



Jak vyměnit motorový  
olej a olejový filtr na  
**MERCEDES-BENZ**  
**VANEO (414) diesel** –  
návod k výměně

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

### **Důležité!**

Tento proces výměny můžete použít pro model:  
MERCEDES-BENZ Vaneo (414) 1.7 CDI (414.700)

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: MERCEDES-BENZ Třída A (W168) A 170 CDI (168.009, 168.109)

VÝMĚNA: MOTOROVÉHO OLEJE A FILTRU - MERCEDES-  
BENZ Vaneo (414). SEZNAM POTŘEBNÝCH  
NÁSTROJŮ:



- Drátěný kartáč
- Univerzální čisticí sprej
- Momentový klíč
- Nástavec č. 18
- Nástavec č. 32
- Račnový klíč
- Plochý šroubovák
- Trychtýř
- Vana na vypouštění oleje
- Kryt na blatník

**Koupit nástroje**

Výměna: motorového oleje a filtru - MERCEDES-BENZ Vaneo (414). Tip od odborníků z AUTODOC:

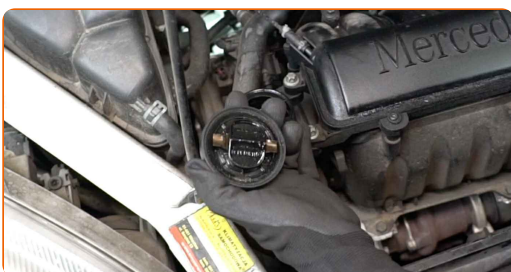
- Olejový filtr vyměňte při každé výměně motorového oleje.
- Používejte ochranné rukavice, aby se zabránilo kontaktu s horkou tekutinou.
- Prosím pozor: všechny práce na autě - MERCEDES-BENZ Vaneo (414) – se musí provádět při vypnutém motoru.

## VÝMĚNU PROVEĎTE V NÁSLEDUJÍCÍM POŘADÍ:

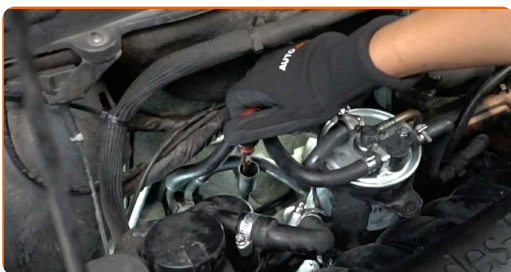
**1** Otevřete kapotu.

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

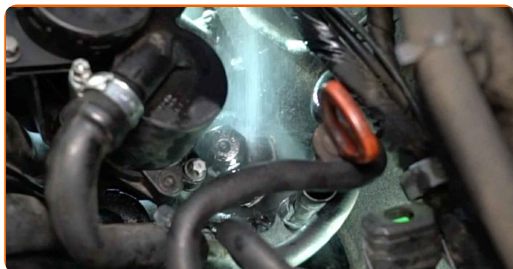
**3** Odšroubujte zátku plnicího hrdla olejového systému.



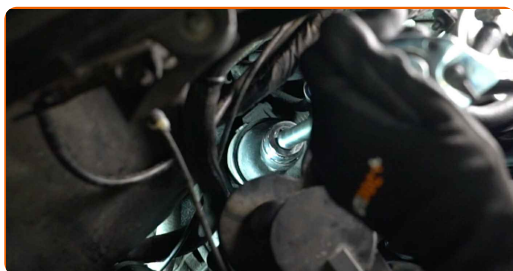
**4** Měrku hladiny oleje vytáhněte.



**5** Vyčistěte olejový filtr. Použijte víceúčelový čisticí sprej.



**6** Odšroubujte kryt filtru spolu se starým filtrem. Použijte nástavec č.32. Použijte ráčnový klíč.



**7** Starý olejový filtr vložte do nádoby.



**8** Zvedněte auto pomocí zvedáku nebo jej umístěte nad montážní jámu.

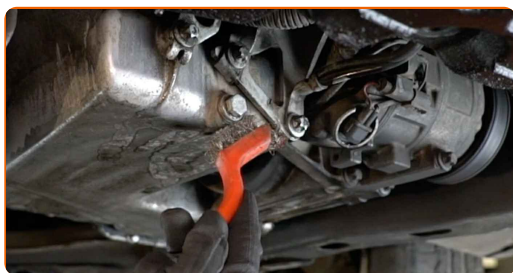
**Výměna: motorového oleje a filtru - MERCEDES-BENZ Vaneo (414).  
Profesionálové doporučují:**

- Vozidlo se musí nacházet ve vodorovné poloze, a pokud je nakloněno, olejový otvor musí být v nejnižším bodu.
- Celý postup práce proveďte při vypnutém motoru.

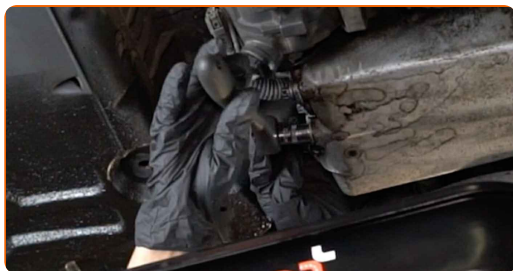
**9** Pod výpustný otvor položte nádobu na vytékající olej o objemu alespoň 5 l.



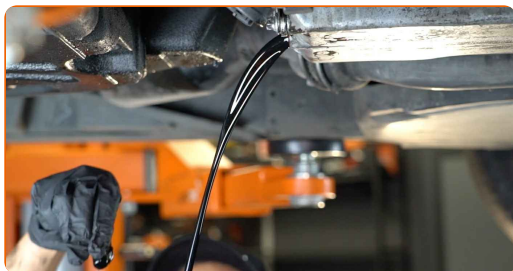
**10** Vyčistěte místo výpustného otvoru olejové vany. Použijte drátěný kartáč. Použijte víceúčelový čistící sprej.



**11** Odšroubujte výpusť. Použijte nástavec č.18. Použijte ráčnový klíč.



**12** Vypusťte použitý olej.

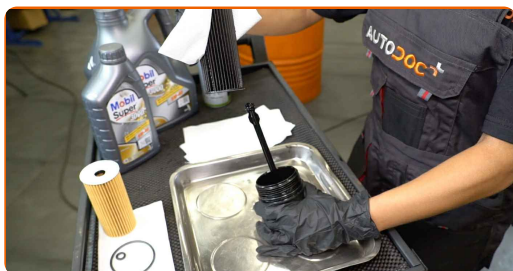


Výměna: motorového oleje a filtru - MERCEDES-BENZ Vaneo (414).  
Profesionálové doporučují:

- Pozor! Olej může být horký.



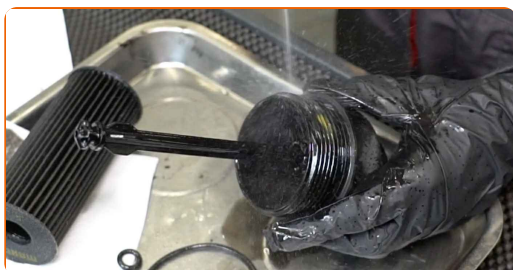
**13** Odpojte olejový filtr od krytu filtru.



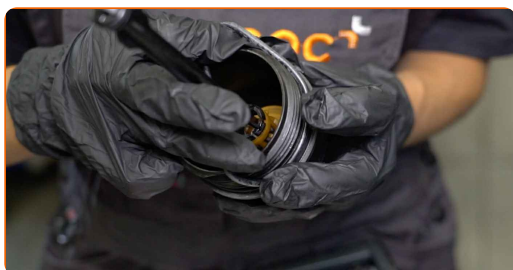
**14** Odstraňte staré o-kroužky z krytu olejového filtru. Použijte plochý šroubovák.



**15** Vyčistěte uzávěr krytu olejového filtru. Použijte víceúčelový čistící sprej.



**16** Nainstalujte nové O-kroužky.



**17** Nainstalujte nový olejový filtr do montážního místa na krytu filtru.

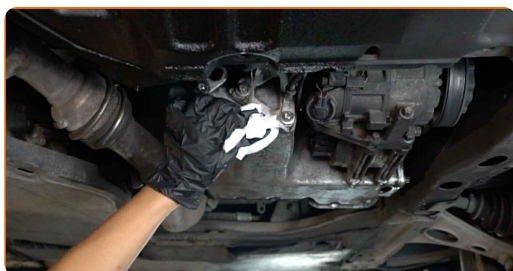


Výměna: motorového oleje a filtru - MERCEDES-BENZ Vaneo (414). Tip od odborníků z AUTODOC:

- Filtr nainstalujte správně. Nespleťte si strany součástky.
- Vyčkejte, dokud veškerý olej nevyteče z výpustného otvoru.

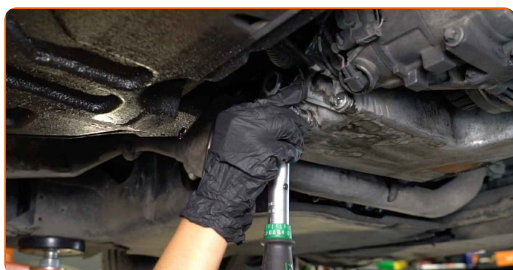
18

Vyčistěte místo výpustného otvoru olejové vany.



19

Zašroubujte novou zátku výpustného otvoru a utáhněte ji. Použijte nástavec č.18. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 29 Nm.



20

Vyčistěte místo výpustného otvoru olejové vany. Použijte víceúčelový čisticí sprej.

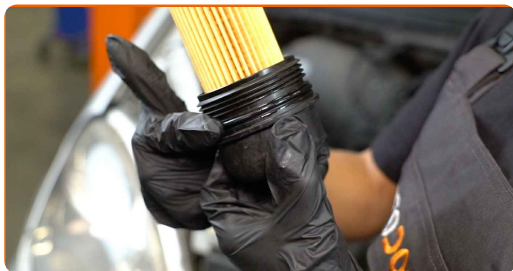


21

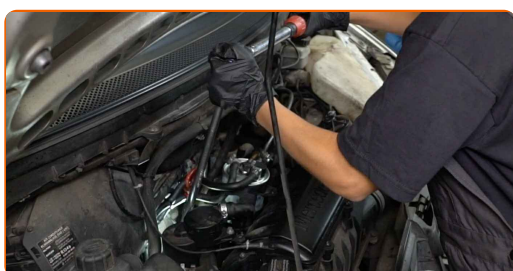
Dejte auto na zem.



**22** Namažte gumové těsnění nového filtru malým množstvím čerstvého oleje.



**23** Nainstalujte nový kryt olejového filtru a upevněte jej. Použijte nástavec č.32. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 25 Nm.



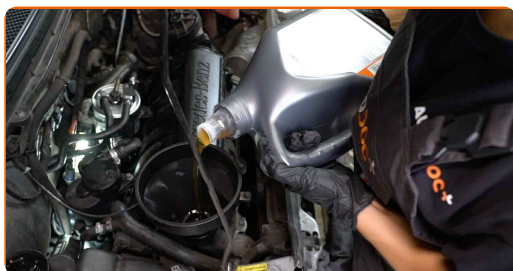
**24** Odstraňte uzávěr olejového systému.



**25** Vložte trychtýř.



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



Výměna: motorového oleje a filtru - MERCEDES-BENZ Vaneo (414). Tip od odborníků z AUTODOC:

- Používejte pouze olej doporučený výrobcem.

27

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

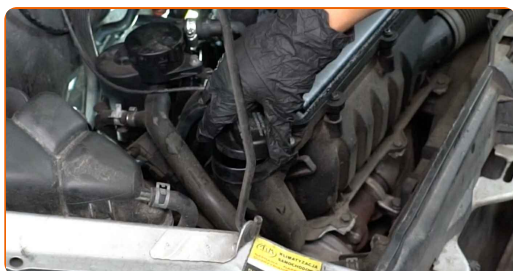


**Pozor!**

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

28

Nainstalujte uzávěr olejového systému.



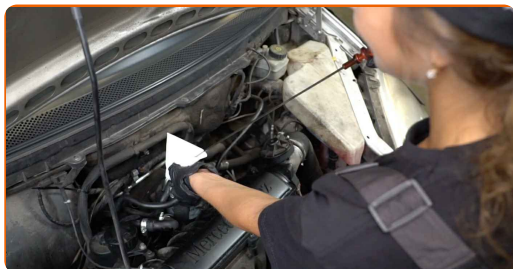
29

Utáhněte uzávěr plnicího hrdla.

30

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

31 Zkontrolujte stav oleje po 5 minutách po zastavení motoru použitím měrky. 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.

32 Odstraňte ochranný kryt blatníku.

33 Zavřete kapotu.

Výměna: motorového oleje a filtru - MERCEDES-BENZ Vaneo (414).  
Profesionálové doporučují:

- 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



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**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.