



Gyújtógyertya-csere  
**BMW X5 (E53)** gépkocsin  
– Útmutató

## HASONLÓ OKTATÓVIDEÓK



Ez a videó egy hasonló autóalkatrész cseréjét mutatja egy másik járművön

### **Fontos!**

Az a csere útmutató a következő gépkocsikhoz használható:  
BMW X5 (E53) 4.4 i, BMW X5 (E53) 4.6 is, BMW X5 (E53) 3.0 i

A lépések az autó kialakításának függvényében kismértékben eltérhetnek.

Ez az oktatóanyag egy hasonló alkatrészcsere folyamat során készült az következő gépkocsin: BMW 3 Sedan (E36) 323i 2.5

CSERE: GYÚJTÓGYERTYA – BMW X5 (E53). A SZERSZÁMOK, AMELYEKRE SZÜKSÉGE LEHET:



- Kontakt tisztító spray
- Magas hőmérsékletű berágódásgátló kenőanyag
- Nyomatékkulcs
- 10 számú csavarbehajtó bit
- 16 Gyertya dugókulcs
- Racsnis kulcs
- Lapos csavarhúzó
- Feszítővas
- Sárvédő takaró

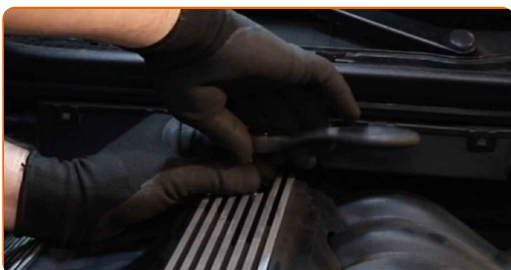
**Szerszámok vásárlása**

Csere: gyújtógyertya – BMW X5 (E53). Az AUTODOC szakértői ajánlják:

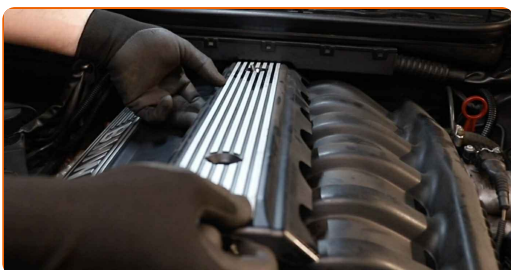
- A csere folyamata minden gyújtógyertya esetében megegyezik.
- Felhívjuk figyelmét: az autón végzett minden munkát - BMW X5 (E53) – leállított motor mellett kell elvégezni.

## A CSERÉT A KÖVETKEZŐ SORRENDEN VÉGEZZE:

- 1 Nyissa fel a motorháztetőt.
- 2 Használjon sárvédő takarót, hogy megakadályozza a festék és a műanyag részek sérülését.
- 3 Csavarozza ki a motorvédő burkolat rögzítőit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon racsnis kulcsot.



- 4 Vegye le a motorfedelelet.



### Az AUTODOC javasolja:

- Cseré: gyújtógyertya – BMW X5 (E53). Ne alkalmazzon túlzott erőt az alkatrész kiszerezése során, mert megsérülhet az alkatrész.

5

Csavarozza ki a motorvédő burkolat rögzítőit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon racsnis kulcsot. Használjon lapos csavarhúzó.



6

Csavarja ki az olajsűrő csavart.

7

Vegye le az olajsűrő kupakot.



8

Vegye le a motorfedelelet.



### Az AUTODOC javasolja:

- Cseré: gyújtógyertya – BMW X5 (E53). Az alkatrész eltávolítása során ne alkalmazzon túlzott erőt, mert megsérülhet az alkatrész.

9

Szerelje fel az olajsűrő kupakot.

10

Húzza meg az olajbeöntő kupakot.



11

Húzza ki a csatlakozókat a gyújtótekercsekől. Használjon feszítővasat.



12

Csavarja ki a gyújtótekercsek rögzítőit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon racsnis kulcsot.



13

Vegye ki a gyújtótekerceket a gyújtógyertya fészkekből.



Csere: gyújtógyertya – BMW X5 (E53). Tippek az AUTODOC szakértőitől:

- Jegyezze meg a gyújtótekercs leszerelés lépéseit.

14

Tisztítsa meg a gyertyafészek belső részét a szennyeződésektől, a portól és a törmeléktől.



15

Csavarja ki a gyújtógyertyákat. Használja következő méretű gyertya dugókulcsot: 16. Használjon racsnis kulcsot.



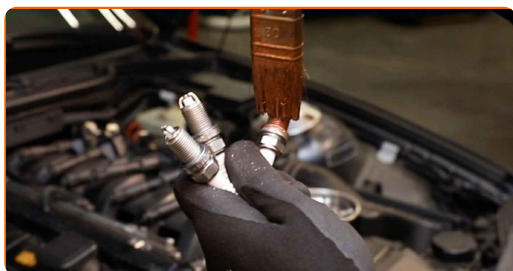
16

Vegye ki a gyújtógyertyákat.



17

Tegyen vékony réteg magas hőmérsékletű berágódásgátló kenőanyagot az új gyújtógyertyák meneteire.



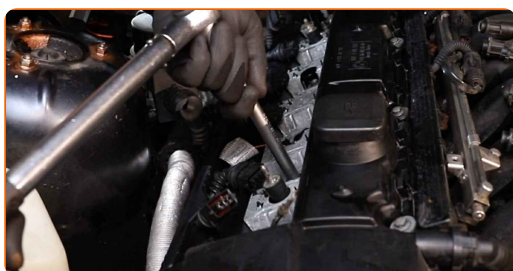
18

Szerelje be az új gyújtógyertyákat a fészükbe. Használja következő méretű gyertya dugókulcsot: 16.



19

Csavarja be az új gyújtógyertyákat, és húzza meg őket. Használja következő méretű gyertya dugókulcsot: 16. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 24 Nm nyomatékkal.



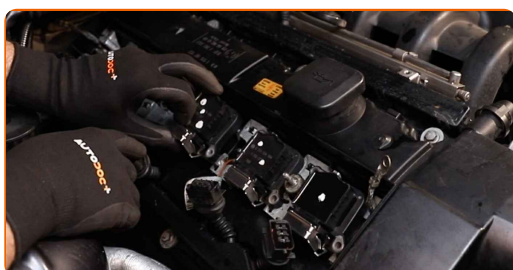


Csere: gyújtógyertya – BMW X5 (E53). Az AUTODOC ajánlja:

- Ne húzza meg a gyújtógyertyákat túlságosan. A túlzott nyomaték megrongálhatja a menetes csatlakozókat.
- A gyertyakulcs használata közben legyen óvatos! Ha ferdén használja, megsértheti a menetes csatlakozókat.

20

Szerelje fel a gyújtótekerceket a gyújtógyertya fészkekhez. Győződjön meg arról, hogy hallja a kattánást, ami azt jelzi, hogy a helyére került.



Csere: gyújtógyertya – BMW X5 (E53). Az AUTODOC szakértői ajánlják:

- Kövesse a beszerelési lépéseket.

21

Húzza meg a gyújtótekercs rögzítőit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 7 Nm nyomatékkal.



22 A gyújtótekerccs érintkezőjére fújjon kontakt tisztító sprayt.



23 Csatlakoztassa a gyújtótekerccsek csatlakozóit.



24 Csavarja ki az olajsűrő csavart.



25 Vegye le az olajsűrő kupakot.

26 Szerelje fel a motorfedelelet és rögzítse.



### Az AUTODOC javasolja:

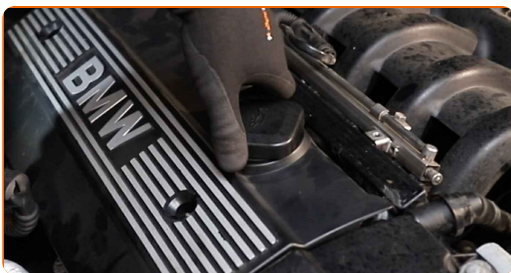
- Győződjön meg a motorvédő burkolat megfelelő illeszkedéséről. A vezető-illesztő elemekhez képest nem lehet eltolódva.
- Cseré: gyújtógyertya – BMW X5 (E53). Annak elkerülése érdekében, hogy a beszerelés során ne sérüljön meg az alkatrész, ne fejtessen ki túlzott erőt.

27

Szerelje fel az olajsűrű kupakot.

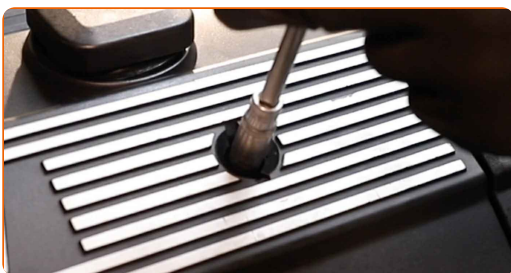
28

Húzza meg az olajbeöntő kupakot.



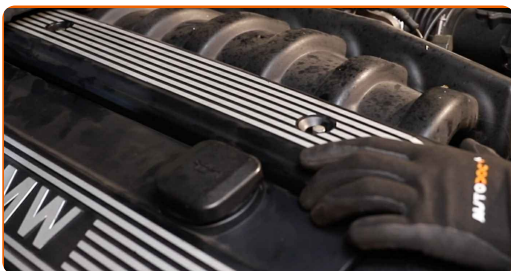
29

Csavarozza be a motorvédő burkolat rögzítőket a helyükre. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon racsnis kulcsot.



30

Szerelje fel a motorfedelelet és rögzítse.



Csere: gyújtógyertya – BMW X5 (E53). Az AUTODOC szakértői ajánlják:

- Győződjön meg a motorvédő burkolat megfelelő illeszkedéséről. A vezető-illesztő elemekhez képest nem lehet eltolódva.
- Az alkatrész sérülésének elkerülése érdekében a felszerelés során ne alkalmazzon túlságosan nagy erőt.

31

Csavarozza be a motorvédő burkolat rögzítőket a helyükre. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 10. Használjon racsnis kulcsot.



32

Járassa pár percig a motort. Erre azért van szükség, hogy az alkatrész biztosan megfelelően működjön.

33

Állítsa le a motort.

34

Vegye le a sárvédő takarót.

35

Zárja le a motorháztetőt.

**SZÉP MUNKA!**

**TOVÁBBI ÚTMUTATÓK MEGTEKINTÉSE**

# AUTODOC – KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ ÉS MEGFIZETHETŐ AUTÓALKATRÉSZEK ONLINE

AUTODOC MOBIL APP: NAGYSZERŰ AKCIÓK, MÍG KÉNYELMES  
VÁSÁROL

**ALKATRÉSZEK NAGYSZERŰ VÁLASZTÉKA GÉPKOCSIJÁHOZ**

**GYÚJTÓGYERTYA: SZÉLES VÁLASZTÉK**

## JOGNYILATKOZAT:

A dokumentum csak általános ajánlásokat tartalmaz, melyek hasznosak lehetnek javítási és csereműveletek elvégzésekor. Az AUTODOC nem tehető felelőssé semmilyen, a javítási vagy csereműveletek során, az adott tájékoztatás nem megfelelő alkalmazásából, vagy félreértelmezéséből eredő veszteségért, sérülésért, vagy anyagi károkért.

Az AUTODOC nem tehető felelőssé az útmutatóban található lehetséges hibákért vagy pontatlanságokért. Az adott információk csak tájékoztató jellegűek, és nem helyettesíthetik a szakemberek tanácsait.

Az AUTODOC nem tehető felelőssé a berendezések, eszközök, vagy autóalkatrészek nem megfelelő, vagy veszélyes használatáért. Az AUTODOC határozottan javasolja, hogy elővigyázatosan, a biztonsági előírások betartásával végezzen javítási vagy csereműveleteket. Ne feledje: a gyenge minőségű autóalkatrészek használata nem garantálja a megfelelő szintű közúti biztonságot.

© Copyright 2022 – A weboldal teljes tartalmát, különösen a szövegeket, fényképeket és grafikákat, a szerzői jogra vonatkozó törvények védik. Minden jog, beleértve a másolást, a harmadik felekkel való megosztást, a szerkesztést és a fordítást, az AUTODOC GmbH tulajdona.