



Kaip pakeisti **Mercedes**  
**W211** variklio alyvos ir  
alyvos filtra - keitimo  
instrukcija

## VAIZDO PAMOKA



### Svarbu!

Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

MERCEDES-BENZ S Klasė Saloon (W221) S 400 Hybrid (221.095, 221.195),  
 MERCEDES-BENZ G Klasė Off-Road (W463) G 55 AMG (463.270, 463.271),  
 MERCEDES-BENZ SPRINTER 3,5-t plokščiadugnis / važiuoklė (906) 313 CDI 2.2 4x4  
 (906.131, 906.133, 906.135), MERCEDES-BENZ C Klasė T-modell (S203) C 220 CDI  
 (203.208), MERCEDES-BENZ E Klasė T-modell (S210) E 270 T CDI, MERCEDES-BENZ  
 E Klasė Saloon (W210) E 270 CDI (210.016), MERCEDES-BENZ E Klasė Saloon  
 (W210) E 280 (210.063), MERCEDES-BENZ E Klasė Saloon (W210) E 280 4-matic  
 (210.081), MERCEDES-BENZ E Klasė Saloon (W210) E 320 (210.065), MERCEDES-  
 BENZ E Klasė T-modell (S210) E 280 T 4-matic (210.281), MERCEDES-BENZ E Klasė  
 T-modell (S210) E 320 T (210.265), MERCEDES-BENZ E Klasė T-modell (S210) E 320  
 T 4-matic (210.282), MERCEDES-BENZ E Klasė Saloon (W210) E 320 4-matic  
 (210.082), MERCEDES-BENZ CLK (C208) 320 3.2 (208.365), MERCEDES-BENZ C  
 Klasė T-modell (S202) C 240 T (202.086), (+ 426)

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

**KEITIMAS: ALYVOS IR FILTRU – MERCEDES W211.  
ĮRANKIAI, KURIŲ GALI PIRREIKTI:**



- Vielinis šepetys
- Universalus purškiamasis skystis valymui
- Dinamometrinis raktas
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 13
- Torx antgalis T25
- Torcinė galvutė nr. 10
- Torcinė galvutė nr. E12
- Torcinė galvutė nr. 16
- Galvutė alyvos filtrui 76/15F
- Reketinis raktas
- Talpa alyvos surinkimui
- Piltuvėlis
- Plokščias Atsuktuvas
- Mikropluošto servetėlės
- Automobilio sparnų uždangalas

**ĮSIGYTI ĮRANKIUS**

Keitimas: alyvos ir filtru – Mercedes W211. AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Alyvos filtrą keiskite kiekvieną kartą, kai keičiate variklio alyvą.
- Montavimo metu naudokite tik naujus sandarinimo žiedus.
- Užsidėkite pirštines, kad išvengtumėte kontakto su karštu skysčiu.
- Atkreipkite dėmesį: visi darbai automobilyje - Mercedes W211 - 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

Atsukite variklio dangčio veržles. Naudokite Torx T25. Naudokite terkšlinį raktą.



4

Atsukite dekoratyvinio variklio dangčio tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite terkšlinį raktą.



5

Išimkite dekoratyvinį variklio dangtį.

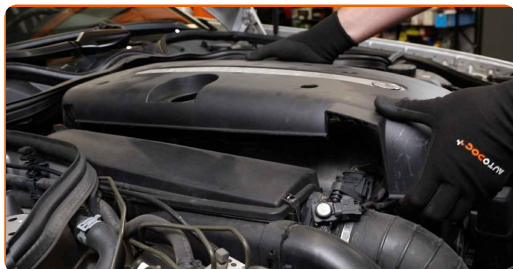


### AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: alyvos ir filtru – Mercedes W211. Nenaudokite pernelyg daug jėgos demontuodami detalę, nes tai gali ją pažeisti.

6

Nuimkite dekoratyvinį variklio dangtį.

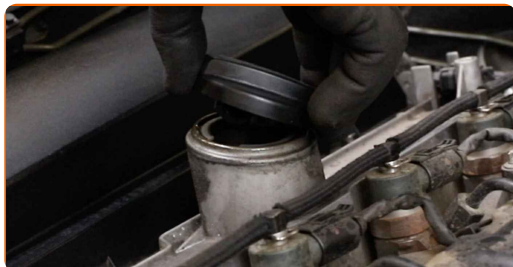


### AUTODOC rekomenduoja:

- Pakelkite dekoratyvinį variklio gaubtą vienu metu iš dviejų pusių.
- Keitimas: alyvos ir filtru – Mercedes W211. Nenaudokite pernelyg daug jėgos demontuodami detalę, nes tai gali ją pažeisti.

7

Atsukite alyvos įpylimo angos dangtelį.



8

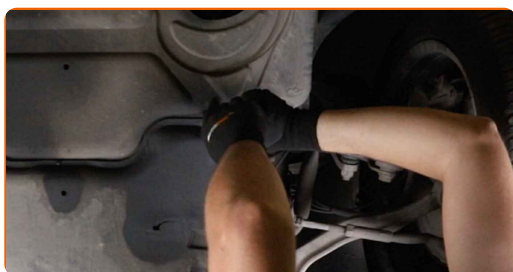
Pakelkite automobilį keltuvu arba pasinaudokite apžiūros duobe.



Keitimas: alyvos ir filtru – Mercedes W211. Profesionalai rekomenduoja:

- Automobilis turi būti horizontalioje padėtyje, o jeigu jis stovi pakrypęs, alyvos išėjimo kaištis turi būti žemiausiame taške.
- Visus darbus atlikite tik varikliui atvėsus.

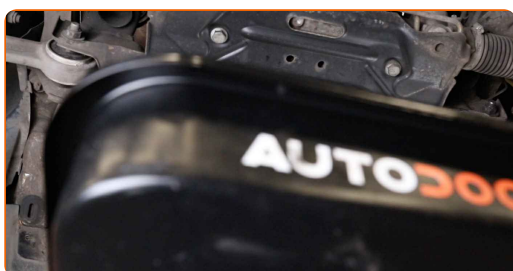
**9** Atjunkite apatinės variklio karterio apsaugos fiksavimo tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite terkšlinį raktą.



**10** Nuimkite variklio karterio apsaugą.



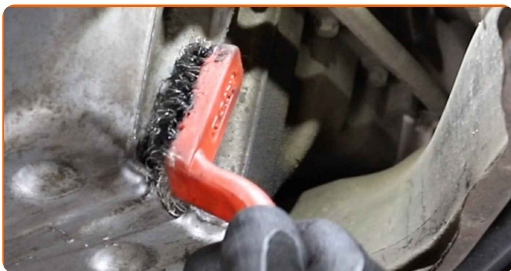
**11** Padėkite ne mažiau kaip 7 litrų talpą po nupylimo anga.





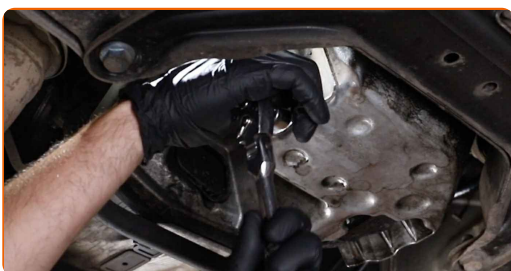
12

Nuvalykite karterio nupylimo angos zoną. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite universalų valymo skystį.



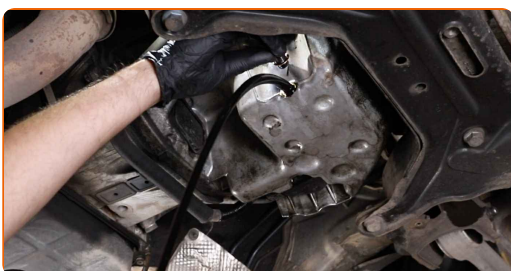
13

Atsukite nupylimo kamštį. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 13. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16. Naudokite terkšlinį raktą.



14

Nupilkite panaudotą alyvą.



Keitimas: alyvos ir filtru – Mercedes W211. AUTODOC rekomenduoja:

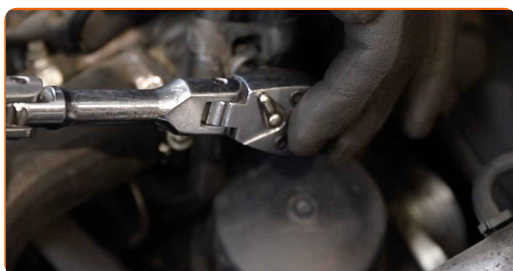
- Dėmesio! Alyva gali būti karšta.
- Palaukite, kol alyva iki galo ištekės iš nupylimo angos.



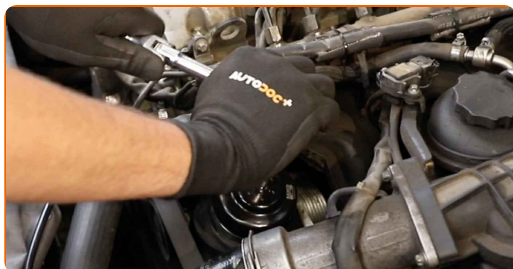
**15** Išvalykite alyvos filtro korpuso dangtelį. Naudokite universalų valymo skystį.



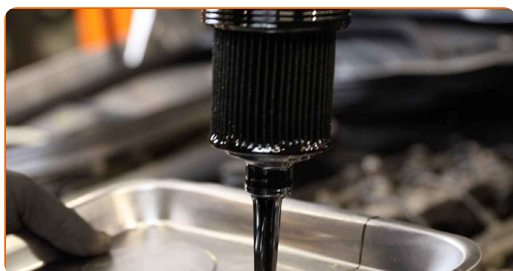
**16** Atsukite vakuuminės žarnos ir hidraulinio vairo stiprintuvo žarnos laikiklius. Naudokite torcinę galvutę Nr. E12. Naudokite terkšlinį raktą.



**17** Atsukite filtro korpuso dangtelį kartu su senu filtruojančiu elementu. Naudokite antgalį-adapterį 76/15F. Naudokite terkšlinį raktą.



**18** Įdėkite seną alyvos filtrą į talpą.



Keitimas: alyvos ir filtru – Mercedes W211. Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

- Padėkite talpą. Alyva pradės tekėti iš nupylimo angos iš karto, kai tik išimsite alyvos filtrą.

**19** Uždenkite alyvos filtro korpusą servetėle iš mikropluošto, kad išvengtumėte purvo ir pašalinių objektų patekimo į sistemą.

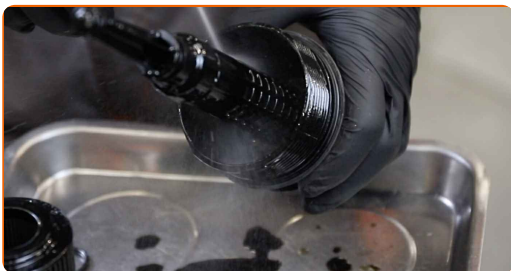
**20** Išimkite senus sandarinimo žiedus nuo alyvos filtro gaubto. Naudokite plokščią atsuktuvą.



**21** Atjunkite alyvos filtrą nuo filtro gaubto. Naudokite plokščią atsuktuvą.

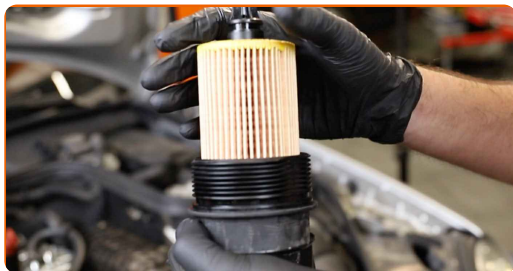


**22** Išvalykite alyvos filtro korpuso dangtelį. Naudokite universalų valymo skystį.



23

Sumontuokite naują alyvos filtrą į montavimo vietą ant filtro dangtelio.

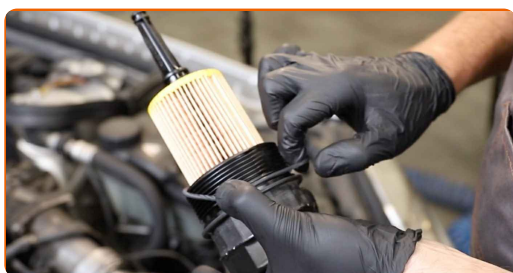


### Atkreipkite dėmesį!

- Stebėkite, kad filtras būtų įrengtas teisingai. Nesupainiokite detalės pusių.

24

Uždėkite naujus sandarinimo žiedus.



25

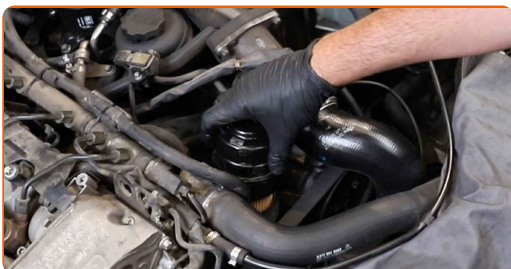
Sutepkite guminę naujo alyvos filtro tarpinę nedideliu alyvos kiekiu.



26

Patraukite servetėlę iš mikropluošto nuo alyvos filtro korpuso.

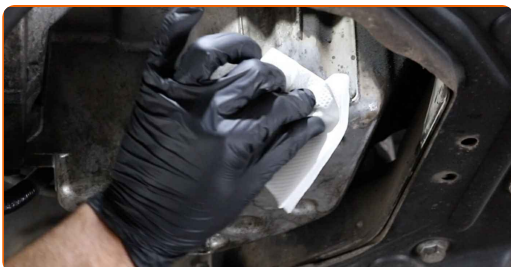
- 27** Uždėkite alyvos filtro korpuso dangtelį ir jį prisukite. Naudokite antgalį-adaptėrį 76/15F. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 25 Nm.



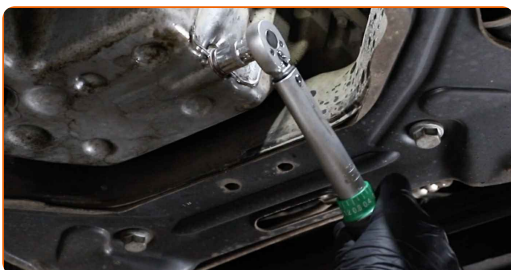
- 28** Prisukite vakuuminės žarnos ir hidraulinio vairo stiprintuvo žarnos laikiklius. Naudokite torcinę galvutę Nr. E12. Naudokite terkšlinį raktą.



- 29** Nuvalykite karterio nupylimo angos zoną.



- 30** Įsukite naują nupylimo kaištį ir priveržkite jį. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 30 Nm.



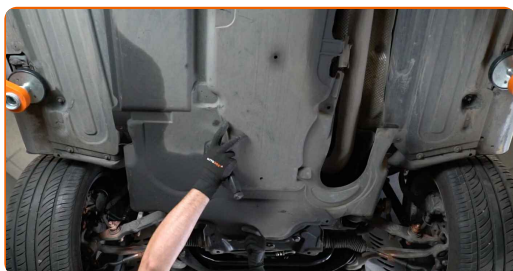
31

Nuvalykite karterio nupylimo angos zoną. Naudokite universalų valymo skystį.



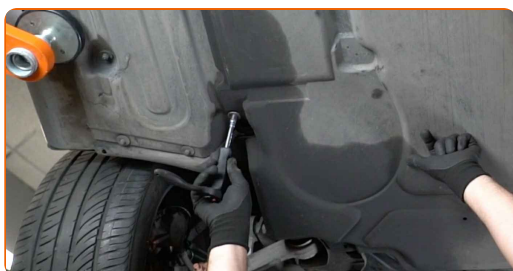
32

Uždėkite variklio karterio apatinę apsaugą.



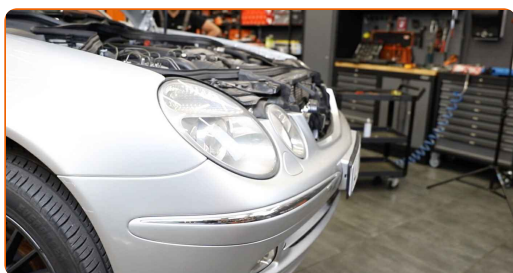
33

Užfiksuokite apatinės variklio karterio apsaugos tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite terkšlinį raktą.



34

Nuleiskite automobilį.



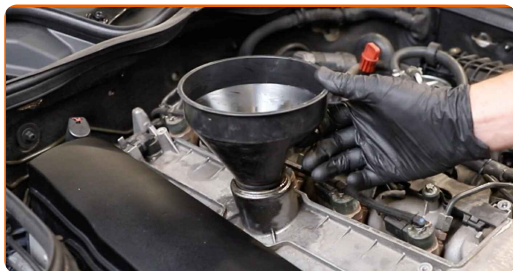
35

Nuimkite alyvos įpylimo dangtelį.





**36** Įdėkite piltuvėlį.



**37** Įpilkite alyvą į variklį per įpylimo angą. Reikiamas alyvos kiekis - 6.5 l.



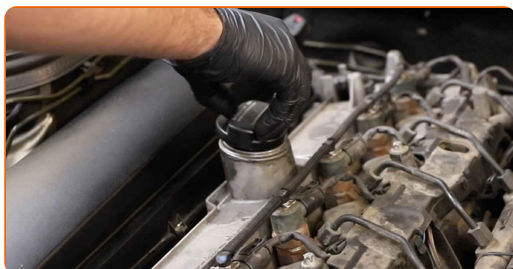
Keitimas: alyvos ir filtru – Mercedes W211. Profesionalai rekomenduoja:

- Naudokite alyvą, kurią rekomenduoja gamintojas.

**38** Įjunkite degimą.

**39** Patikrinkite alyvos lygį pasinaudodami borto kompiuteriu. Pripilkite daugiau alyvos, jeigu reikia.

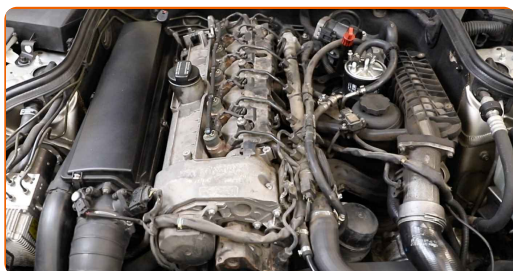
**40** Uždėkite alyvos įpylimo angos dangtelį.



**41** Užsukite alyvos įpylimo angos dangtelį.



**42** Kelioms minutėms paleiskite variklį. Kai užges alyvos slėgio indikatorius, užgesinkite variklį.



**43** Išjunkite degimą.

**Keitimas: alyvos ir filtru – Mercedes W211. AUTODOC rekomenduoja:**

- Patikrinkite, ar alyvos įpylimo angos dangtelis tvirtai uždarytas.
- Patikrinkite tepalo nupylimo kamščio ir alyvos filtro tarpinės sandarumą. Jeigu reikia, atsargiai juos priveržkite.

**44** Uždėkite dekoratyvinę variklio dangą ir ją pritvirtinkite.





**AUTODOC rekomenduoja:**

- Keitimas: alyvos ir filtru – Mercedes W211. Montavimo metu nenaudokite pernelyg daug jėgos. Tai gali pažeisti detalę.

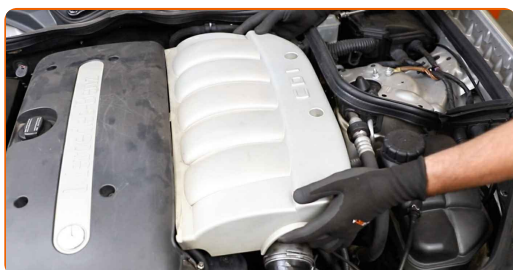
**45**

Įsukite variklio dangčio tvirtinimo detales. Naudokite Torx T25. Naudokite terkšlinį raktą.



**46**

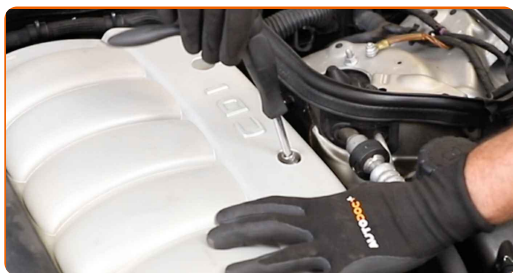
Uždėkite dekoratyvinį variklio dangtį atgal į vietą.



**AUTODOC rekomenduoja:**

- Keitimas: alyvos ir filtru – Mercedes W211. Norėdami išvengti tvirtinimų pažeidimo montavimo metu, nenaudokite pernelyg daug jėgos.

**47** Prisukite dekoratyvinio variklio dangčio tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite terkšlinį raktą.



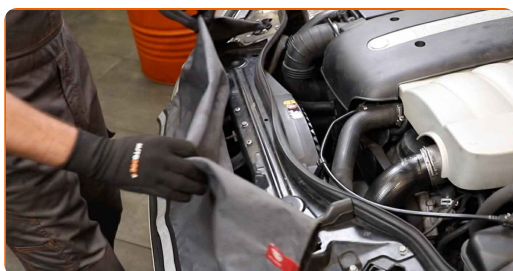
**48** Patikrinkite alyvos lygį pasinaudodami borto kompiuteriu. Pripilkite daugiau alyvos, jeigu reikia.



### Atkreipkite dėmesį!

- Patikrinkite, ar alyvos įpylimo angos dangtelis tvirtai uždarytas.
- Patikrinkite tepalo nupylimo kamščio ir alyvos filtro tarpinės sandarumą. Jeigu reikia, atsargiai juos priveržkite.

**49** Nuimkite apsauginį dėklą.



50

Uždarykite variklio dangtį.



Keitimas: alyvos ir filtru – Mercedes W211. Patarimas iš AUTODOC:

- Atkreipkite dėmesį, kad alyvos slėgio indikatorius, kuris nurodo slėgio nebuvimą sutepimo sistemoje, gali degti ilgiau negu įprastai. Po kelių sekundžių alyva užpildys kanalus ir lemputė užges.
- Kad apsaugotumėte aplinką nuo taršos, būtinai išmeskite panaudotus filtrus specialiuose surinkimo punktuose.

**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 MERCEDES AUTODALIS**

**TEPALO FILTRO: PLATUS ASORTIMENTAS**

**IŠSIRINKITE AUTODALIS MERCEDES W211**

**MERCEDES TEPALO FILTRO: ĮSIGYKITE DABAR**

**MERCEDES W211 TEPALO FILTRO: 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“.