



Kaip pakeisti **LEXUS ES**  
**(XV20, XV30)** 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:

LEXUS ES (XV20, XV30) 3.0 (MCV30\_, MCV20\_), LEXUS ES (XV20, XV30) 3.3 (MCV31\_), LEXUS ES (XV20, XV30) 3.0 (MCV20\_, MCV30\_)

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

Ši pamoka gali būti naudojama atliekant panašios autodalies keitimą automobilyje:  
LEXUS RX II (XU30) 3.3 400h AWD

**KEITIMAS: ALYVOS IR FILTRU – LEXUS ES (XV20, XV30). ĮRANKIAI, KURIŲ GALI PRIREIKTI:**



- Vielinis šepetys
- Universalus purškiamasis skystis valymui.
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 14
- Torcinė galvutė nr. 10
- Torcinė galvutė nr. 14
- Galvutė alyvos filtrui 76-14F
- Reketinis raktas
- Dinamometrinis raktas
- Apdailos ardymo įrankis
- Talpa alyvos surinkimui
- Piltuvėlis
- Automobilio sparnų uždangalas

**Įsigyti įrankius**

Keitimas: alyvos ir filtru – LEXUS ES (XV20, XV30). Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

- Alyvos filtrą keiskite kiekvieną kartą, kai keičiate variklio alyvą.
- Visus darbus atlikite su užgesintu varikliu.
- Užsidėkite pirštines, kad išvengtumėte kontakto su karštu skysčiu.

## KEITIMAS: ALYVOS IR FILTRU – LEXUS ES (XV20, XV30). LAIKYKITĖS TOKIOS VEIKSMŲ SEKOS:

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 – LEXUS ES (XV20, XV30). AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

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

- 5** Atjunkite apatinės variklio karterio apsaugos fiksavimo tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite terkšlinį raktą. Naudokite apdailos ardymo įrankį.



- 6** Nuimkite variklio karterio apsaugą.



- 7** Padėkite ne mažiau kaip 5 litrų talpą po nupylimo angą.



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



- 9** Atsukite nupylimo kamštį. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 14. Naudokite torcinę galvutę Nr. 14. Naudokite terkšlinį raktą.



- 10** Nupilkite panaudotą alyvą.



**Keitimas: alyvos ir filtru – LEXUS ES (XV20, XV30). Patarimas iš AUTODOC:**

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

- 11** Paruoškite talpą senam alyvos filtrui.



**12** Atsukite alyvos filtrą. Naudokite antgalį-adapterį 76-14F. Naudokite terkšlinį raktą.

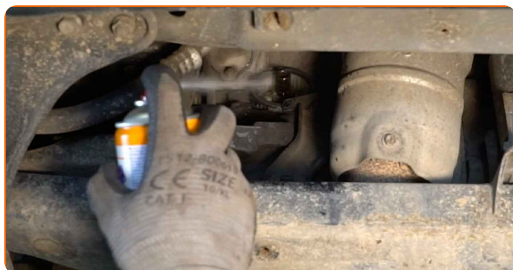


**13** Įdėkite seną alyvos filtrą į talpą.

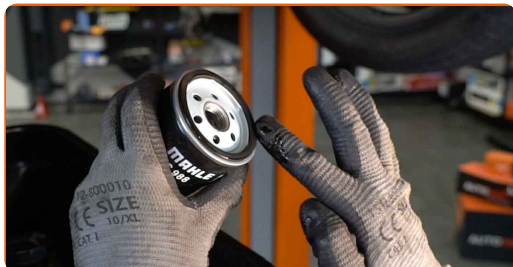
Keitimas: alyvos ir filtru – LEXUS ES (XV20, XV30). Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

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

**14** Išvalykite alyvos filtro montavimo vietą. Naudokite universalų valymo skystį.



**15** Sutepkite guminę naujo alyvos filtro tarpinę nedideliu alyvos kiekiu.



- 16** Prisukite naują filtrą į jo vietą. Naudokite antgalį-adaptėrį 76-14F. Naudokite dinamometriniį raktą. Priveržimo jėga 23 Nm.



- 17** Nuvalykite karterio nupylimo angos zoną. Naudokite universalų valymo skystį.



- 18** Įsukite naują nupylimo kaištį ir priveržkite jį. Naudokite torcinę galvutę Nr. 14. Naudokite dinamometriniį raktą. Priveržimo jėga 27 Nm.



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





**20** Uždėkite variklio karterio apatinę apsaugą.



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



**22** Nuleiskite automobilį.

**23** Nuimkite alyvos įpylimo dangtelį.



**24** Įdėkite piltuvėlį.



25

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



Keitimas: alyvos ir filtru – LEXUS ES (XV20, XV30). 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 – LEXUS ES (XV20, XV30). AUTODOC ekspertai 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**

**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“.