



Kaip pakeisti **BMW 5  
Sedanas (E39)** tarpiklis,  
svirties dangtis - keitimo  
instrukcija

## PANAŠI VAIZDO PAMOKA



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

### Svarbu!

Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

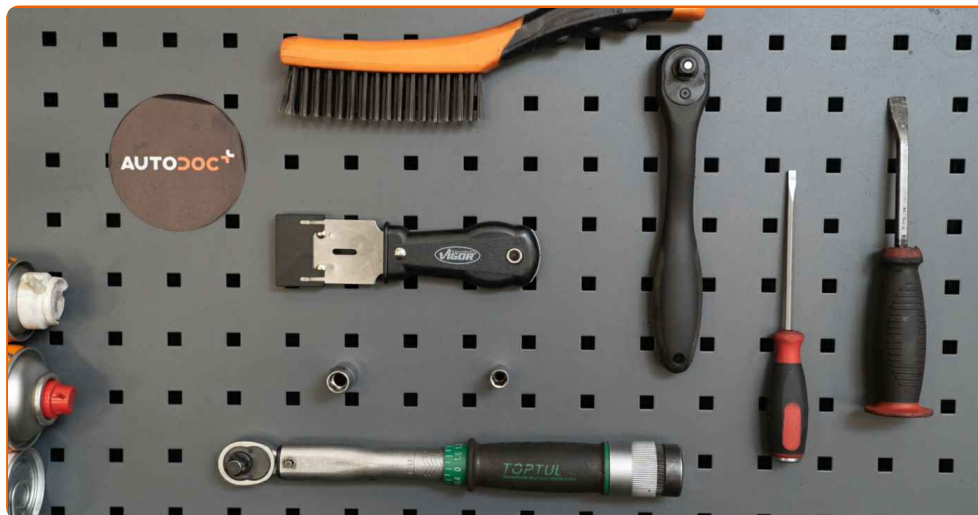
BMW 5 Sedanas (E39) 523i 2.5

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

Ši pamoka gali būti naudojama atliekant panašios autodalies keitimą automobilyje:

BMW 3 Sedanas (E36) 323i 2.5

**KEITIMAS: TARPIKLIS, SVIRTIES DANGTIS – BMW 5 SEDANAS (E39). ĮRANKIAI, KURIŲ GALI PRIREIKTI:**



- Universalus purškiamasis skystis valymui
- Elektros kontaktų valiklis
- Hermetikas
- Dinamometrinis raktas
- Torcinė galvutė nr. 8
- Torcinė galvutė nr. 10
- Reketinis raktas
- Tarpinių grandiklis
- Plokščias atsuktuvus
- Laužtuvas
- Automobilio sparnų uždangalas

**Įsigyti įrankius**

Keitimas: tarpiklis, svirties dangtis – BMW 5 Sedanas (E39). AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Tarpinę keiskite kiekvieną kartą, kai nuimamas vožtuvo dangtelis.
- Visus darbus atlikite su užgesintu varikliu.

## KEITIMAS: TARPIKLIS, SVIRTIES DANGTIS – BMW 5 SEDANAS (E39). LAIKYKITĖS TOKIOS VEIKSMŲ SEKOS:

**1** Atidarykite variklio dangtį.

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

**3** Atsukite variklio dangčio veržles. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite terkšlinį raktą.



**4** Nuimkite dekoratyvinį variklio dangtį.



**AUTODOC rekomenduoja:**

- Keitimas: tarpiklis, svirties dangtis – BMW 5 Sedanas (E39). Nenaudokite pernelyg daug jėgos demontuodami detalę, nes tai gali ją pažeisti.

**5** Atsukite variklio dangčio veržles. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite terkšlinį raktą. Naudokite plokščią atsuktuvą.



**6** Atsukite alyvos įpylimo angos dangtelį.



**7** Nuimkite alyvos įpylimo dangtelį.



**8** Nuimkite dekoratyvinį variklio dangtį.



**AUTODOC rekomenduoja:**

- Keitimas: tarpiklis, svirties dangtis – BMW 5 Sedanas (E39). Norėdami išvengti detalės pažeidimo demontavimo metu, nenaudokite pernelyg daug jėgos.

**9**

Uždėkite alyvos įpylimo angos dangtelį.



**10**

Užsukite alyvos įpylimo angos dangtelį.



**11**

Atjunkite jungiklius nuo uždegimo ritės. Naudokite laužtuvą.



**12**

Atsukite uždegimo ričių tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite terkšlinį raktą.



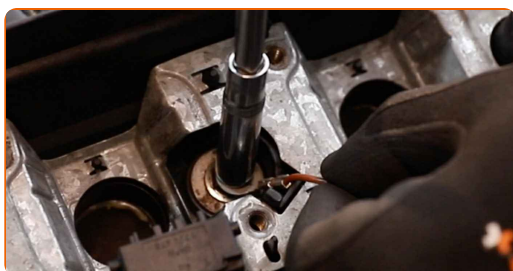
**13** Išimkite uždegimo rites iš žvakių montavimo vietų.



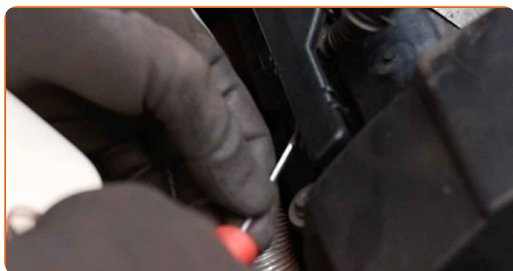
Keitimas: tarpiklis, svirties dangtis – BMW 5 Sedanas (E39). Patarimas iš AUTODOC:

- Įsiminkite veiksmų seką, kuriuos atliekate demontuodami uždegimo rites.

**14** Atsukite tvirtinimo elementą nuo įžeminto uždegimo ritės terminalo. Naudokite torcinę galvutę Nr. 8. Naudokite terkšlinį raktą.



**15** Pakelkite truputį laidus nuo uždegimo ritės ir padėkite juos šalia. Naudokite plokščią atsuktuvą.

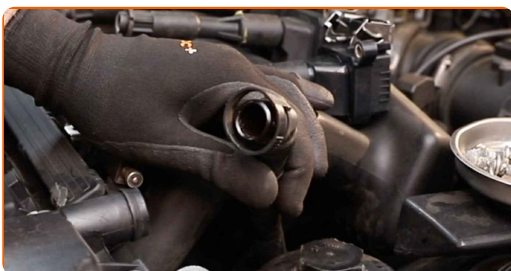




**16** Išvalykite žvakių montavimo vietas nuo purvo, dulkių ir pašalinių daiktų.



**17** Nuimkite karterio ventiliacijos žarną.



**18** Atsukite tvirtinimo elementą nuo įžeminto uždegimo ritės terminalo. Naudokite torcinę galvutę Nr. 8. Naudokite terkšlinį raktą.



**19** Atsukite variklio vožtuvų dangtelių tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite terkšlinį raktą.



**20** Nuimkite variklio vožtuvų dangtelį.





**AUTODOC rekomenduoja:**

- Keitimas: tarpiklis, svirties dangtis – BMW 5 Sedanas (E39). Nenaudokite pernelyg daug jėgos demontuodami detalę, nes tai gali ją pažeisti.
- Būkite atsargūs, kad į variklį nepatektų dulkės ir purvas.

**21**

Nuimkite vožtuvo dangtelio tarpinę. Naudokite tarpinių grandiklį.



**22**

Išvalykite variklio vožtuvų dangtelio montavimo vietą. Naudokite tarpinių grandiklį. Naudokite universalų valymo skystį.



**Keitimas: tarpiklis, svirties dangtis – BMW 5 Sedanas (E39). Patarimas:**

- Būkite atsargūs, kad į variklį nepatektų dulkės ir purvas.

23

Sumontuokite variklio vožtuvų dangtelio tarpinę.



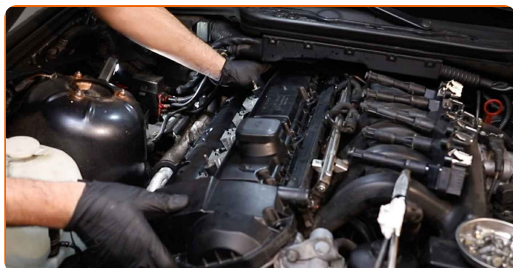
24

Apdorokite variklio vožtuvų dangtelio montavimo vietą. Naudokite hermetiką.



25

Sumontuokite variklio vožtuvų dangtelį.



### AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: tarpiklis, svirties dangtis – BMW 5 Sedanas (E39). Norėdami išvengti tvirtinimų pažeidimo montavimo metu, nenaudokite pernelyg daug jėgos.

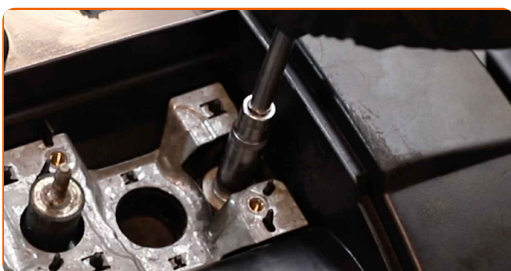
26

Išvalykite variklio dangtelių tvirtinimus. Naudokite universalų valymo skystį.



27

Priveržkite variklio variklio dangtelių tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 15 Nm.

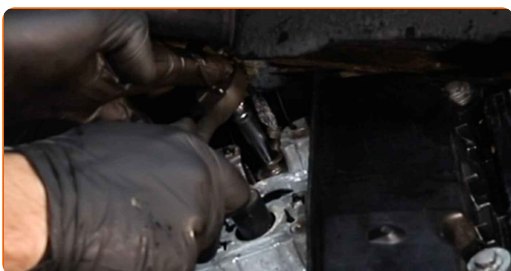


Keitimas: tarpiklis, svirties dangtis – BMW 5 Sedan (E39). AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Priveržkite tvirtinimus tokia tvarka, kokia parodyta gamintojo instrukcijos diagramoje.

28

Priveržkite įžemintą uždegimo ritės terminalą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 8. Naudokite terkšlinį raktą.



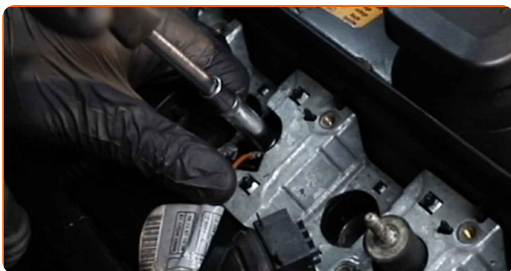
**29** Sumontuokite karterio ventiliacijos atvamzdį.



**30** Apsaugokite uždegimo ritės laidus jų tvirtinimo vietoje.



**31** Priveržkite įžemintą uždegimo ritės terminalą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 8. Naudokite terkšlinį raktą.



**32** Išvalykite žvakių montavimo vietas nuo purvo, dulkių ir pašalinių daiktų.



**33** Sumontuokite uždegimo rites į žvakių montavimo vietas.

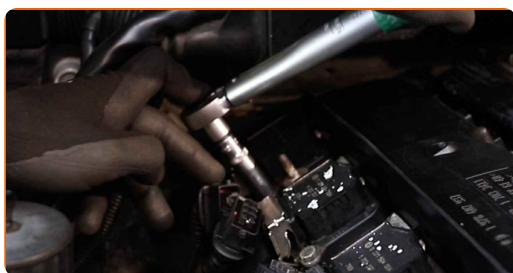


Keitimas: tarpiklis, svirties dangtis – BMW 5 Sedan (E39). Profesionalai rekomenduoja:

- Laikykitės sumontavimo sekos.

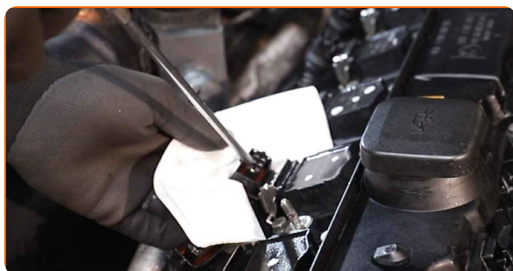
34

Priveržkite uždegimo ritės tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 13. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 7 Nm.



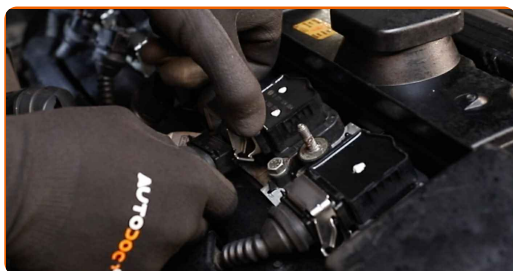
35

Elektros kontaktų valikliu apdorokite uždegimo ritės jungtį. Naudokite elektros kontaktų valiklį.



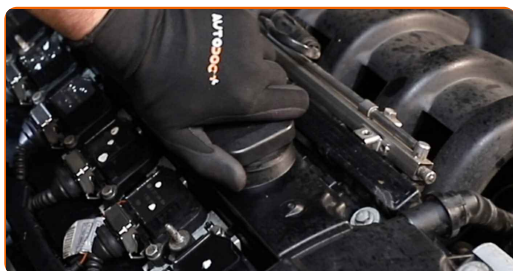
36

Sujunkite uždegimo ritės jungtis.



37

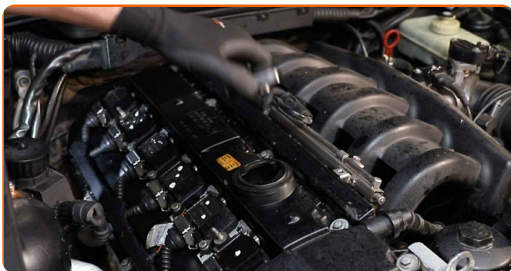
Atsukite alyvos įpylimo angos dangtelį.





38

Nuimkite alyvos įpylimo dangtelį.



39

Uždėkite dekoratyvinę variklio dangą ir ją pritvirtinkite.

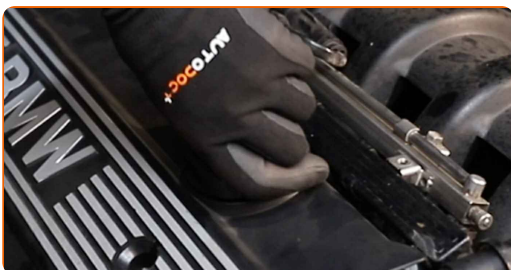


### AUTODOC rekomenduoja:

- Įsitinkite, kad variklio dangtis laikosi tvirtai. Jis turėtų būti uždėtas atsižvelgiant į pagrindines tvirtinimo detalių vietas.
- Keitimas: tarpiklis, svirties dangtis – BMW 5 Sedanas (E39). Montavimo metu nenaudokite pernelyg daug jėgos. Tai gali pažeisti detalę.

40

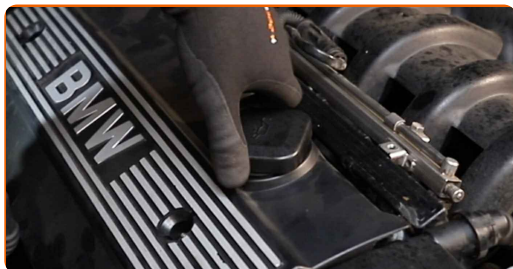
Uždėkite alyvos įpylimo angos dangtelį.





41

Užsukite alyvos įpylimo angos dangtelį.



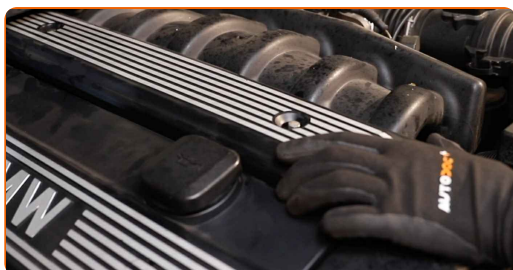
42

Įsukite variklio dangčio tvirtinimo detales. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite terkšlinį raktą.



43

Uždėkite dekoratyvinę variklio dangą ir ją pritvirtinkite.



Keitimas: tarpiklis, svirties dangtis – BMW 5 Sedan (E39). Profesionalai rekomenduoja:

- Įsitinkite, kad variklio dangtis laikosi tvirtai. Jis turėtų būti uždėtas atsižvelgiant į pagrindines tvirtinimo detalių vietas.
- Keitimas: tarpiklis, svirties dangtis – BMW 5 Sedan (E39). Norėdami išvengti tvirtinimų pažeidimo montavimo metu, nenaudokite pernelyg daug jėgos.

44

Įsukite variklio dangčio tvirtinimo detales. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite terkšlinį raktą.



45

Kelioms minutėms paleiskite variklį. Tai būtina, kad galima būtų įsitikinti komponento veikimo korektiškumu.



46

Užgesinkite variklį.

47

Nuimkite apsauginį dėklą.

48

Uždarykite variklio dangtį.

**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**

**VOŽTUVŲ DANGTELIO TARPINĖS: 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“.