



Kaip pakeisti **BMW E39**  
variklio alyvos ir alyvos  
filtra - keitimo instrukcija

## VAIZDO PAMOKA

 **Svarbu!**

Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

BMW 3 Sedanas (E36) 320i 2.0, BMW 3 Coupe (E36) 320i 2.0, BMW 3 Cabriolet (E36) 320i 2.0, BMW 3 Touring (E36) 320i 2.0, BMW 3 Touring (E36) 328i 2.8, BMW 3 Sedanas (E36) 328i 2.8, BMW 3 Sedanas (E36) 323i 2.5, BMW 3 Coupe (E36) 328i 2.8, BMW 3 Cabriolet (E36) 328i 2.8, BMW 5 Sedanas (E39) 523i 2.5, BMW 5 Sedanas (E39) 528i 2.8, BMW 3 Cabriolet (E36) 323i 2.5, BMW 3 Coupe (E36) 323i 2.5, BMW 3 Touring (E36) 323i 2.5, BMW 7 (E38) 728i / iL 2.8, (+ 58)

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

**KEITIMAS: ALYVOS IR FILTRŲ – BMW E39. REIKIAMŲ ĮRANKIŲ SĄRAŠAS:**



- Vielinis šepetys
- Universalus purškiamasis skystis valymui.
- Torcinė galvutė nr. 17
- Torcinė galvutė nr. 36
- Reketinis raktas
- Dinamometrinis raktas
- Sriegiklio laikiklis
- Plokščias atsuktuvus
- Talpa alyvos surinkimui
- Piltuvėlis
- Automobilio sparnų uždangalas

**ĮSIGYTI ĮRANKIUS**

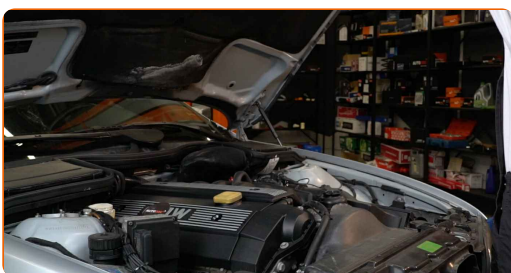
Keitimas: alyvos ir filtru – BMW E39. AUTODOC rekomenduoja:

- Alyvos filtrą keiskite kiekvieną kartą, kai keičiate variklio alyvą.
- Užsidėkite pirštines, kad išvengtumėte kontakto su karštu skysčiu.
- Įspėjimas! Užgesinkite variklį prieš pradėdami bet kokius darbus su - BMW E39

## KEITIMĄ ATLIKITE TOKIA EILĖS TVARKA:

1

Atidarykite variklio dangtį.



2

Naudokite apsauginį dėklą, kad nepažeistumėte automobilio dažų ir plastiko.



3

Atsukite alyvos įpylimo angos dangtelį.



4

Pakelkite automobilį keltuvu arba pasinaudokite apžiūros duobe.

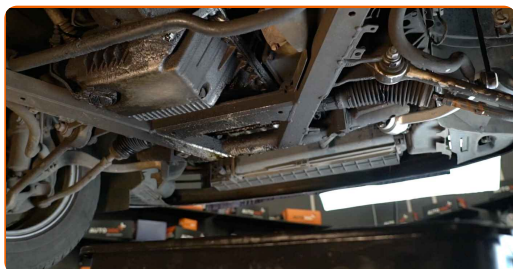


Keitimas: alyvos ir filtru – BMW E39. Profesionalai rekomenduoja:

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

5

Padėkite ne mažiau kaip 7 litrų talpą po nupylimo angą.



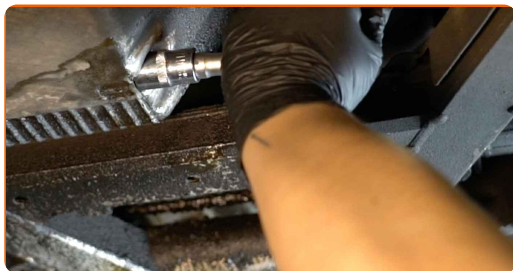
6

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



7

Atsukite nupylimo kamštį. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite sriegiklio laikiklį.



8

Nupilkite panaudotą alyvą.

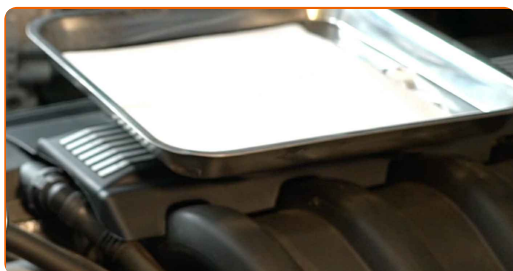


Keitimas: alyvos ir filtru – BMW E39. Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

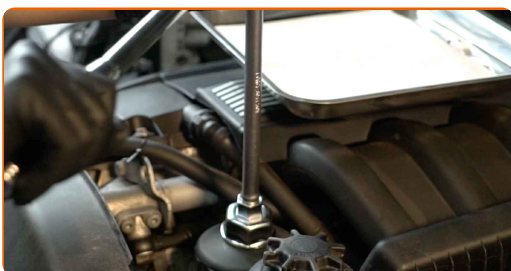
- Dėmesio! Alyva gali būti karšta.
- Palaukite, kol alyva iki galo ištekės iš nupylimo angos.

9

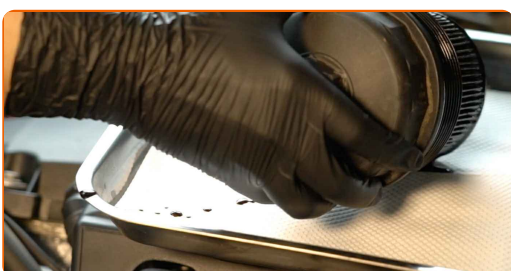
Paruoškite talpą senam alyvos filtrui.



- 10** Atsukite filtro korpuso dangtelį kartu su senu filtruojančiu elementu. Naudokite torcinę galvutę Nr. 36. Naudokite terkšlinį raktą.



- 11** Įdėkite seną alyvos filtrą į talpą.



Keitimas: alyvos ir filtru – BMW E39. AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

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

- 12** Atjunkite alyvos filtrą nuo filtro gaubto.



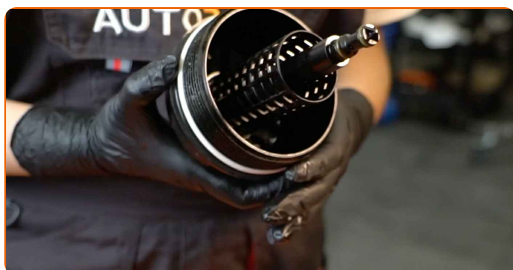
**13** Nuimkite alyvos filtro sandarinimo žiedą. Naudokite plokščią atsuktuvą.



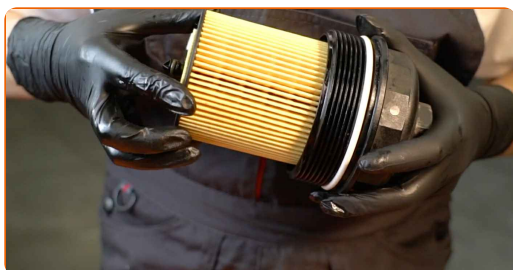
**14** Išvalykite alyvos filtro korpuso dangtelį. Naudokite universalų valymo skystį.



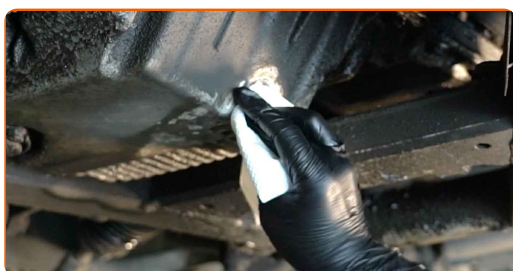
**15** Sumontuokite naują sandarinimo žiedą ant filtruojančio elemento montavimo vietos.



**16** Sumontuokite naują alyvos filtrą į montavimo vietą ant filtro dangtelio.

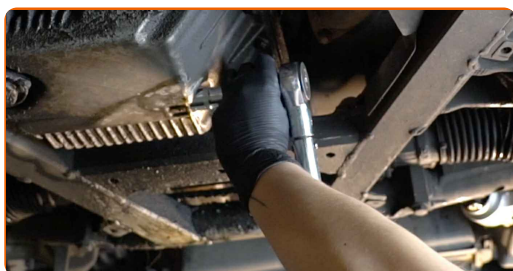


**17** Nuvalykite karterio nupylimo angą.

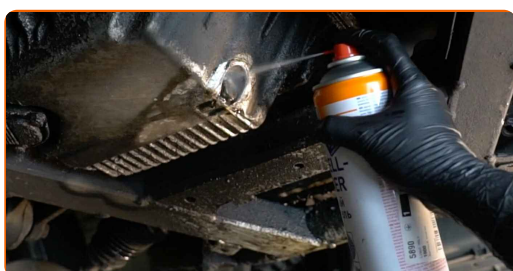




- 18** Įsukite naują nupylimo kaištį ir priveržkite jį. Naudokite torcinę galvutę Nr. 17. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 25 Nm.



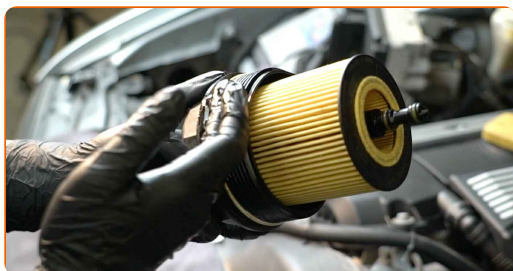
- 19** Nuvalykite karterio nupylimo angą zoną. Naudokite universalų valymo skystį.



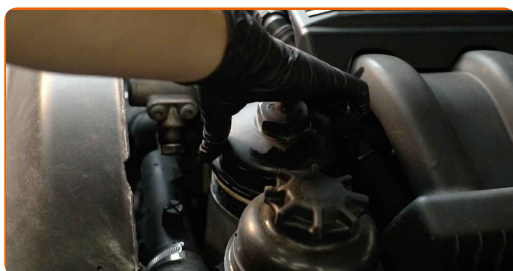
- 20** Nuleiskite automobilį.



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



- 22** Uždėkite alyvos filtro korpuso dangtelį ir jį prisukite. Naudokite torcinę galvutę Nr. 36. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 25 Nm.



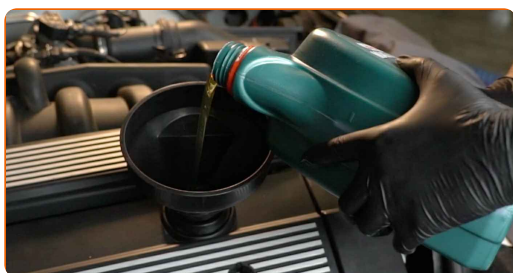
- 23** Nuimkite alyvos įpylimo dangtelį.



- 24** Įdėkite piltuvėlį.



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

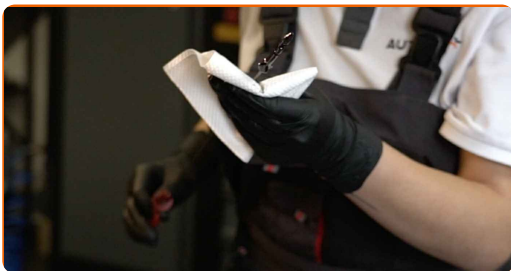


**Keitimas: alyvos ir filtru – BMW E39. Patarimas:**

- Naudokite alyvą, kurią rekomenduoja gamintojas.

26

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



### Atkreipkite dėmesį!

- Alyvos lygis turi būti tarp žymių Min ir Max.

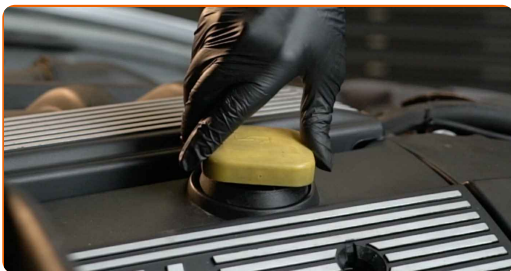
27

Uždėkite alyvos įpylimo angos dangtelį.



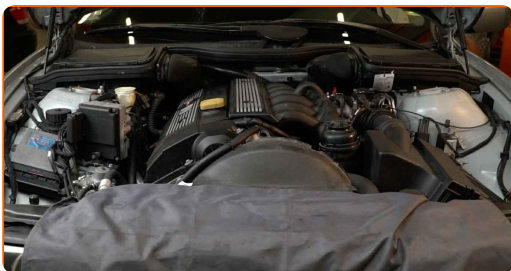
28

Užsukite alyvos įpylimo angos dangtelį.



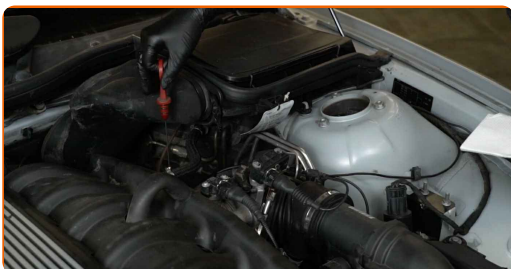
29

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



30

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.

31

Nuimkite apsauginį dėklą.



32

Uždarykite variklio dangtį.



Keitimas: alyvos ir filtru – BMW E39. 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.
- 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 BMW AUTODALIS**

**TEPALO FILTRO: PLATUS ASORTIMENTAS**

**IŠSIRINKITE AUTODALIS BMW E39**

**BMW TEPALO FILTRO: ĮSIGYKITE DABAR**

**BMW E39 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 2023 – visas turinys, ypač tekstai, nuotraukos ir grafika, yra apsaugoti autorių teisių. Visos teisės, įskaitant kopijavimą, redagavimą ir vertimą, priklauso „AUTODOC SE“.