



Cum să schimbați: ulei
motor și filtru la **TOYOTA**
LAND CRUISER 90 (_J9_)
| 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:

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

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: TOYOTA LAND CRUISER (KDJ12_, GRJ12_) 3.0 D-4D

ÎNLOCUIREA: ULEI MOTOR ȘI FILTRU – TOYOTA LAND CRUISER 90 (_J9_). LISTA SCULELOR DE CARE VEȚI AVEA NEVOIE:



- Spray curățare universal
- Cheie filtru de ulei 76-14F
- Capăt cheie tubulară nr.17
- Cheie cu clichet
- Cheie dinamometrică
- Vas de scurgere a uleiului
- Pâlnie
- Huse de protecție aripi / frontală

Cumpărați instrumente

Înlocuirea: ulei motor și filtru – TOYOTA LAND CRUISER 90 (_J9_). Sfatul util de la AUTODOC:

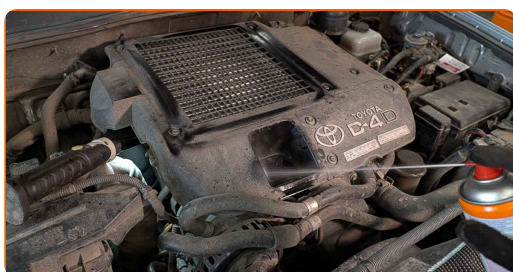
- Înlocuiți filtrul de ulei de fiecare dată când schimbați uleiul de motor.
- Toate lucrările trebuie făcute cu motorul oprit.
- Purtați mănuși pentru a evita contactul cu lichidul fierbinte.

ÎNLOCUIREA: ULEI MOTOR ȘI FILTRU – TOYOTA LAND CRUISER 90 (_J9_). UTILIZAȚI URMĂTOAREA PROCEDURĂ:

1 Deschideți capota.

2 Folosiți o husă de protecție pentru a evita deteriorarea vopselei și a plasticului mașinii.

3 Curățați capacul gâtului de umplere ulei. Folosiți spray de curățare universal.



4 Deșurubați bușonul de umplere cu ulei.



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

Înlocuirea: ulei motor și filtru – TOYOTA LAND CRUISER 90 (_J9_). Sfatul util de la experții AUTODOC:

- Vehiculul trebuie să fie poziționat orizontal. Dacă poziția sa este înclinată, dopul de scurgere trebuie să fie amplasat în punctul cel mai jos.

6

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



7

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



8

Scurgeți uleiul uzat.



Înlocuirea: ulei motor și filtru – TOYOTA LAND CRUISER 90 (_J9_). Sfatul util:

- Atenție! Uleiul poate fi fierbinte!

9 Curățați filtrul de ulei. Folosiți spray de curățare universal.



10 Deșurubați filtrul de ulei. Folosiți o cheie tubulară pentru filtrul de ulei de 76-14F. Folosiți o cheie cu clichet.



11 Pregătiți un vas pentru filtrul de ulei uzat. Puneți filtrul de ulei uzat, in vas.

Înlocuirea: ulei motor și filtru – TOYOTA LAND CRUISER 90 (_J9_).
Profesioniștii recomandă:

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

12 Așteptați până uleiul s-a scurs integral prin orificiul de scurgere.



13 Curățați zona orificiului de drenaj al băii de ulei.



14 Înșurubați noul bușon de golire baie de ulei. Utilizați o cheie tubulară №17. Folosiți o cheie cu clichet.

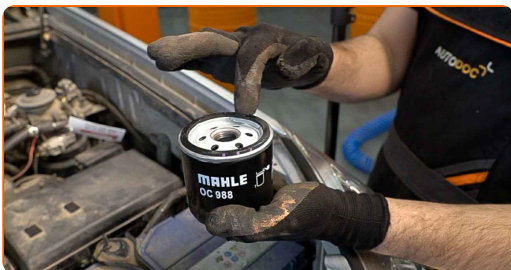


15 Strângeți bușonul de golire baie de ulei. Utilizați o cheie tubulară №17. Folosiți o cheie de cuplu. Strângeți pînă la cuplul de 30 Nm.

16 Curățați zona orificiului de drenaj al băii de ulei. Folosiți spray de curățare universal.

17 Coborâți autovehiculul.

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



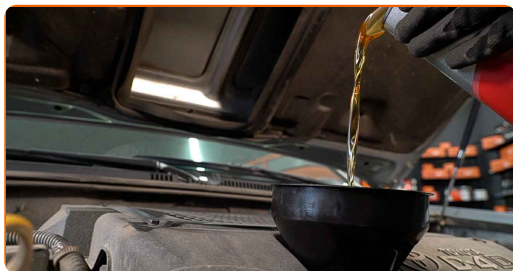
19 Înșurubați noul filtru în poziția de lucru. Folosiți o cheie tubulară pentru filtrul de ulei de 76-14F. Folosiți o cheie de cuplu. Strângeți pînă la cuplul de 20 Nm.



20 Îndepărtați bușonul de umplere cu ulei. Introduceți pâlnia.



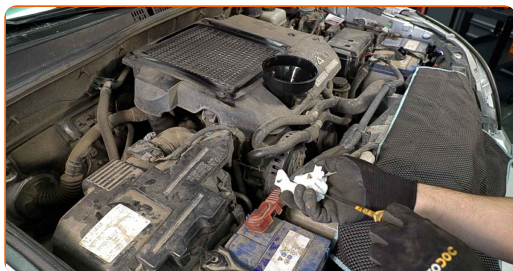
21 Turnați cantitatea de ulei de motor nou recomandată de către producătorul automobilului.



Înlocuirea: ulei motor și filtru – TOYOTA LAND CRUISER 90 (_J9_). Sfatul util de la experții AUTODOC:

- Utilizați uleiul recomandat de fabricant.

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



Rețineți!

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

23

Strângeți capacul bușonului de umplere cu ulei.



24

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

25

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.

26

Îndepărtați husa de protecție.

27

Închideți capota.

Înlocuirea: ulei motor și filtru – TOYOTA LAND CRUISER 90 (_J9_). AUTODOC recomandă:

- 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.