



Kaip pakeisti **OPEL**  
**Combo D Van /**  
**Universalas** variklio  
alyvos ir alyvos filtra -  
keitimo instrukcija

## PANAŠI VAIZDO PAMOKA



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

### Svarbu!

Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:  
OPEL Combo D Van / Universalas 1.4 CNG (B05)

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

Ši pamoka gali būti naudojama atliekant panašios autodalių keitimą automobilyje:  
OPEL Corsa D Hatchback (S07) 1.3 CDTI (L08, L68)

**KEITIMAS: ALYVOS IR FILTRU – OPEL COMBO D VAN / UNIVERSALAS. REIKIAMŲ ĮRANKIŲ:**



- Vielinis šepetys
- Universalus purškiamasis skystis valymui.
- Torcinė galvutė nr. 7
- Torcinė galvutė nr. 27
- Torx antgalis T25
- Torx antgalis T45
- Reketinis raktas
- Dinamometrinis raktas
- Plokščias atsuktuvus
- Talpa alyvos surinkimui
- Piltuvėlis
- Mikropluošto servetėlės
- Automobilio sparnų uždangalas

**Įsigyti įrankius**

Keitimas: alyvos ir filtru – OPEL Combo D Van / Universalas. AUTODOC rekomenduoja:

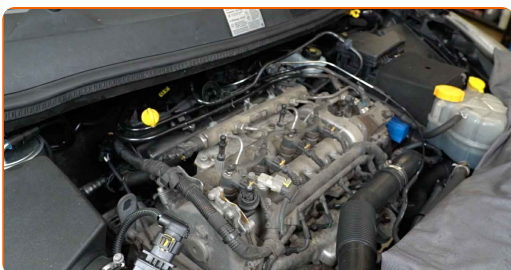
- Alyvos filtrą keiskite kiekvieną kartą, kai keičiate variklio alyvą.
- Užsidėkite pirštines, kad išvengtumėte kontakto su karštu skysčiu.
- Visus darbus atlikite su užgesintu varikliu.

## KEITIMAS: ALYVOS IR FILTRU – OPEL COMBO D VAN / UNIVERSALAS. LAIKYKITĖS TOKIOS VEIKSMŲ SEKOS:

**1** Atidarykite variklio dangtį.

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

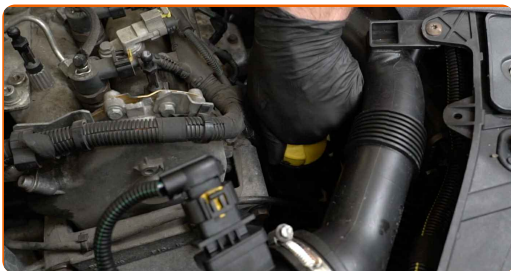
**3** Nuimkite dekoratyvinį variklio dangtį.



AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: alyvos ir filtru – OPEL Combo D Van / Universalas. Nenaudokite pernelyg daug jėgos demontuodami detalę, nes tai gali ją pažeisti.

**4** Atsukite alyvos įpylimo angos dangtelį.

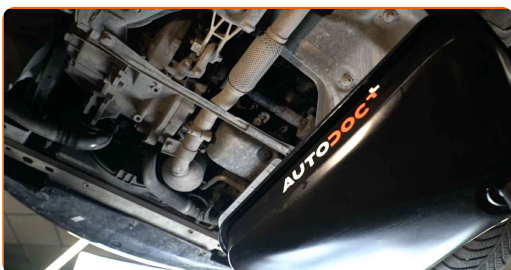


**5** Pakelkite automobilį keltuvu arba pasinaudokite apžiūros duobe.

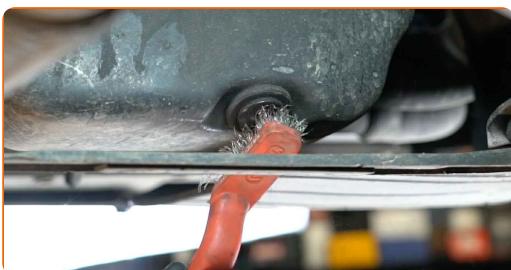
### AUTODOC rekomenduoja:

- Automobilis turi būti horizontalioje padėtyje, o jeigu jis stovi pakrypęs, alyvos išėjimo kaištis turi būti žemiausiame taške.
- Visus darbus atlikite su užgesintu varikliu.

**6** Padėkite ne mažiau kaip 4 litrų talpą po nupylimo angą.



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



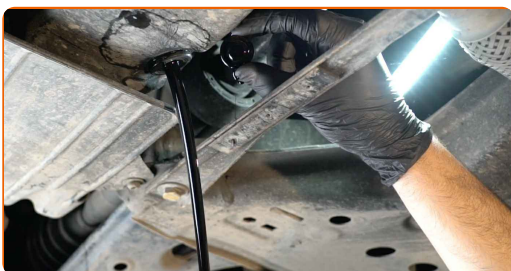
8

Atsukite nupylimo kamštį. Naudokite Torx T45. Naudokite terkšlinį raktą.



9

Nupilkite panaudotą alyvą.

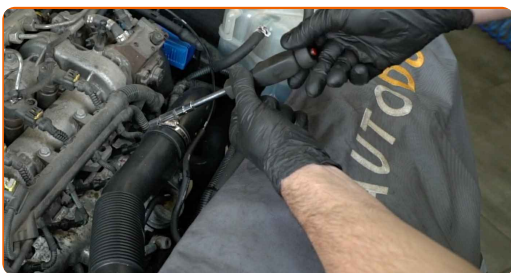


Keitimas: alyvos ir filtru – OPEL Combo D Van / Universalas. Patarimas:

- Dėmesio! Alyva gali būti karšta.

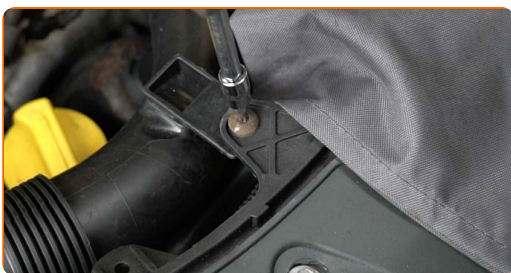
10

Atjunkite oro įsiurbimo žarnos spaustuką. Naudokite torcinę galvutę Nr. 7. Naudokite terkšlinį raktą.



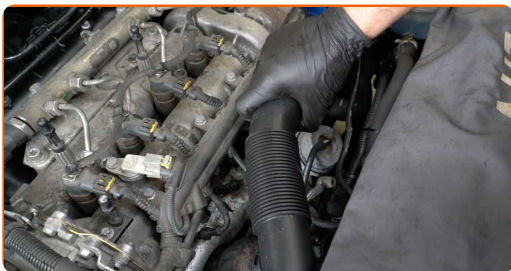
11

Atjunkite oro tiekimo vamzdžio tvirtinimą. Naudokite Torx T25. Naudokite terkšlinį raktą.



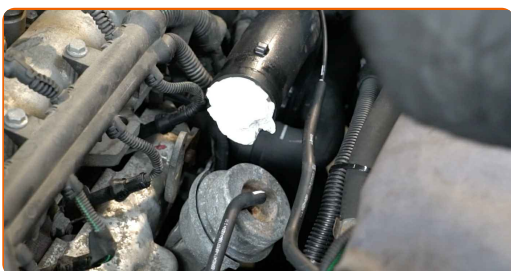
12

Išimkite oro tiekimo vamzdį.



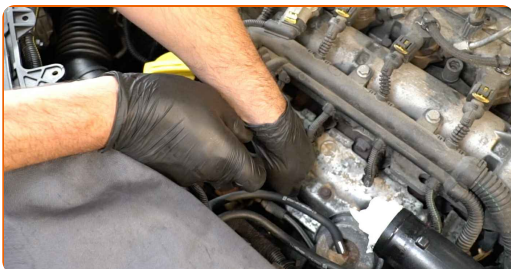
13

Uždenkite oro įsiurbimo žarną mikropluošto rankšluosčiu, tam, kad išvengtumėte purvo ir dulkių patekimo į sistemą.



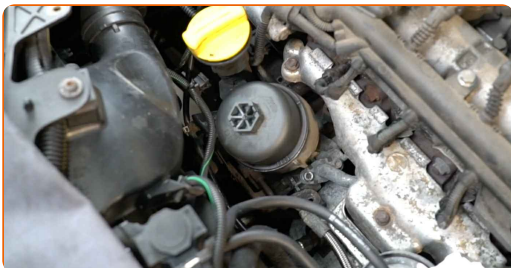
14

Atsukite apsauginio alyvos filtro gaubto tvirtinimus. Naudokite Torx T25. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite terkšlinį raktą.

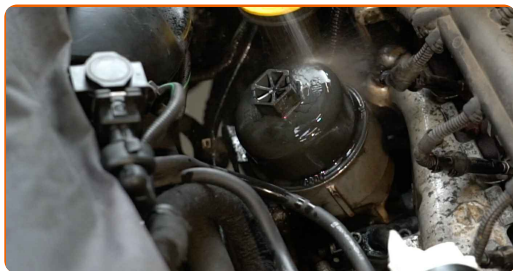


15

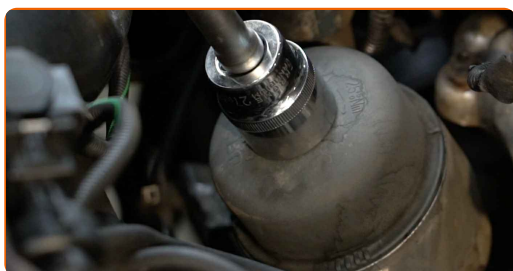
Nuimkite apsauginį alyvos filtro gaubtą.



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



**17** Atsukite filtro korpuso dangtelį kartu su senu filtruojančiu elementu. Naudokite torcinę galvutę Nr. 27. Naudokite terkšlinį raktą.



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



**Keitimas: alyvos ir filtru – OPEL Combo D Van / Universalas. Profesionalai rekomenduoja:**

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

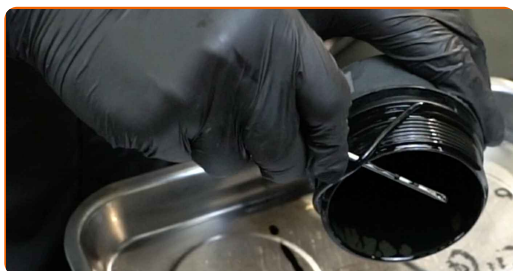
**19** Uždenkite alyvos filtro korpusą servetėle iš mikropluošto, kad išvengtumėte purvo ir pašalinių objektų patekimo į sistemą.



**20** Atjunkite alyvos filtrą nuo filtro gaubto.



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



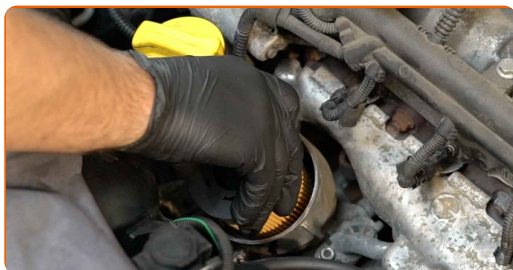
**22** Išvalykite alyvos filtro korpuso dangtelį. Naudokite universalų valymo skystį.



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



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



### Atkreipkite dėmesį!

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

**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 torcinę galvutę Nr. 27. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 25 Nm.



**28** Sumontuokite apsauginį alyvos filtro gaubtą.



**29** Prisukite apsauginio alyvos filtro gaubto tvirtinimus. Naudokite Torx T25. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite terkšlinį raktą.



Keitimas: alyvos ir filtru – OPEL Combo D Van / Universalas. Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

- Palaukite, kol alyva iki galo ištekės iš nupylimo angos.

30

Nuvalykite karterio nupylimo angos zoną.



31

Įsukite naują nupylimo kaištį ir priveržkite jį. Naudokite Torx T45. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 20 Nm.



32

Nuvalykite karterio nupylimo angos zoną. Naudokite universalų valymo skystį.

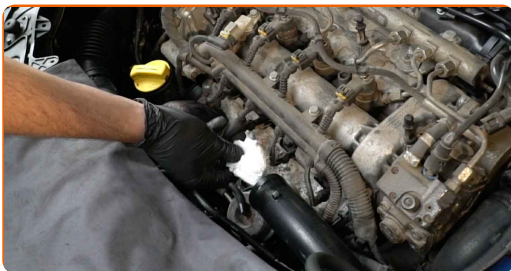


33

Nuleiskite automobilį.

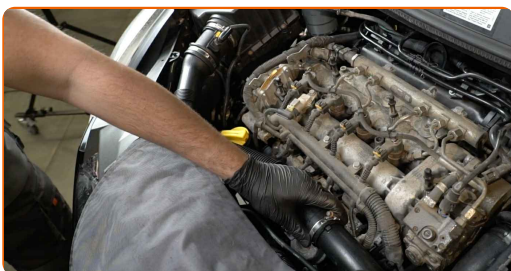
34

Pašalinkite mikropluošto rankšluostį nuo oro įsiriurbimo angos.



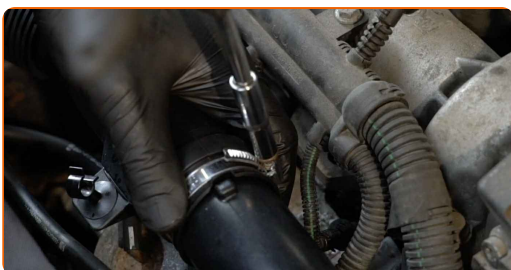
35

Uždėkite oro tiekimo vamzdį ir jį pritvirtinkite.



36

Pritvirtinkite spaustuką ant oro įsiurbimo žarnos angos. Naudokite torcinę galvutę Nr. 7. Naudokite terkšlinį raktą.



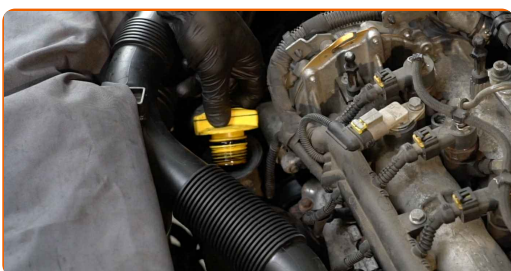
37

Prisukite oro įsiurbimo atvamzdžio tvirtinimą. Naudokite Torx T25.



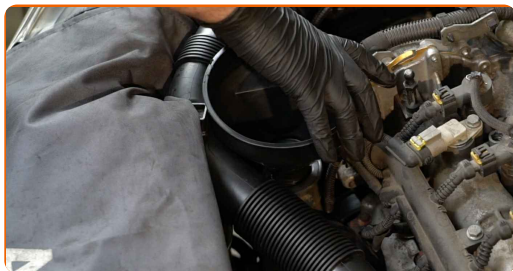
38

Nuimkite alyvos įpylimo dangtelį.



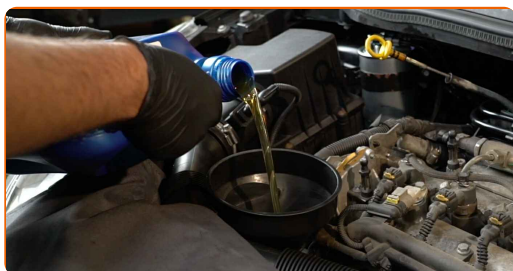
39

Įdėkite piltuvėlį.



40

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

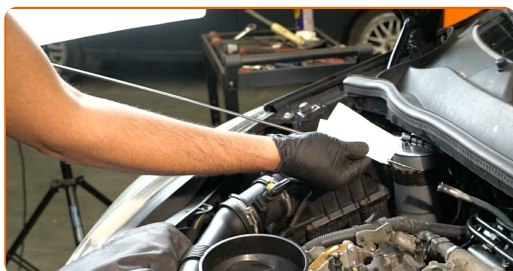


### AUTODOC rekomenduoja:

- Naudokite alyvą, kurią rekomenduoja gamintojas.

41

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



### Atkreipkite dėmesį!

- Alyvos lygis turi būti tarp žymių Min ir Max.

**42** Uždėkite alyvos įpylimo angos dangtelį.



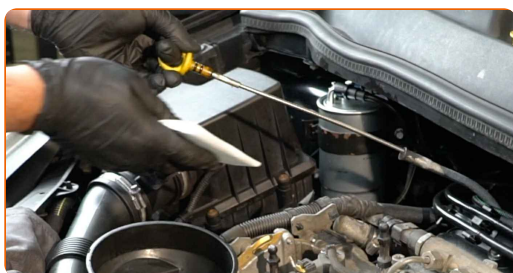
**43** Užsukite alyvos įpylimo angos dangtelį.



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



**45** 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.

46

Uždėkite dekoratyvinę variklio dangą ir ją pritvirtinkite.



### AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: alyvos ir filtru – OPEL Combo D Van / Universalas. Montavimo metu nenaudokite pernelyg daug jėgos. Tai gali pažeisti tvirtinimus.
- Įsitinkite, kad variklio dangtis laikosi tvirtai. Jis turėtų būti uždėtas atsižvelgiant į pagrindines tvirtinimo detalių vietas.

47

Nuimkite apsauginį dėklą.

48

Uždarykite variklio dangtį.

Keitimas: alyvos ir filtru – OPEL Combo D Van / Universalas. 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**

**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“.