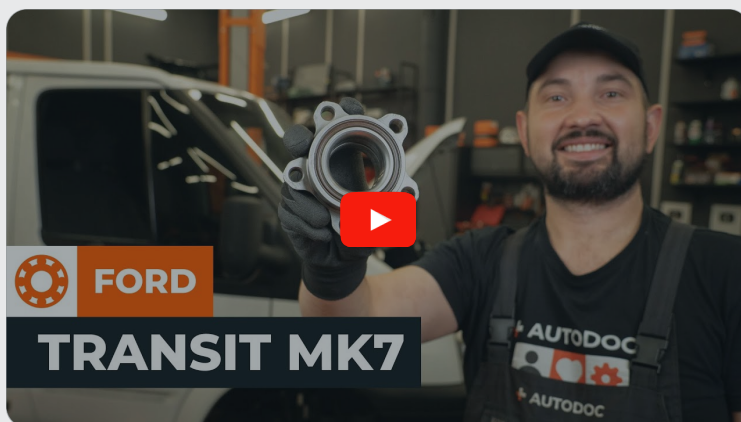


 **AUTODOC CLUB**

Kaip pakeisti **FORD**  
**Transit Mk6 Tourneo**  
priekinio rato guolį -  
keitimo vadovas

## PANAŠI VAIZDO PAMOKA



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

### Svarbu!

Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

FORD TRANSIT TOURNEO 2.2 TDCi, FORD TRANSIT TOURNEO 2.2

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

Ši pamoka gali būti naudojama atliekant panašios autodalies keitimą automobilyje:  
FORD TRANSIT komercinis 2.2 TDCi

**KEITIMAS: RATO GUOLIO – FORD TRANSIT MK6  
TOURNEO. REIKIAMI ĮRANKIAI:**



- Vielinio šepetio
- WD-40 purškalo
- Universalaus valymo purškalo
- Keraminio tepalo
- Dinamometrinio rakto
- 13 mm galvutės
- 18 mm galvutės
- 36 mm galvutės
- T50 Torx antgalio
- 21 mm smūginės ratų galvutės
- Veržliarakčio su reketu arba elektrinio įrankio srieginių tvirtinimo elementų montavimui / demontavimui
- Rankenos galvutėms
- Hidraulinio preso
- Įvorių ir guolių presavimo įrankių rinkinio
- Guolių separatoriaus
- Transmisijos domkrato arba antro transporto priemonės domkrato
- Teleskopinės magnetinės gaudyklės
- Montavimo svirties
- Ilgųjų replių
- Išmušėjo
- Plaktuko
- Automobilinio keltuvo arba domkrato su stovais ir ratų atramomis

**Įsigyti įrankius**

Keitimas: rato guolio – FORD Transit Mk6 Tourneo. AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Pakartotinai nenaudokite guolio mazgo, kurį išėmėte iš FORD Transit Mk6 Tourneo automobilio.
- Rato guolio keitimo procedūra yra identiška abiem tos pačios ašies ratams.
- Visus darbus reikėtų atlikti su išjungtu uždegimu.

## KEITIMO ŽINGSNIUS ATLIKITE TOKIA EILĖS TVARKA:

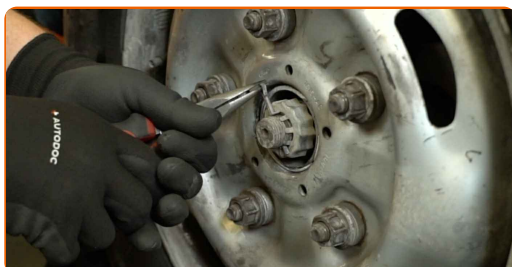
**1** Užfiksuokite ratus atramomis.

**2** Nuimkite centrinį rato dangtelį.

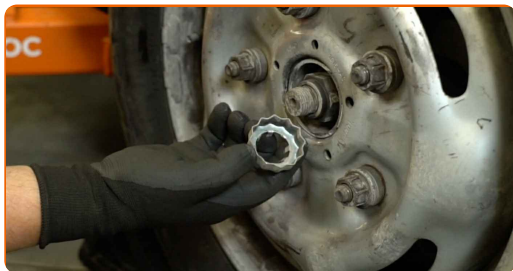
**3** Atlaisvinkite rato varžtus. Naudokite 21 mm smūginę ratų galvutę. Naudokite rankeną galvutėms.



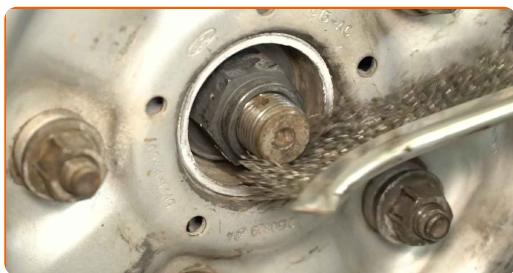
**4** Nuimkite veleno tvirtinimo detalę laikančią fiksavimo smeigę. Naudokite montavimo svirtį. Naudokite ilgąsias replės.



**5** Nuo veleno veržlės nuimkite dantytą dangtelį.



**6** Nuvalykite veleno veržlę. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite WD-40 purškalą.



**7** Atlaisvinkite veleno veržlę. Naudokite 36 mm galvutę. Naudokite rankeną galvutėms.



**8** Pakelkite automobilį.

Keitimas: rato guolio – FORD Transit Mk6 Tourneo. Profesionalai rekomenduoja:

- Jeigu naudojate domkratą, įsitikinkite, kad automobilis pastatytas ant tvirto, lygaus paviršiaus.
- Būtinai papildomai užfiksuokite automobilį stovais.

9

Atsukite rato veržles.



### Dėmesio!

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

10

Nuimkite ratą.



11

Atsukite veleno veržlę. Naudokite 36 mm galvutę. Naudokite reketinį raktą.



12

Nuimkite veleno poveržlę. Naudokite teleskopinę magnetinę gaudyklę.



13

Atremkite pakabos svirtį domkratu. Naudokite transmisijos domkratą arba dar vieną transporto priemonės domkratą.



14

Atjunkite pavaros veleną nuo pasukamojo kakliuko. Naudokite išmušėją. Naudokite plaktuką.



15

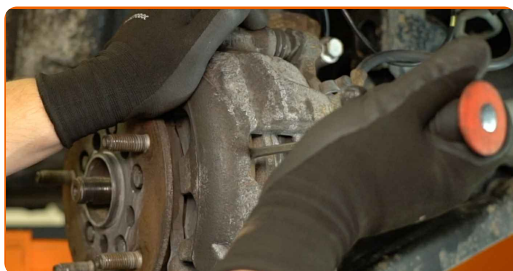
Patraukite atramą iš po pakabos svirties.



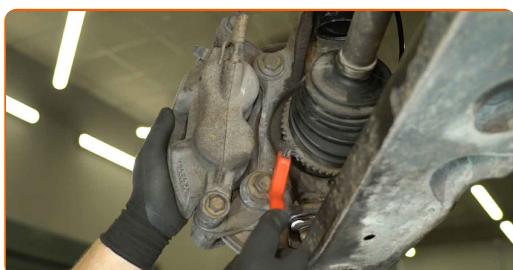
### Dėmesio!

- Įsitinkite, kad pavaros velenas nėra pakibusioje padėtyje.

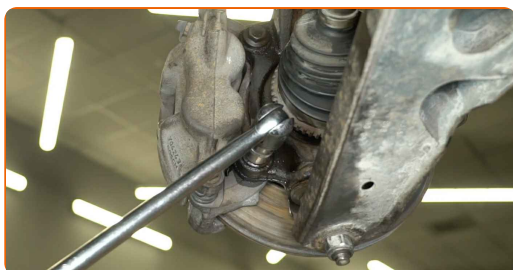
**16** Išskirkite stabdžių kaladėles. Naudokite montavimo svirtį.



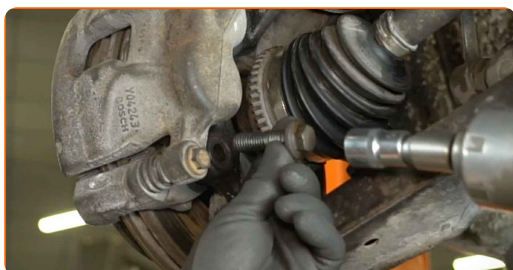
**17** Nuvalykite stabdžių suporto apkabos tvirtinimo detales. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite WD-40 purškalą.



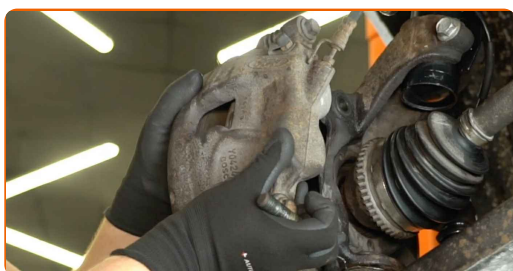
**18** Atsukite stabdžių suporto apkabos tvirtinimus. Naudokite 18 mm galvutę. Naudokite rankeną galvutėms.



**19** Nuimkite tvirtinimo varžtus. Naudokite reketinį raktą.



**20** Nuimkite stabdžių suportą kartu su apkaba.



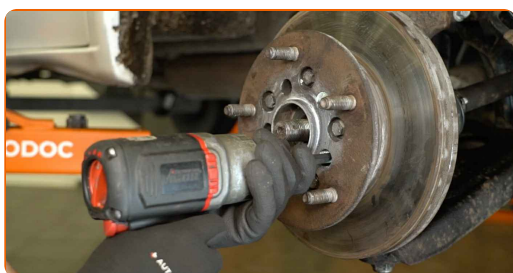


Keitimas: rato guolio – FORD Transit Mk6 Tourneo. AUTODOC rekomenduoja:

- Priiškite suportą prie pakabos arba prie kėbulo viela, neatjungdami jo nuo stabdžių žarnelės, kad neatidarytumėte stabdžių magistralės.
- Įsitikinkite, kad stabdžių suportas nėra pakibęs ant stabdžių žarnelės.
- Nespauskite stabdžių pedalo, kai stabdžių suportas yra nuimtas. Tokiu atveju stūmoklis gali iškristi iš suporto angos, dėl ko gali ištekėti stabdžių skystis ir į sistemą patekti oro.

21

Atsukite rato guolio tvirtinimo detales. Naudokite T50 Torx antgalį. Naudokite reketinį raktą.

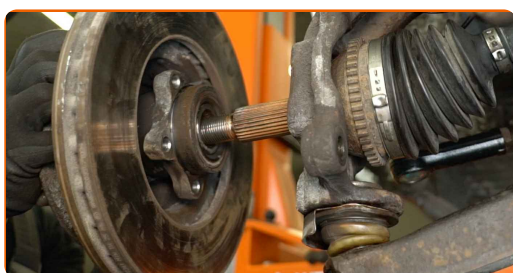


22

Nuimkite tvirtinimo varžtus.

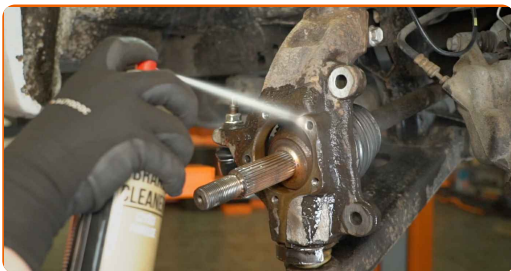
23

Išimkite rato stebulę kartu su stabdžių disku.



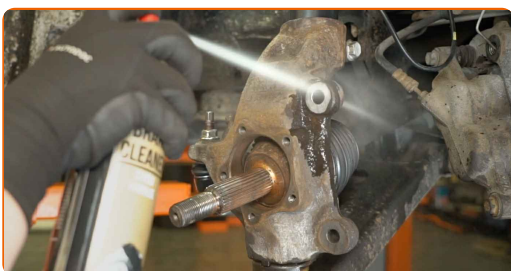
24

Išvalykite rato guolio tvirtinimo vietą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite universalų valymo purškalą.



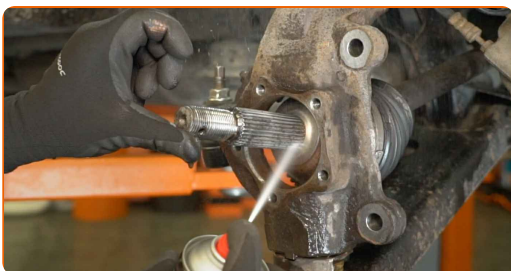
25

Išvalykite stabdžių suporto apkabos tvirtinimo vietą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite universalų valymo purškalą.



26

Išvalykite pusašio šarnyro pleištus. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite universalų valymo purškalą.



27

Išvalykite stabdžių disko tvirtinimo detales. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite WD-40 purškalą.



28

Atsukite stabdžių disko tvirtinimus. Naudokite 13 mm galvutę. Naudokite reketinį raktą.



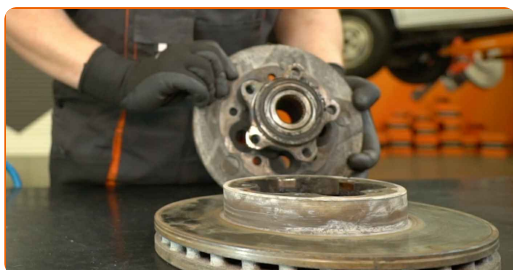
29

Nuimkite tvirtinimo varžtus.



30

Nuimkite stabdžių diską nuo rato stebulės.



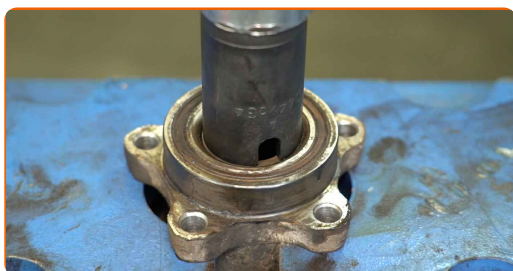
31

Nuvalykite stabdžių disko paviršius, kuris liečiasi su ratlankiu. Naudokite vielinį šepetį.



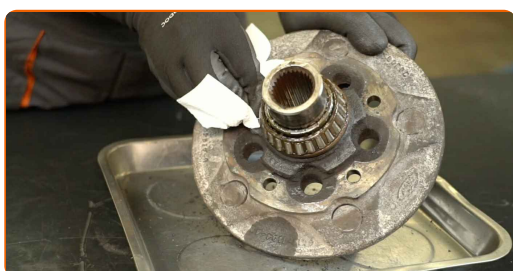
32

Išpresuokite stebulę iš guolio. Šiame etape ant stebulės lieka vidinė guolio juosta ir apkaba su ritinėliais. Naudokite įvorių ir guolių presavimo įrankių rinkinį ir hidraulinį presą.



33

Nuo vidinės guolio dalies, likusios ant stebulės, šluoste nuvalykite tepalą.



34

Išspauskite stebulę iš vidinės guolio apkabos. Naudokite įvorių ir guolių presavimo įrankių rinkinį. Naudokite guolių separatorių ir hidraulinį presą.



35

Išvalykite guolio montavimo vietą stebulėje. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite universalų valymo purškalo.



**36** Užpresuokite naują guolį ant stbulės. Naudokite įvorių ir guolių presavimo įrankių rinkinį ir hidraulinį presą.



Keitimas: rato guolio – FORD Transit Mk6 Tourneo. Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

- Presuodami rato guolį, patikrinkite, ar jis yra tinkamoje padėtyje. Venkite bet kokių neatitikimų.

**37** Sumontuokite stabdžių diską ant rato stbulės.



**38** Sumontuokite tvirtinimo varžtus.



39

Įsukite stabdžių disko tvirtinimo detales. Naudokite 13 mm galvutę. Naudokite reketinį raktą.



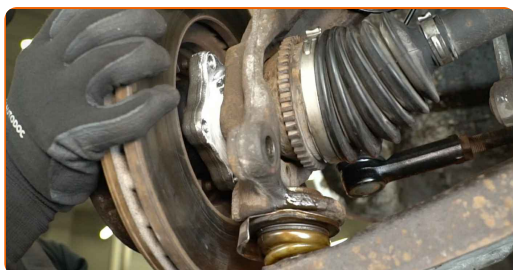
40

Apdorokite rato guolio montavimo paviršių. Naudokite keraminį tepalą.



41

Sumontuokite rato stebulę kartu su stabdžių disku.



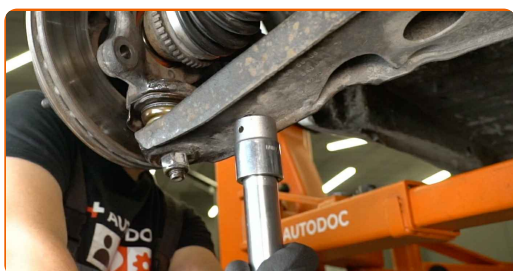
42

Sumontuokite tvirtinimo varžtus.



43

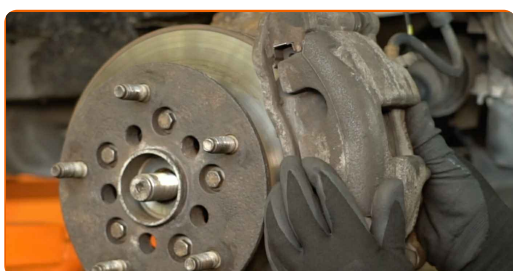
Atremkite pakabos svirtį domkratu.



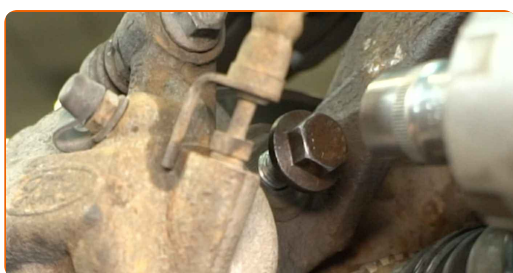
- 44** Užveržkite rato guolio tvirtinimo varžtus. Naudokite T50 Torx antgalį. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo momentas: 53 N-m.



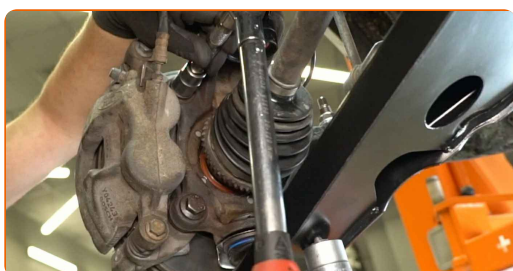
- 45** Stabdžių suportą sumontuokite kartu su jo apkaba.



- 46** Sumontuokite tvirtinimo varžtus.



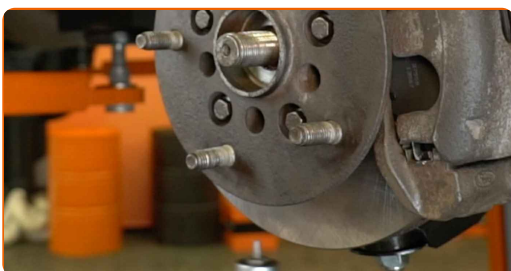
- 47** Priveržkite stabdžių suportą apkabos tvirtinimo elementus. Naudokite 18 mm galvutę. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo momentas: 175 N-m.



- 48** Priveržkite stabdžių disko tvirtinimus. Naudokite 13 mm galvutę. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo momentas: 80 N·m.



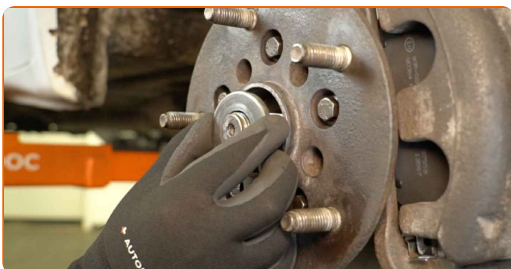
- 49** Patraukite atramą iš po pakabos svirties.



### Svarbu!

- Transmisijos arba transporto priemonės domkratą nuleiskite tolygiai, be staigių judesių, kad nepažeistumėte transporto priemonės mazgų ir mechanizmų.
- Surinkimo metu naudokite naujų veleno veržlių rinkinį: poveržlę, veržlę, dantytąjį dangtelį ir fiksavimo smeigę.

- 50** Sumontuokite veleno poveržlę.





51

Užsukite veleno veržlę. Naudokite 36 mm galvutę. Naudokite reketinį raktą.



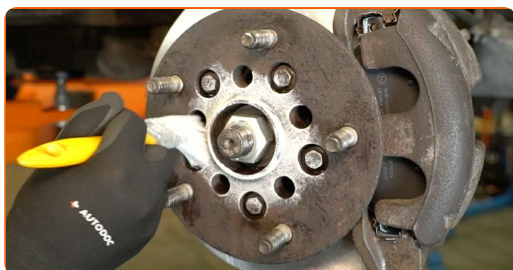
52

Išvalykite ratlankio montavimo vietą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite universalų valymo purškala.



53

Apdorokite rato stebulės paviršių, kuris liečiasi su ratlankiu. Naudokite keraminį tepalą.



54

Sumontuokite ratą.

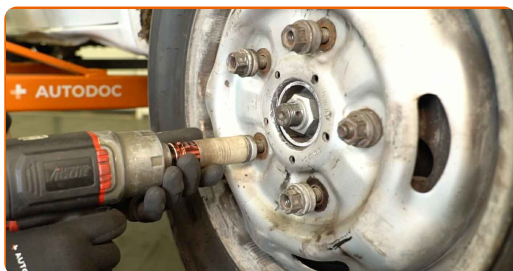


Keitimas: rato guolio – FORD Transit Mk6 Tourneo. Patarimas:

- Norėdami išvengti sužalojimų, laikykite ratą, kai įsukate tvirtinimo veržles.

55

Prisukite rato tvirtinimo veržles. Naudokite 21 mm smūginę ratų galvutę. Naudokite reketinį raktą.



56

Nuleiskite automobilį ir kryžmine tvarka priveržkite rato veržles. Naudokite 21 mm smūginę ratų galvutę. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo momentas: 200 N·m.



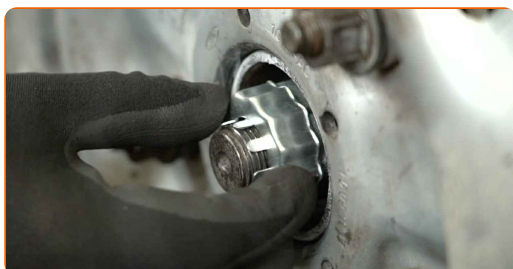
57

Priveržkite veleno veržlę. Naudokite 36 mm galvutę. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo momentas: 320 N·m.



58

Ant veleno veržlės užmaukite dantytą dangtelį.



59

Įstatykite fiksavimo smeigę. Naudokite montavimo svirtį.



60

Sumontuokite centrinį rato dangtelį.

61

Patraukite domkratą, stovus ir ratų atramas.

**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**

**RATO GUOLIO: 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 2024 – visas turinys, ypač tekstai, nuotraukos ir grafika, yra apsaugoti autorių teisių. Visos teisės, įskaitant kopijavimą, redagavimą ir vertimą, priklauso „AUTODOC SE“.