

 **AUTODOC CLUB**

Kaip pakeisti **TOYOTA**
Auris Universalas (_E18_)
pakabos statramstis:
priekis - keitimo
instrukcija

PANAŠI VAIZDO PAMOKA



Šiame vaizdo įrašė rodoma panašios autodalių keitimo procedūra kitoje transporto priemonėje.

Svarbu!

Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

TOYOTA Auris Universalas (_E18_) 1.3 (NRE180_), TOYOTA Auris Universalas (_E18_) 1.6 (ZRE185_), TOYOTA Auris Universalas (_E18_) 1.4 D-4D (NDE180_), TOYOTA Auris Universalas (_E18_) 2.0 D-4D (ADE186_), TOYOTA Auris Universalas (_E18_) 1.8 Hybrid (ZWE186_)

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

Ši pamoka gali būti naudojama atliekant panašios autodalių keitimą automobilyje: TOYOTA AURIS (NRE15_, ZZE15_, ADE15_, ZRE15_, NDE15_) 1.8 Hybrid (ZWE150_)

**KEITIMAS: PAKABOS STATRAMSTIS – TOYOTA AURIS
UNIVERSALAS (_E18_). ĮRANKIAI, KURIŲ GALI
PRIREIKTI:**



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškias
- Stabdžių sistemos valiklis
- Varinis tepalas
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 14
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 17
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 22
- Torcinė galvutė nr. 14
- Torcinė galvutė nr. 17
- Torcinė galvutė nr. 21
- Torcinė galvutė nr. 22
- HEX antgalis nr. H6
- 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: pakabos statramstis – TOYOTA Auris Universalas (_E18_).
AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Abu priekinės pakabos statramsčius keiskite vienu metu.
- Veiksmų seka keičiant kairį ir dešinį amortizatoriaus statramstį priekinėje pakaboje yra identiškas.
- Atkreipkite dėmesį: visi darbai automobilyje - TOYOTA Auris Universalas (_E18_) - turi būti atliekami su užgesintu varikliu.

KEITIMĄ ATLIKITE TOKIA EILĖS TVARKA:

- 1 Atidarykite variklio dangtį.
- 2 Naudokite apsauginį dėklą, kad nepažeistumėte automobilio dažų ir plastiko.
- 3 Išvalykite amortizatoriaus statramsčio viršutinės atramos tvirtinimą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



- 4 Atveržkite viršutinius amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimus. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 14.



5

Įdėkite pleištus po ratais.



6

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



7

Pakelkite priekinę automobilio dalį ir užtvirtinkite atramomis.

8

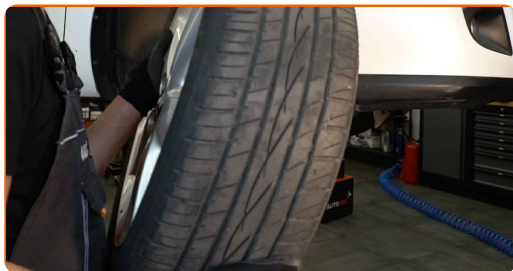
Atsukite rato tvirtinimo varžtus.



AUTODOC rekomenduoja:

- Įspėjimas! Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje TOYOTA Auris Universalas (_E18_).

9 Nuimkite ratą.



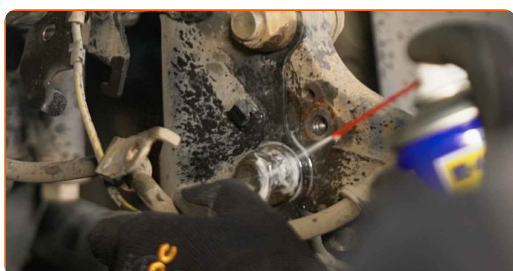
10 Išvalykite stabilizatoriaus traukės tvirtinimus. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



11 Atjunkite elektros laidus ir stabdžių žarnelę nuo laikiklio ant amortizatoriaus statramsčio. Naudokite torcinę galvutę Nr. 14. Naudokite terkšlinį raktą.



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



- 13** Atsukite stabilizatoriaus traukės tvirtinimą prie amortizatoriaus statramsčio. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 17. Naudokite HEX Nr. H6. Naudokite terkšlinį raktą.



- 14** Išimkite stabilizatoriaus traukę.



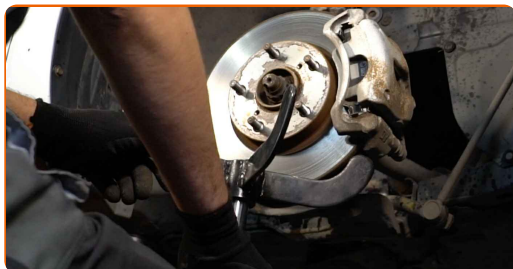
Keitimas: pakabos statramstis – TOYOTA Auris Universalas (_E18_).
AUTODOC rekomenduoja:

- Apžiūrėkite stabilizatoriaus įvoves. Jeigu reikia, jas pakeiskite.

- 15** Atsukite apatinį amortizatoriaus tvirtinimą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 22. Naudokite torcinę galvutę Nr. 22. Naudokite sriegiklio laikiklį.



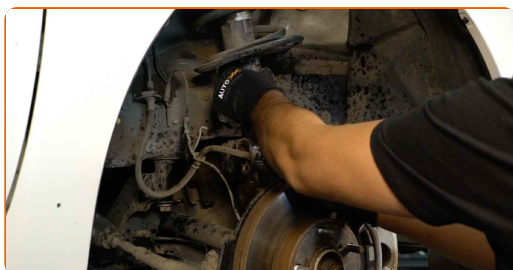
16 Atremkite pasukamąjį statramstį. Naudokite hidraulinį pakelėją.



17 Išimkite tvirtinimo varžtus.



18 Atjunkite pasukamąjį statramstį nuo amortizatoriaus statramsčio.



19 Atsukite viršutinį amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą.

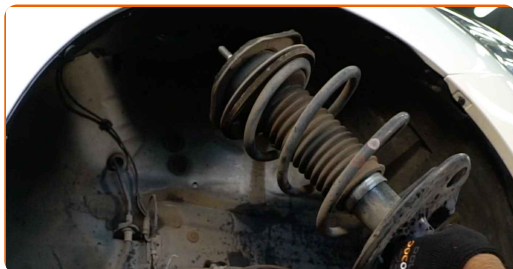


Keitimas: pakabos statramstis – TOYOTA Auris Universalas (_E18_).
Patarimas:

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

20

Išimkite amortizatoriaus statramstį.



21

Įdėkite amortizatoriaus į įrenginį spyruoklių suspaudimui.



Keitimas: pakabos statramstis – TOYOTA Auris Universalas (_E18_).
Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

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

22

Suspauskite spyruoklę.



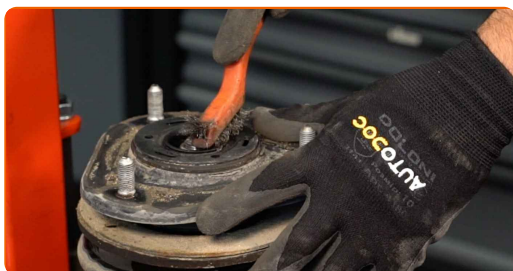
23

Nuimkite amortizatoriaus statramsčio atramos gaubtą. Naudokite laužtuvą.



24

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



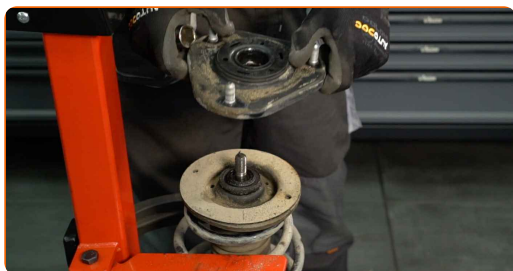
25

Atsukite amortizatoriaus statramsčio koto veržlę. Naudokite grandininį raktą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 21. Naudokite terkšlinį raktą.



26

Nuimkite atramą, apsauginį gaubtą ir įvorę. Naudokite laužtuvą.



AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: pakabos statramstis – TOYOTA Auris Universalas (_E18_). Įdėmiai apžiūrėkite amortizatoriaus atramą, apsauginį gaubtą ir dempferį. Pakeiskite, jeigu to reikia.

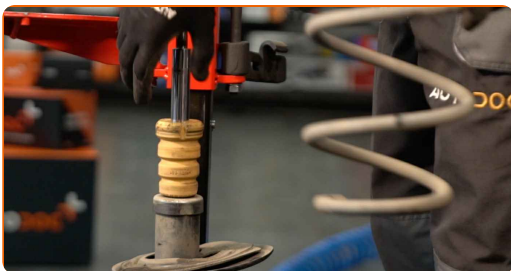
27

Atlaisvinkite spyruoklės fiksavimą.



28

Nuimkite spyruoklę.



29

Išimkite senąjį amortizatorių iš hidraulinio spyruoklės suspaudėjo.



**Keitimas: pakabos statramstis – TOYOTA Auris Universalas (_E18_).
Profesionalai rekomenduoja:**

- Prieš montuodami naują amortizatorių, būtinai 3-5 kartus prastumkite jį rankiniu būdu.

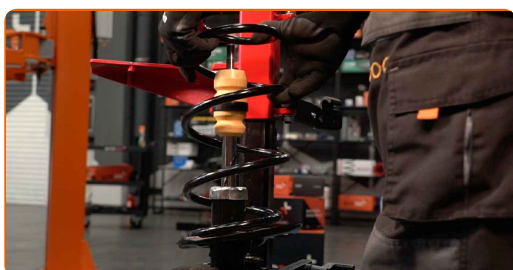
30

Sumontuokite naują amortizatorių į hidraulinį spyruoklės suspaudėją.



31

Uždėkite spyruoklę ant amortizatoriaus.



32

Suspauskite spyruoklę.



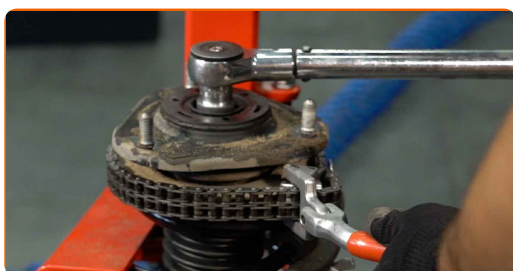
33

Sumontuokite atramą, guminę apsaugą ir atmušėją ant amortizatoriaus.



34

Priveržkite amortizatoriaus statramsčio strypo veržlę. Naudokite grandininį raktą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 21. Naudokite dinamiškinį raktą. Priveržimo jėga 47 Nm.

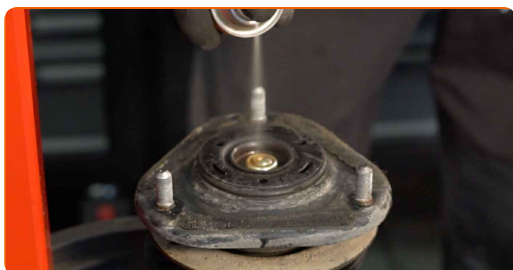


Keitimas: pakabos statramstis – TOYOTA Auris Universalas (_E18_).
Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

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

35

Apdorokite amortizatoriaus statramsčio strypą. Naudokite varinį tepalą.



36

Uždėkite amortizatoriaus statramsčio atramos akle.



37

Atspauskite spyruoklę.

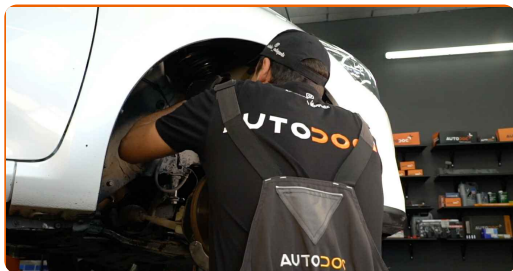


38

Išimkite surinktą amortizatoriaus statramstį.

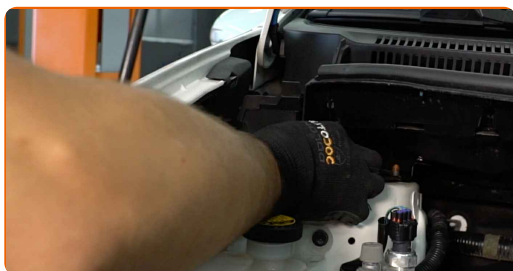
39

Iškėkite amortizatoriaus statramstį į rato arką.



40

Prisukite viršutinį amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą. Neveržkite jo.



AUTODOC rekomenduoja:

- Svarbu! Laikykite amortizatoriaus statramstį, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus - TOYOTA Auris Universalas (_E18_).

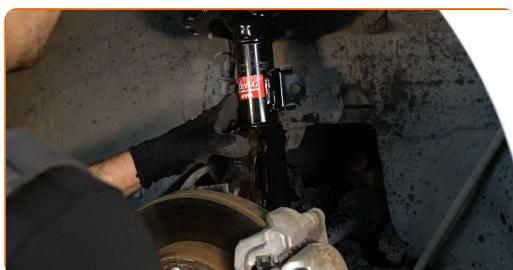
41

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



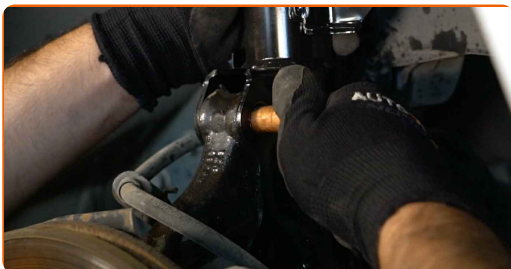
42

Pritvirtinkite amortizatoriaus statramstį prie pasukamojo statramsčio.



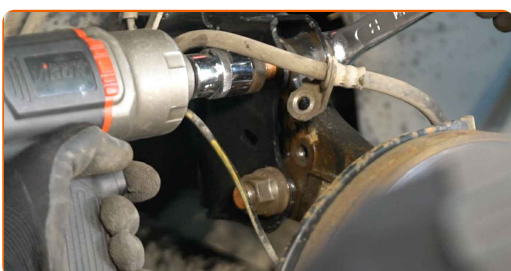
43

Priveržkite tvirtinimo varžtus.



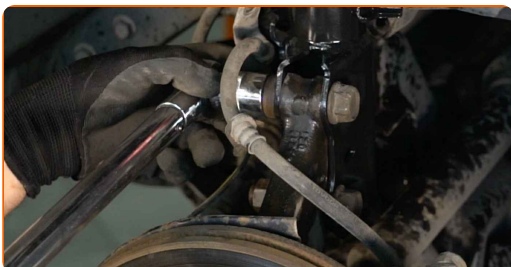
44

Prisukite elementus, tvirtinančius amortizatoriaus statramstį prie pasukamojo kakliuko. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 22. Naudokite torcinę galvutę Nr. 22.



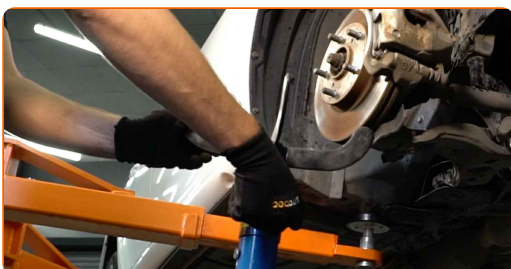
45

Priveržkite apatines tvirtinimo detales, jungiančias amortizatoriaus statramstį su vairo svirtimi. Naudokite torcinę galvutę Nr. 22. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 240 Nm.



46

Išimkite atramą iš po pasukamojo statramsčio.

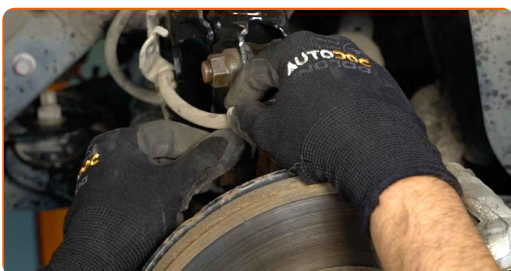


AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: pakabos statramsčiai – TOYOTA Auris Universalas (_E18_). Palengva nuleiskite hidraulinį keltuą, be trūkčiojimų, kad išvengtumėte komponentų ir mechanizmų pažeidimų.

47

Ant statramsčio pritvirtinkite stabdžių sistemos žarnelę. Prijunkite ABS daviklio laido tvirtinimą prie amortizatoriaus statramsčio. Naudokite torcinę galvutę Nr. 14. Naudokite terkšlinį raktą.



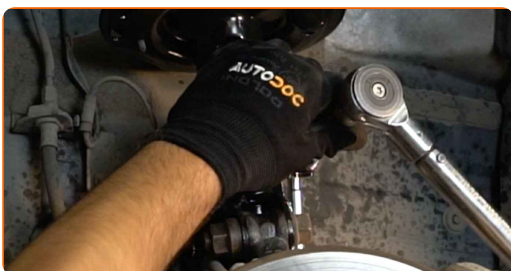
48

Sumontuokite skersinę stabilizatoriaus traukę.



49

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



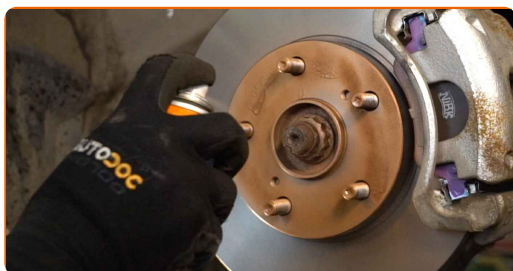
50

Apdorokite amortizatoriaus statramsčio tvirtinimus. Naudokite varinį tepalą.



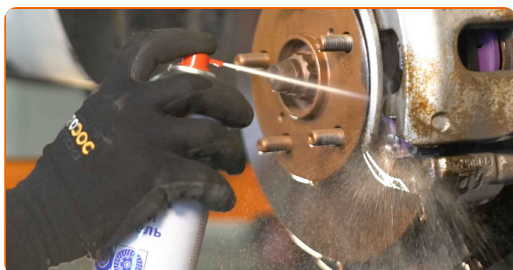
51

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



52

Išvalykite stabdžių disko paviršių. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.

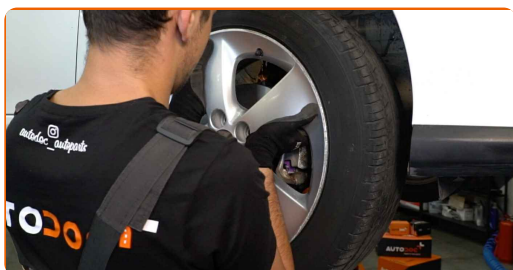


Keitimas: pakabos statramstis – TOYOTA Auris Universalas (_E18_).
Patarimas:

- Po užpurškimo palaukite kelias minutes.

53

Uždėkite ratą.

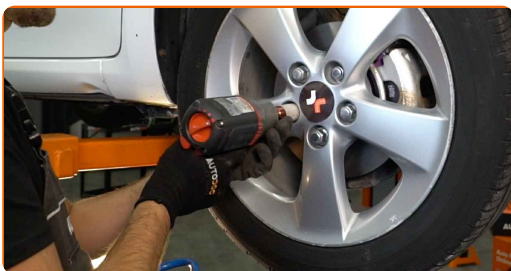


AUTODOC rekomenduoja:

- Svarbu! Laikykite ratą, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje TOYOTA Auris Universalas (_E18_).

54

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



55

Nuleiskite automobilį.

56

Priveržkite viršutinį amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 14. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 50 Nm.



57

Apdorokite amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą. Naudokite varinį tepalą.

58

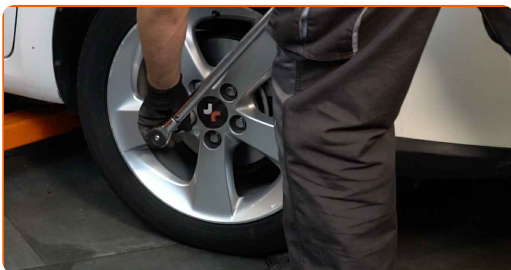
Nuimkite apsauginį dėklą.

59

Uždarykite variklio dangtį.

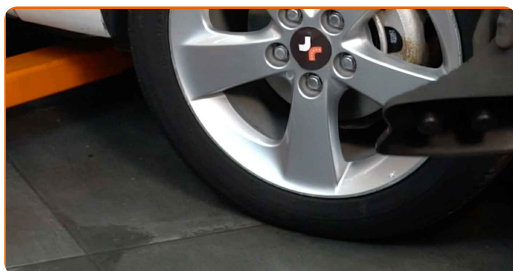
60

Priveržkite ratų varžtus kryžmine tvarka. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 103 Nm.



61

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

AMORTIZATORIŲ: PLATUS ASORTIMENTAS

i 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 2023 – visas turinys, ypač tekstai, nuotraukos ir grafika, yra apsaugoti autorių teisių. Visos teisės, įskaitant kopijavimą, redagavimą ir vertimą, priklauso „AUTODOC SE“.