



Kaip pakeisti **BMW X5**
(E70) amortizatorių: galas
- keitimo instrukcija

PANAŠI VAIZDO PAMOKA



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

Svarbu!

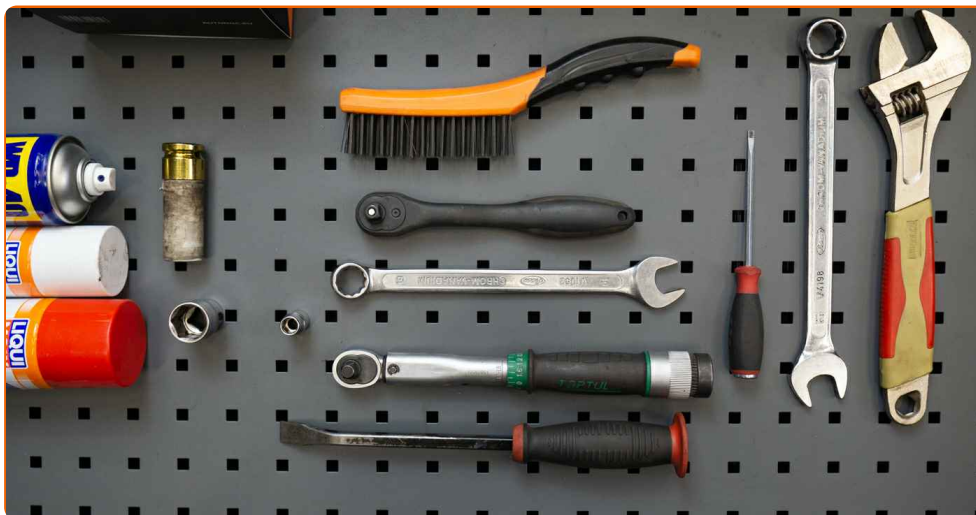
Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

BMW X5 (E70) xDrive 30 d, BMW X5 (E70) xDrive 40 d, BMW X5 (E70) 3.0 d, BMW X5 (E70) 3.0 sd, BMW X5 (E70) xDrive 35 d

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

Ši pamoka gali būti naudojama atliekant panašios autodalies keitimą automobilyje:
BMW X5 (E53) 4.4 i

**KEITIMAS: AMORTIZATORIŲ – BMW X5 (E70).
REIKIAMŲ ĮRANKIŲ SĄRAŠAS:**



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Stabdžių sistemos valiklis
- Varinis tepalas
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 19
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 21
- Torcinė galvutė nr. 10
- Torcinė galvutė nr. 21
- Smūginė ratų galvutė Nr. 17
- Reketinis raktas
- Plokščias atsuktuvus
- Reguliuojamas raktas
- Laužtuvas
- Hidraulinis keltuvas
- Rato atrama

Įsigyti įrankius

Keitimas: amortizatorių – BMW X5 (E70). AUTODOC rekomenduoja:

- Abu galinės pakabos amortizatorius keiskite vienu metu.
- Veiksmų seka keičiant kairį ir dešinį galinės pakabos amortizatorius yra vienoda.
- Visus darbus atlikite su užgesintu varikliu.

KEITIMAS: AMORTIZATORIŲ – BMW X5 (E70). LAIKYKITĖS TOKIOS VEIKSMŲ SEKOS:

1

Įdėkite pleištus po ratais.



2

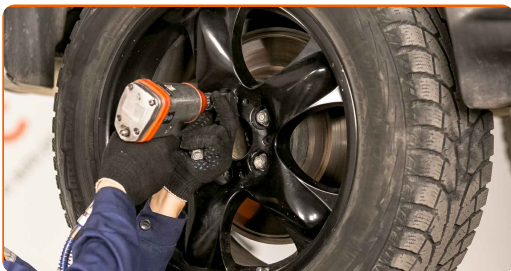
Atlaisvinkite rato tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 17



3

Pakelkite galinę automobilio dalį ir užtvirtinkite atramomis.

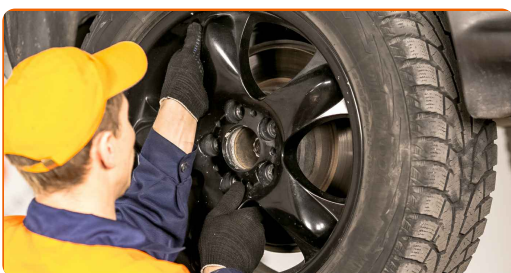
4 Atsukite rato tvirtinimo varžtus.



Keitimas: amortizatorių – BMW X5 (E70). Patarimas:

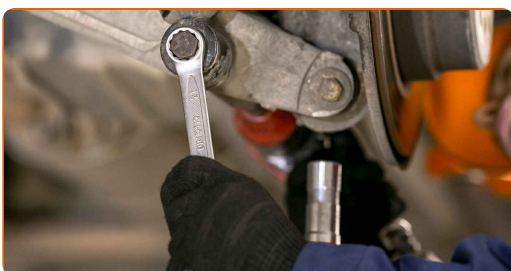
- Norėdami išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kol atsukate tvirtinimo varžtus.

5 Nuimkite ratą.



6 Išvalykite amortizatoriaus tvirtinimus. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

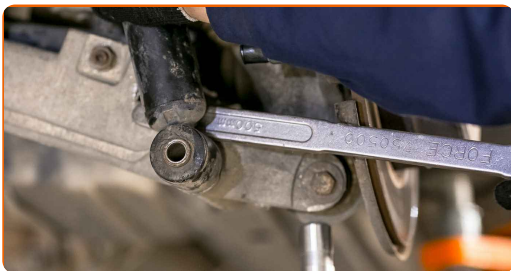
7 Atsukite apatinį amortizatoriaus tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 21. Naudokite torcinę galvutę Nr. 21. Naudokite terkšlinį raktą.



8 Nuimkite tvirtinimo varžtą.

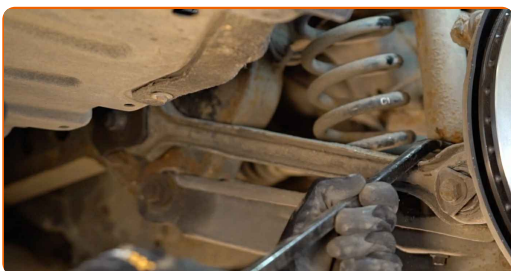
9

Paremkite pasukamąjį kakliuką. Naudokite hidraulinį pakelėją.



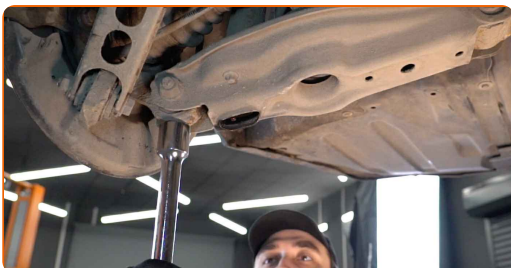
10

Nuimkite apatinę amortizatoriaus dalį. Naudokite laužtuvą.



11

Išimkite atramą iš po pasukamojo kakliuko.



AUTODOC rekomenduoja:

- Nenuleidinėkite hidraulinio keltuvo staigiais judesiais, kad išvengtumėte automobilio BMW X5 (E70) komponentų ir mechanizmų pažeidimo.

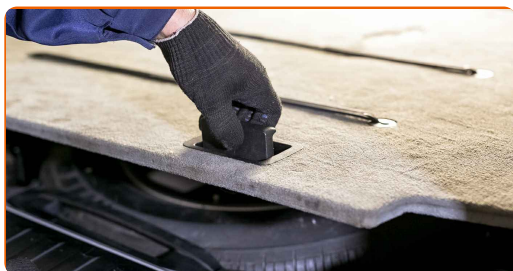
12

Nuleiskite automobilį.

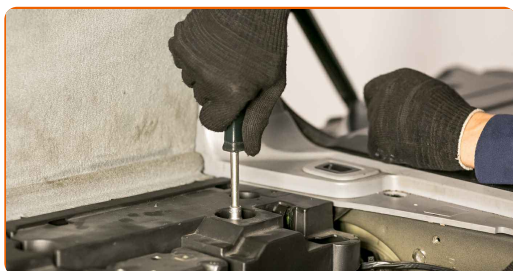
13

Atidarykite bagažinės dangtį.

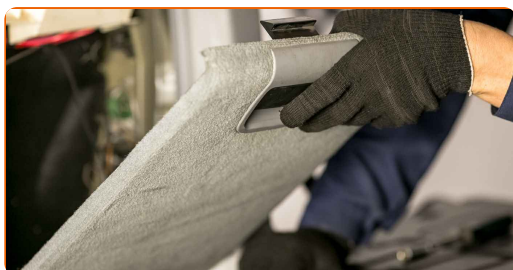
14 Išimkite bagažinės priekinę apatinę apdailą.



15 Atsukite apsauginės panelės tvirtinimo varžtus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite terkšlinį raktą.



16 Nuimkite bagažinės šoninės apdailos dangtelį.

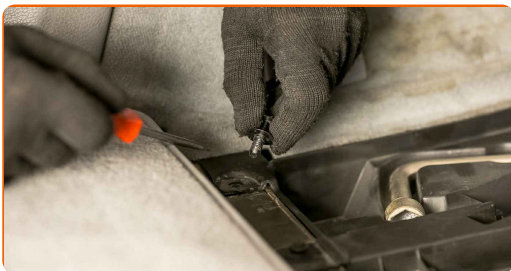


17 Sulenkite galinės eilės sėdynių atlošus.

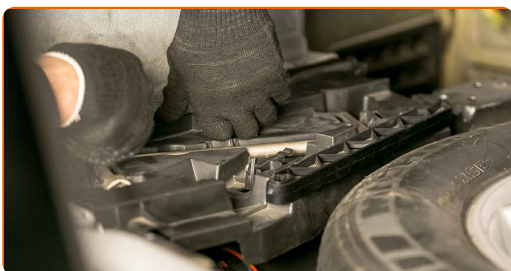
18 Išimkite apsauginę panelę.



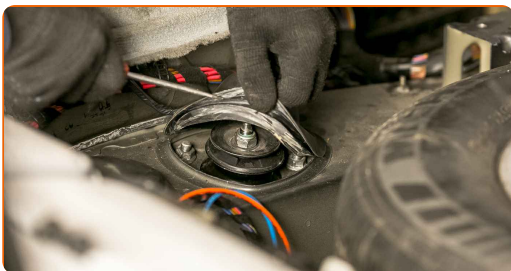
19 Nuimkite fiksatorius. Naudokite plokščią atsuktuvą.



20 Nuimkite apsauginį dangtelį.

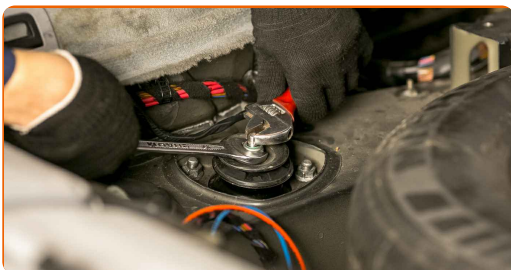


21 Nuimkite amortizatoriaus atramos apsauginį dangtelį. Naudokite plokščią atsuktuvą.



22 Išvalykite amortizatoriaus strypo tvirtinimą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

23 Atsukite amortizatoriaus stūmoklio tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 19. Naudokite reguliuojamą raktą.

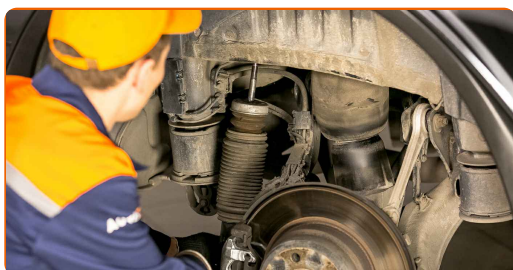


AUTODOC rekomenduoja:

- Norėdami išvengti susižalojimų rizikos, atsukdami tvirtinimo varžtus prilaikykite amortizatorių.

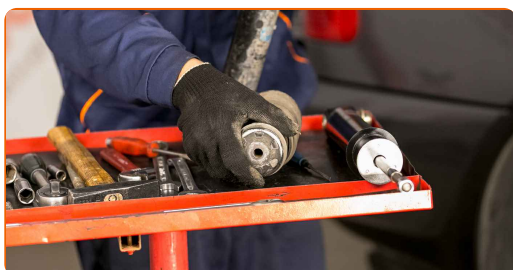
24

Išimkite amortizatorių.



25

Nuimkite amortizatoriaus gaubtą ir demferį. Naudokite plokščią atsuktuvą.

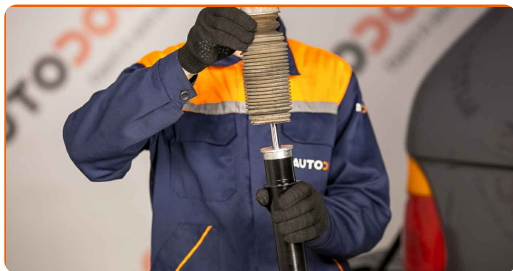


Keitimas: amortizatorių – BMW X5 (E70). Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

- Apžiūrėkite amortizatoriaus gaubtą ir demferį. Jeigu reikia, juos pakeiskite.
- Prieš montuodami naują amortizatorių, būtinai 3-5 kartus prastumkite jį rankiniu būdu.

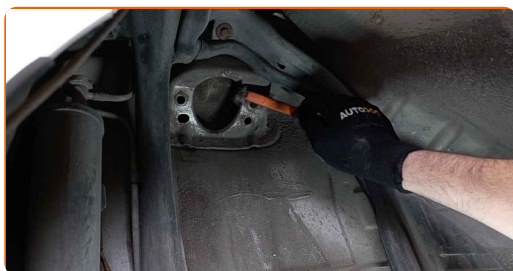
26

Sumontuokite apsauginį gaubtą ir įdėklą ant naujo amortizatoriaus.



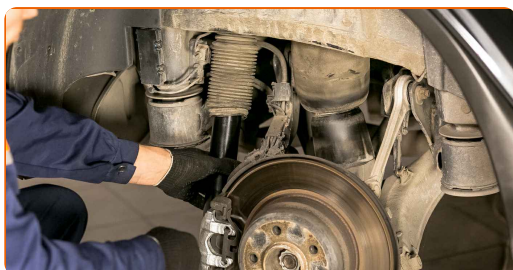
27

Išvalykite amortizatoriaus montavimo vietą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



28

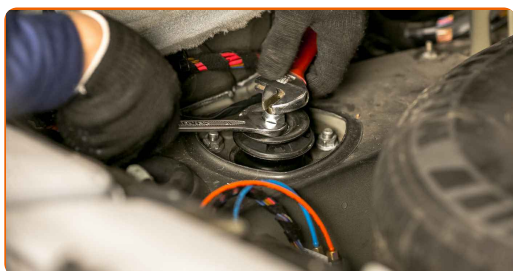
Pastumkite amortizorių į rato arką ir jį pritvirtinkite.



Keitimas: amortizorių – BMW X5 (E70). AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

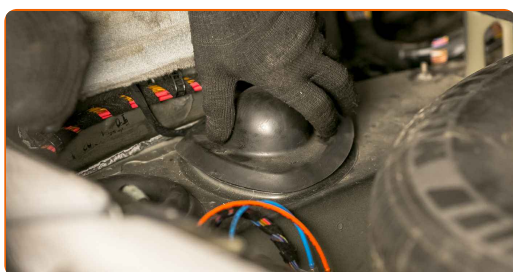
- Tam, kad išvengtume sužeidimų laikykite amortizorių tuo metu, kai veržiate tvirtinimo detales.

- 29** Priveržkite amortizatoriaus koto tvirtinimus. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 19. Naudokite reguliuojamą raktą. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 25 Nm.

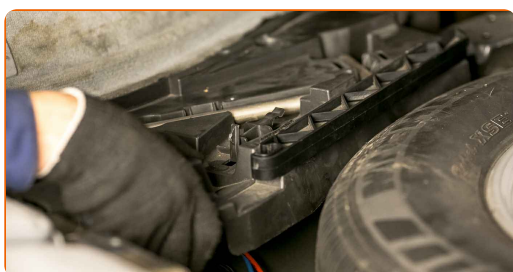


- 30** Priveržkite amortizatoriaus tvirtinimo elementus. Naudokite varinį tepalą.

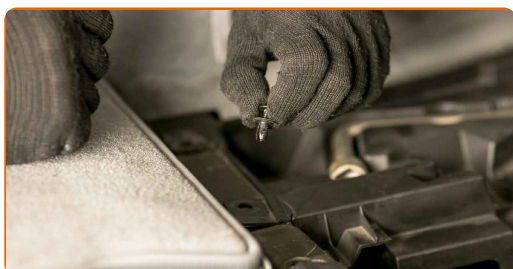
- 31** Uždėkite apsauginį amortizatoriaus atramos dangtelį.



- 32** Uždėkite apsauginį dangtelį.



- 33** Sumontuokite apsauginio dangtelio paspaudžiamus fiksiatorius atgal į vietą.



- 34** Gražinkite sėdynes į pradinę padėtį.

35 Sumontuokite apsauginę panelę.



36 Priveržkite apsauginės panelės tvirtinimo varžtus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite terkšlinį raktą.

37 Sumontuokite bagažinės šoninės apdailos dangtelį.

38 Sumontuokite bagažinės priekinę apatinę apdailą.

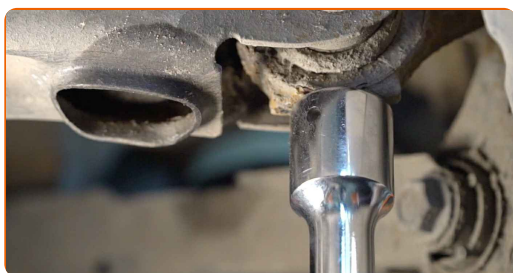


39 Uždarykite bagažinės dangtį.

40 Pakelkite galinę automobilio dalį ir užtvirtinkite atramomis.



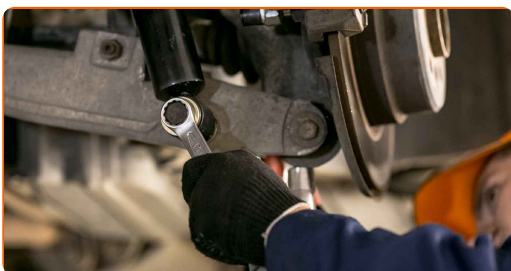
41 Paremkite pasukamąjį kakliuką. Naudokite hidraulinį pakelėją.



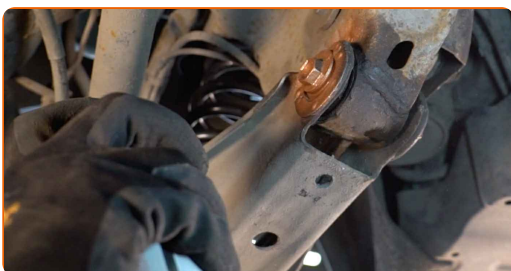
42 Pritvirtinkite apatinę amortizatoriaus dalį.

43 Įdėkite tvirtinimo varžtą.

44 Priveržkite apatinį amortizatoriaus tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 21. Naudokite torcinę galvutę Nr. 21. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 127 Nm.



45 Priveržkite amortizatoriaus tvirtinimo elementus. Naudokite varinį tepalą.



46 Išimkite atramą iš po pasukamojo kakliuko.

AUTODOC rekomenduoja:

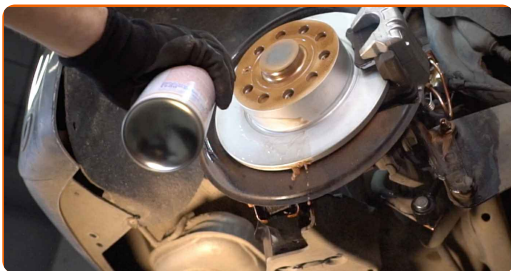
- Keitimas: amortizatorių – BMW X5 (E70). Palengva nuleiskite hidraulinį keltuą, be trūkčiojimų, kad išvengtumėte komponentų ir mechanizmų pažeidimų.

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



48

Išvalykite stabdžių disko paviršių. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.



AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: amortizatorių – BMW X5 (E70). Panaudoję purškalą, palaukite kelias minutes.

49

Uždėkite ratą.



Keitimas: amortizatorių – BMW X5 (E70). Patarimas iš AUTODOC:

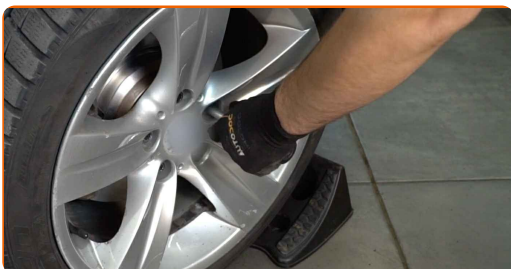
- Norėdami išvengti sužalojimų rizikos, priverždami tvirtinimo varžtus laikykite ratą.

50

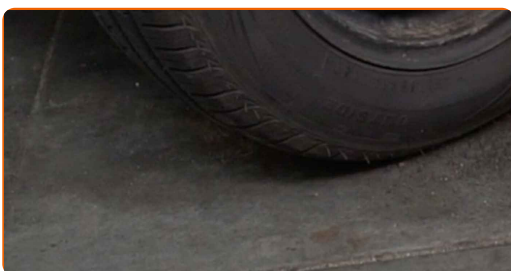
Priveržkite rato tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 17



- 51 Nuleiskite automobilį ir, kryžmine tvarka, priveržkite ratų tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 17 Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 140 Nm.



- 52 Išimkite kėlimo įrenginius ir pleištus po ratais.



GERAI PADIRBĖTA! 

ŽIŪRĖTI DAUGIAU PAMOKŲ

AUTODOC – KOKYBIŠKOS IR PRIEINAMOS AUTODALYS INTERNETU

MOBILIOJI PROGRAMĖLĖ AUTODOC: NAUJINGA 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 GmbH“.