



Cum să schimbați: ulei  
motor și filtru la **BMW 5**  
**Sedan (F10)** | Ghid de  
înlocuire

## TUTORIAL VIDEO SIMILAR



Acest video prezintă procedura de înlocuire a unei piese auto similare la un alt vehicul.

### Important!

Această procedură de înlocuire poate fi utilizată pentru:

BMW 5 Sedan (F10) 520i 2.0, 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, BMW 5 Sedan (F10) 523i 2.5, BMW 5 Sedan (F10) 523i 3.0, BMW 5 Sedan (F10) 535i 3.0, BMW 5 Sedan (F10) 528 i 3.0, BMW 5 Sedan (F10) 520i 1.6

Etapele pot varia ușor în funcție de construcția mașinii.

Acest tutorial a fost creat în baza procedurii de înlocuire a unei piese auto similare pentru: BMW 3 Coupe (E92) 330i 3.0

**ÎNLOCUIREA: ULEI MOTOR ȘI FILTRU – BMW 5 SEDAN (F10). SCULELE DE CARE AȚI AVEA NEVOIE:**



- Spray curățare universal
- Capăt cheie tubulară nr.17
- Cheie filtru de ulei 86-16F
- Cheie cu clichet
- Cheie dinamometrică
- Șurubelniță Dreaptă
- Pâlnie
- Vas de scurgere a uleiului
- Lavetă din microfibră
- Huse de protecție aripi / frontală

**Cumpărați instrumente**

**Înlocuirea: ulei motor și filtru – BMW 5 Sedan (F10). AUTODOC recomandă:**

- Înlocuiți filtrul de ulei de fiecare dată când schimbați uleiul de motor.
- În timpul instalării, folosiți doar inele de etanșare noi.
- Purtați mănuși pentru a evita contactul cu lichidul fierbinte.
- Vă rugăm să rețineți: toate lucrările la automobilul - BMW 5 Sedan (F10) - 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** Deșurubați capacul carcasei filtrului împreună cu elementul de filtrare vechi. Folosiți o cheie tubulară pentru filtrul de ulei de 86-16F. Folosiți o cheie cu clichet.



**5** Pregătiți un vas pentru filtrul de ulei uzat.



**6** Îndepărtați filtrul de ulei.



**7** Puneți filtrul de ulei uzat, în vas.



Înlocuirea: ulei motor și filtru – BMW 5 Sedan (F10). Experții AUTODOC recomandă:

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

- 8 Acoperiți carcasa filtrului de ulei cu o lavetă din microfibră, pentru a preveni pătrunderea în sistem a murdăriei și obiectelor străine.



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

### Înlocuirea: ulei motor și filtru – BMW 5 Sedan (F10). Sfatul util:

- Vehiculul trebuie să fie poziționat orizontal. Dacă poziția sa este înclinată, dopul de scurgere trebuie să fie amplasat în punctul cel mai jos.
- Toate lucrările trebuie făcute cu motorul oprit.

- 10 Deșurubați elementul de fixare al capacului dopului de scurgere. Folosiți o șurubelniță dreaptă.

- 11 Scoateți capacul de acces al dopului de scurgere.



- 12 Așezați un vas cu capacitate de cel puțin 7 litri pentru uleiul uzat sub orificiul de scurgere.



13

Deșurubați dopul de golire. Utilizați o cheie tubulară №17. Folosiți o cheie cu clichet.



14

Scurgeți uleiul uzat.



Înlocuirea: ulei motor și filtru – BMW 5 Sedan (F10). Experții AUTODOC recomandă:

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

15

Curățați zona orificiului de drenaj al băii de ulei.





- 16** Potriveți noul capac de drenaj și strângeți-l. Utilizați o cheie tubulară №17. Folosiți o cheie de cuplu. Strângeți pînă la cuplul de 30 Nm.



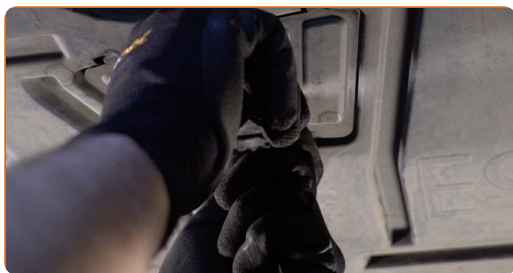
- 17** Curățați zona orificiului de drenaj al băii de ulei. Folosiți spray de curățare universal.



- 18** Instalați capacul de acces al dopului de scurgere.



- 19** Înșurubați elementul de fixare al capacului de acces al dopului de scurgere. Folosiți o șurubelniță dreaptă.



- 20** Coborâți autovehiculul.



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



**22** Scoateți toate inelele de etanșare de la capacul filtrului de ulei. Folosiți o șurubelniță dreaptă.



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



**24** Instalați noile inele de etanșare și noul filtru de ulei în suporturile lor pe capacul filtrului.



### Rețineți!

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

**25** Scoateți laveta de microfibră de pe carcasa filtrului de ulei.



**26** Lubrifiați garnitura de cauciuc izolant a noului filtru cu o mică cantitate de ulei proaspăt.



**27** Înșurubați noul filtru în poziția de lucru.



**28** Instalați un nou capac al carcasei filtrului de ulei și strângeți-l. Folosiți o cheie tubulară pentru filtrul de ulei de 86-16F. Folosiți o cheie de cuplu. Strângeți pînă la cuplul de 25 Nm.



**29** Îndepărtați bușonul de umplere cu ulei. Introduceți pâlnia.



30

Turnați cantitatea de ulei de motor nou recomandată de către producătorul automobilului.



Înlocuirea: ulei motor și filtru – BMW 5 Sedan (F10). AUTODOC recomandă:

- Utilizați uleiul recomandat de fabricant.

31

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



**Rețineți!**

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

32

Strângeți capacul bușonului de umplere cu ulei.



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

**34** 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.

**35** Îndepărtați husa de protecție.

**36** Închideți capota.

Înlocuirea: ulei motor și filtru – BMW 5 Sedan (F10). Sfatul util de la experții AUTODOC:

- Observați dacă indicatorul de presiune al uleiului rămâne 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**

**FILTRU ULEI: O GAMĂ VASTĂ**

### **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.