



Motorolaj és szűrők-csere  
**BMW E92** gépkocsin –  
Útmutató

## VIDEÓ-ÚTMUTATÓK

**i Fontos!**

Az a csere útmutató a következő gépkocsikhoz használható:

BMW X5 (E70) xDrive 35 i, BMW 3 Touring (E91) 325i 3.0, BMW 5 Sedan (F10) 520i 2.0, BMW 6 Cabrio (F12) 640i 3.0, BMW 6 Coupe (F13) 640i 3.0, BMW 1 Hatchback (F20) 125i 2.0, BMW 7 (F01, F02, F03, F04) 730i 3.0, BMW 1 Coupe (E82) M, BMW X1 (E84) xDrive 28 i, BMW X3 (F25) xDrive 28 i, BMW 5 Sedan (F10) 535i xDrive 3.0, BMW 5 Sedan (F10) 528i 2.0, BMW 5 Sedan (F10) 528i xDrive 2.0, BMW 5 Sedan (F10) 530i 3.0, BMW 5 Sedan (F10) ActiveHybrid, (+ 219)

A lépések az autó kialakításának függvényében kismértékben eltérhetnek.

**CSERE: MOTOROLAJ ÉS SZŰRŐK – BMW E92. A SZERSZÁMOK, AMELYEKRE SZÜKSÉGE LEHET:**



- Univerzális tisztítóspray
- 17 számú csavarbehajtó bit
- Olajszűrő leszedő 86-16F
- Racsnis kulcs
- Nyomatékkulcs
- Lapos Csavarhúzó
- Tölcsér
- Olajleeresztő tálca
- Mikrószálas kendő
- Sárvédő takaró

**SZERSZÁMOK VÁSÁRLÁSA**

### Csere: motorolaj és szűrők – BMW E92. Az AUTODOC ajánlja:

- Az olajszűrőt minden alkalommal cserélje ki, amikor motorolajat cserél.
- Összeszereléshez csak új tömítőgyűrűket használjon.
- Viseljen kesztyűt, hogy ne kerüljön a kezére forró folyadék.
- Felhívjuk figyelmét: az autón végzett minden munkát - BMW E92 – leállított motor mellett kell elvégezni.

## A CSERÉT A KÖVETKEZŐ SORRENDEN VÉGEZZE:

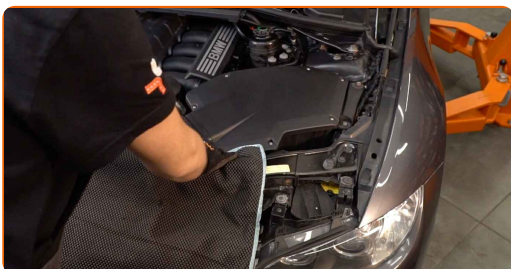
1

Nyissa fel a motorháztetőt.



2

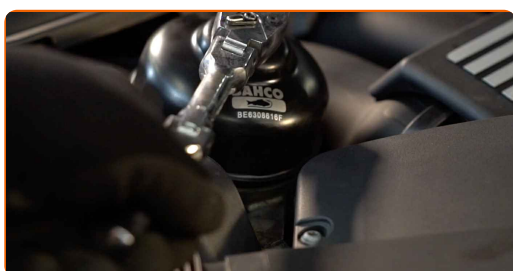
Használjon sárvédő takarót, hogy megakadályozza a festék és a műanyag részek sérülését.



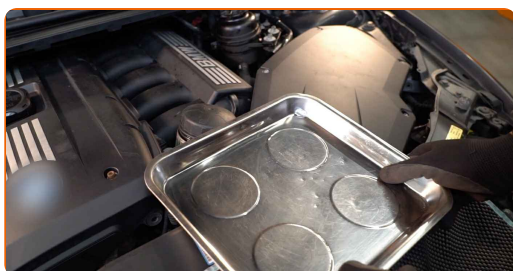
**3** Csavarja ki az olajszűrő csavart.



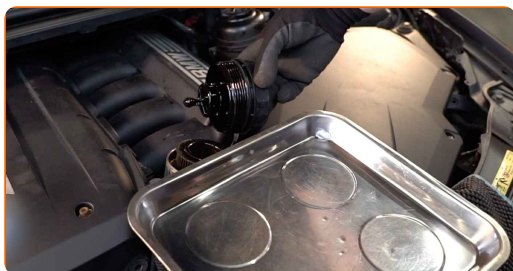
**4** Csavarozza ki a szűrőház fedelet a régi szűrőbetéttel együtt. Használja a 86-16F dugókulcsot. Használjon racsnis kulcsot.



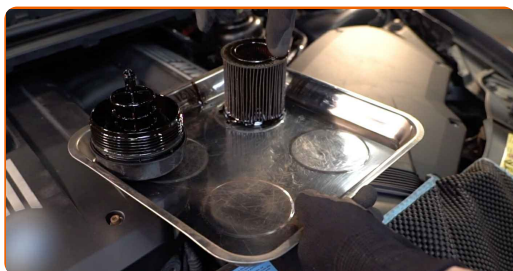
**5** Készítsen elő egy tartályt a régi olajszűrőnek.



**6** Távolítsa el az olajszűrőt.



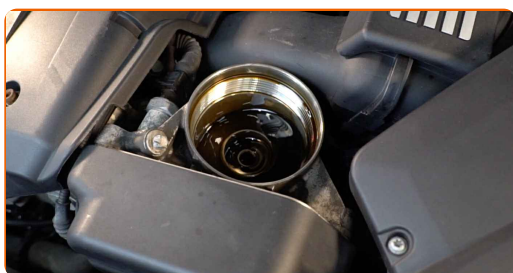
**7** Helyezze a régi olajszűrőt a tartályba.



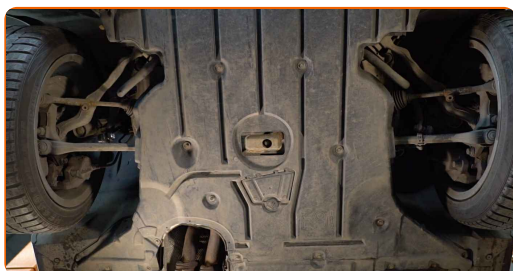
Csere: motorolaj és szűrők – BMW E92. Az AUTODOC szakértői ajánlják:

- Emelje fel a tartályt. Az olajszűrő eltávolítása után az olaj azonnal el kezd folyni a nyílásból.

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



- 9** Emelje fel az autó egy emelővel, vagy álljon a szerelőaknára.



Csere: motorolaj és szűrők – BMW E92. Tipp:

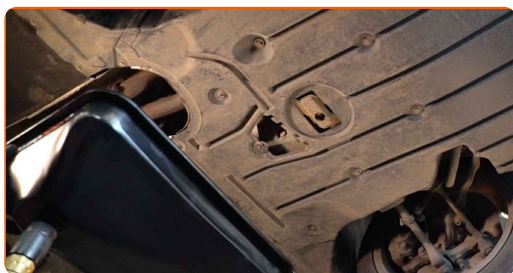
- Az autónak vízszintesben kell lennie, ha ferdén áll, a leeresztő csapnak a legmélyebb ponton kell lennie.
- Minden munkát leállított motor mellett kell végezni.

- 10** Csavarja ki a leeresztő dugó zárófedél rögzítőjét. Használjon lapos csavarhúzó.

**11** Távolítsa el a leeresztő dugó zárófedelelet.



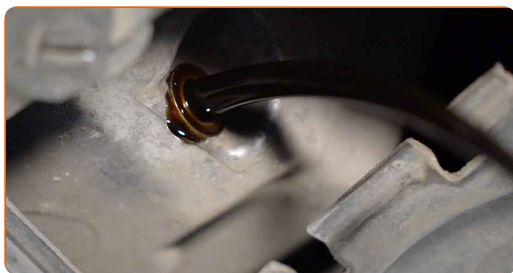
**12** Helyezzen egy legalább 7 literes olajtartályt az olajlevezető nyílás alá.



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



**14** Eressze le a használt olajat.

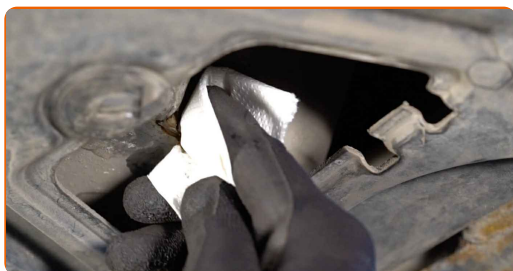


Csere: motorolaj és szűrők – BMW E92. Az AUTODOC szakértői ajánlják:

- Vigyázat! Az olaj forró lehet.
- Várjon addig, amíg az olaj teljesen kiürült a leeresztő nyílásból.

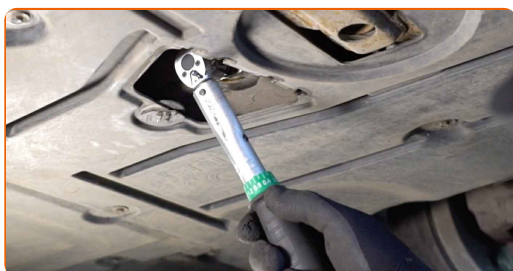
15

Tisztítsa meg az olajteknő leeresztő nyílás területét.



16

Csavarja be az új leeresztő csavart, és húzza meg. Használja a következő méretű csavarbehajtó fejet: 17. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 30 Nm nyomatékkal.



17

Tisztítsa meg az olajteknő leeresztő nyílás területét. Használjon univerzális tisztítósprayt.

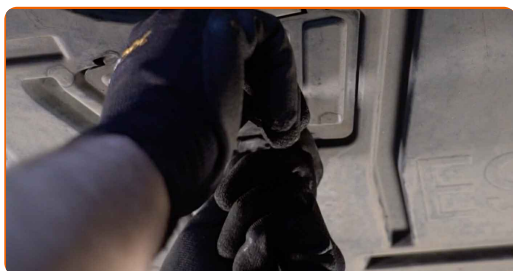




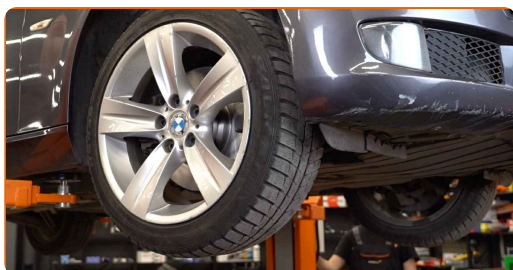
**18** Szerelje fel a leeresztő dugó zárófedelelet.



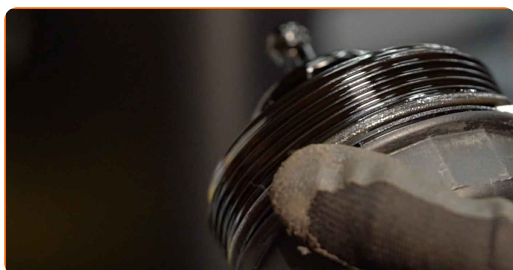
**19** Csavarja be a leeresztő dugó zárópanel rögzítőjét. Használjon lapos csavarhúzózt.



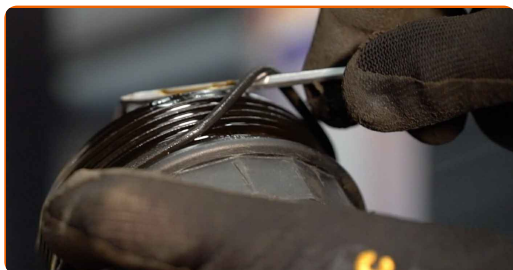
**20** Engedje le az autót.



**21** Csatlakoztassa le az olajsűrűt a szűrőfedélről.

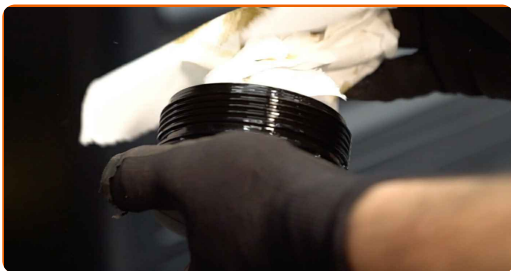


**22** Távolítsa el a régi tömítőgyűrűket a szűrőfedélből. Használjon lapos csavarhúzózt.



23

Tisztítsa meg az olajsűrő ház kupakját. Használjon univerzális tisztítósprayt.



24

Szerelje be az új tömítőgyűrűket, és az új olajsűrőt a helyére a szűrőfedélre.

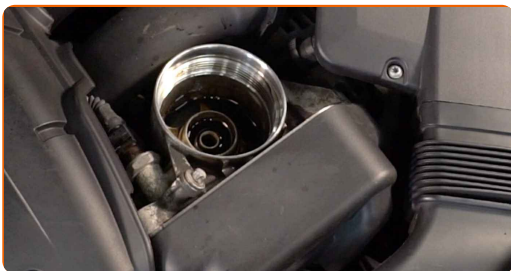


### Figyelem!

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

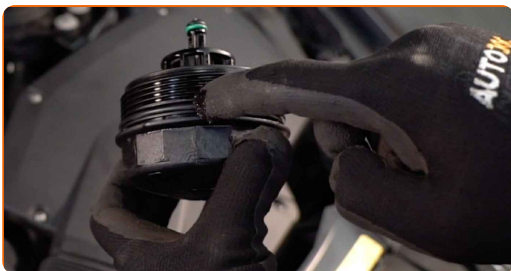
25

Vegye le a mikroszálás törlőt az olajsűrő házról.



26

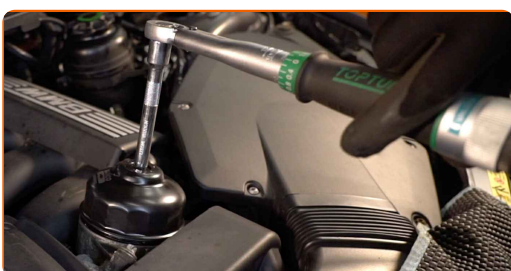
Kenje meg az új szűrő gumitömítését egy kis friss olajjal.



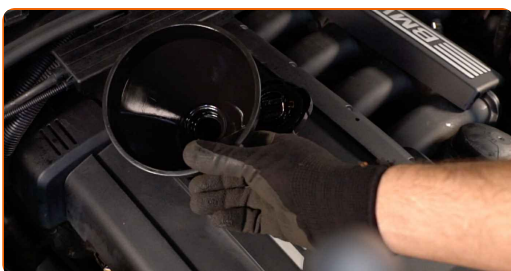
**27** Csavarja az új szűrőt a helyére.



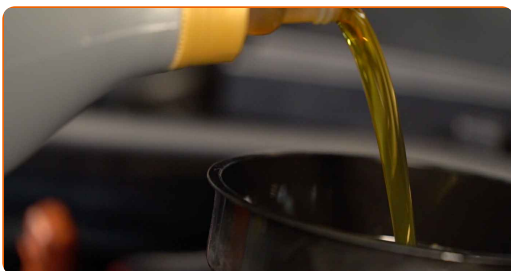
**28** Szerelje fel az új olajsűrő ház fedelelet és rögzítse. Használja a 86-16F dugókulcsot. Használjon nyomatékkulcsot. Húzza meg 25 Nm nyomatékkal.



**29** Vegye le az olajsűrő kupakot. Helyezze be a tölcsért.



**30** Öntsön a szűrőn keresztül olajat a motorba. A szükséges olajmennyiség: 6.5 l.

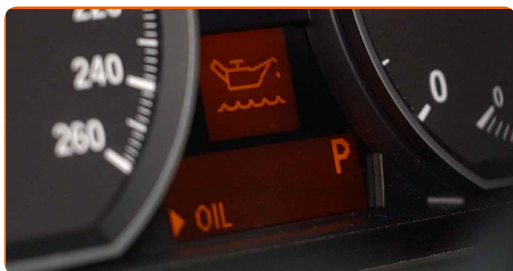


**Csere: motorolaj és szűrők – BMW E92. Az AUTODOC ajánlja:**

- A gyártó ajánlásának megfelelő olajat használja.

31

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



### Figyelem!

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

32

Húzza meg az olajbeöntő kupakot.



33

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

34

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



### Figyelem!

- Az olajsintnek 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.

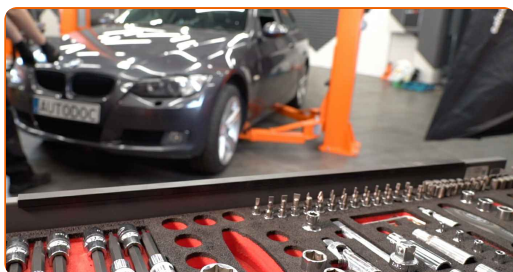
35

Vegye le a sárvédő takarót.



36

Zárja le a motorháztetőt.



### Csere: motorolaj és szűrők – BMW E92. Típek az AUTODOC szakértőitől:

- 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**

**VÁSÁROLJON ALKATRÉSZEKET BMW MODELLEKHEZ**

**OLAJSZŪRŐ: SZÉLES VÁLASZTÉK**

**VÁlasszon alkatrészt a következőhöz: BMW E92**

**BMW olajszűrő: vásároljn most**

**BMW E92 olajszűrő: a legjobb akciók és ajánlatok**

## **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 2023 – 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 SE tulajdona.