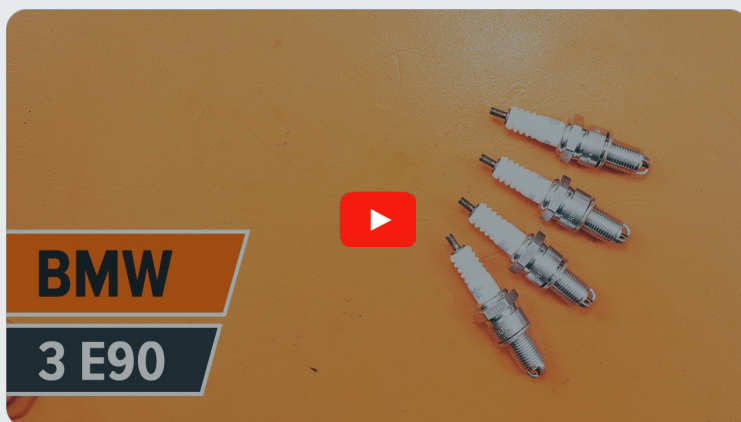




Kaip pakeisti **BMW E90**
uždegimo žvakių -
keitimo instrukcija

VAIZDO PAMOKA



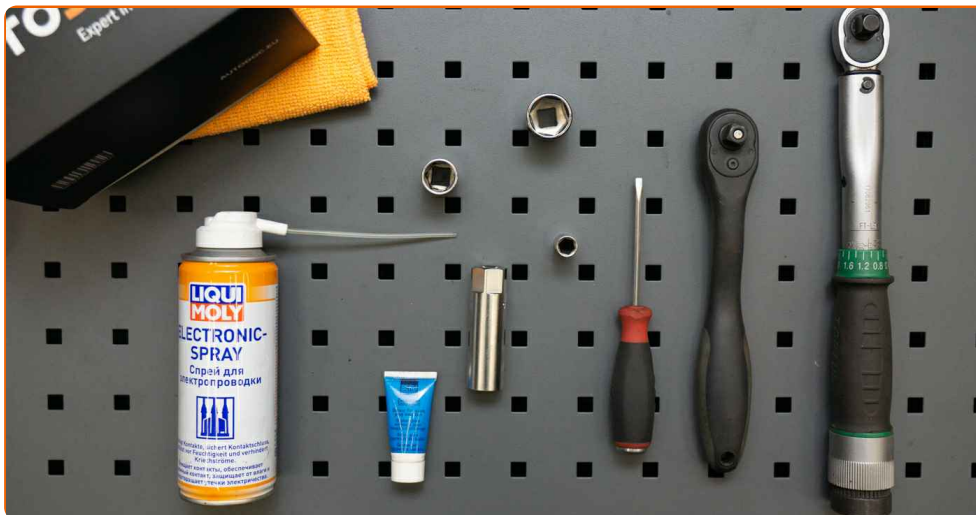
Svarbu!

Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

BMW 3 Sedanas (E36) 316i 1.6, BMW 3 Sedanas (E36) 318is 1.8, BMW 3 Coupe (E36) 318is 1.8, BMW 3 Coupe (E36) 316i 1.6, BMW 3 Cabriolet (E36) 318i 1.8, BMW 3 Compact (E36) 316i 1.6, BMW 5 Touring (E34) 518g 1.8, BMW 3 Compact (E36) 318ti 1.8, BMW 5 Sedanas (E34) 518i 1.8, BMW 3 Sedanas (E36) 318i 1.8, BMW 3 Coupe (E36) 318is 1.9, BMW 3 Touring (E36) 318i 1.8, BMW 3 Sedanas (E36) 318is 1.9, BMW 3 Compact (E36) 318ti 1.9, BMW Z3 Roadster (E36) 1.9 i, (+ 10)

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

KEITIMAS: UŽDEGIMO ŽVAKIŲ – BMW E90. REIKIAMŲ ĮRANKIŲ SĄRAŠAS:



- Elektros kontaktų valiklis
- Tepalas pakaitinimo žvakėms
- Torcinė galvutė nr. 8
- Torcinė galvutė nr. E14
- Torcinė galvutė nr. E18
- Galvutė automobilio žvakėms nr. 16
- Reketinis raktas
- Dinamometrinis raktas
- Plokščias atsuktuvus
- Automobilio sparnų uždangalas

ĮSIGYTI ĮRANKIUS

Keitimas: uždegimo žvakių – BMW E90. Patarimas iš AUTODOC:

- Visų uždegimo žvakių keitimo tvarka yra vienoda.
- Visus darbus atlikite su užgesintu varikliu.

KEITIMAS: UŽDEGIMO ŽVAKIŲ – BMW E90. LAIKYKITĖS TOKIOS VEIKSMŲ SEKOS:

1

Atidarykite variklio dangtį.



2

Naudokite apsauginį dėklą, kad nepažeistumėte automobilio dažų ir plastiko.

3

Išimkite plastikinių stiklų valytuvų grotelių fiksatorius. Naudokite plokščią atsuktuvą.



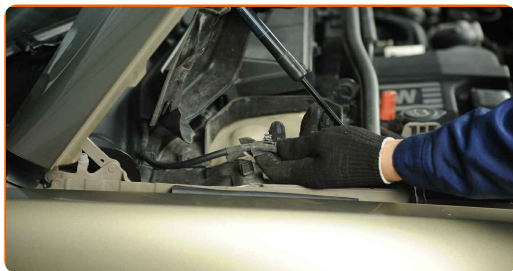
4

Nuimkite valytuvo groteles, esančias kairėje pusėje. Naudokite plokščią atsuktuvą.



5

Atjunkite elektros laidus nuo viršutinės mikrofilto korpuso dalies.

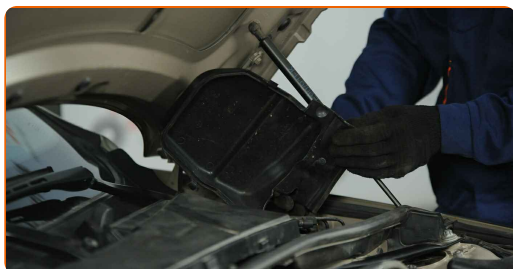


6

Išimkite plastikinių stiklų valytuvų grotelių fiksatorius. Naudokite plokščią atsuktuvą.

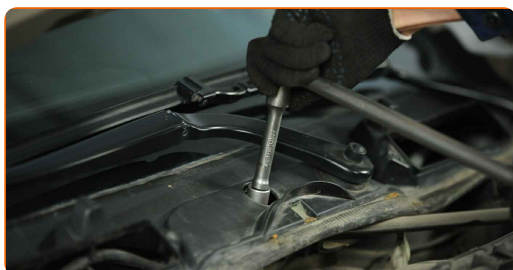
7

Nuimkite valytuvų groteles, esančias dešinėje pusėje. Naudokite plokščią atsuktuvą.



8

Atsukite plastikinių valytuvų grotelių tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 8. Naudokite terkšlinį raktą.



9

Pakelkite plastikines valytuvų groteles.

10

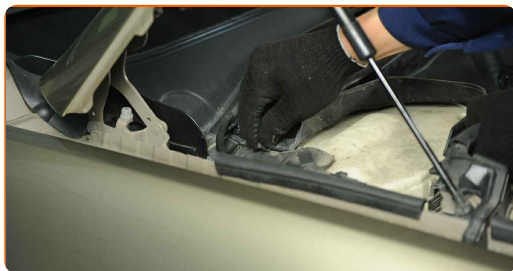
Atsukite salono filtro dangtelio tvirtinimo elementus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 8. Naudokite terkšlinį raktą.



11 Nuimkite salono filtro korpuso dangtelį.



12 Išimkite plastikinių stiklų valytuvų grotelių fiksatorius.

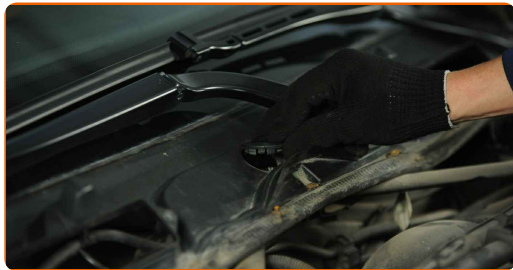


13 Pakelkite ir išimkite valytuvų plastikines groteles.



14 Atsukite kėbulo stiprintuvų tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. E14. Naudokite terkšlinį raktą.

15 Nuimkite dangtelį, esantį virš fiksatoriaus, laikančio kėbulo stiprintuvų tvirtinimus. Naudokite plokščią atsuktuvą.



16

Atsukite kėbulo stiprintuvų tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. E18. Naudokite terkšlinį raktą.



17

Nuimkite tvirtinimo varžtą.

18

Išimkite kėbulo stiprintuvus.



19

Atsukite alyvos įpylimo angos dangtelį.

20

Nuimkite alyvos įpylimo dangtelį. Naudokite plokščią atsuktuvą.



21

Nuimkite dekoratyvinį variklio dangtį.



AUTODOC rekomenduoja:

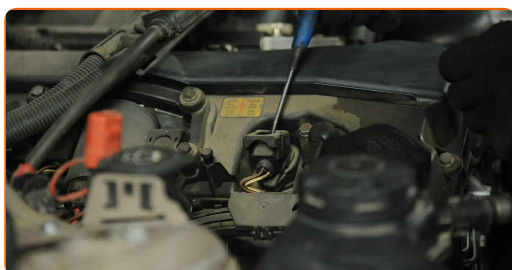
- Keitimas: uždegimo žvakių – BMW E90. Nenaudokite pernelyg daug jėgos demontuodami detalę, nes tai gali ją pažeisti.

22

Uždėkite alyvos įpylimo angos dangtelį.

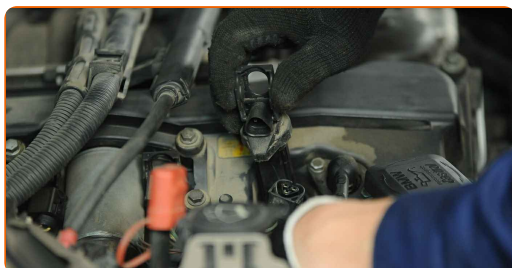
23

Atjunkite jungiklius nuo uždegimo ritės. Naudokite plokščią atsuktuvą.



24

Išimkite uždegimo rites iš žvakių montavimo vietų. Naudokite plokščią atsuktuvą.



Keitimas: uždegimo žvakių – BMW E90. Profesionalai rekomenduoja:

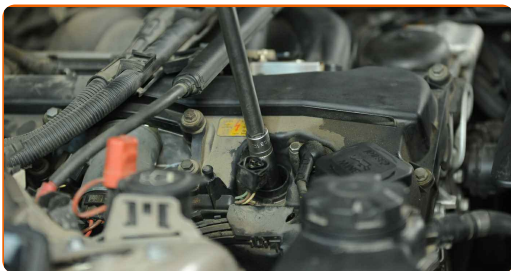
- Įsiminkite veiksmų seką, kuriuos atliekate demontuodami uždegimo rites.

25

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

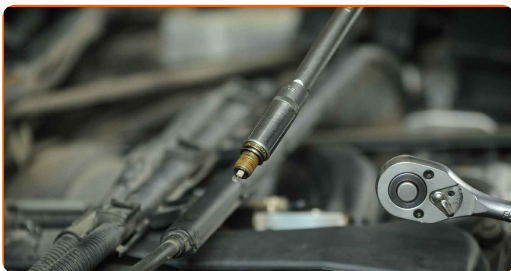
26

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



27

Išimkite uždegimo žvakes. Naudokite torcinę galvutę žvakėms Nr. 16.



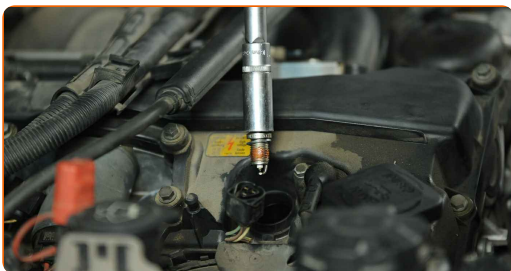
28

Ant naujų žvakių sriegių paviršiaus užtepkite šiek tiek žvakių montavimo pastos.



29

Sumontuokite naujas uždegimo žvakes į montavimo vietas. Naudokite torcinę galvutę žvakėms Nr. 16.



30

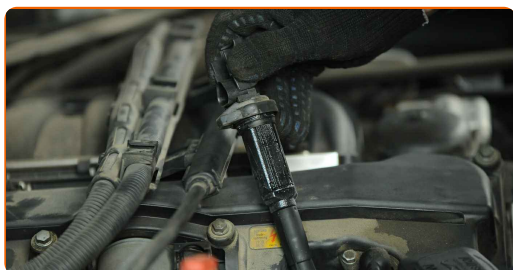
Prisukite ir priveržkite naujas žvakes. Naudokite torcinę galvutę žvakėms Nr. 16. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 27 Nm.

Keitimas: uždegimo žvakių – BMW E90. 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.

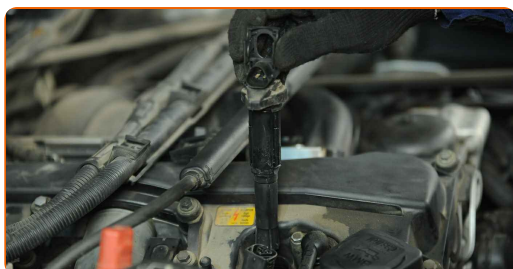
31

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



32

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



Keitimas: uždegimo žvakių – BMW E90. Profesionalai rekomenduoja:

- Laikykitės sumontavimo sekos.

33 Sujunkite uždegimo ritės jungtis.



34 Nuimkite alyvos įpylimo dangtelį.

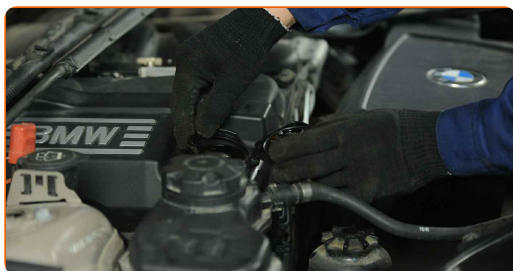
35 Uždėkite dekoratyvinę variklio dangą ir ją pritvirtinkite.



Keitimas: uždegimo žvakių – BMW E90. AUTODOC rekomenduoja:

- Įsitikinkite, 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.

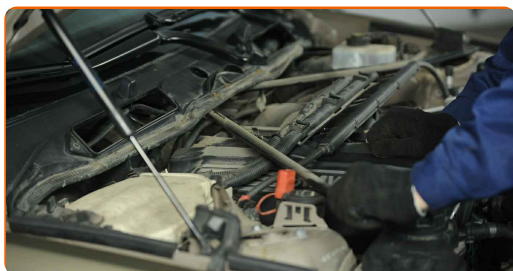
36 Uždėkite alyvos įpylimo angos dangtelį.



37 Užsukite alyvos įpylimo angos dangtelį.

38

Sumontuokite kėbulo stiprintuvus.



39

Prisukite kėbulo stiprintuvų tvirtinimus.



40

Įdėkite tvirtinimo varžtą.

41

Priveržkite kėbulo stiprintuvų tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. E18. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 100 Nm.+100°



AUTODOC rekomenduoja:

- Svarbu! Būtinai naudokite naujas tvirtinimo detales.

- 42** Priveržkite kėbulo stiprintuvų tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. E14. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 40 Nm.+60°



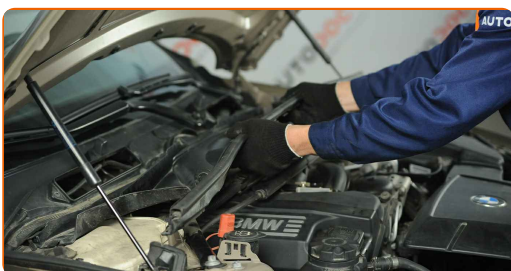
AUTODOC rekomenduoja:

- Svarbu! Būtinai naudokite naujas tvirtinimo detales.

- 43** Uždėkite dangtelį, esantį virš fiksatoriaus, laikančio kėbulo stiprintuvų tvirtinimus.



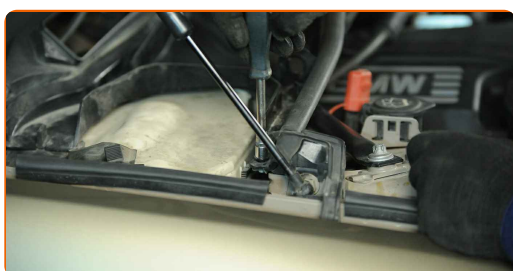
- 44** Sumontuokite ir pritvirtinkite plastines valytuvų groteles.



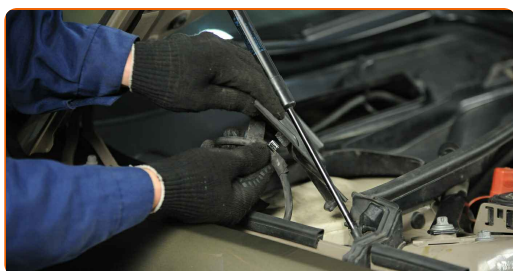
45 Sumontuokite plastikinių valytuvų grotelių fiksatorius.



46 Priveržkite plastikinių valytuvų grotelių tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 8. Naudokite dinamometriniį raktą. Priveržimo jėga 11 Nm.



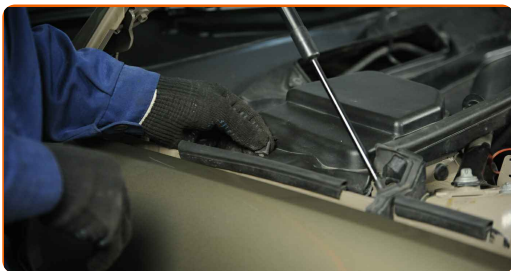
47 Prijunkite elektros laidus prie viršutinės mikrofilto korpuso dalies.



48 Sumontuokite valytuvo groteles kairėje pusėje.



49 Sumontuokite plastikinių valytuvų grotelių fiksatorius.

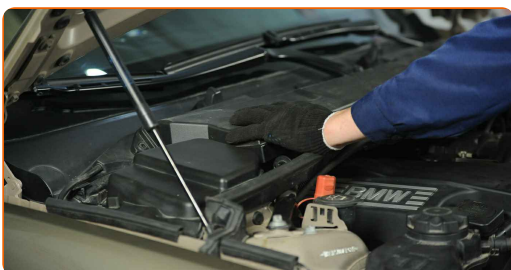


50 Uždėkite ir pritvirtinkite valytuvo groteles, esančias dešinėje pusėje.



51 Sumontuokite plastikinių valytuvų grotelių fiksatorius.

52 Uždėkite salono filtro korpuso dangtelį.



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



54 Nuimkite apsauginį dėklą.

55

Uždarykite variklio dangtį.



56

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



57

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

ĮSIGYKITE BMW AUTODALIS

UŽDEGIMO ŽVAKIŲ: PLATUS ASORTIMENTAS

IŠSIRINKITE AUTODALIS BMW E90

BMW UŽDEGIMO ŽVAKIŲ: ĮSIGYKITE DABAR

**BMW E90 UŽDEGIMO ŽVAKIŲ: 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“.