



Kaip pakeisti **SEAT**
Alhambra (7V8, 7V9)
spyruoklēs: priekis -
keitimo instrukcija

PANAŠI VAIZDO PAMOKA



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

Svarbu!

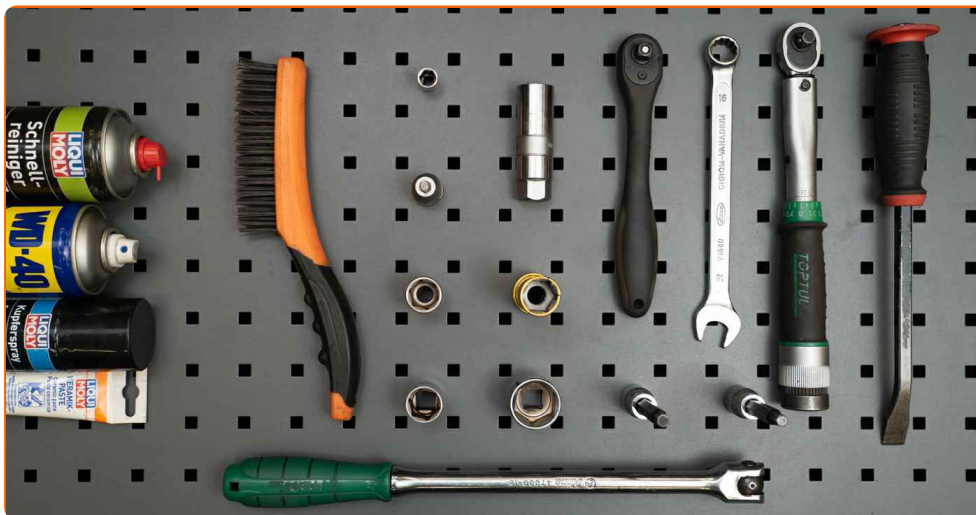
Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

SEAT Alhambra (7V8, 7V9) 2.0 i, SEAT Alhambra (7V8, 7V9) 1.9 TDI, SEAT Alhambra (7V8, 7V9) 1.8 T 20V

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

Ši pamoka gali būti naudojama atliekant panašios autodalies keitimą automobilyje:
VW SHARAN (7M8, 7M9, 7M6) 1.9 TDI

KEITIMAS: SPYRUOKLĖS – SEAT ALHAMBRA (7V8, 7V9). REIKIAMI ĮRANKIAI:



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Stabdžių sistemos valiklis
- Keraminis tepalas
- Varinis tepalas
- Dinamometrinis raktas
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 16
- Torcinė galvutė nr. 10
- Torcinė galvutė nr. 18
- Torcinė galvutė nr. 19
- Torcinė galvutė nr. 27
- 21 mm galvutė amortizatoriui
- Speciali torcinė galvutė amortizatoriaus demontavimui
- HEX antgalis nr. H7
- HEX antgalis nr. H8
- Smūginė ratų galvutė Nr. 19
- Reketinis raktas
- Sriegiklio laikiklis
- Įrenginys spyruoklių suspaudimui
- Laužtuvas
- Hidraulinis keltuvas
- Automobilio sparnų uždangalas
- Rato atrama

Įsigyti įrankius

Keitimas: spyruoklės – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). Patarimas iš AUTODOC:

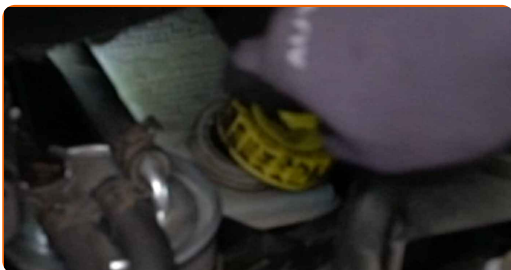
- Abi priekinės pakabos spyruokles keiskite vienu metu.
- Veiksmų seka keičiant dešinę ir kairę priekinės pakabos spyruoklę yra vienoda.
- Atkreipkite dėmesį: visi darbai automobilyje - SEAT Alhambra (7V8, 7V9) - turi būti atliekami su užgesintu varikliu.

KEITIMĄ ATLIKITE TOKIA TVARKA:

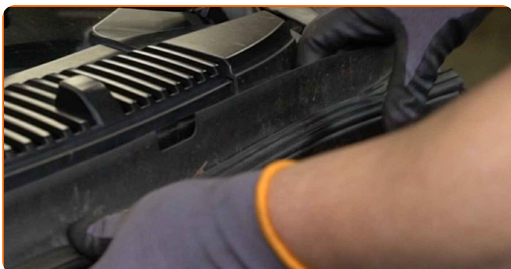
1 Atidarykite variklio dangtį.

2 Naudokite apsauginį dėklą, kad nepažeistumėte automobilio dažų ir plastiko.

3 Atsukite stabdžių skysčio bakelio dangtelį.



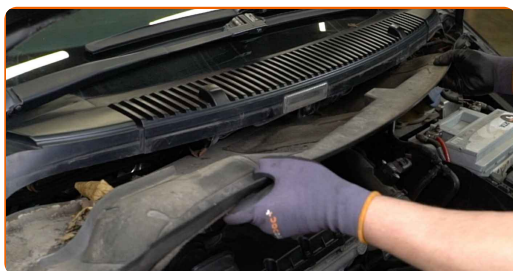
4 Nuimkite valytuvų plastikinių grotelių tarpinę.



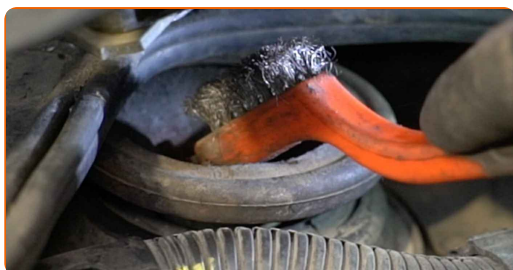
5 Atsukite plastikinės panelės tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite terkšlinį raktą.



6 Išimkite plastikinę panelę.



7 Išvalykite viršutinį pakabos statramsčio tvirtinimą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



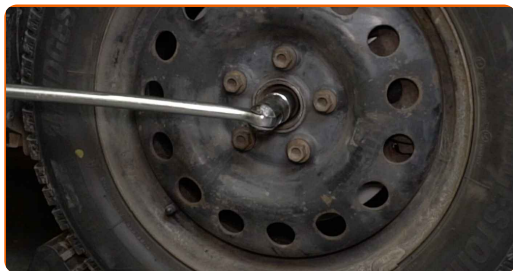
8 Atveržkite viršutinius amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimus. Naudokite 21 mm galvutę amortizatoriui. Naudokite HEX Nr. H7. Naudokite terkšlinį raktą.



9 Įdėkite pleištus po ratais.

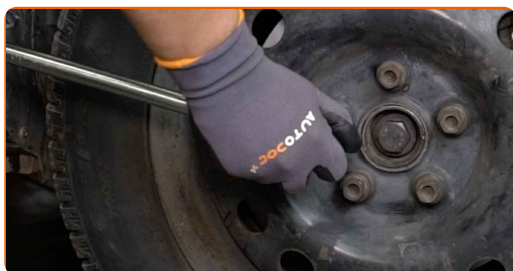
10

Atlaisvinkite pavaros veleno tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 27. Naudokite sriegiklio laikiklį.



11

Atlaisvinkite rato tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 19



12

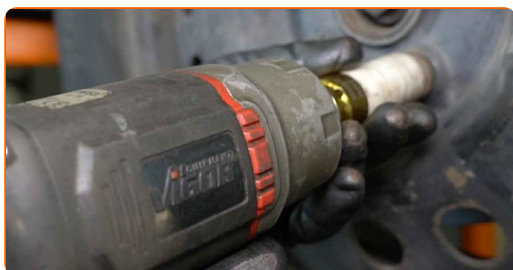
Pakelkite automobilį.

Keitimas: spyruoklės – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). Patarimas:

- Jeigu naudojate domkratą, įsitikinkite, kad jis pastatytas ant lygaus paviršiaus, be jokių nelygumų.
- Būtinai papildomai užfiksuokite automobilį pakeliamais stovais.

13

Atsukite rato tvirtinimo varžtus.

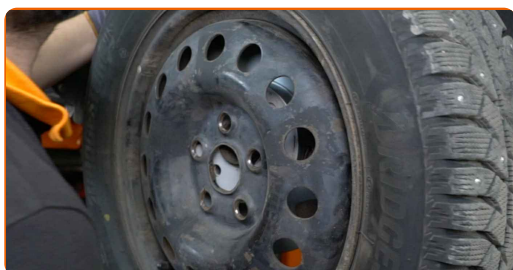


AUTODOC rekomenduoja:

- [spėjimas! Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje SEAT Alhambra (7V8, 7V9).

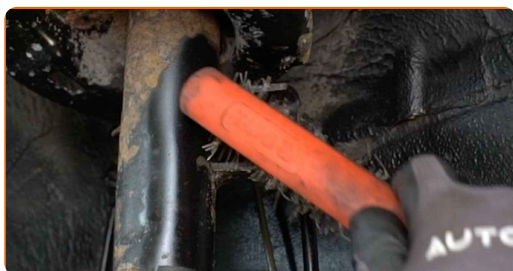
14

Nuimkite ratą.



15

Išvalykite tvirtinimą, jungiantį stabilizatoriaus traukę prie pakabos statramsčio. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

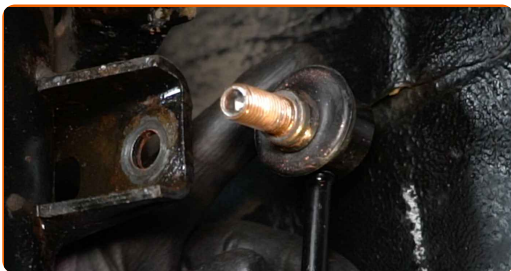


16

Atsukite stabilizatoriaus traukės tvirtinimą prie amortizatoriaus statramsčio. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 16. Naudokite torcinę galvutę Nr. 19. Naudokite terkšlinį raktą.



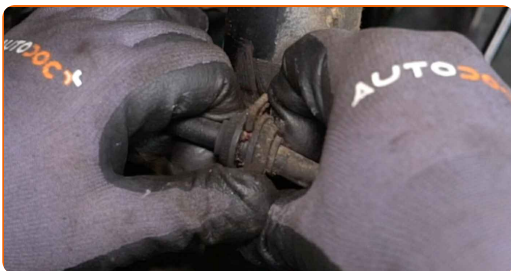
17 Išimkite stabilizatoriaus traukę.



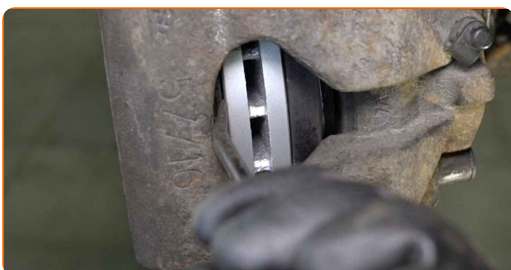
18 Atjunkite ABS daviklio laidus.



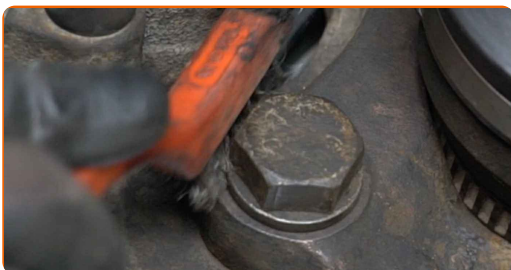
19 Atjunkite stabdžių žarnelę nuo amortizatoriaus statramsčio.



20 Išskirkite stabdžių kaladėles. Naudokite laužtuvą.

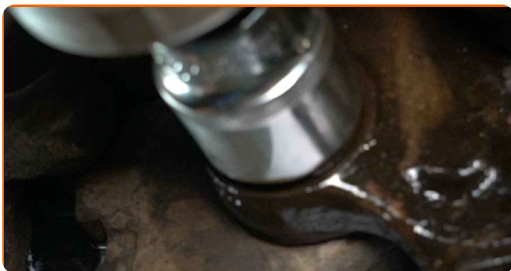


21 Išvalykite stabdžių suporto apkabos tvirtinimą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



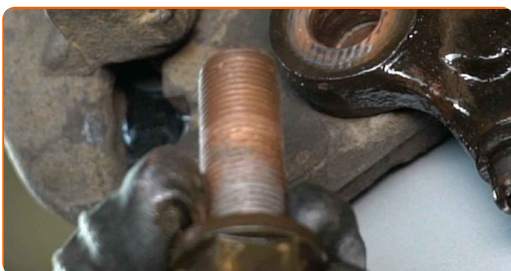
22

Atsukite stabdžių apkabos kabės tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 27. Naudokite terkšlinį raktą.



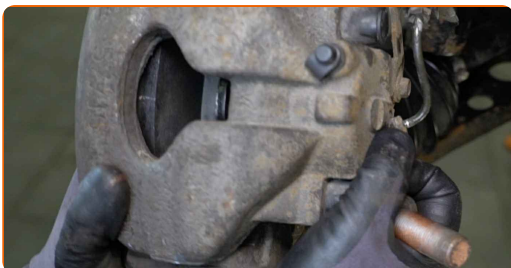
23

Išimkite tvirtinimo varžtus.



24

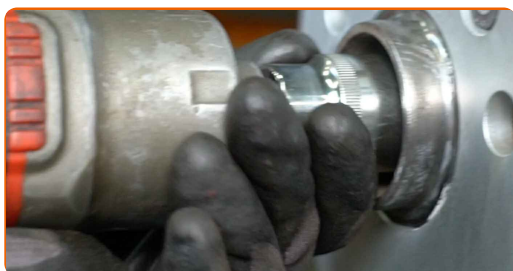
Nuimkite stabdžių suportą kartu su apkaba.



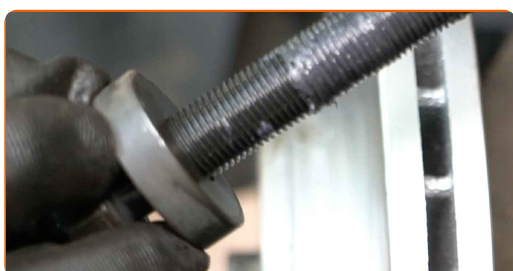
Keitimas: spyruoklės – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

- Vielos gabalu pririškite suportą prie pakabos arba kėbulo, neatjungdami stabdžių žarnelės, kad sistemos sandarumas nebūtų pažeistas.
- Stebėkite, kad stabdžių apkaba/suportas nekabėtų ant stabdžių žarnelės.
- Nespauskite stabdžių pedalo po stabdžių suportu nuėmimo. Tai sukels stūmoklio iškritimą iš stabdžių cilindro, stabdžių skysčio ištekėjimą ir sistemos sandarumo praradimą.

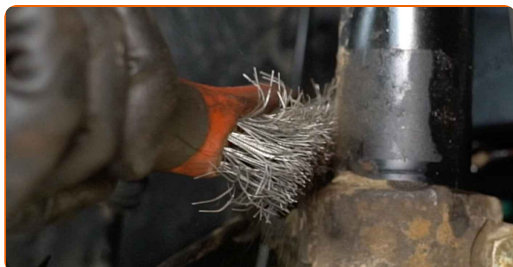
- 25** Atsukite varančiojo veleno tvirtinimą prie rato stebulės. Naudokite torcinę galvutę Nr. 27. Naudokite terkšlinį raktą.



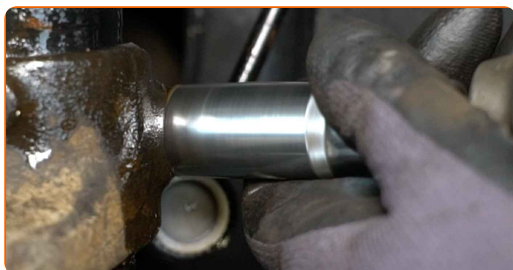
- 26** Nuimkite tvirtinimo varžtą.



- 27** Išvalykite apatinį tvirtinimą, jungiantį pakabos statramstį prie pasukamojo kakliuko. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

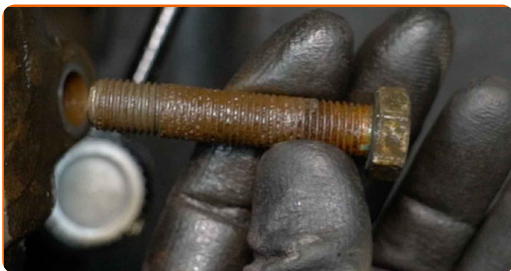


- 28** Atsukite apatinį amortizatoriaus tvirtinimą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite terkšlinį raktą.



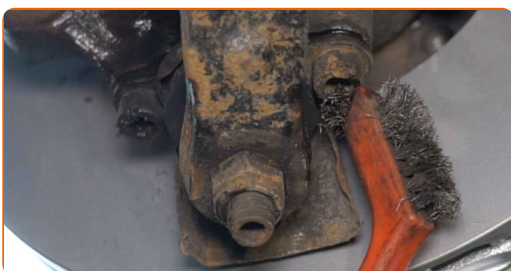
29

Nuimkite tvirtinimo varžtą.



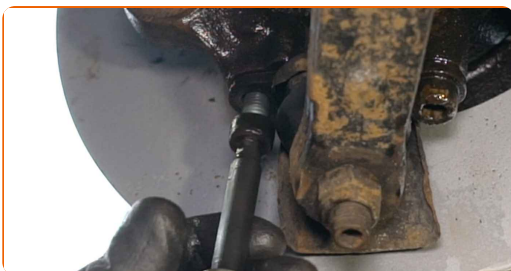
30

Nuvalykite tvirtinimus, jungiančius šarnyrą su pasukamuoju kakliuku. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



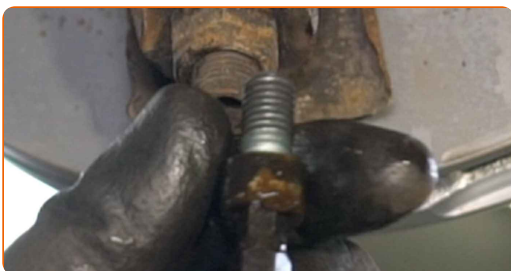
31

Atsukite šarnyro tvirtinimus nuo pasukamojo kakliuko. Naudokite HEX Nr. H8. Naudokite terkšlinį raktą.



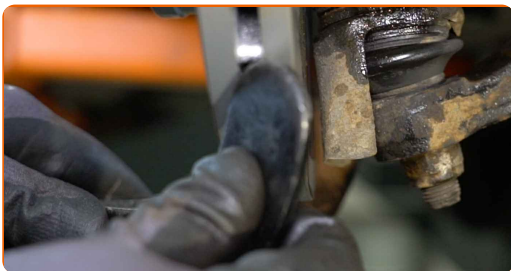
32

Išimkite tvirtinimo varžtus.



33

Atremkite pasukamąjį statramstį. Naudokite hidraulinį pakelėją.



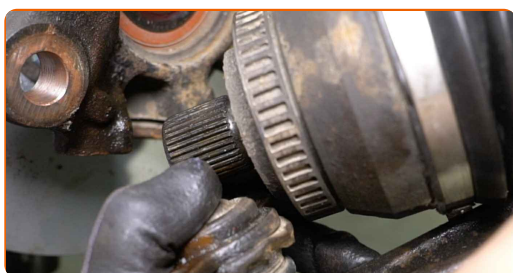
34

Atjunkite atramos rutulinį šarnyrą nuo pasukamojo statramsčio.



35

Atjunkite pavaros veleną nuo pasukamojo kakliuko.

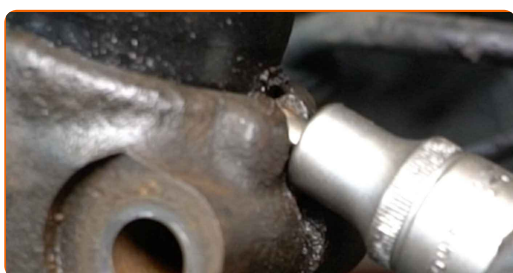


AUTODOC rekomenduoja:

- Stebėkite, kad pavaros velenas nebūtų pakibusioje padėtyje.

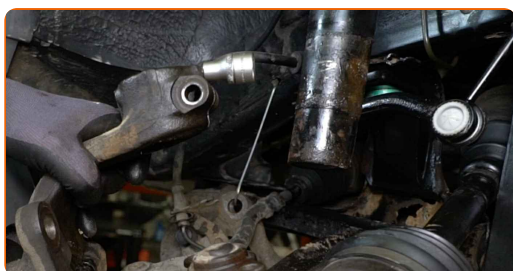
36

Atveržkite apatinį amortizatoriaus tvirtinimą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite specialią torcinę galvutę amortizatoriaus demontavimui.



37

Atjunkite pasukamąjį statramstį nuo amortizatoriaus statramsčio.



38

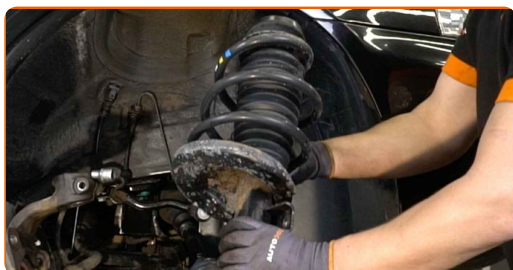
Atsukite viršutinį amortizatoriaus statramsčio atramos tvirtinimą.

AUTODOC rekomenduoja:

- Svarbu! Laikykite amortizatoriaus statramstį, kai atsukinėjate tvirtinimo varžtus - SEAT Alhambra (7V8, 7V9).

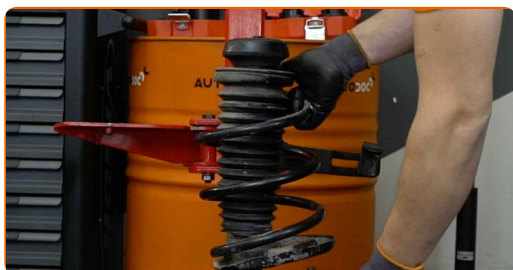
39

Išimkite amortizatoriaus statramstį.



40

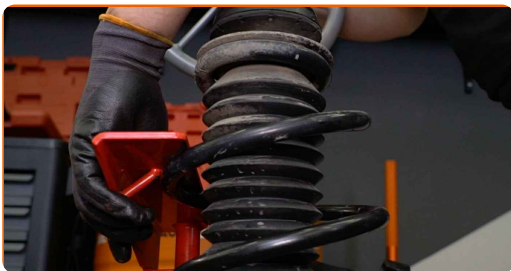
Įstatykite amortizatoriaus statramstį į spyruoklių suspaudimo įrankį.



Keitimas: spyruoklės – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). 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.
- Įsitinkite, kad spyruoklės standžiai įėjo į tvirtinimo rankenas.

41 Suspauskite spyruoklę.



42 Išvalykite amortizatoriaus statramsčio stūmoklį. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



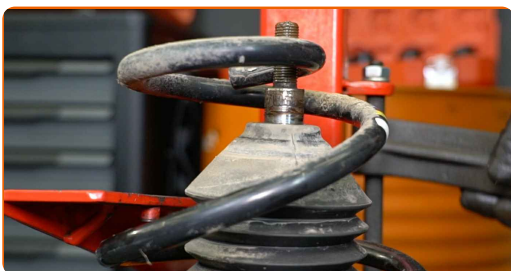
43 Atsukite amortizatoriaus statramsčio koto veržlę. Naudokite 21 mm galvutę amortizatoriui. Naudokite HEX Nr. H7. Naudokite terkšlinį raktą.



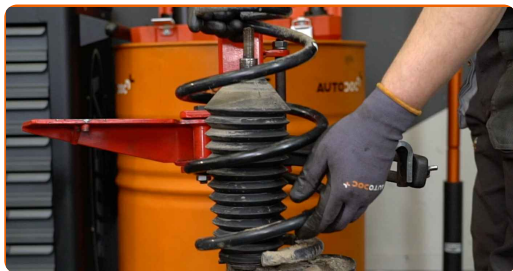
44 Nuimkite viršutinę statramsčio atramą.



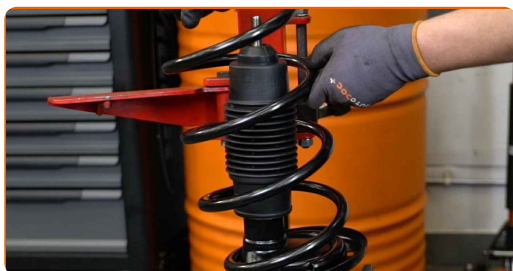
45 Atlaisvinkite spyruoklės fiksavimą.



46 Nuimkite spyruoklę.



47 Uždėkite spyruoklę ant amortizatoriaus.



48 Suspauskite spyruoklę.



49 Sumontuokite viršutinę atramą ir atramos guolį.



50 Priveržkite amortizatoriaus statramsčio strypo veržlę. Naudokite 21 mm galvutę amortizatoriui. Naudokite HEX Nr. H7. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 60 Nm.



AUTODOC rekomenduoja:

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

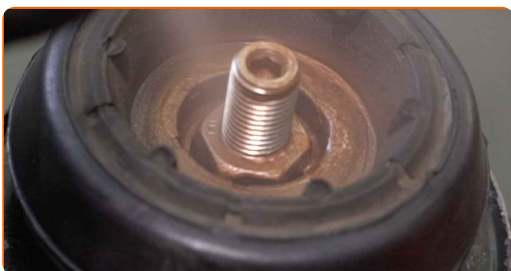
51

Atspauskite spyruoklę.



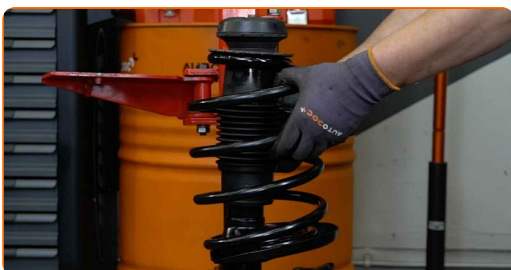
52

Apdorokite amortizatoriaus statramsčio strypą. Naudokite varinį tepalą.



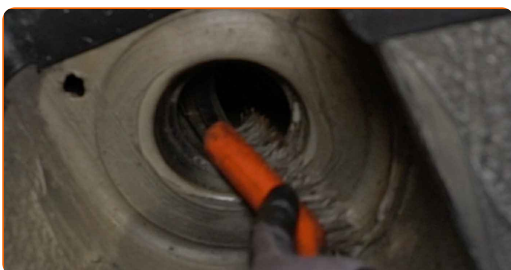
53

Išimkite surinktą amortizatoriaus statramstį.



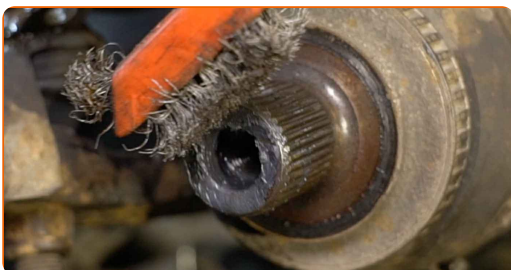
54

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

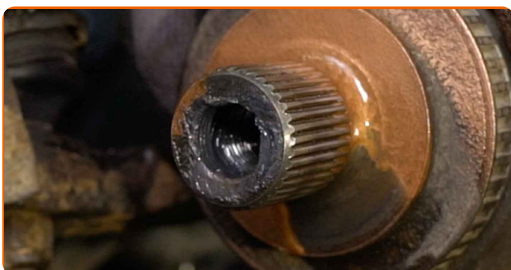


55 Nuvalykite tvirtinimus, jungiančius šarnyrą su pasukamuoju kakliuku. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.

56 Išvalykite pavaros veleno šarnyro guolio kreipiančiąsias. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



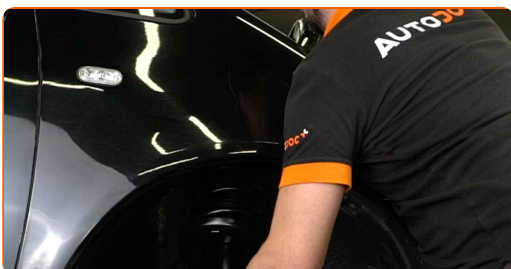
57 Apdorokite pavaros veleno šarnyro kreipiančiuosius kaiščius. Naudokite varinį tepalą.



58 Įdėkite amortizatoriaus statramstį į rato arką.



59 Prisukite amortizatoriaus statramsčio atramos viršutinius tvirtinimus. Neveržkite jo.

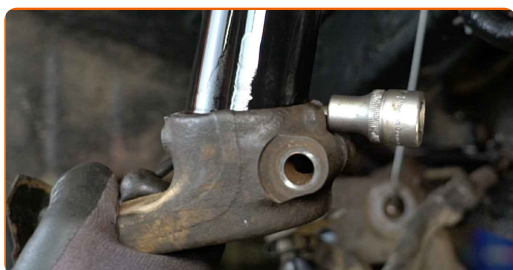


AUTODOC rekomenduoja:

- Svarbu! Laikykite amortizatoriaus statramstį, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus - SEAT Alhambra (7V8, 7V9).

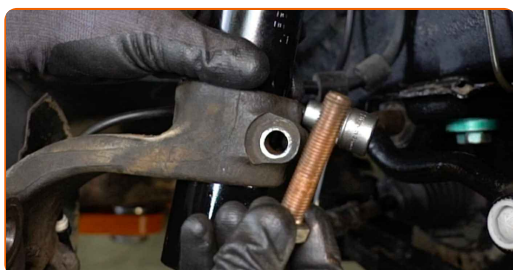
60

Pritvirtinkite amortizatoriaus statramstį prie pasukamojo statramsčio.



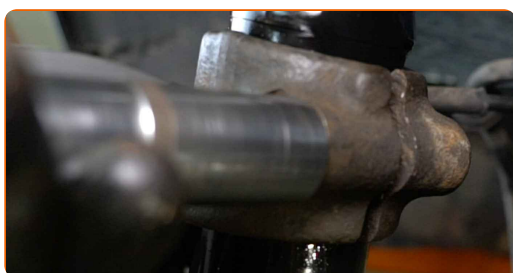
61

Įdėkite tvirtinimo varžtą.



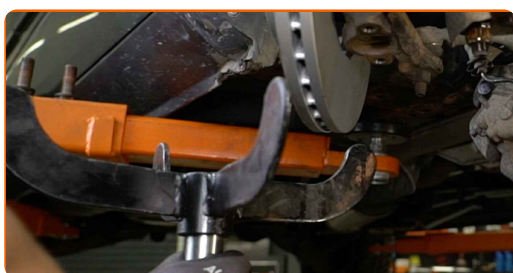
62

Prisukite amortizatoriaus atramos apatinį laikiklį. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite terkšlinį raktą.



63

Išimkite atramą iš po pasukamojo statramsčio.

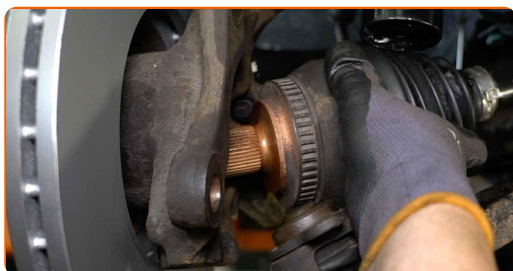


AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: spyruoklės – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). Palengva nuleiskite hidraulinį keltuvaž, be trūkčiojimų, kad išvengtumėte komponentų ir mechanizmų pažeidimų.

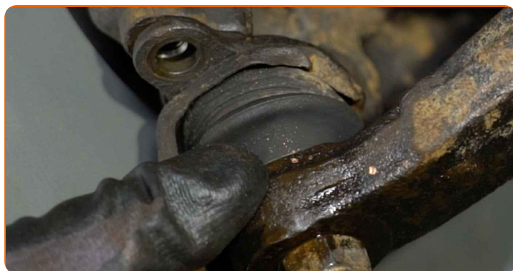
64

Sumontuokite pasukamąjį kakliuką ant varančiojo veleno.



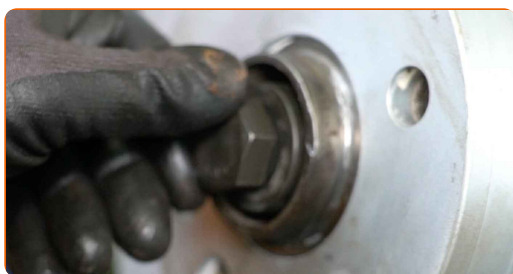
65

Prijunkite šarnyrą prie pasukamojo kakliuko.



66

Įdėkite tvirtinimo varžtą.



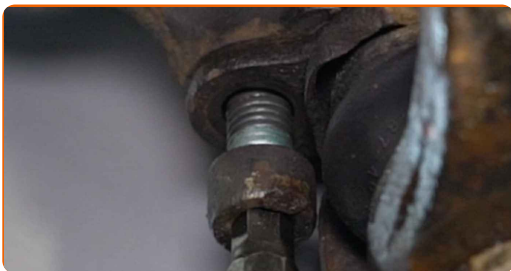
67

Prisukite pavaros veleno tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 27. Naudokite terkšlinį raktą.



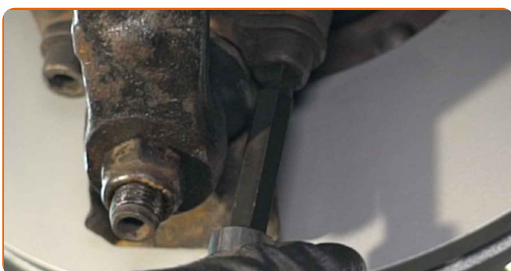
68

Priveržkite tvirtinimo varžtus.



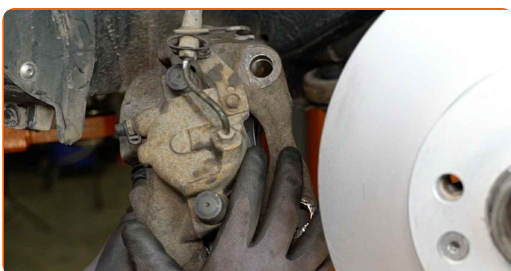
69

Priveržkite tvirtinimus, jungiančius šarnyrą prie pasukamojo kakliuko. Naudokite HEX Nr. H8. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 55 Nm.



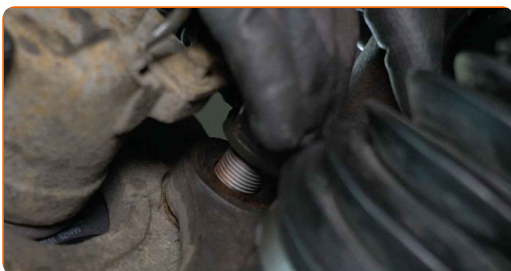
70

Sumontuokite stabdžių suportą kartu su apkaba.



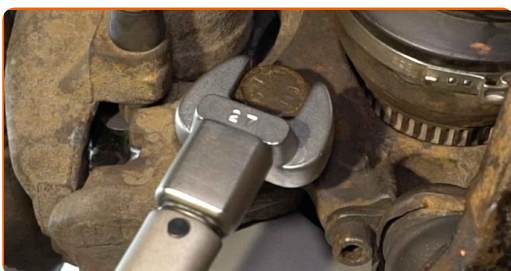
71

Priveržkite tvirtinimo varžtus.

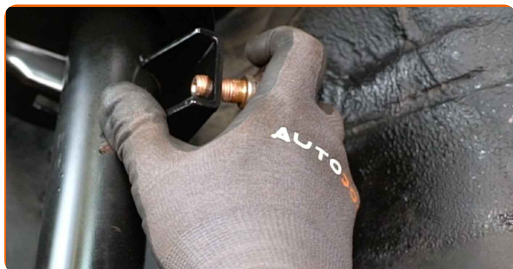


72

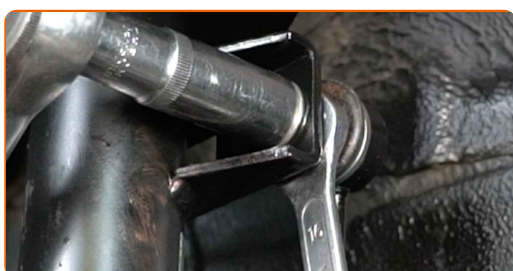
Priveržkite stabdžių suporto apkabos tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 27. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 200 Nm.



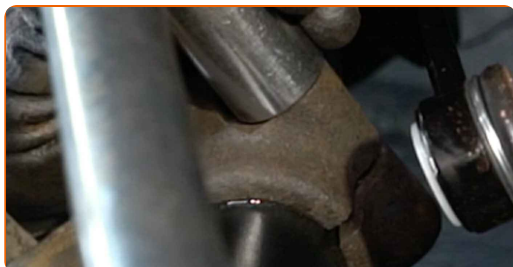
73 Sumontuokite skersinę stabilizatoriaus traukę.



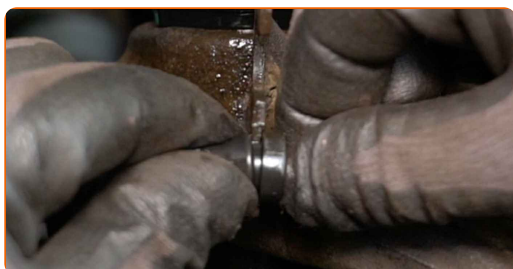
74 Priveržkite stabilizatoriaus traukės tvirtinimą prie amortizatoriaus statramsčio. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 16. Naudokite torcinę galvutę Nr. 19. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 100 Nm.



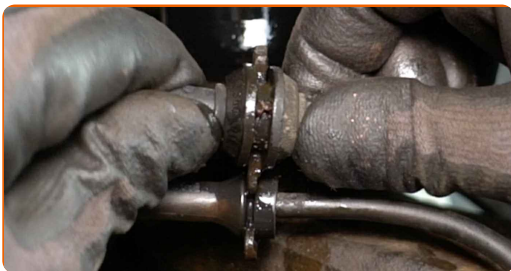
75 Priveržkite apatinį amortizatoriaus statramsčio tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 18. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 110 Nm.



76 Prijunkite ABS daviklio laidus.



77 Pritvirtinkite stabdžių žarnelę prie pakabos statramsčio.



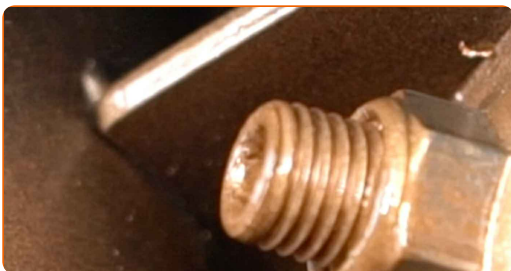
78 Apdorokite atramos/vairo traukės tvirtinimą. Naudokite varinį tepalą.



79 Apdorokite tvirtinimą, jungiantį pakabos statramstį prie pasukamojo kakliuko. Naudokite varinį tepalą.



80 Apdorokite tvirtinimą, jungiantį stabilizatoriaus traukę prie pakabos statramsčio. Naudokite varinį tepalą.



81 Išvalykite ratlankio montavimo vietą. Naudokite vielinį šepetį.



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



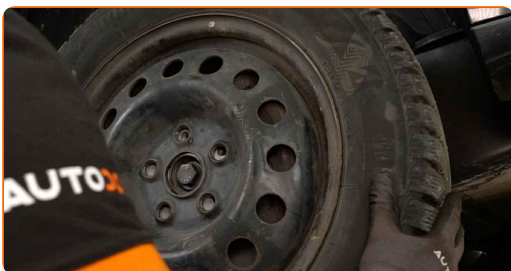
83 Išvalykite stabdžių disko paviršių. Naudokite stabdžių sistemos valiklį.



AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: spyruoklės – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). Panaudoję purškala, palaukite kelias minutes.

84 Uždėkite ratą.



AUTODOC rekomenduoja:

- Įspėjimas! Siekiant išvengti sužeidimų, laikykite ratą, kai prisukinėjate tvirtinimo varžtus automobilyje SEAT Alhambra (7V8, 7V9).

85

Priveržkite rato tvirtinimo varžtus. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 19

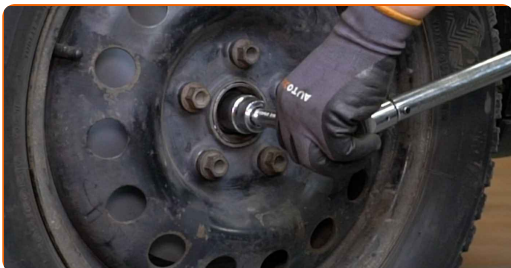


86

Nuleiskite automobilį.

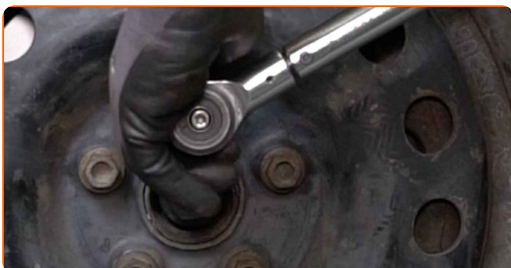
87

Užveržkite pavaros veleno tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 27. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 150 Nm.+90°

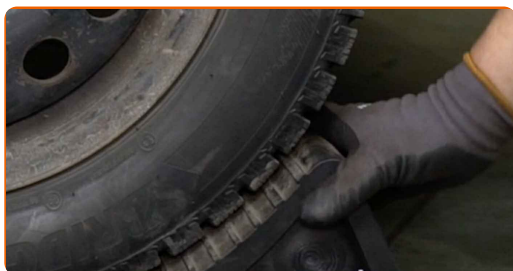


88

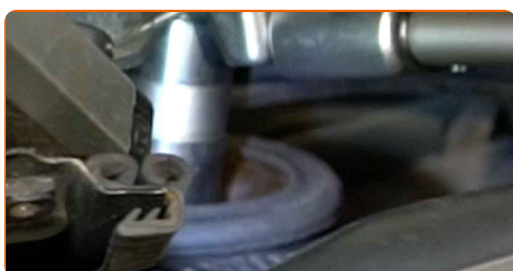
Priveržkite ratų varžtus kryžmine tvarka. Naudokite specialią galvutę ratų varžtams Nr. 19 Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 170 Nm.



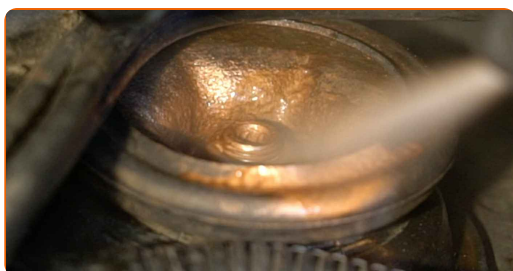
89 Išimkite kėlimo įrenginius ir pleištus po ratais.



90 Priveržkite pakabos statramsčio atramos viršutinius tvirtinimus. Naudokite 21 mm galvutę amortizatoriui. Naudokite HEX Nr. H7. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 70 Nm.



91 Apdorokite amortizatoriaus statramsčio atramos viršutinį tvirtinimą. Naudokite varinį tepalą.



92 Sumontuokite plastikinę panelę.



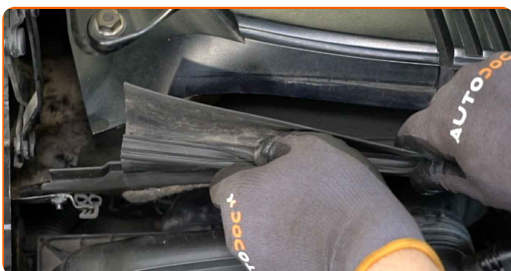
93

Prisukite plastikinės panelės tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite terkšlinį raktą.



94

Įdėkite plastikinių valytuvų grotelių tarpinę.

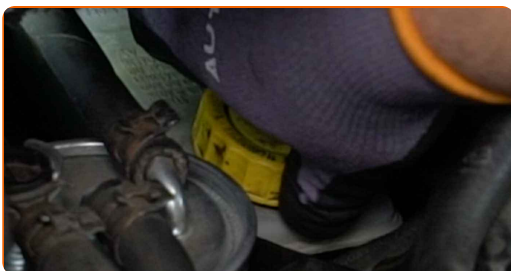


Keitimas: spyruoklės – SEAT Alhambra (7V8, 7V9). AUTODOC rekomenduoja:

- Neužvesdami variklio, kelis kartus įspauskite stabdžio pedalą, kol nepajusite pasipriešinimo.
- Patikrinkite stabdžių skysčio lygį bakelyje ir, jeigu reikia, pripildykite.

95

Užsukite stabdžių skysčio bakelio kamštį.



96

Nuimkite apsauginį dėklą.

97

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

SPYRUOKLĖS: 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“.