

# **AUTODOC CLUB**

Ako vymeniť motorové  
oleje a filtre na **TOYOTA**  
**Hiace / Commuter Bus V**  
**(TRH2\_, KDH2\_)** – návod  
na výmenu

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

### Dôležité!

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:  
TOYOTA Hiace / Commuter Bus V (TRH2\_, KDH2\_) 2.5 D-4D, TOYOTA Hiace /  
Commuter Bus V (TRH2\_, KDH2\_) 2.5 D-4D 4WD

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na  
aute: TOYOTA LAND CRUISER (KDJ12\_, GRJ12\_) 3.0 D-4D

VÝMENA: OLEJE A FILTRU – TOYOTA HIACE /  
COMMUTER BUS V (TRH2\_, KDH2\_). ZOZNAM  
POTREBNÝCH NÁSTROJOV:



- Univerzálny čistiaci sprej
- Nástrčný nástavec na olejový filter 76-14F
- Nástavec č. 17
- Račňový kľúč
- Momentový kľúč
- Vaňa na vypúšťanie oleja
- Lievik
- Chránič blatníka

**Kúpiť nástroje**

Výmena: oleje a filtra – TOYOTA Hiace / Commuter Bus V (TRH2\_, KDH2\_). Tip od AUTODOC:

- Olejový filter vymeňte pri každej výmene motorového oleja.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.
- Noste ochranné rukavice, aby sa zabránilo kontaktu s horúcou kvapalinou.

## VÝMENA: OLEJE A FILTRU – TOYOTA HIACE / COMMUTER BUS V (TRH2\_, KDH2\_). POSTUPOJTE PODĽA NASLEDOVNÉHO PROCESU:

**1** Otvorte kapotu.

**2** Na ochranu laku a farby a plastových prvkov auta použite ochranné kryty na blatníky.

**3** Vyčistite viečko olejového plniaceho hrdla. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



**4** Odskrutkujte zátku plniaceho hrdla olejového systému.



**5** Zdvihnite auto pomocou zdviháka alebo ho umiestnite nad montážnu jamu.

Výměna: oleje a filtru – TOYOTA Hiace / Commuter Bus V (TRH2\_, KDH2\_). Tip od odborníků z AUTODOC:

- Vozidlo sa musí nachádzať vo vodorovnej polohe, a ak je naklonené, olejový výpust musí byť v najnižšom bode.

6

Pod výpustný otvor položte nádobu na vytekajúci olej s objemom aspoň 7 l.



7

Odskrutkujte výpust. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



8

Vypusťte použitý olej.



Výměna: oleje a filtru – TOYOTA Hiace / Commuter Bus V (TRH2\_, KDH2\_).  
Tip:

- Pozor! Olej môže byť horúci.

9 Vyčistite olejový filter. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



10 Odskrutkujte olejový filter. Použite nástavec 76-14F. Použite ráčňový kľúč.



11 Pripravte nádobu pre starý olejový filter. Starý olejový filter vložte do nádoby.

Výmena: oleje a filtra – TOYOTA Hiace / Commuter Bus V (TRH2\_, KDH2\_).  
Profesionáli odporúčajú:

- Posuňte nádobu. Olej začne tiecť z výpustného otvoru hneď po odstránení olejového filtra.

12 Počkajte, kým všetok olej nevytečie z výpustného otvoru.



- 13** Vyčistite miesto výpustného otvoru olejovej vane.



- 14** Zaskrutkujte novú vypúšťaciu skrutku olejovej vane. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.

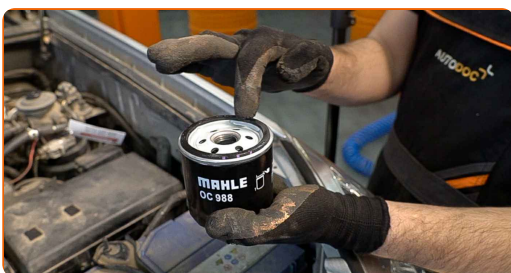


- 15** Utiahnite vypúšťaciu skrutku olejovej vane. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 30 Nm.

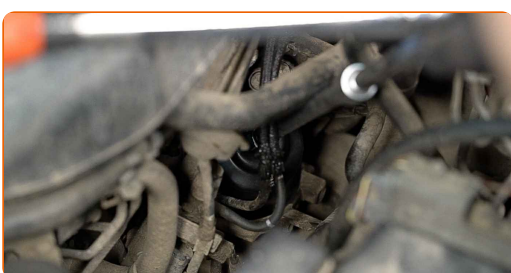
- 16** Vyčistite miesto výpustného otvoru olejovej vane. Použite viacúčelový čistiaci sprej.

- 17** Dajte auto na zem.

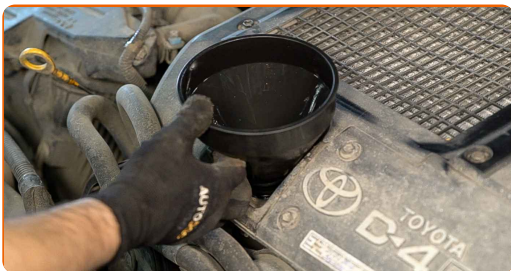
- 18** Namažte gumové tesnenie nového filtra malým množstvom čerstvého oleja.



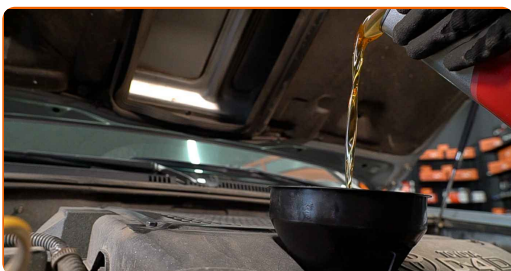
- 19** Naskrutkujte nový filter na svoje miesto. Použite nástavec 76-14F. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 20 Nm.



20 Odstráňte uzáver olejového systému. Vložte lievik.



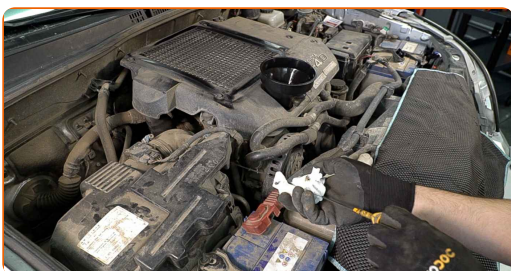
21 Nový olej nalejte do motora, a to v množstve, ktoré odporúča výrobca auta.



Výmena: oleje a filtru – TOYOTA Hiace / Commuter Bus V (TRH2\_, KDH2\_). Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Používajte iba olej odporúčaný výrobcom.

22 Skontrolujte hladinu oleja použitím olejovej mierky. Ak je to potrebné, doplňte olej.



Pozor!

- Hladina oleja by mala byť medzi hodnotami Min a Max.

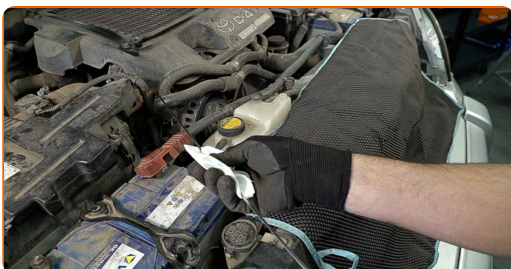


**23** Utiahnite uzáver plniaceho hrdla.



**24** Motor nechajte niekoľko minút bežať. Po tom, čo varovné svetlo tlaku oleja zmizne, vypnite motor.

**25** Skontrolujte stav oleja po 5 minútach po zastavení motora použitím mierky. Ak bude potrebné, pridajte viac oleja.



### Pozor!

- Hladina oleja by mala byť medzi hodnotami Min a Max.
- Uistite sa, že uzáver plniaceho hrdla olejového systému je správne utiahnutý.
- Skontrolujte tesnosť závitového uzáveru výpustného otvoru a tesnenia olejového filtra. Ak je to potrebné, opatrne ich utiahnite.

**26** Odstráňte ochranný kryt blatníka.

**27** Zatvorte kapotu.

Výmena: oleje a filtru – TOYOTA Hiace / Commuter Bus V (TRH2\_, KDH2\_).  
AUTODOC odporúča:

- Pozor: indikátor tlaku oleja, ktorý označuje nedostatočný tlak v systéme mazania, môže byť zapnutý dlhší čas než obvykle. Po niekoľkých sekundách vyplní olej všetky kanáliky a indikátor sa vypne.
- Pre ochranu prostredia pred znečistením zlikvidujte použité filtre na špeciálnych zberných miestach.

**VÝBORNE!** 

**ZOBRAZIŤ VIAC TUTORIÁLOV**

# AUTODOC – NÁHRADNÉ DIELY NAJVYŠŠEJ KVALITY ZA VÝBORNÚ CENU, A TO VŠETKO ONLINE

**AUTODOC MOBILNÁ APLIKÁCIA: ZACHYŤTE SKVELÉ AKCIE PRI  
POHODLNO M NAKUPOVANÍ**



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**OBROVSKÝ VÝBER NÁHRADNÝCH DIELOV PRE VAŠE AUTO**

**OLEJOVÝ FILTER: ŠIROKÝ VÝBER**

## **i** **VYHLÁSENIE O ODMIETNUTÍ ZODPOVEDNOSTI:**

Dokument obsahuje iba všeobecné odporúčania, ktoré pre vás môžu byť užitočné pri svojpomocnej oprave vášho auta alebo pri výmene niektorých dielov. AUTODOC nezodpovedá za poškodenie, zranenie alebo za škodu na majetku, spôsobenú opravou alebo výmenou dielov následkom nesprávneho použitia alebo nesprávneho pochopenia uvedených informácií.

AUTODOC neberie zodpovednosť za žiadne možné chyby alebo nejasnosti uvedené v tomto návode. Uvedené informácie majú iba informatívny charakter a nie je možné ich zameniť s radami od odborníkov.

AUTODOC neberie zodpovednosť za nesprávne alebo rizikové používanie vybavenia, náradia alebo náhradných dielov. AUTODOC odporúča byť pri výmene alebo oprave opatrný a prísne dodržiavať všetky bezpečnostné pravidlá. Pamätajte si: používanie dielov nízkej kvality nezaručí vášmu autu dostatočnú mieru bezpečnosti na cestách.

© Copyright 2023 – Všetok obsah na tejto stránke, a najmä texty, fotografie a grafika, je chránený zákonom o autorských právach. Všetky práva, vrátane práva na kopírovanie, zverenie tretím stranám, práva na úpravu a preklad, vlastní spoločnosť AUTODOC SE.