



Motorolaj és szűrők-csere
BMW 3 Touring (E91)
gépkocsin – Útmutató

HASONLÓ OKTATÓVIDEÓK



Ez a videó egy hasonló autóalkatrész cseréjét mutatja egy másik járművön

i Fontos!

Az a csere útmutató a következő gépkocsikhoz használható:

BMW 3 Touring (E91) 320d 2.0, BMW 3 Touring (E91) 318d 2.0

A lépések az autó kialakításának függvényében kismértékben eltérhetnek.

Ez az oktatóanyag egy hasonló alkatrészcsere folyamat során készült az következő gépkocsin: BMW 3 Sedan (E90) 320d 2.0

**CSERE: MOTORLAJ ÉS SZŰRŐK – BMW E90.
SZÜKSÉGES SZERSZÁMOK:**



- Drótkefe
- WD-40 spray
- Univerzális tisztítóspray
- 8 számú csavarbehajtó bit
- 17 számú csavarbehajtó bit
- 36 számú csavarbehajtó bit
- Lapos csavarhúzó
- Racsnis kulcs
- Nyomatékkulcs
- Olajleeresztő tálca
- Tölcsér
- Mikrószálalás kendő
- Sárvédő takaró

Szerszámok vásárlása

Csere: motorolaj és szűrők – BMW E90. Az AUTODOC ajánlja:

- Az olajszűrőt minden alkalommal cserélje ki, amikor motorolajat cserél.
- Viseljen kesztyűt, hogy ne kerüljön a kezére forró folyadék.
- Összeszereléshez csak új tömítőgyűrűket használjon.
- Figyelem! Minden munka megkezdése előtt állítsa le a motort – BMW E90

A CSERÉT A KÖVETKEZŐ SORRENDEN VÉGEZZE:

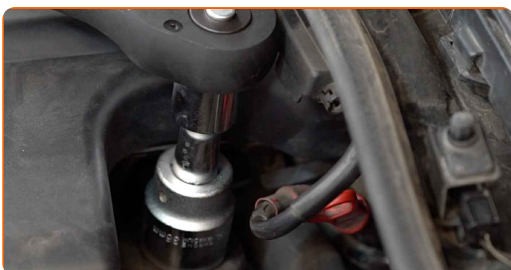
1 Nyissa fel a motorháztetőt.

2 Használjon sárvédő takarót, hogy megakadályozza a festék és a műanyag részek sérülését.

3 Csavarja ki az olajszűrő csavart.



4 Csavarozza ki a szűrőház fedelet a régi szűrőbetéttel együtt. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 36. Használjon racsnis kulcsot.



5 Helyezze a régi szűrőpatront a tartályba.



6 Fedje le az olajszűrő házat egy mikroszálás törlővel, hogy ne kerüljenek idegen tárgyak és szennyeződések a rendszerbe.

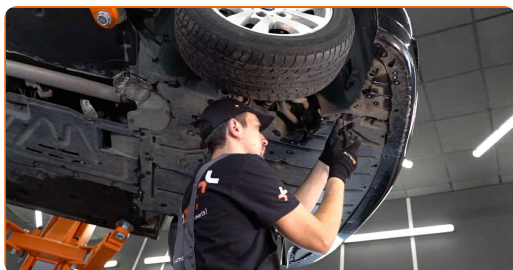


7 Emelje fel az autó egy emelővel, vagy álljon a szerelőaknára.

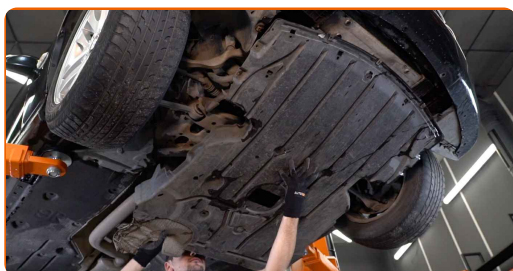
Csere: motorolaj és szűrők – BMW E90. Az AUTODOC ajánlja:

- Az autónak vízszintesben kell lennie, ha ferdén áll, a leeresztő csapnak a legmélyebb ponton kell lennie.

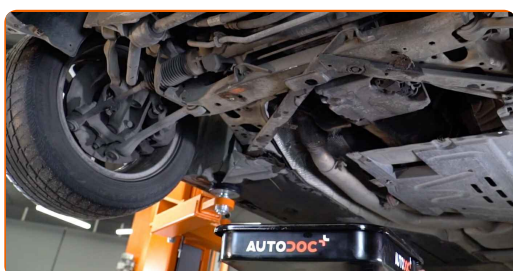
8 Távolítsa el az olajteknő alsó burkolatának rögzítőit.



- 9** Távolítsa el az olajteknő borítását. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 8. Használjon racsnis kulcsot.



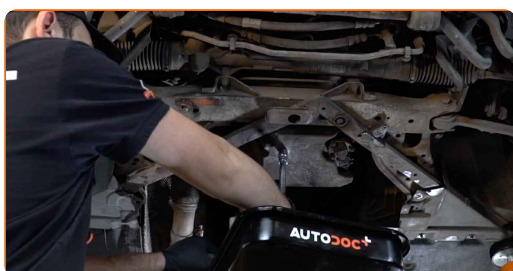
- 10** Helyezzen egy legalább 6 literes olajtartályt az olajlevezető nyílás alá.



- 11** Tisztítsa meg az olajteknő leeresztő nyílás területét. Használjon drótkéfét. Használjon WD-40 spray-t.

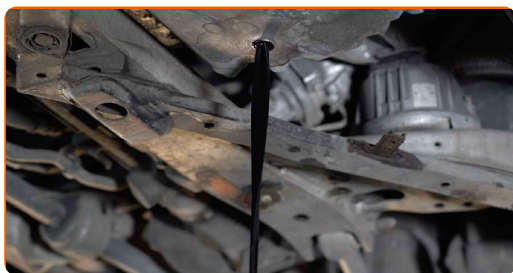


- 12** Csavarozza ki a leeresztő dugót. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 17. Használjon racsnis kulcsot.



13

Eressze le a használt olajat.

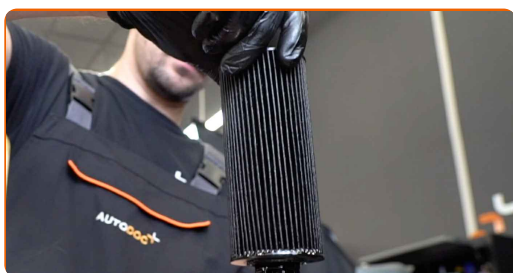


Csere: motorolaj és szűrők – BMW E90. Tippek az AUTODOC-tól:

- Vigyázat! Az olaj forró lehet.

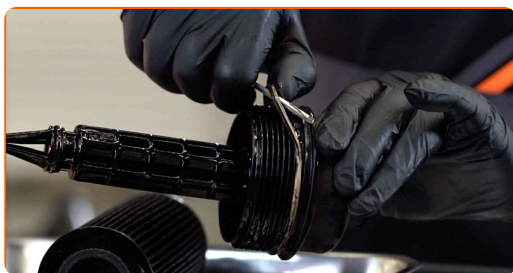
14

Csatlakoztassa le az olajszűrőt a szűrőfedélről.



15

Távolítsa el az olajszűrő kupak tömítőgyűrűjét. Használjon lapos csavarhúzó.

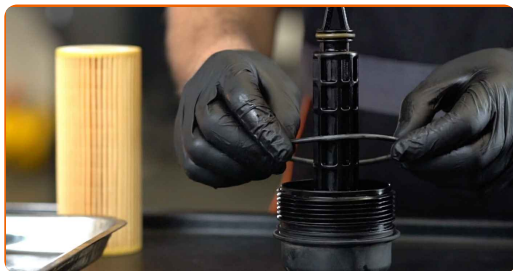


16

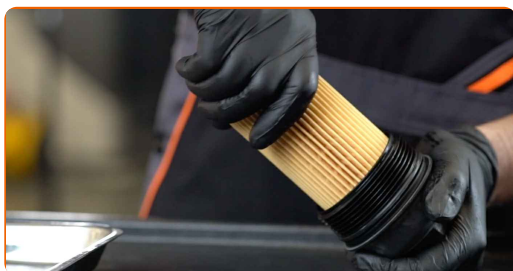
Tisztítsa meg az olajszűrő ház kupakját. Használjon univerzális tisztítósprayt.



17 Szerelje be az új tömítőgyűrűt az olajsűrő kupakon lévő helyére.



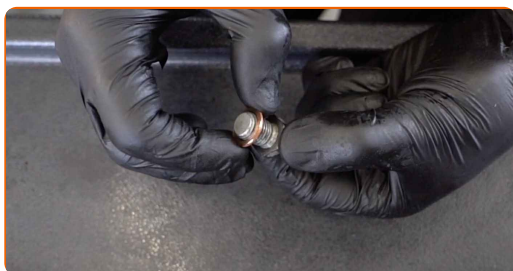
18 Szerelje be az új olajsűrőt az olajsűrő kupakon lévő helyére.



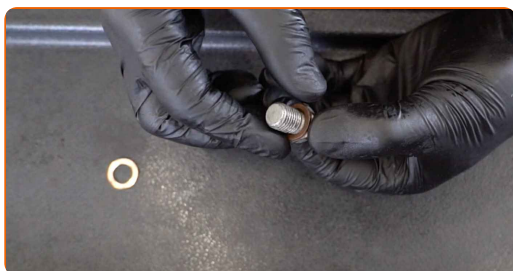
Figyelem!

- Ellenőrizze a szűrő megfelelő behelyezését. Ne cserélje fel az alkatrész oldalait.

19 Távolítsa el a tömítőgyűrűt a dugóból.



20 Tisztítsa meg a dugót, és tegyen bele új tömítést.

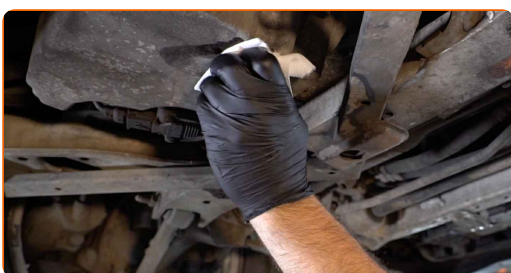


Csere: motorolaj és szűrők – BMW E90. Tippek az AUTODOC szakértőitől:

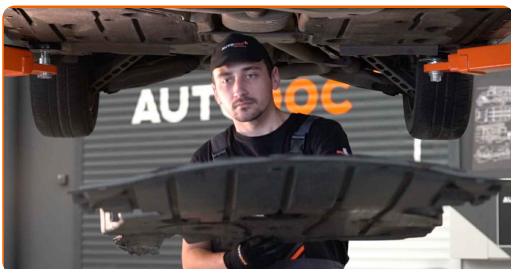
- Várjon addig, amíg az olaj teljesen kiürült a leeresztő nyílásból.

21 Csavarja be az új leeresztő csavart, és húzza meg. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 17. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 25 Nm nyomatékkal.

22 Tisztítsa meg az olajteknő leeresztő nyílás területét.



23 Szerelje vissza az olajteknő borítását.

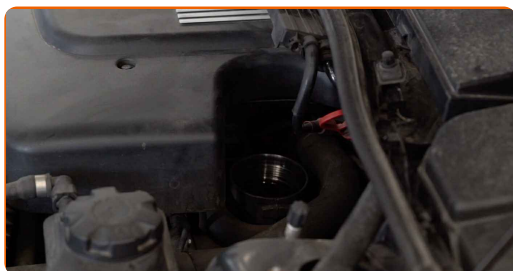


24 Húzza meg az olajteknő alsó burkolatának rögzítőit. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 8. Használjon racsnis kulcsot.

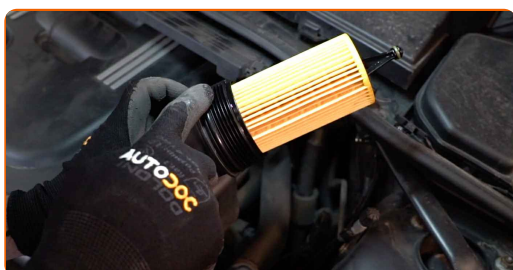


25 Engedje le az autót.

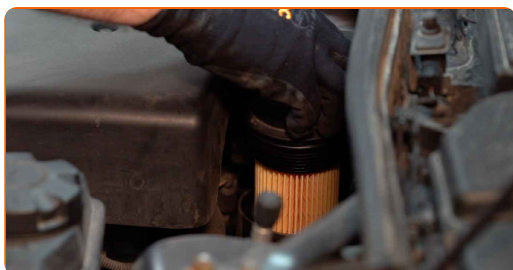
26 Vegye le a mikroszálás törlőt az olajsűrő házról.



27 Kenje meg az új szűrő gumitömítését egy kis friss olajjal.



28 Csavarja az új szűrőt a helyére.



29 Csavarja vissza a kupakot. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 36. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 25 Nm nyomatékkal.

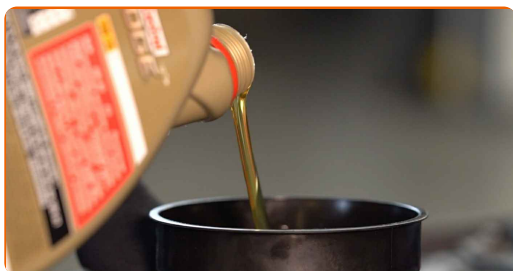


30 Vegye le az olajsűrő kupakot. Helyezze be a tölcsért.



31

Öntsön új olajat a motorba az autógyártó által ajánlott mennyiségben.



Csere: motorolaj és szűrők – BMW E90. Az AUTODOC szakértői ajánlják:

- A gyártó ajánlásának megfelelő olajat használja.

32

Ellenőrizze az olajszintet a nívópálca segítségével. Töltsön még be olajat, ha szükséges.



Figyelem!

- Az olajszintnek a „Min” és „Max” jelölések között kell lennie.

33

Húzza meg az olajbeöntő kupakot.

34

Járassa pár percig a motort. Miután az olajnyomás figyelmeztető jelzés kialszik, állítsa le a motort.



35

Állítsa le a motort, majd 5 perc múlva ellenőrizze az olajszintet nívópálcával, és töltsön még be olajat, ha szükséges.

Figyelem!

- Az olajszintnek a „Min” és „Max” jelölések között kell lennie.
- Győződjön meg arról, hogy az olajbeöntő kupak megfelelően meg van húzva.
- Ellenőrizze a leeresztő nyílás menetes csavarját és az olajszűrő tömítés zártságát. Húzza meg ezeket óvatosan, amennyiben szükséges.

36

Vegye le a sárvédő takarót.

37

Zárja le a motorháztetőt.

Csere: motorolaj és szűrők – BMW E90. Tipp:

- Ne feledje, hogy az olajnyomás figyelmeztető lámpa, amely a kenési rendszer nem megfelelő nyomását jelzi, a szokásosnál hosszabb ideig lehet bekapcsolva. Néhány másodperccel később az olaj kitölti az összes csatornát, és kialszik a fény.
- A környezetszennyezés elkerülése érdekében a használt olajszűrőt adja le a megfelelő hulladékgyűjtő helyen.

SZÉP MUNKA! 

TOVÁBBI ÚTMUTATÓK MEGTEKINTÉSE

AUTODOC – KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ ÉS MEGFIZETHETŐ AUTÓALKATRÉSZEK ONLINE

AUTODOC MOBIL APP: NAGYSZERŰ AKCIÓK, MÍG KÉNYELMES VÁSÁROL



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

ALKATRÉSZEK NAGYSZERŰ VÁLASZTÉKA GÉPKOCSIJÁHOZ

OLAJSZŰRŐ: 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.