



Kā nomainīt: aizdedzes  
svences **BMW X5 (E53)** -  
nomaiņas ceļvedis

## LĪDZĪGA VIDEO PAMĀCĪBA



Šajā video redzama līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūra citā transportlīdzeklī

### Uzmanību

Šis maiņas algoritms ir piemērots:

BMW X5 (E53) 4.4 i, BMW X5 (E53) 4.6 is, BMW X5 (E53) 3.0 i

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

Šī pamācība tika izveidota, pamatojoties uz līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūru:  
BMW 3 Sedan (E36) 323i 2.5

MAIŅA: AIZDEDZES SVECES – BMW X5 (E53).  
INSTRUMENTI, KURI VARĒTU NODERĒT:



- Elektrokontakta aerosols
- Augstas temperatūras smērviela aizdedzes svecēm
- Dinamometriskā atslēga
- Muciņas uzgalis nr. 10
- aizdedzes sveču atslēga nr. 16
- Sprūdatslēga
- Plakanais skrūvgriezis
- Lauznis
- Spārna pārklājs

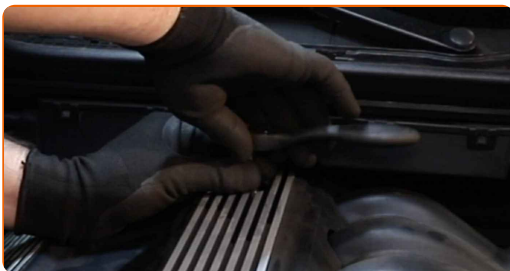
**Pirkt instrumentus**

Maiņa: aizdedzes sveces – BMW X5 (E53). AUTODOC speciālisti iesaka:

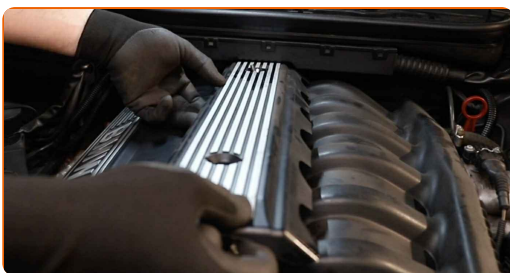
- Aizdedzes sveču maiņas darbību kārtība visām svecēm ir vienāda.
- Lūdzu, ņemiet vērā: visi darbi ar BMW X5 (E53) automašīnu jāveic ar izslēgtu motoru.

## VEICIET NOMAIŅU ŠĀDĀ SECĪBĀ:

- 1 Atveriet dzinēja pārsegu.
- 2 Izmantojiet aizsargu, lai nesabojātu automašīnas krāsojumu un plastmasas detaļas.
- 3 Atskrūvējiet dzinēja dekoratīvā vāka stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 10. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



- 4 Noņemiet dekoratīvo dzinēja vāku.



AUTODOC iesaka:

- Maiņa: aizdedzes sveces – BMW X5 (E53). Lai noņemšanas laikā nesabojātu detaļu, nelietojiet pārmērīgu spēku.

- 5 Atskrūvējiet dzinēja dekoratīvā vāka stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 10. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi. Izmantojiet plakano skrūvgriezi.



- 6 Atskrūvējiet eļļas filtra korķi.

- 7 Noņemiet eļļas uzpildes atveres vāciņu.



- 8 Noņemiet dekoratīvo dzinēja vāku.



AUTODOC iesaka:

- Maiņa: aizdedzes sveces – BMW X5 (E53). Noņemot detaļu, nelietojiet pārāk lielu spēku, jo tas var sabojāt to.

9

Uzstādiet eļļas uzpildes atveres vāciņu.

10

Pievelciet eļļas tvertnes kakliņa vāku.



11

Atvienojiet aizdedzes spoļu konektorus. Izmantojiet montāžas sviru.



12

Atskrūvējiet aizdedzes spoļu stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 10. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķī.



13 Izņemiet aizdedzes spoles no sveču montāžas atverēm.



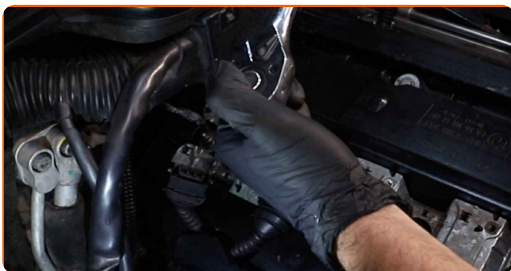
Maiņa: aizdedzes sveces – BMW X5 (E53). AUTODOC ekspertu padomi:

- Iegaumējiet aizdedzes spoles demontāžas darbību secību.

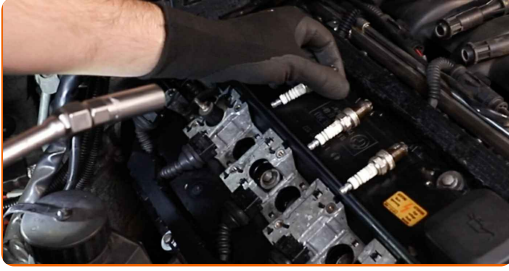
14 Notīriet sveču montāžas atveres no netīrumiem, putekļiem un svešķermeņiem.



15 Izskrūvējiet aizdedzes sveces. Izmantojiet aizdedzes sveču atslēgu Nr. 16. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



16 Izņemiet aizdedzes sveces.



17 Uzziediet plānu slāni ar speciālu augstas temperatūras smērvielu svecēm.



18 Uzstādiet jaunas aizdedzes sveces uzstādījuma vietās. Izmantojiet aizdedzes sveču atslēgu Nr. 16.



19 Ieskrūvējiet jaunās aizdedzes sveces un nostipriniet tās. Izmantojiet aizdedzes sveču atslēgu Nr. 16. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 24 Nm.





Maiņa: aizdedzes sveces – BMW X5 (E53). AUTODOC iesaka:

- Nepievelciet sveces ar pārmērīgu spēku. Pārsniedzot pievilkšanas vērpes momentu, var sabojāt vītņoto savienojumu.
- Esiet uzmanīgs, strādājot ar sveču atslēgu. Tās sašķiebsana var bojāt vītņoto savienojumu.

20

Uzstādiet aizdedzes spoles sveču montāžas atverēs. Pārliecinieties, ka dzirdat klikšķi, tas liecina, ka svece ir pareizi uzstādīta.



Maiņa: aizdedzes sveces – BMW X5 (E53). AUTODOC speciālisti iesaka:

- Ievērojiet uzstādīšanas darbību secību.

21

Pievelciet aizdedzes solenoīda stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 10. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 7 Nm.



22

Izmantojot elektrokontakta aerosolu, apstrādājiet aizdedzes spoles kontaktligzdu.



23

Pievienojiet aizdedzes spoļu konektorus.



24

Atskrūvējiet eļļas filtra korķi.



25

Noņemiet eļļas uzpildes atveres vāciņu.

26

Uzstādiet dzinēja dekoratīvo vāku un nostipriniet to.



### AUTODOC iesaka:

- Rūpējieties, lai dzinēja vāks tiktu uzstādīts pareizi. Tam nedrīkst būt novirzītam no vadošajiem fiksatoriem.
- Maiņa: aizdedzes sveces – BMW X5 (E53). Lai izvairītos no detaļas sabojāšanas uzstādīšanas laikā, nepielietojiet pārmērīgu spēku.

27

Uzstādiet eļļas uzpildes atveres vāciņu.

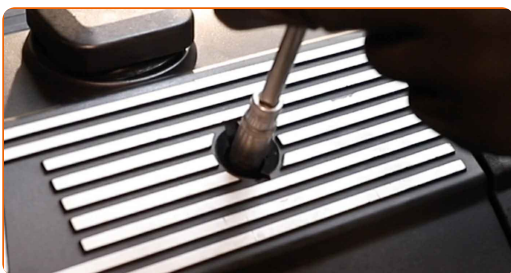
28

Pievelciet eļļas tvertnes kakliņa vāku.



29

Ieskruvējiet dzinēja dekoratīvā vāka stiprinājumus. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 10. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



30

Uzstādiet dzinēja dekoratīvo vāku un nostipriniet to.



Maiņa: aizdedzes sveces – BMW X5 (E53). AUTODOC speciālisti iesaka:

- Rūpējieties, lai dzinēja vāks tiktu uzstādīts pareizi. Tam nedrīkst būt novirzītam no vadošajiem fiksatoriem.
- Uzstādot, nepielietojiet pārmērīgu spēku, lai izvairītos no detaļas sabojāšanas.

**31** Ieskrūvējiet dzinēja dekoratīvā vāka stiprinājumus. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 10. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



**32** Padarbiniet dzinēju pāris minūtes. Tas ir nepieciešams, lai pārļiecinātos, ka detaļa darbojas pareizi.

**33** Noslāpējiet dzinēju.

**34** Noņemiet aizsargvāku.

**35** Aizveriet dzinēja pārsegu.

**LABI DARĪTS!** 

**SKATĪT VAIRĀK PAMĀCĪBU**

## AUTODOC – AUGSTĀKĀ KVALITĀTE UN AUTODAĻAS PAR PIENĒMAMU CENU TIEŠSAISTĒ

AUTODOC MOBILĀ LIETOTNE: ĶĒRIET IZDEVĪGUS PIEDĀVĀJUMUS,  
VEICOT ĒRTUS PIRKUMUS



**AUTODOC**<sup>+</sup>

GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store

Download

**LIELISKA IZVĒLE REZERVES DAĻĀM JŪSU AUTOMAŠĪNAI**

**AIZDEDZES SVECES: PLAŠA IZVELE**

### **ⓘ ATBILDĪBAS IEROBEŽOJUMS:**

Dokumentā ir ietverti tikai vispārīgi ieteikumi, kas var jums noderēt remontdarbu vai detaļu nomaiņas laikā. "AUTODOC" neuzņemas nekādu atbildību par jebkādiem zaudējumiem, ievainojumiem un mantas bojājumiem, kas gūti remontdarbu vai detaļu nomaiņas procesā sniegtās informācijas nepareizas lietošanas vai nepareizas interpretācijas dēļ.

"AUTODOC" neuzņemas nekādu atbildību par jebkādām iespējamām šajā rokasgrāmatā atrodamām kļūdām un neskaidrībām. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai informatīviem nolūkiem un nevar aizstāt speciālistu padomu.

"AUTODOC" neuzņemas nekādu atbildību par nekorektu vai bīstamu remonta iekārtu, instrumentu un autodaļu izmantošanu. "AUTODOC" stingri iesaka būt uzmanīgiem un ievērot drošības noteikumus, veicot remonta vai nomaiņas darbus. Atcerieties: - zemas kvalitātes autodaļu izmantošana negarantē pienācīgu drošības līmeni uz ceļiem.

© Copyright 2022 – viss vietnes saturs, jo īpaši teksti, fotogrāfijas un grafiki ir aizsargāti ar autortiesībām. Visas tiesības, tajā skaitā tiesības kopēt, nodot trešām personām, rediģēt un tulkot, patur "AUTODOC GmbH".