



Kaip pakeisti **BMW X5**  
**(E70)** uždegimo žvakių -  
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 X5 (E70) 3.0 si, BMW X5 (E70) xDrive 30 i

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

Ši pamoka gali būti naudojama atliekant panašios autodalies keitimą automobilyje:  
BMW 3 Coupe (E92) 330i 3.0

KEITIMAS: UŽDEGIMO ŽVAKIŲ – BMW X5 (E70).  
REIKIAMŲ ĮRANKIŲ SĄRAŠAS:



- Elektros kontaktų valiklis
- Tepalas pakaitinimo žvakėms
- Torcinė galvutė nr. 8
- HEX antgalis Nr. H5
- Galvutė automobilio žvakėms nr. 16
- Reketinis raktas
- Dinamometrinis raktas
- Plokščias atsuktuvus
- Automobilio sparnų uždangalas

**Įsigyti įrankius**

Keitimas: uždegimo žvakių – BMW X5 (E70). Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

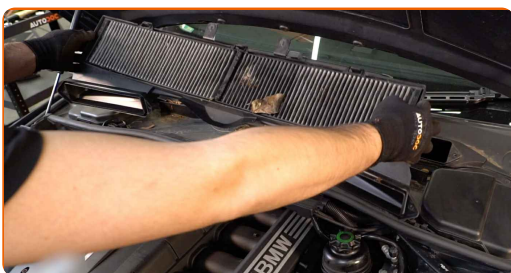
- Visų uždegimo žvakių keitimo tvarka yra vienoda.
- Atkreipkite dėmesį: visi darbai automobilyje - BMW X5 (E70) - turi būti atliekami su užgesintu varikliu.

## KEITIMĄ ATLIKITE TOKIA EILĖS TVARKA:

- 1 Atidarykite variklio dangtį.
- 2 Naudokite apsauginį dėklą, kad nepažeistumėte automobilio dažų ir plastiko.
- 3 Atsukite salono filtro dangtelio tvirtinimo elementus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 8. Naudokite terkšlinį raktą.



- 4 Nuimkite salono filtro korpuso dangtelį.



**5** Nuimkite valytuvo svirties apsaugas.



**6** Atjunkite jungtis nuo klimato kontrolės jutiklių.



**7** Nuimkite klimato kontrolės jutiklius.



**8** Atjunkite elektros laidus nuo viršutinės mikrofilto korpuso dalies.

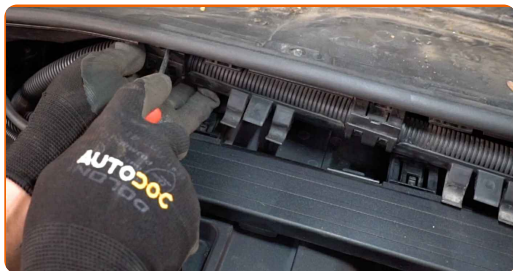


**9** Atjunkite mikrofilto korpuso viršutinės dalies laikiklius.



10

Atjunkite kabelio kanalą nuo viršutinės mikrofilto korpuso dalies. Naudokite plokščią atsuktuvą.



11

Išimkite apsauginę panelę.



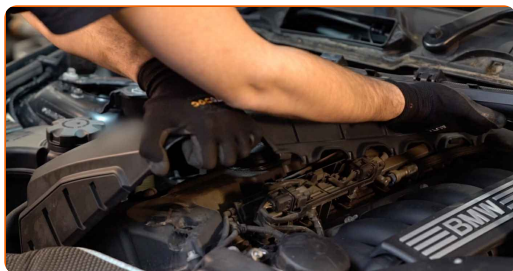
12

Atsukite variklio dangčio veržles. Naudokite HEX Nr. H5. Naudokite terkšlinį raktą.



13

Nuimkite dekoratyvinį variklio dangtį.

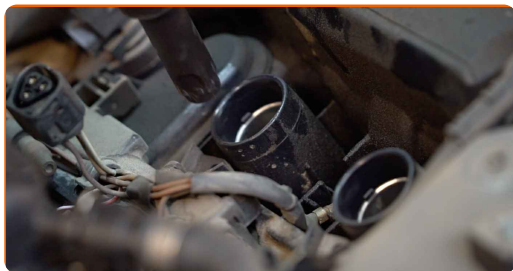


14

Atjunkite jungiklius nuo uždegimo ritės.



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



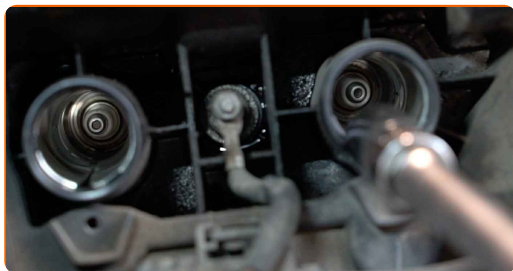
Keitimas: uždegimo žvakių – BMW X5 (E70). AUTODOC rekomenduoja:

- Įsiminkite veiksmų seką, kuriuos atliekate demontuodami uždegimo rites.

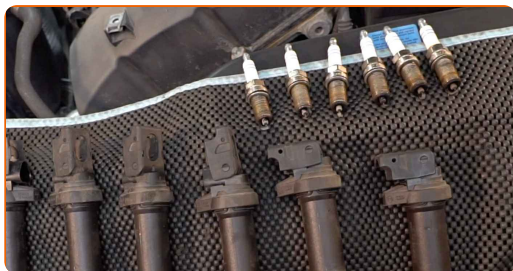
**16** Išvalykite žvakių montavimo vietas nuo purvo, dulkių ir pašalinių daiktų.



**17** Atsukite uždegimo žvakes. Naudokite torcinę galvutę žvakėms Nr. 16. Naudokite terkšlinį raktą.

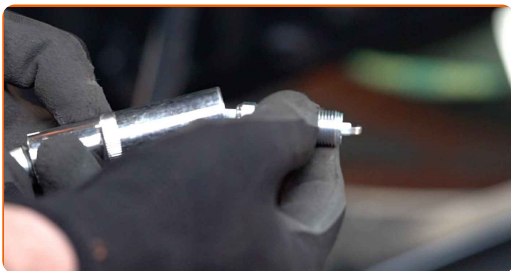


**18** Išimkite uždegimo žvakes.



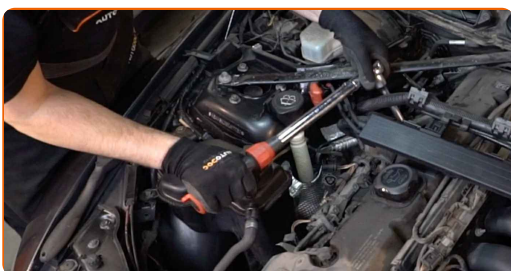
19

Sumontuokite naujas uždegimo žvakes į montavimo vietas.



20

Prisukite ir priveržkite naujas žvakes. Naudokite torcinę galvutę žvakėms Nr. 16. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 27 Nm.

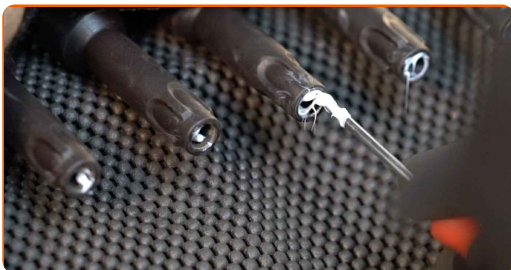


Keitimas: uždegimo žvakių – BMW X5 (E70). AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Neveržkite žvakių pernelyg stipriai. Priveržimo momento viršijimas gali pažeisti srieginį susijungimą.
- Būkite atsargūs dirbdami su žvakių raktu. Jo persisukimas gali tapti srieginio susijungimo pažeidimo priežastimi.

21

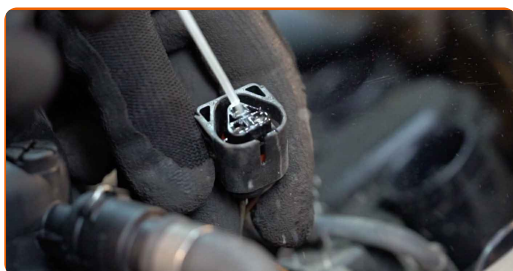
Nuvalykite uždegimo ritės galus. Naudokite tepalą aukštoms temperatūroms. Naudokite plokščią atsuktuvą.





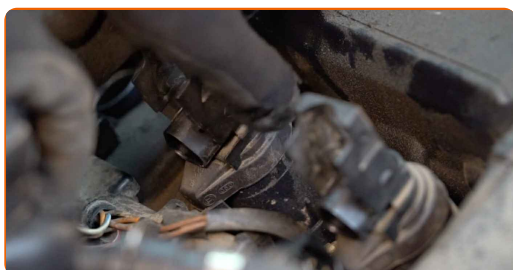
22

Elektros kontaktų valikliu apdorokite uždegimo ritės jungtį. Purškalas apsaugos kontaktus nuo korozijos, oksidacijos ir sumažins jų pasipriešinimą.



23

Sumontuokite uždegimo rites į žvakių montavimo vietas. Turi pasigirsti spragtelėjimas, kuris nurodo, kad detalė tinkamai įsitvirtino savo vietoje.

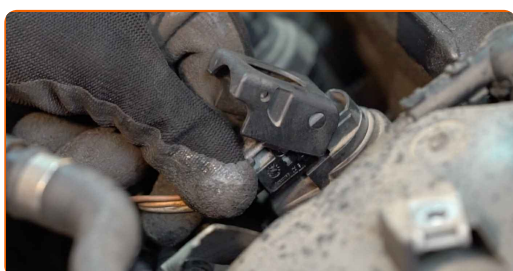


### AUTODOC rekomenduoja:

- Keitimas: uždegimo žvakių – BMW X5 (E70). Vadovaukitės montavimo instrukcijomis

24

Sujunkite uždegimo ritės jungtis.



25

Uždėkite dekoratyvinę variklio dangą ir ją pritvirtinkite.



Keitimas: uždegimo žvakių – BMW X5 (E70). Patarimas:

- Įsitinkite, kad variklio dangtis laikosi tvirtai. Jis turėtų būti uždėtas atsižvelgiant į pagrindines tvirtinimo detalių vietas.
- Montuodami detalę nenaudokite per didelės jėgos. Kitaip, galite sugadinti tvirtinimo elementą.

26

Įsukite variklio dangčio tvirtinimo detales. Naudokite HEX Nr. H5. Naudokite terkšlinį raktą.



27

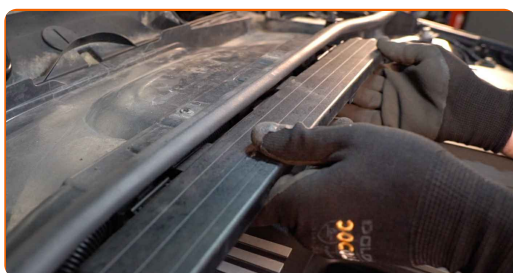
Sumontuokite apsauginę panelę.



**28** Prijunkite kabelio kanalą prie viršutinės mikrofilto korpuso dalies.



**29** Prijunkite elektros laidus prie viršutinės mikrofilto korpuso dalies.

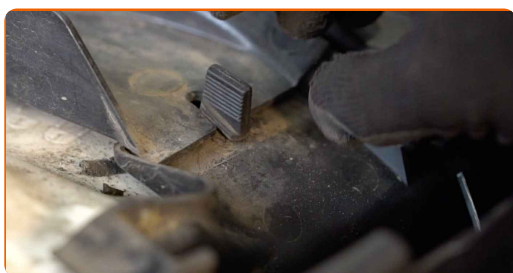


**30** Įdėkite klimato kontrolės jutiklius.

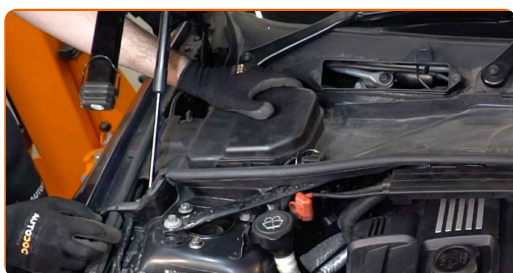
**31** Prijunkite klimato kontrolės jutiklių jungtis.



**32** Prijunkite mikrofilto korpuso viršutinės dalies laikiklius.



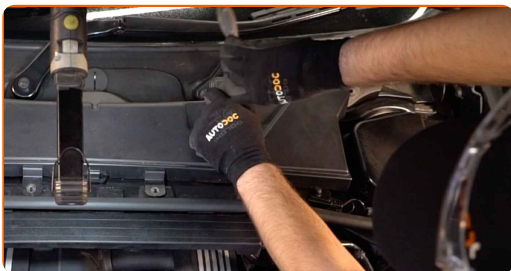
**33** Įdėkite valytuvo svirties apsaugas.



**34** Uždėkite salono filtro korpuso dangtelį.



**35** Įsukite salono filtro dangtelio tvirtinimo elementus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 8. Naudokite terkšlinį raktą.



**36** Nuimkite apsauginį dėklą.

**37** Uždarykite variklio dangtį.

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

**39** Užgesinkite variklį.

**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**

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