangtelį. Naudokite laužtuvą.



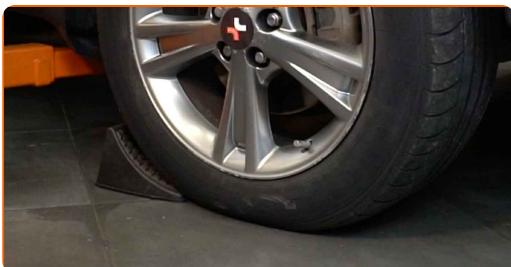
- 4 Išvalykite amortizatoriaus statramsčio viršutinės atramos tvirtinimą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



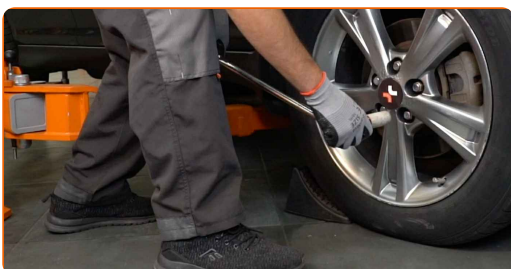
- 5 Atveržkite viršutinius amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 14. Naudokite terkšlinį raktą.



- 6 Įdėkite pleištus po ratais.



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



**8** Pakelkite priekinę automobilio dalį ir užtvirtinkite atramomis.



**9** Atsukite rato tvirtinimo varžtus.



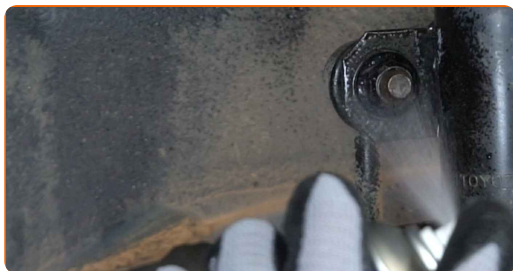
**Keitimas: spyruoklės – Lexus RX XU30. Patarimas:**

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

**10** Nuimkite ratą.

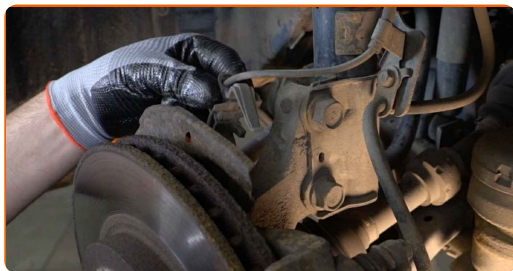


**11** Išvalykite stabilizatoriaus traukės tvirtinimus. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



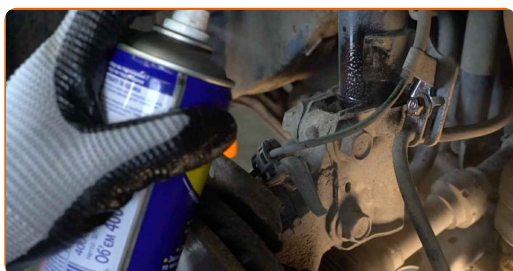
12

Atjunkite ABS laido laikiklį nuo amortizatoriaus statramsčio.



13

Nuvalykite ABS jutiklio ir stabdžių žarnos tvirtinimo elementus, kurie jungia juos su amortizatoriaus apsauginiu dangteliu. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



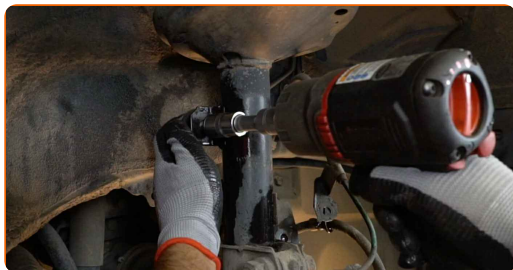
14

Atjunkite stabdžių žarnelės laikiklį nuo amortizatoriaus statramsčio. Atsukite ABS daviklio tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 12. Naudokite terkšlinį raktą.



15

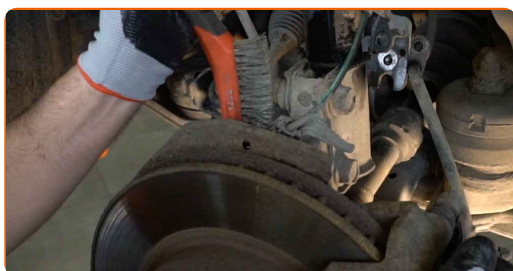
Atsukite stabilizatoriaus traukės tvirtinimą prie amortizatoriaus statramsčio. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite terkšlinį raktą.



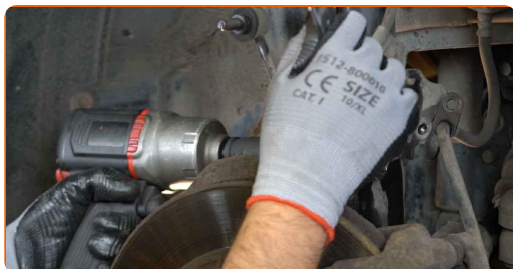
**16** Išimkite stabilizatoriaus traukę.



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



**18** Atsukite apatinę amortizatoriaus tvirtinimą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 21. Naudokite torcinę galvutę Nr. 21. Naudokite sriegiklio laikiklį.

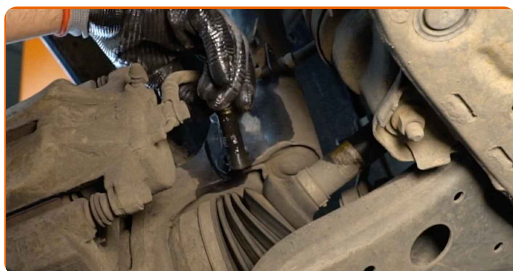


**19** Atremkite pasukamąjį statramstį. Naudokite hidraulinį pakelėją.

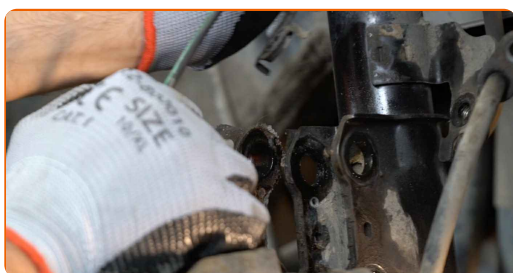




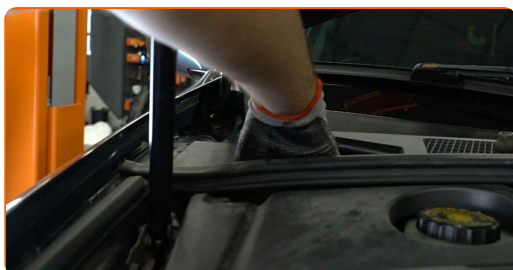
20 Išimkite tvirtinimo varžtus.



21 Atjunkite pasukamąjį statramstį nuo amortizatoriaus statramsčio.



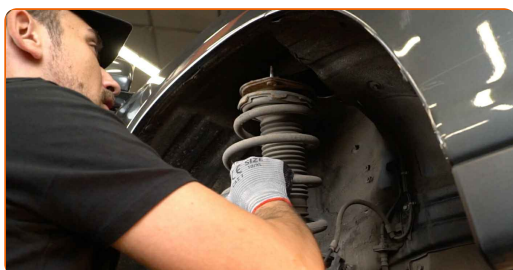
22 Atsukite viršutinį amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą.



### AUTODOC rekomenduoja:

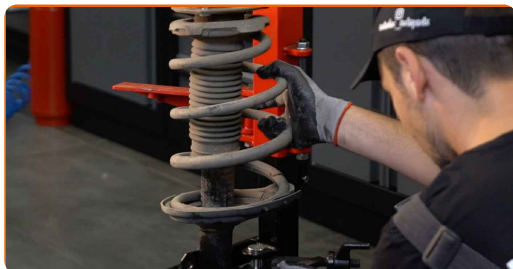
- Svarbu! Laikykite amortizatoriaus statramstį, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus - Lexus RX XU30.

23 Išimkite amortizatoriaus statramstį.



24

Įdėkite amortizatoriaus į įrenginį spyruoklių suspaudimui.

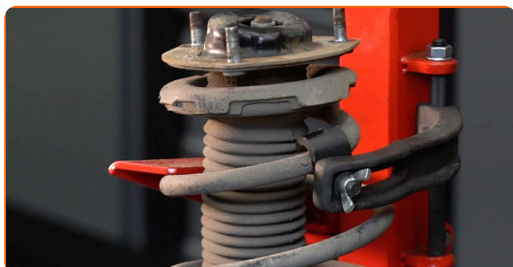


Keitimas: spyruoklės – Lexus RX XU30. Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

- 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.
- Įsitikinkite, kad spyruoklės standžiai įėjo į tvirtinimo rankenas.

25

Suspauskite spyruoklę.



26

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



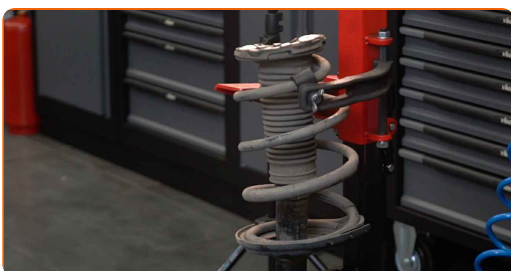
- 27** Atsukite amortizatoriaus statramsčio koto veržlę. Naudokite grandininį raktą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 19. Naudokite terkšlinį raktą.



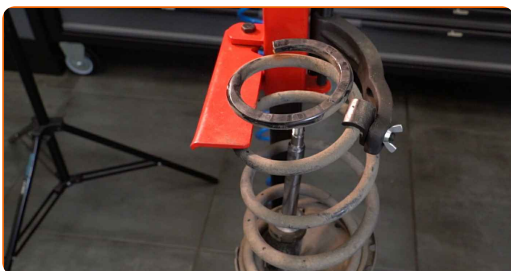
- 28** Nuimkite viršutinę statramsčio atramą. Naudokite laužtuvą.



- 29** Atlaisvinkite spyruoklės fiksavimą.



- 30** Nuimkite amortizatoriaus gaubtą ir demferį.



**AUTODOC rekomenduoja:**

- Keitimas: spyruoklės – Lexus RX XU30. Įdėmiai apžiūrėkite amortizatoriaus atramą, apsauginį gaubtą ir dempferį. Pakeiskite, jeigu to reikia.

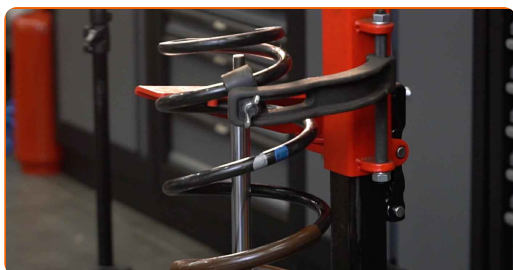
**31** Nuimkite spyruoklę.



**32** Uždėkite spyruoklę ant amortizatoriaus.



**33** Suspauskite spyruoklę.



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



**35** Priveržkite amortizatoriaus statramsčio strypo veržlę. Naudokite grandininį raktą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 21. Naudokite dinamiškinį raktą. Priveržimo jėga 60 Nm.



Keitimas: spyruoklės – Lexus RX XU30. Patarimas iš AUTODOC:

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

36

Apdorokite amortizatoriaus statramsčio strypą. Naudokite varinį tepalą.



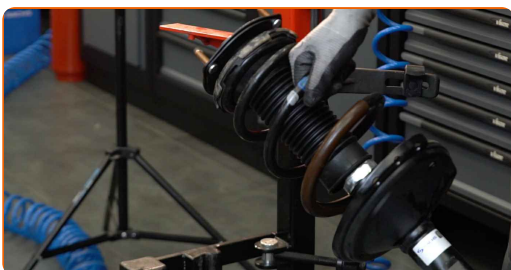
37

Atspauskite spyruoklę.



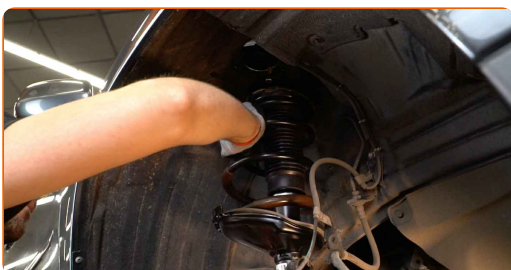
38

Išimkite surinktą amortizatoriaus statramstį.



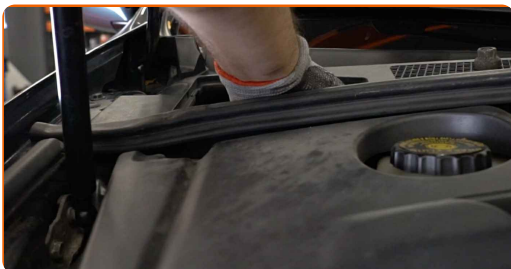
39

Įdėkite amortizatoriaus statramstį į rato arką.



40

Prisukite viršutinį amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą. Neveržkite jo.

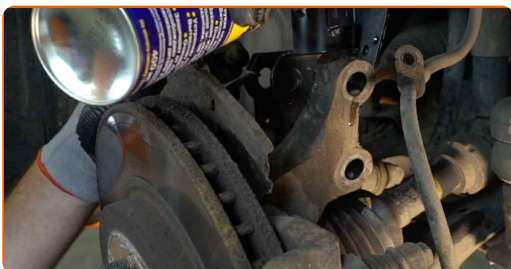


### AUTODOC rekomenduoja:

- Lexus RX XU30 - Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite amortizatoriaus statramstį, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus.

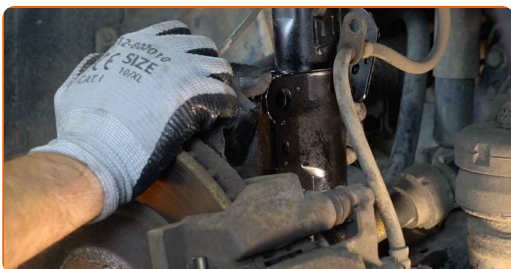
41

Išvalykite amortizatoriaus statramsčio montavimo vietas. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



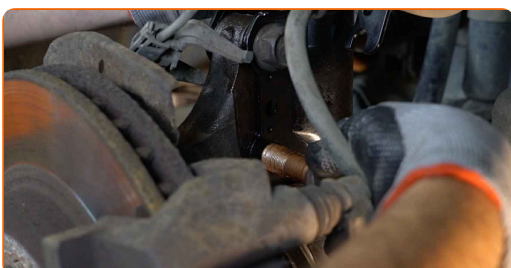
42

Pritvirtinkite amortizatoriaus statramstį prie pasukamojo statramsčio.

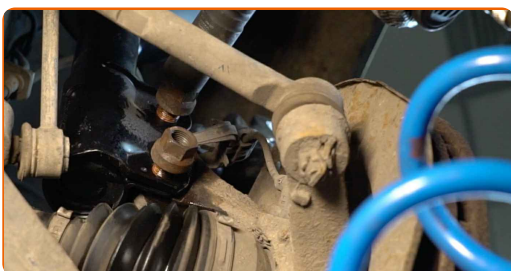


43

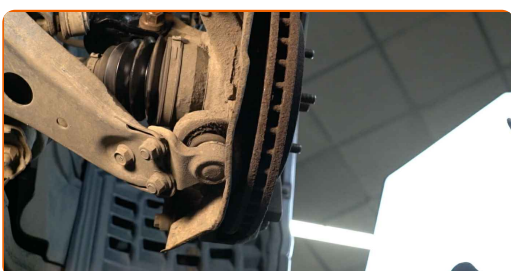
Priveržkite tvirtinimo varžtus.



- 44** Prisukite elementus, tvirtinančius amortizatoriaus statramstį prie pasukamojo kakliuko. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 21. Naudokite torcinę galvutę Nr. 21.



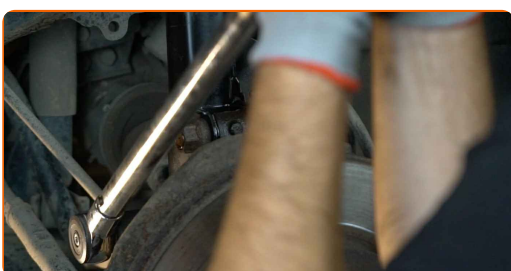
- 45** Išimkite atramą iš po pasukamojo statramsčio.



### AUTODOC rekomenduoja:

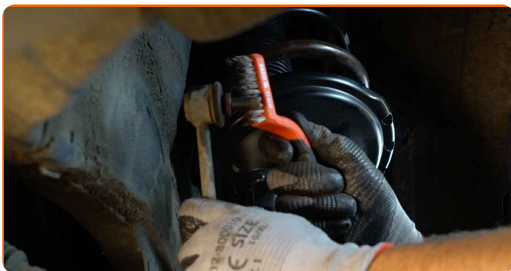
- Keitimas: spyruoklės – Lexus RX XU30. Palengva nuleiskite hidraulinį keltuvą, be trūkčiojimų, kad išvengtumėte komponentų ir mechanizmų pažeidimų.

- 46** Priveržkite apatines tvirtinimo detales, jungiančias amortizatoriaus statramstį su vairo svirtimi. Naudokite torcinę galvutę Nr. 21. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 230 Nm.



47

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

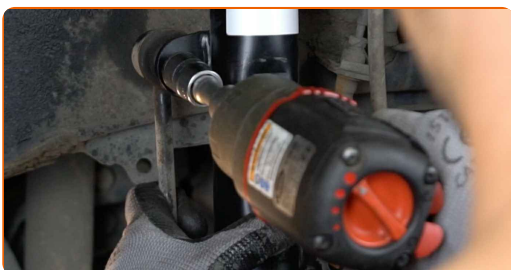


48

Sumontuokite skersinę stabilizatoriaus traukę.

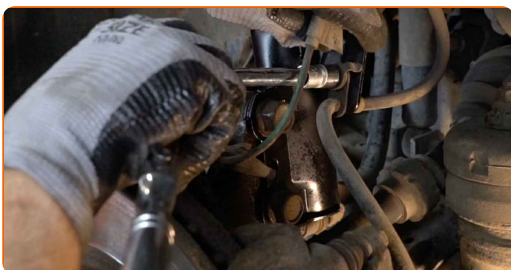
49

Priveržkite stabilizatoriaus traukės tvirtinimą prie amortizatoriaus statramsčio. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 74 Nm.



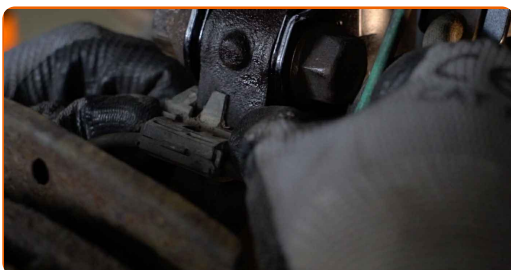
50

Priveržkite stabdžių žarnelės tvirtinimą. Prisukite ABS daviklio tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 12. Naudokite terkšlinį raktą.



51

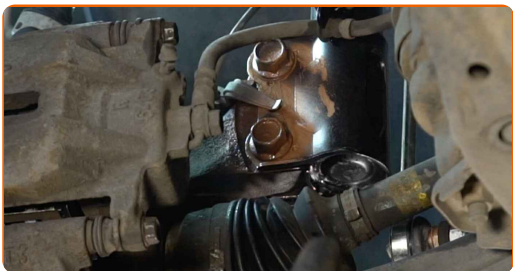
Prijunkite ABS daviklio laido tvirtinimą prie amortizatoriaus statramsčio.





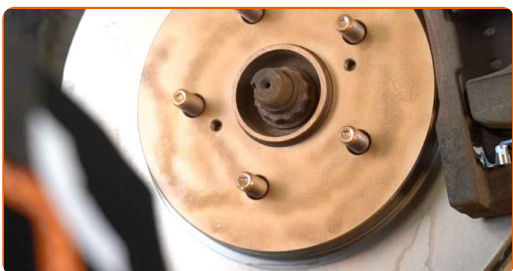
52

Apdorokite amortizatoriaus statramsčio tvirtinimus. Naudokite varinį tepalą.



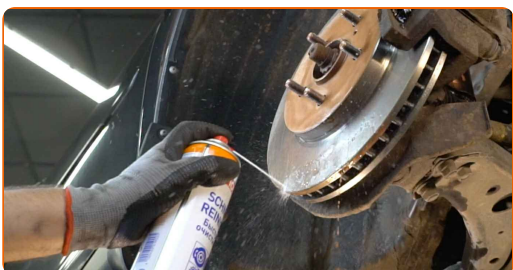
53

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



54

Išvalykite stabdžių disko paviršių. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.



**AUTODOC rekomenduoja:**

- Po užpurškimo palaukite kelias minutes.

55

Uždėkite ratą.



Keitimas: spyruoklės – Lexus RX XU30. Profesionalai rekomenduoja:

- Norėdami išvengti sužalojimų rizikos, priverždami tvirtinimo varžtus laikykite ratą.

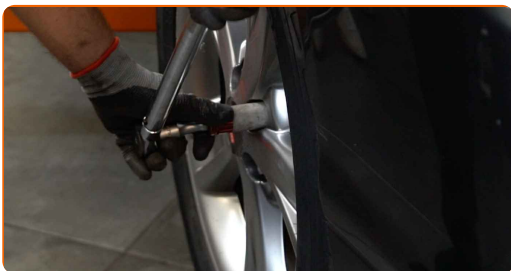
56

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



57

Nuleiskite automobilį ir, kryžmine tvarka, priveržkite ratų tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 21 Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 103 Nm.



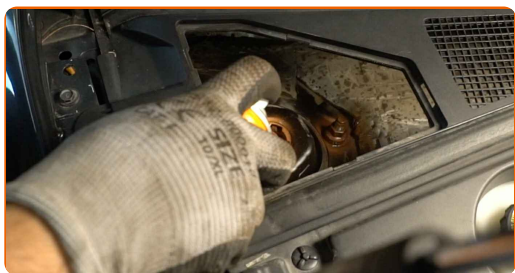
58

Priveržkite viršutinį amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 14. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 55 Nm.



59

Apdorokite amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą. Naudokite varinį tepalą.



60

Uždėkite amortizatoriaus statramsčio atramos apsauginį dangtelį.



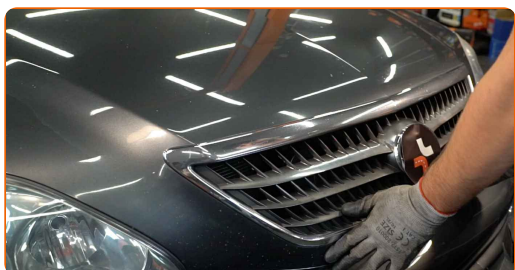
61

Nuimkite apsauginį dėklą.



62

Uždarykite variklio dangtį.



63

Išimkite kėlimo įrenginius ir pleištus po ratais.



**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 LEXUS AUTODALIS**

**SPYRUOKLĖS: PLATUS ASORTIMENTAS**

**IŠSIRINKITE AUTODALIS LEXUS RX XU30**

**LEXUS SPYRUOKLĖS: ĮSIGYKITE DABAR**

**LEXUS RX XU30 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“.