



Cum să schimbați: ulei  
motor și filtru la **BMW**  
**E60** | Ghid de înlocuire

## TUTORIAL VIDEO

**i Important!**

Această procedură de înlocuire poate fi utilizată pentru:

BMW X3 (E83) xDrive 30 d, BMW 7 (E65, E66, E67) 730d 3.0, BMW 3 Coupe (E46) 330Cd 3.0, BMW 5 Sedan (E60) 530d 3.0, BMW 3 Sedan (E46) 330d 3.0, BMW 3 Sedan (E46) 330xd 3.0, BMW 3 Touring (E46) 330d 3.0, BMW 3 Touring (E46) 330xd 3.0, BMW X5 (E53) 3.0 d, BMW 5 Touring (E61) 530d 3.0, BMW X3 (E83) 3.0 d, BMW 5 Sedan (E60) 525d 2.5, BMW 5 Touring (E61) 525d 2.5, BMW 5 Sedan (E60) 535d 3.0, BMW 5 Touring (E61) 535d 3.0, (+ 36)

Etapele pot varia ușor în funcție de construcția mașinii.

**ÎNLOCUIREA: ULEI MOTOR ȘI FILTRU – BMW E60.  
SCULELE DE CARE AȚI AVEA NEVOIE:**



- Perie de sârmă
- Spray curățare universal
- Capăt cheie tubulară nr.17
- Capăt cheie tubulară nr.32
- Cheie port tarod
- Cheie cu clichet
- Cheie dinamometrică
- Vas de scurgere a uleiului
- Pâlnie
- Șurubelniță Dreaptă
- Huse de protecție aripi / frontală

**CUMPĂRAȚI INSTRUMENTE**

**Înlocuirea: ulei motor și filtru – BMW E60. Sfatul util de la experții AUTODOC:**

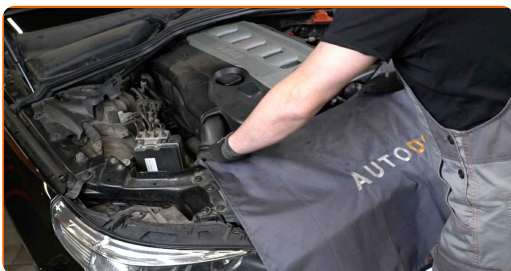
- Înlocuiți filtrul de ulei de fiecare dată când schimbați uleiul de motor.
- Purtați mănuși pentru a evita contactul cu lichidul fierbinte.
- Vă rugăm să rețineți: toate lucrările la automobilul - BMW E60 - trebuie efectuate cu motorul oprit.

**ÎNLOCUIȚI ÎN URMĂTOAREA ORDINE:**

**1** Deschideți capota.



**2** Folosiți o husă de protecție pentru a evita deteriorarea vopselei și a plasticului mașinii.



**3** Deșurubați bușonul de umplere cu ulei.



4

Ridicați mașina cu un cric sau așezați-o deasupra unui canal de inspecție.

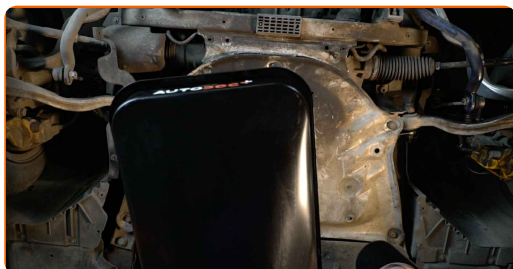


Înlocuirea: ulei motor și filtru – BMW E60. Experții AUTODOC recomandă:

- Vehiculul trebuie să fie poziționat orizontal. Dacă poziția sa este înclinată, dopul de scurgere trebuie să fie amplasat în punctul cel mai jos.

5

Așezați un vas cu capacitate de cel puțin 8 litri pentru uleiul uzat sub orificiul de scurgere.



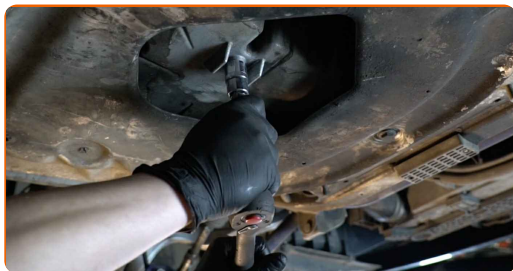
6

Curățați zona orificiului de drenaj al băii de ulei. Folosiți o perie de sârmă. Folosiți spray de curățare universal.



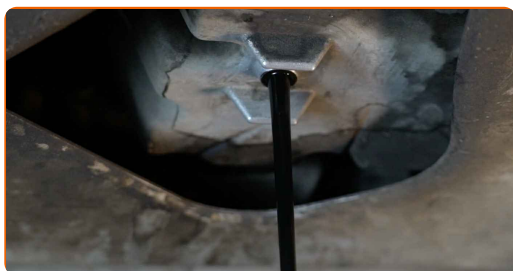
7

Deșurubați dopul de golire. Utilizați o cheie tubulară №17. Folosiți un port tarod.



8

Scurgeți uleiul uzat.

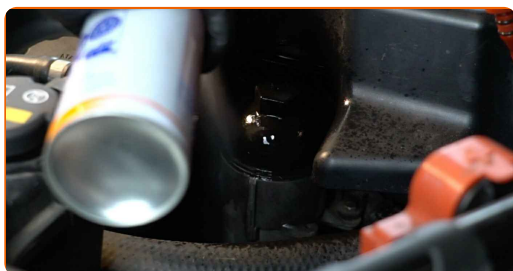


Înlocuirea: ulei motor și filtru – BMW E60. Sfatul util de la experții AUTODOC:

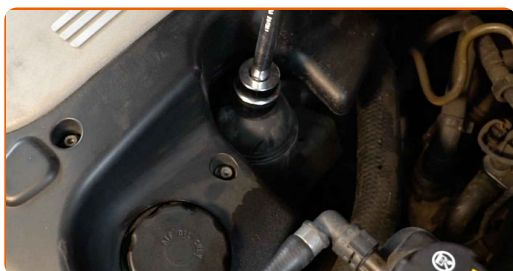
- Atenție! Uleiul poate fi fierbinte!
- Așteptați până uleiul s-a scurs integral prin orificiul de scurgere.

9

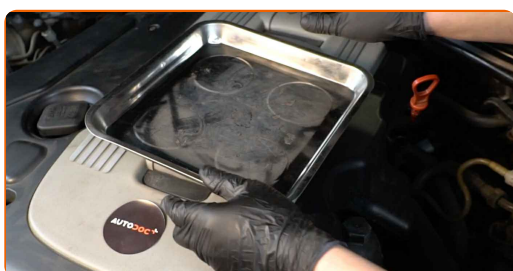
Curățați capacul carcasei filtrului de ulei. Folosiți spray de curățare universal.



- 10** Deșurubați capacul carcasei filtrului împreună cu elementul de filtrare vechi. Utilizați o cheie tubulară N°32. Folosiți o cheie cu clichet.



- 11** Pregătiți un vas pentru filtrul de ulei uzat.



- 12** Puneți filtrul de ulei uzat, in vas.



Înlocuirea: ulei motor și filtru – BMW E60. AUTODOC recomandă:

- Ridicați vasul. Uleiul va începe să se scurgă prin orificiul de scurgere imediat după ce veți îndepărta filtrul de ulei.

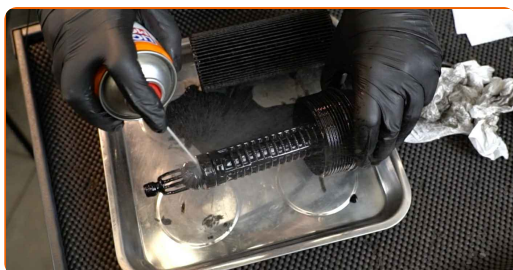
**13** Desfaceți filtrul de ulei de la capacul filtrului.



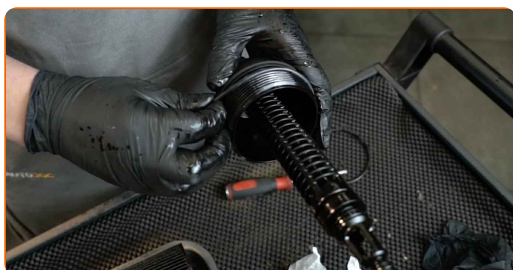
**14** Scoateți inelul etanșator al capacului filtrului de ulei. Folosiți o șurubelniță dreaptă.



**15** Curățați capacul carcasei filtrului de ulei. Folosiți spray de curățare universal.



**16** Instalați un inel etanșator nou pe suportul acestuia de pe capacul filtrului.



**17** Instalați noul filtru de ulei în suportul de pe capacul filtrului.



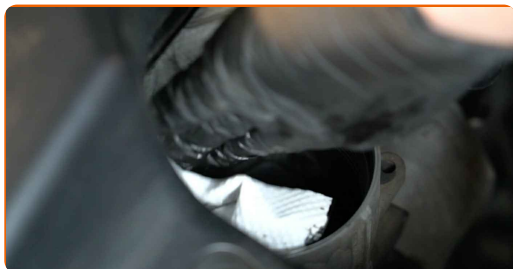


**Rețineți!**

- Asigurați-vă că instalați corect filtrul. Nu încurcați părțile piesei.

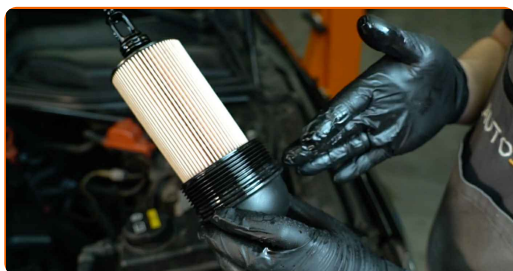
**18**

Curățați locul unde se instalează filtrul.



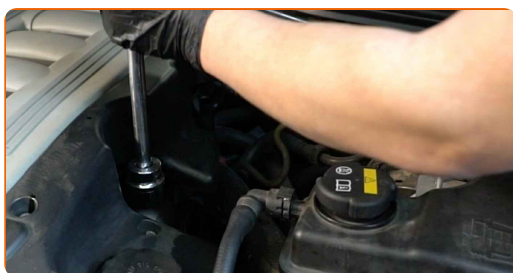
**19**

Lubrificați garnitura de cauciuc izolant a noului filtru cu o mică cantitate de ulei proaspăt.



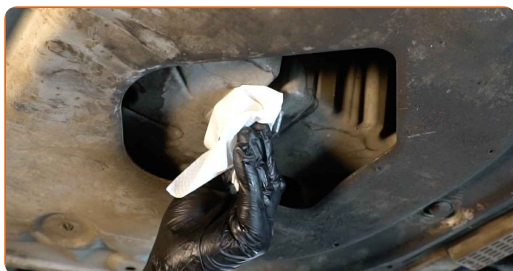
**20**

Instalați un nou capac al carcasei filtrului de ulei și strângeți-l. Utilizați o cheie tubulară №32. Folosiți o cheie de cuplu. Strângeți pînă la cuplul de 25 Nm.

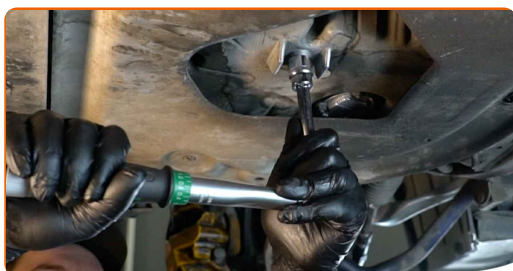


**21**

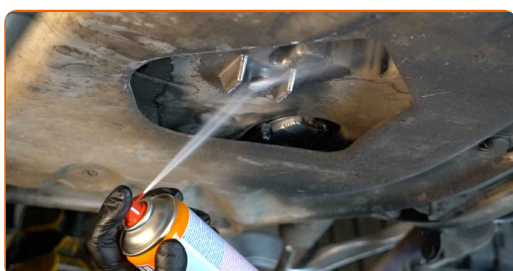
Curățați zona orificiului de drenaj al băii de ulei.



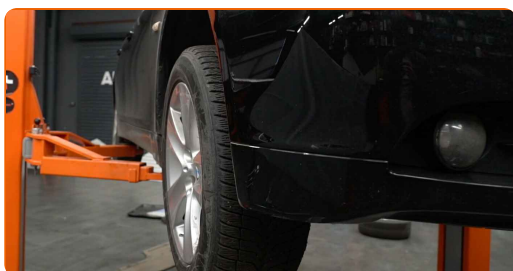
- 22** Potriveți noul capac de drenaj și strângeți-l. Utilizați o cheie tubulară №17. Folosiți o cheie de cuplu. Strângeți pînă la cuplul de 25 Nm.



- 23** Curățați zona orificiului de drenaj al băii de ulei. Folosiți spray de curățare universal.



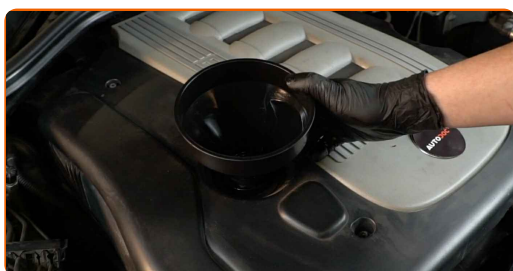
- 24** Coborâți autovehiculul.



- 25** Îndepărtați bușonul de umplere cu ulei.



- 26** Introduceți pâlnia.



27

Turnați uleiul în motor prin bușonul de umplere cu ulei. Cantitatea necesară de ulei: 7.7 l.

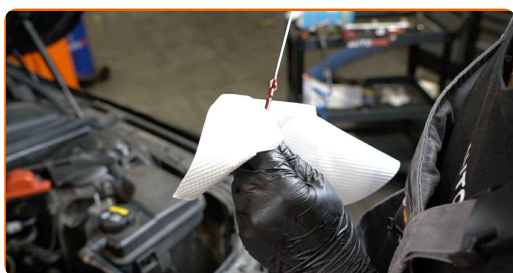


Înlocuirea: ulei motor și filtru – BMW E60. Profesioniștii recomandă:

- Utilizați uleiul recomandat de fabricant.

28

Verificați nivelul uleiului folosind joja de ulei. Adăugați ulei în caz de necesitate.



**Rețineți!**

- Nivelul uleiului trebuie să fie între marcajele Min și Max.

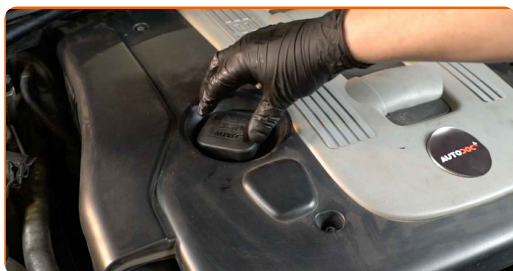
29

Instalați bușonul de umplere cu ulei.



30

Strângeți capacul bușonului de umplere cu ulei.



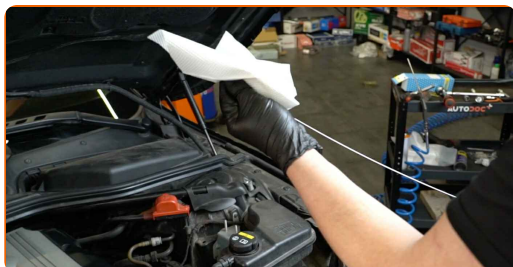
31

Lăsați motorul să funcționeze timp de câteva minute. După ce indicatorul de bord ce arată presiunea uleiului se stinge, opriți motorul.



32

Verificați nivelul uleiului 5 minute după oprirea motorului, folosind o joă de ulei, și adăugați ulei, dacă este necesar.

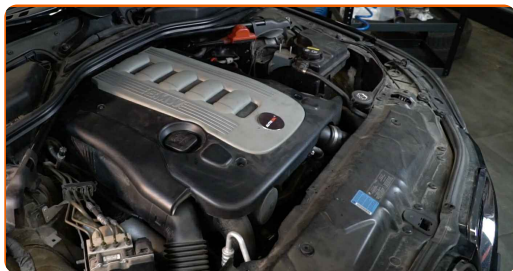


### Rețineți!

- Nivelul uleiului trebuie să fie între marcajele Min și Max.
- Asigurați-vă că ați strâns corect capacul bușonului de umplere cu ulei.
- Verificați dacă bușonul orificiului de drenare și garnitura filtrului sunt bine strânse. Dacă trebuie, mai strângeți-le ușor.

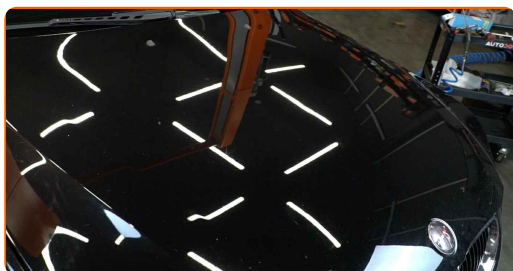
33

Îndepărtați husa de protecție.



34

Închideți capota.

**Înlocuirea: ulei motor și filtru – BMW E60. Sfatul util:**

- Observați dacă indicatorul de presiune al uleiului rămîne aprins mai mult decât de obicei, lucru care indică o presiune insuficientă în sistemul de lubrifiere. După câteva secunde, uleiul va umple toate țevile iar indicatorul se va stinge.
- Pentru a proteja mediul împotriva poluării, duceți filtrele folosite la punctele de colectare speciale.

**BRAVO!** **VIZUALIZAȚI MAI MULTE TUTORIALE**

## AUTODOC – PIESE DE SCHIMB DE CALITATE ȘI IEFTINE ONLINE

APLICAȚIA MOBILĂ AUTODOC: PRINDEȚI SUPER OFERTE,  
CUMPĂRAȚI COMOD



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**O SELECȚIE VARIATĂ DE PIESE DE SCHIMB PENTRU  
MAȘINA DUMNEAVOASTRĂ**

**CUMPĂRAȚI PIESE DE SCHIMB PENTRU BMW**

**FILTRU ULEI: O GAMĂ VASTĂ**

**ALEGEȚI PIESE AUTO PENTRU BMW E60**

**FILTRU ULEI PENTRU BMW: CUMPĂRAȚI ACUM**

**FILTRU ULEI PENTRU BMW E60: CELE MAI BUNE PROMOȚII  
ȘI OFERTE**

## **ⓘ ACT DE RENUNȚARE / DISCLAIMER:**

Documentul conține numai recomandări generale care vă pot fi utile când efectuați acțiuni de reparație sau de înlocuire. Firma AUTODOC nu va fi răspunzătoare pentru nici o pierdere, rănire sau deteriorare a proprietății apărute în timpul procesului de reparație sau înlocuire din cauza unei aplicări sau interpretări greșite a informațiilor furnizate.

Firma AUTODOC nu este răspunzătoare pentru erorile sau ambiguitățile din acest manual. Informațiile sunt furnizate doar în scop informativ și nu pot înlocui instrucțiunile de la profesioniști.

Firma AUTODOC nu este răspunzătoare pentru utilizarea incorectă sau periculoasă a echipamentelor, sculelor și componentelor auto. Firma AUTODOC recomandă cu tărie să aveți grijă și să urmați instrucțiunile de siguranță când efectuați o reparație sau o înlocuire. Amintiți-vă: Utilizarea pieselor de calitate inferioară nu garantează siguranța rutieră.

© Copyright 2023 – Tot conținutul, în special textele, fotografiile și grafica, sunt protejate de drepturile de autor. Toate drepturile, inclusiv duplicarea, publicarea, editarea și traducerea, rămân rezervate, Firmei AUTODOC SE.