



Ako vymeniť motorové
oleje a filtre na **TOYOTA**
LAND CRUISER 90 (_J9_)
– návod na výmenu

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

Dôležité!

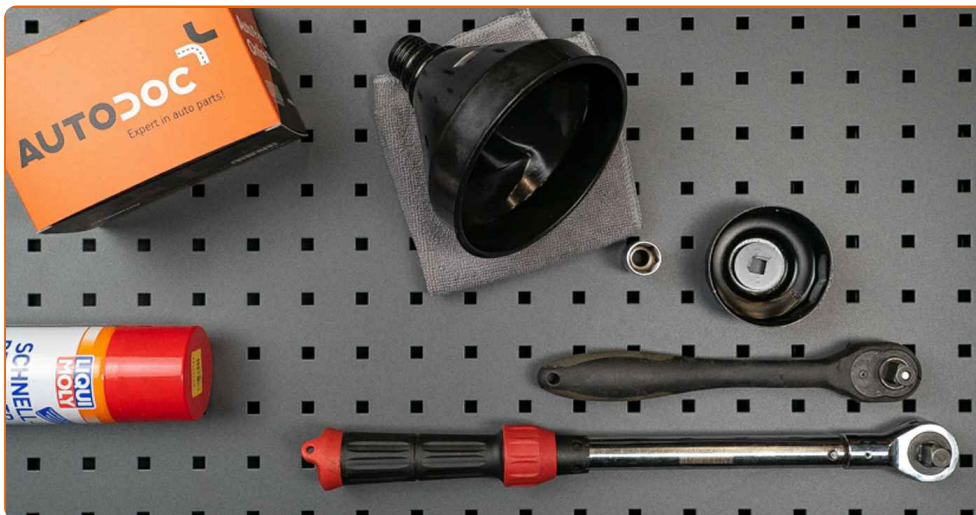
Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

TOYOTA LAND CRUISER 90 (_J9_) 3.4 i 24V, TOYOTA LAND CRUISER 90 (_J9_) 2.7 (RZJ95)

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 LAND CRUISER
90 (_J9_). ZOZNAM POTREBNÝCH NÁSTROJOV:



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

Kúpiť nástroje

Výmena: oleje a filtru – TOYOTA LAND CRUISER 90 (_J9_). 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 LAND CRUISER 90 (_J9_). POSTUPUJTE PODĽA NASLEDOVNÉHO PROCESU:

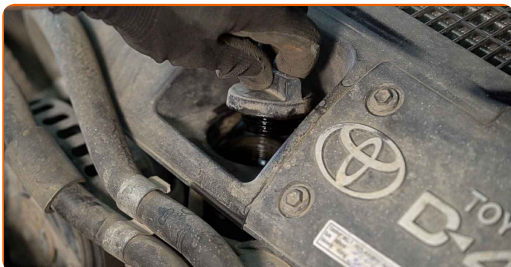
1 Otvorte kapotu.

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.

Výmena: oleje a filtru – TOYOTA LAND CRUISER 90 (_J9_). Tip od odborníkov 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.



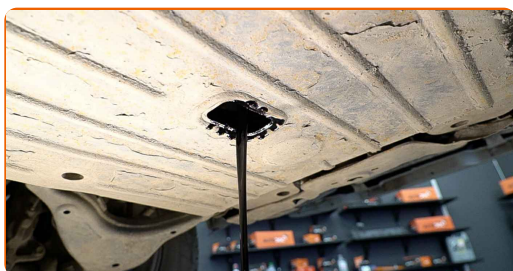
7

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



8

Vypusťte použitý olej.



Výmena: oleje a filtru – TOYOTA LAND CRUISER 90 (_J9_). 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 filtru – TOYOTA LAND CRUISER 90 (_J9_). 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.

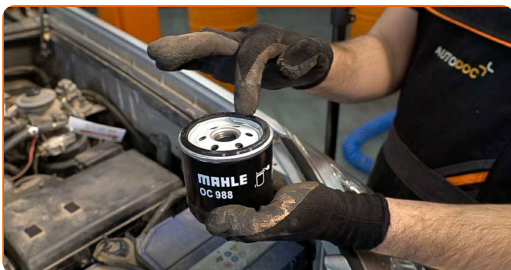


15 Utiahnite vypúšťaciu skrutku olejovej vane. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 30 Nm.

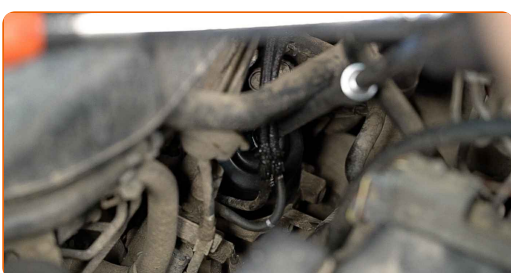
16 Vyčistite miesto výpustného otvoru olejovej vane. Použite viacúčelový čistiaci sprej.

17 Dajte auto na zem.

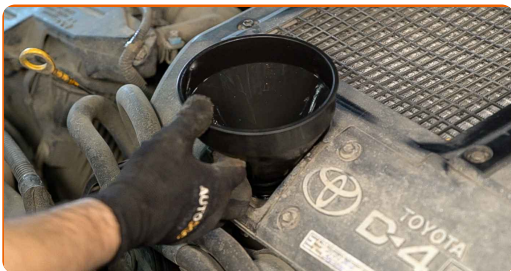
18 Namažte gumové tesnenie nového filtra malým množstvom čerstvého oleja.



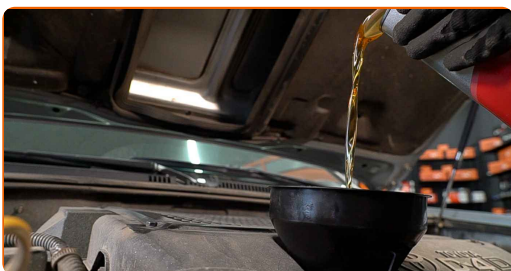
19 Naskrutkujte nový filter na svoje miesto. Použite nástavec 76-14F. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 20 Nm.



20 Odstráňte uzáver olejového systému. Vložte lievik.



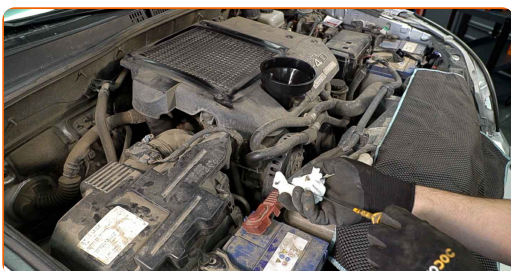
21 Nový olej nalejte do motora, a to v množstve, ktoré odporúča výrobca auta.



Výmena: oleje a filtru – TOYOTA LAND CRUISER 90 (_J9_). 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.

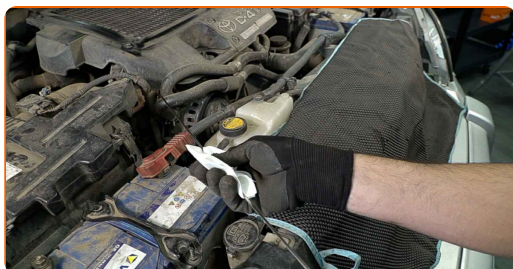


24

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 LAND CRUISER 90 (_J9_). 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 POHODLNOM 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.