



Jak vyměnit motorový
olej a olejový filtr na
BMW 3 Touring (E91) –
návod k výměně

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

 Důležité!

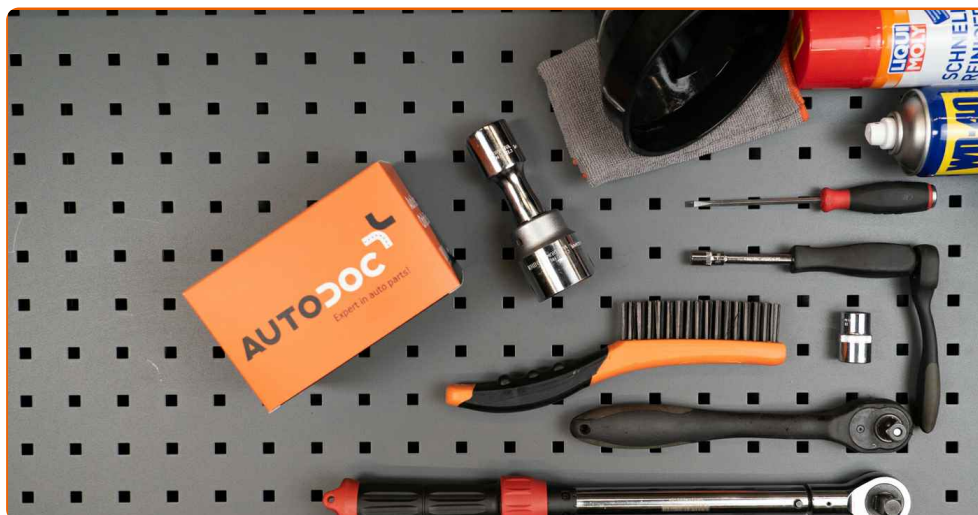
Tento proces výměny můžete použít pro model:

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

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: BMW 3 Sedan (E90) 320d 2.0

VÝMĚNA: MOTOROVÉHO OLEJE A FILTRU - BMW E90.
POTŘEBNÉ NÁSTROJE:



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Univerzální čistící sprej
- Nástavec č. 8
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 36
- Plochý šroubovák
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Vana na vypouštění oleje
- Trychtýř
- Ručník z mikrovlákna
- Kryt na blatník

Koupit nástroje

Výměna: motorového oleje a filtru - BMW E90. AUTODOC doporučuje:

- Olejový filtr vyměňte při každé výměně motorového oleje.
- Používejte ochranné rukavice, aby se zabránilo kontaktu s horkou tekutinou.
- Během instalace používejte pouze nové O-kroužky.
- Upozornění! Před zahájením jakékoliv práce vypněte motor - BMW E90

VÝMĚNU PROVEĎTE V NÁSLEDUJÍCÍM POŘADÍ:

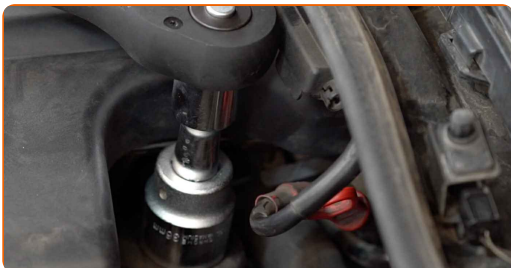
1 Otevřete kapotu.

2 Na ochranu laku a barvy a plastových prvků auta použijte ochranné kryty na blatníky.

3 Odšroubujte zátku plnicího hrdla olejového systému.



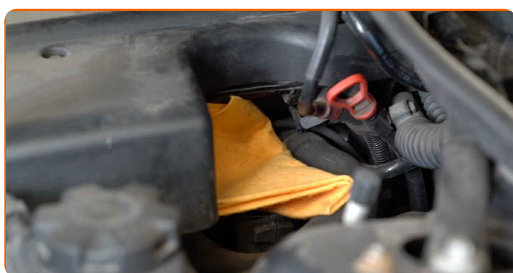
4 Odšroubujte kryt filtru spolu se starým filtrem. Použijte nástavec č.36. Použijte ráčnový klíč.



5 Starou kazetu olejového filtru vložte do nádoby.



6 Překryjte kryt olejového filtru ručníkem z mikrovlákna, aby se do systému nedostala špína a cizí předměty.

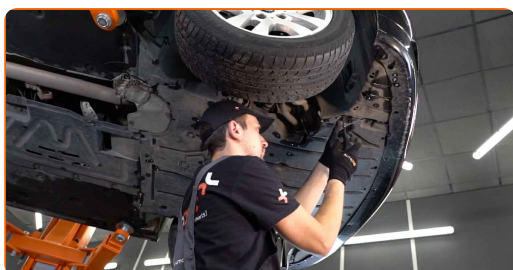


7 Zvedněte auto pomocí zvedáku nebo jej umístěte nad montážní jámu.

Výměna: motorového oleje a filtru - BMW E90. AUTODOC doporučuje:

- Vozidlo se musí nacházet ve vodorovné poloze, a pokud je nakloněno, olejový otvor musí být v nejnižším bodu.

8 Odstraňte upevnění spodního krytu olejové vany.



9

Odstraňte kryt olejové vany. Použijte nástavec č.8. Použijte ráčnový klíč.



10

Pod výpustný otvor položte nádobu na vytékající olej o objemu alespoň 6 l.



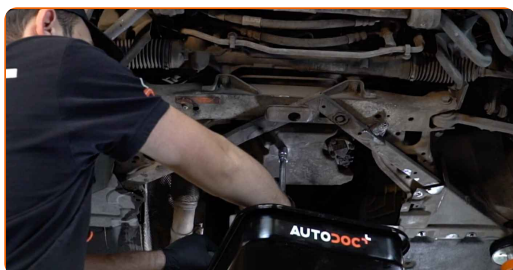
11

Vyčistěte místo výpustného otvoru olejové vany. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

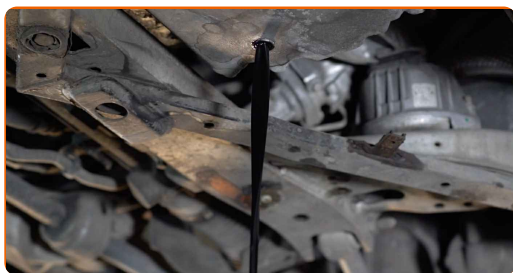


12

Odšroubujte výpusť. Použijte nástavec č.17. Použijte ráčnový klíč.



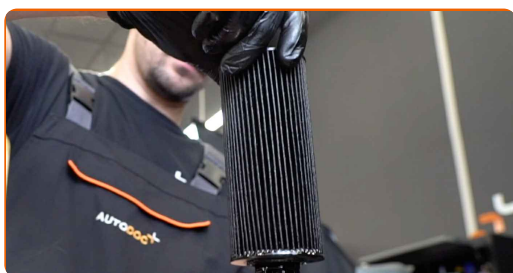
13 Vypusťte použitý olej.



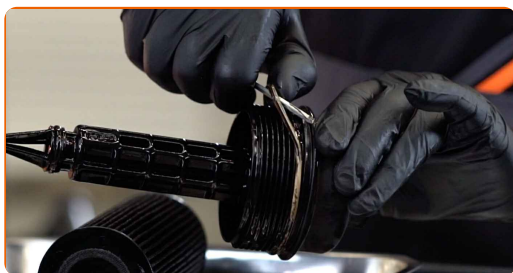
Výměna: motorového oleje a filtru - BMW E90. Tip od AUTODOC:

- Pozor! Olej může být horký.

14 Odpojte olejový filtr od krytu filtru.



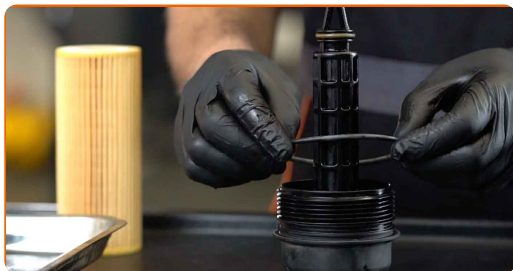
15 Odstraňte o-kroužek krytu olejového filtru. Použijte plochý šroubovák.



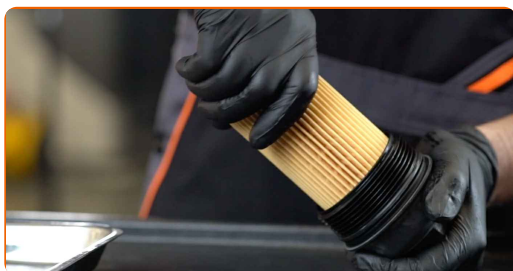
16 Vyčistěte uzávěr krytu olejového filtru. Použijte víceúčelový čisticí sprej.



17 Nainstalujte nový o-kroužek na montážní místo na krytu filtru.



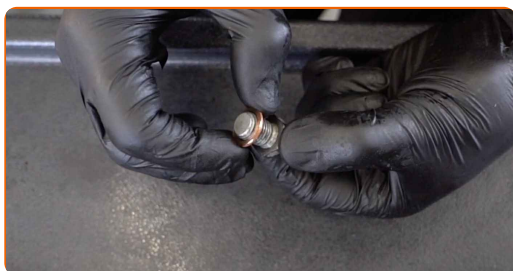
18 Nainstalujte nový olejový filtr do montážního místa na krytu filtru.



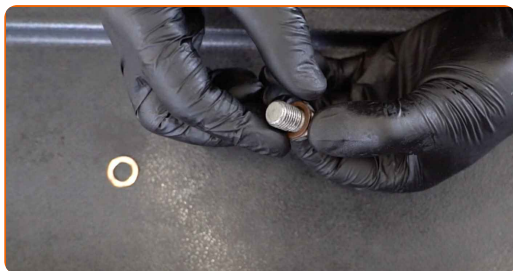
Pozor!

- Filtr nainstalujte správně. Nespleťte si strany součástky.

19 Odstraňte O-kroužek z výpusti.



20 Vyčistěte výpusť a vložte do něj nový O-kroužek

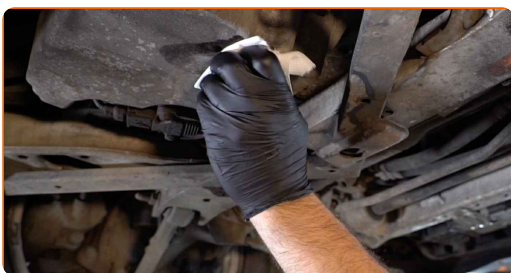


Výměna: motorového oleje a filtru - BMW E90. Tip od odborníků z AUTODOC:

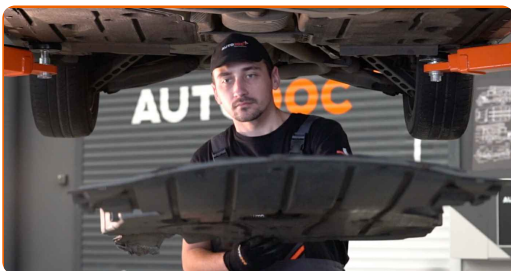
- Vyčkejte, dokud veškerý olej nevyteče z výpustného otvoru.

21 Zašroubujte novou zátku výpustného otvoru a utáhněte ji. Použijte nástavec č.17. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 25 Nm.

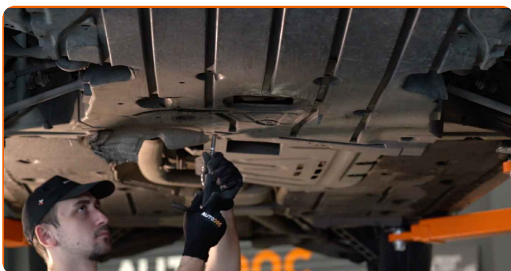
22 Vyčistěte místo výpustného otvoru olejové vany.



23 Znovu namontujte spodní kryt olejové vany.

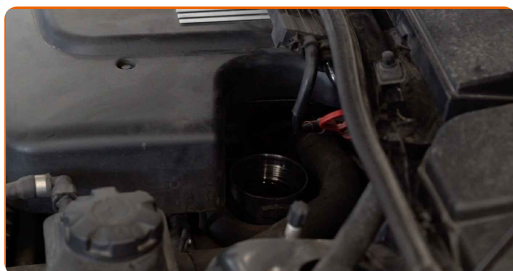


24 Utáhněte upevnění spodního krytu olejové vany. Použijte nástavec č.8. Použijte ráčnový klíč.

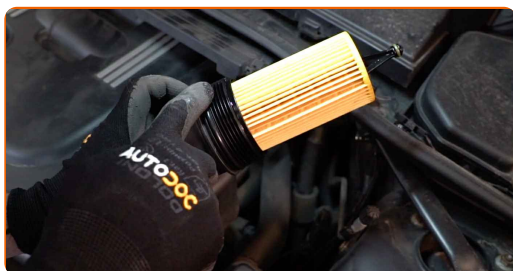


25 Dejte auto na zem.

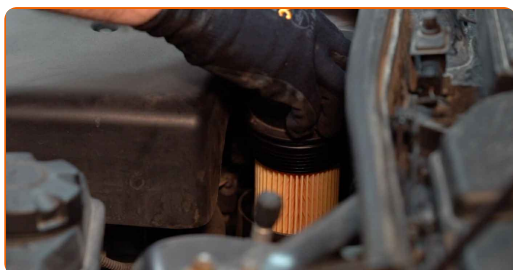
26 Odstraňte ručník z mikrovlákná z krytu olejového filtru.



27 Namažte gumové těsnění nového filtru malým množstvím čerstvého oleje.



28 Našroubujte nový filtr na své místo.



29 Zašroubujte uzávěr. Použijte nástavec č.36. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 25 Nm.

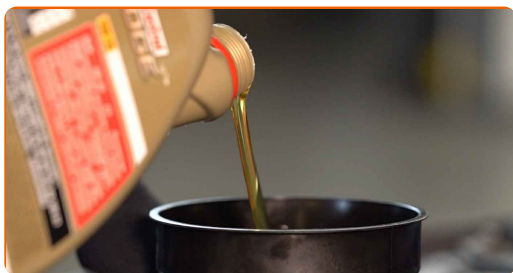


30 Odstraňte uzávěr olejového systému. Vložte trychtýř.



31

Nový olej nalijte do motoru, a to v množství, které doporučuje výrobce auta.

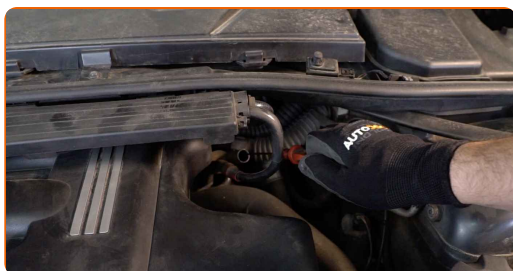


Výměna: motorového oleje a filtru - BMW E90. Doporučují odborníci z AUTODOC:

- Používejte pouze olej doporučený výrobcem.

32

Zkontrolujte hladinu oleje použitím olejové měřky. Pokud je to nutné, doplňte olej.



Pozor!

- Hladina oleje by měla být mezi hodnotami Min a Max.

33

Utáhněte uzávěr plnicího hrdla.

34

Motor nechte několik minut běžet. Po tom, co varovné světlo tlaku oleje zmizí, vypněte motor.



35

Zkontrolujte stav oleje po 5 minutách po zastavení motoru použitím měřky. Pokud bude třeba, přidejte více oleje.

Pozor!

- Hladina oleje by měla být mezi hodnotami Min a Max.
- Ujistěte se, že uzávěr plnicího hrdla olejového systému je správně utažen.
- Zkontrolujte těsnost závitového uzávěru výpustného otvoru a těsnění a olejového filtru. Pokud je to nutné, opatrně je utáhněte.

36

Odstraňte ochranný kryt blatníku.

37

Zavřete kapotu.

Výměna: motorového oleje a filtru - BMW E90. Tip:

- Pozor: indikátor tlaku oleje, který označuje nedostatečný tlak v systému mazání, může být zapnut delší dobu než obvykle. Po několika sekundách vyplní olej všechny kanálky a indikátor se vypne.
- Pro ochranu prostředí před znečištěním zlikvidujte použité filtry na speciálních sběrných místech.

VÝBORNĚ! 

[ZOBRAZIT VÍCE TUTORIÁLŮ](#)

AUTODOC – NÁHRADNÍ DÍLY NEJVYŠŠÍ KVALITY ZA VÝBORNOU CENU, A TO VŠECHNO ONLINE

AUTODOC MOBILNÍ APLIKACE: ZACHYŤTE SKVĚLÉ AKCE PŘI POHODLNÉM NAKUPOVÁNÍ



OBROVSKÝ VÝBĚR NÁHRADNÍCH DÍLŮ PRO VAŠE AUTO

OLEJOVÝ FILTR: ŠIROKÝ VÝBĚR

i VYHLÁŠENÍ:

Dokument obsahuje pouze obecná doporučení, která pro vás mohou být užitečná při svépomocné opravě vašeho auta nebo při výměně některých dílů. AUTODOC nenesе žádnou zodpovědnost za poškození, zranění, škodu na majetku, způsobenou opravou nebo výměnou dílů nesprávným použitím nebo nesprávným pochopením uvedených informací.

AUTODOC nenesе odpovědnost za žádné možné chyby nebo nejasnosti uvedeny v tomto návodu. Uvedené informace mají pouze informativní charakter a nelze je zaměnit s radami od odborníků.

AUTODOC nenesе odpovědnost za nesprávné nebo rizikové používání vybavení, nářadí nebo náhradních dílů. AUTODOC doporučuje výměnu nebo opravu provádět opatrně a přísně dodržovat všechna bezpečnostní pravidla. Pamatujte si: používání dílů nízké kvality nezaručí vašemu autu dostatečnou míru bezpečnosti na silnicích.

© Copyright 2022 – Veškerý obsah na této stránce, zejména texty, fotografie a grafika, je chráněn zákonem o autorských právech. Všechna práva, včetně práva na kopírování, svěření třetím stranám, práva na úpravu a překlad, vlastní společnost AUTODOC GmbH.