



Kaip pakeisti  
**MERCEDES-BENZ E**  
**Klasė Bortinis**  
**Sunkvežimis / Važiuoklė**  
**(VF211)** variklio alyvos ir  
alyvos filtra - keitimo  
instrukcija

## PANAŠI VAIZDO PAMOKA



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

### Svarbu!

Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

MERCEDES-BENZ E Klasė Bortinis Sunkvežimis / Važiuklė (VF211) E 220 CDI (211.606), MERCEDES-BENZ E Klasė Bortinis Sunkvežimis / Važiuklė (VF211) E 220 CDI (211.608), MERCEDES-BENZ E Klasė Bortinis Sunkvežimis / Važiuklė (VF211) E 270 CDI (211.616)

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

Ši pamoka gali būti naudojama atliekant panašios autodalies keitimą automobilyje:  
MERCEDES-BENZ C Klasė Saloon (W204) C 220 CDI (204.008)

**KEITIMAS: ALYVOS IR FILTRU – MERCEDES-BENZ E  
KLASĖ BORTINIS SUNKVEŽIMIS / VAŽIUOKLĖ (VF211).  
ĮRANKIAI, KURIŲ GALI PRIREIKTI:**



- Vielinis šepetys
- Universalus purškiamasis skystis valymui
- Dinamometrinis raktas
- Torcinė galvutė nr. 13
- Torx antgalis E11
- Galvutė alyvos filtrui 76-14F
- Reketinis raktas
- Plokščias atsuktuvus
- Piltuvėlis
- Talpa alyvos surinkimui
- Automobilio sparnų uždangalas

**Įsigyti įrankius**

Keitimas: alyvos ir filtru – MERCEDES-BENZ E Klasė Bortinis Sunkvežimis / Važiuklė (VF211). Patarimas iš AUTODOC:

- Alyvos filtrą keiskite kiekvieną kartą, kai keičiate variklio alyvą.
- Užsidėkite pirštines, kad išvengtumėte kontakto su karštu skysčiu.
- Atkreipkite dėmesį: visi darbai automobilyje - MERCEDES-BENZ E Klasė Bortinis Sunkvežimis / Važiuklė (VF211) - 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.

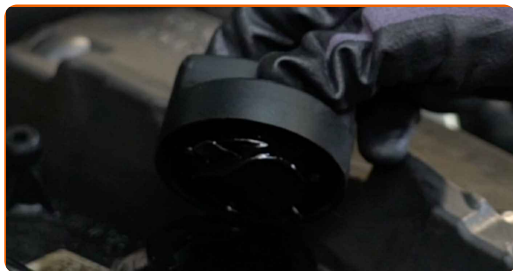
3 Nuimkite dekoratyvinį variklio dangtį.



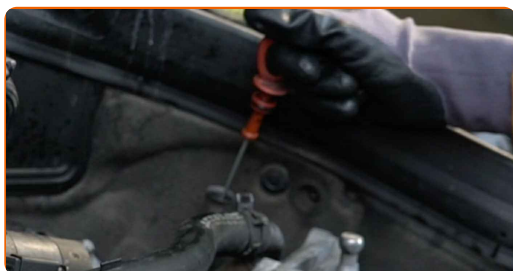
### AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: alyvos ir filtru – MERCEDES-BENZ E Klasė Bortinis Sunkvežimis / Važiuklė (VF211). Nenaudokite pernelyg daug jėgos demontuodami detalę, nes tai gali ją pažeisti.

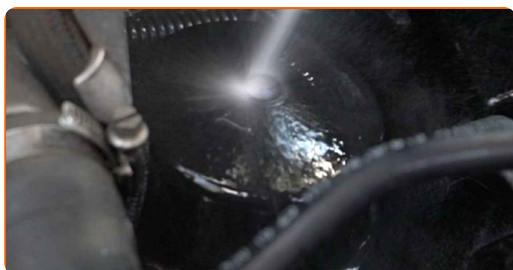
4 Atsukite alyvos įpylimo angos dangtelį.



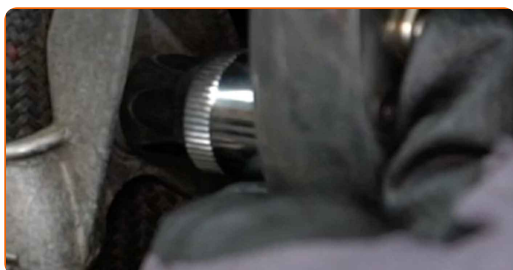
5 Pakelkite alyvos lygio matuoklę.



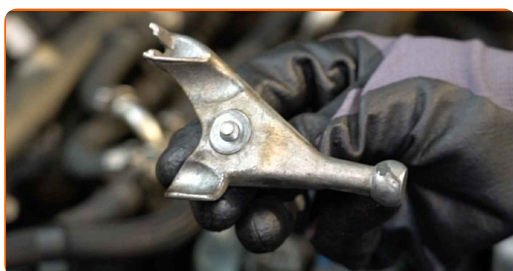
6 Išvalykite alyvos filtro korpuso dangtelį. Naudokite universalų valymo skystį.



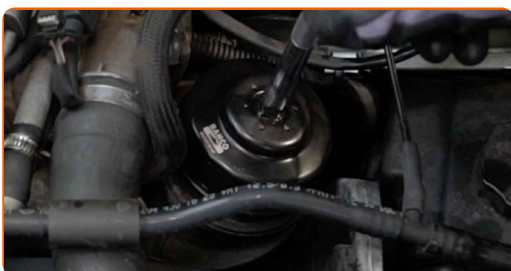
7 Atsukite apkabos tvirtinimą. Naudokite Torx E11. Naudokite terkšlinį raktą.



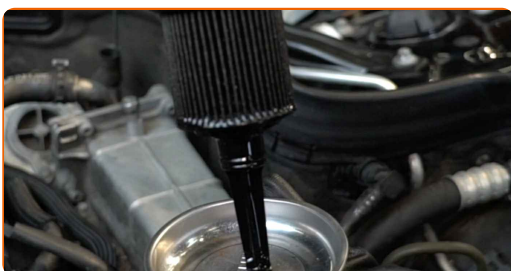
8 Išimkite apkabą.



- 9 Atsukite filtro korpuso dangtelį kartu su senu filtruojančiu elementu. Naudokite antgalį-adapterį 76-14F. Naudokite terkšlinį raktą.



- 10 Išimkite alyvos filtrą iš korpuso.



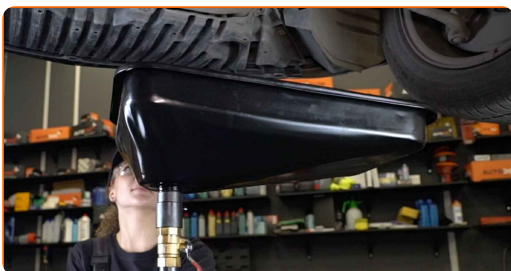
- 11 Įdėkite seną alyvos filtrą į talpą.

- 12 Pakelkite automobilį keltuvu arba pasinaudokite apžiūros duobe.

### AUTODOC rekomenduoja:

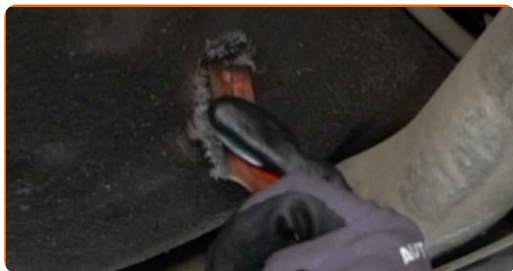
- Automobilis turi būti horizontalioje padėtyje, o jeigu jis stovi pakrypęs, alyvos išėjimo kaištis turi būti žemiausiame taške.

- 13 Padėkite ne mažiau kaip 7 litrų talpą po nupylimo angą.



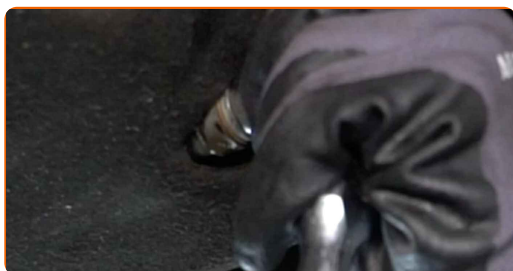
14

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



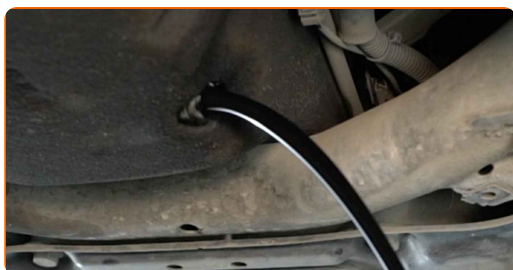
15

Atsukite nupylimo kamštį. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite terkšlinį raktą.



16

Nupilkite panaudotą alyvą.



Keitimas: alyvos ir filtru – MERCEDES-BENZ E Klasė Bortinis Sunkvežimis / Važiuoklė (VF211). Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

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

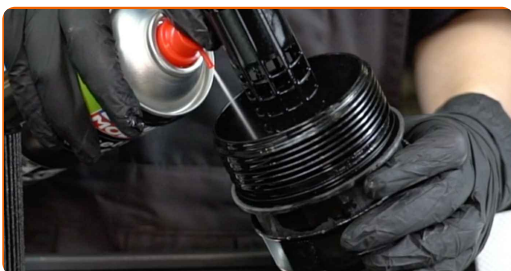
17

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



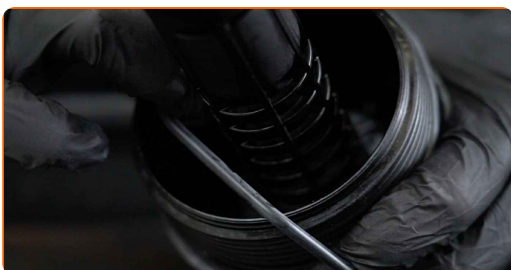
18

Išvalykite alyvos filtro korpuso dangtelį. Naudokite universalų valymo skystį.



19

Įdėkite naujus sandarinimo žiedus ir alyvos filtrą į montavimo vietą alyvos filtro gaubte.



### Atkreipkite dėmesį!

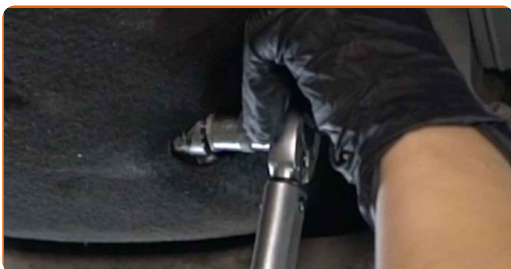
- Stebėkite, kad filtras būtų įrengtas teisingai. Nesupainiokite detalės pusių.

20

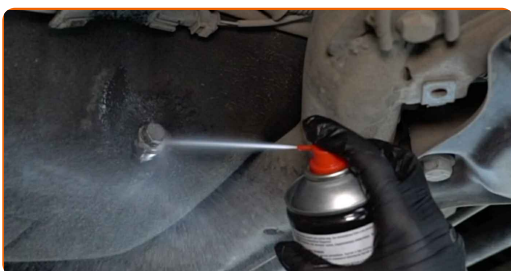
Nuvalykite karterio nupylimo angos zoną. Naudokite universalų valymo skystį.



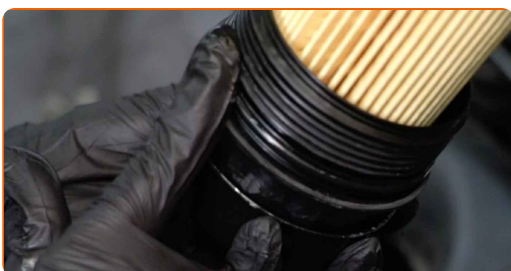
- 21** Įsukite naują nupylimo kaištį ir priveržkite jį. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 30 Nm.



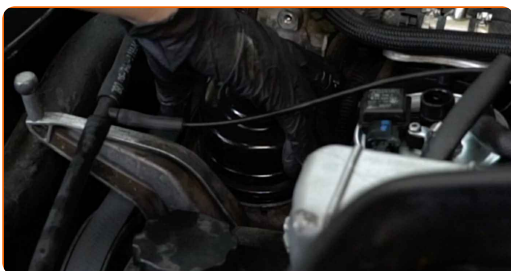
- 22** Nuvalykite karterio nupylimo angą. Naudokite universalų valymo skystį.



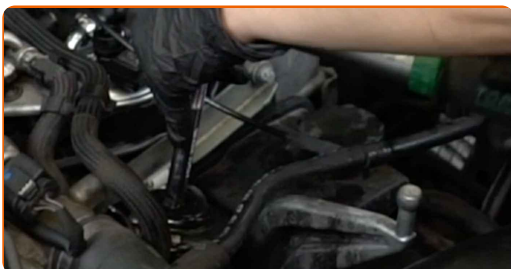
- 23** Sutepkite guminę naujo alyvos filtro tarpinę nedideliu alyvos kiekiu.



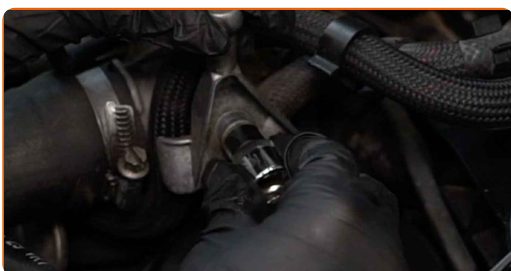
- 24** Sumontuokite alyvos filtro korpuso dangtelį ir užsukite jį.



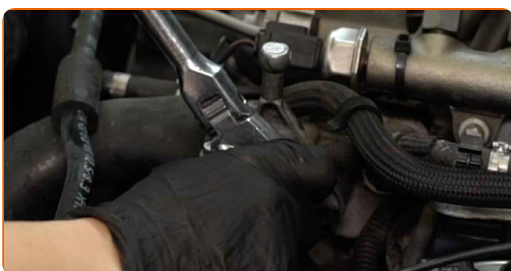
- 25** Užveržkite alyvos filtro dangtelį. Naudokite antgalį-adapterį 76-14F. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 25 Nm.



- 26** Sumontuokite laikiklį.

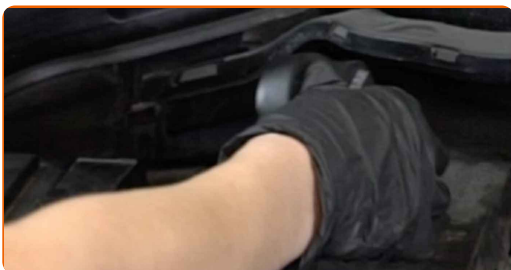


- 27** Prisukite apkabos tvirtinimą. Naudokite Torx E11. Naudokite terkšlinį raktą.



- 28** Nuleiskite automobilį.

- 29** Nuimkite alyvos įpylimo dangtelį.



**30** Įdėkite piltuvėlį.



**31** Įpilkite į variklį naujos alyvos tiek, kiek rekomenduoja automobilio gamintojas.



**Keitimas: alyvos ir filtru – MERCEDES-BENZ E Klasė Bortinis Sunkvežimis / Važiuklė (VF211). Patarimas iš AUTODOC:**

- Naudokite alyvą, kurią rekomenduoja gamintojas.

**32** Patikrinkite alyvos lygį matuokliu. Pripilkite daugiau alyvos, jeigu reikia.



**Atkreipkite dėmesį!**

- Alyvos lygis turi būti tarp žymių Min ir Max.

33

Uždėkite alyvos įpylimo angos dangtelį.



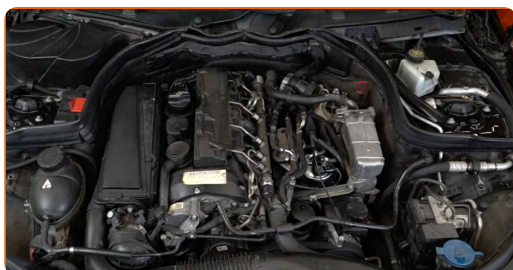
34

Užsukite alyvos įpylimo angos dangtelį.



35

Kelioms minutėms paleiskite variklį.



36

Kai užges alyvos slėgio indikatorius, užgesinkite variklį.

### AUTODOC rekomenduoja:

- 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.

37

Naudodami alyvos lygio matuoklį, patikrinkite alyvos lygį 5 minutės po variklio darbo nutraukimo. Esant būtinumui, pripilkite trūkstamą kiekį alyvos.



### Atkreipkite dėmesį!

- Alyvos lygis turi būti tarp žymių Min ir Max.
- Patikrinkite, ar alyvos įpylimo angos dangtelis tvirtai uždarytas.
- Patikrinkite tepalo nupylimo kamščio ir alyvos filtro tarpinės sandarumą. Jeigu reikia, atsargiai juos priveržkite.

38

Uždėkite dekoratyvinę variklio dangą ir ją pritvirtinkite.



### AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: alyvos ir filtru – MERCEDES-BENZ E Klasė Bortinis Sunkvežimis / Važiuklė (VF211). Montavimo metu nenaudokite pernelyg daug jėgos. Tai gali pažeisti detalę.

39 Nuimkite apsauginį dėklą.

40 Uždarykite variklio dangtį.

Keitimas: alyvos ir filtru – MERCEDES-BENZ E Klasė Bortinis Sunkvežimis / Važiuklė (VF211). AUTODOC rekomenduoja:

- 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**

**TEPALO FILTRO: 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 2022 – visas turinys, ypač tekstai, nuotraukos ir grafika, yra apsaugoti autorių teisių. Visos teisės, įskaitant kopijavimą, redagavimą ir vertimą, priklauso „AUTODOC GmbH“.