



Slik bytter du motorolje  
og oljefilter på en  
**TOYOTA LAND CRUISER**  
**90 (\_J9\_)** – veiledning

## LIGNENDE VIDEOVEILEDNING



Denne videoen viser fremgangsmåten for bytte av en lignende bildel i en annen bil

### **Viktig!**

Denne fremgangsmåten for bytte kan brukes for:

TOYOTA LAND CRUISER 90 (\_J9\_) 3.4 i 24V, TOYOTA LAND CRUISER 90 (\_J9\_) 2.7 (RZJ95)

Trinnene kan variere litt, avhengig av designet på bilen.

Denne veiledningen ble laget på grunnlag av fremgangsmåten for bytte av en lignende bildel på en: TOYOTA LAND CRUISER (KDJ12\_, GRJ12\_) 3.0 D-4D

UTSKIFTING: MOTOROLJE OG OLJEFILTER – TOYOTA  
LAND CRUISER 90 (\_J9\_). LISTE MED VERKTØYET DU  
KAN TRENGE:



- Universal rengjøringspray
- Oljefilterkopp, pipe 76-14F
- Pipenøkkelinnsats # 17
- Skrallenøkkel
- Momentnøkkel
- Kar til oljeskift
- Trakt
- Skjermtrekk

**Kjøp verktøy**

Utskifting: motorolje og oljefilter – TOYOTA LAND CRUISER 90 (\_J9\_). Tips fra AUTODOC:

- Bytt oljefilter hver gang når du skifter motorolje.
- Alt arbeid bør utføres med motoren av.
- Bruk hansker for å unngå kontakt med varm væske.

**UTSKIFTING: MOTOROLJE OG OLJEFILTER – TOYOTA LAND CRUISER 90 (\_J9\_). BRUK FØLGENDE FREMGANGSMÅTE:**

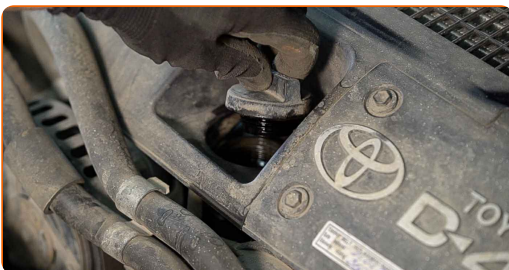
**1** Åpne panseret.

**2** Bruk et deksel for å beskytte skjermen for å unngå skader på lakken og plastdelene på bilen.

**3** Rengjør dekselet til oljepåfyllingsstussen. Bruk universal rengjøringspray.



**4** Skru løs oljepåfyllingslokket.



**5** Løft bilen med en jekk eller plasser den over en smøregrav.

Utskifting: motorolje og oljefilter – TOYOTA LAND CRUISER 90 (\_J9\_). Tips fra AUTODOCs eksperter:

- Kjøretøyet må stå på rett kjøll, og dersom det står skjevt, må dreneringspluggen være på det laveste punktet.

6

Plasser en beholder for avfallsolje, med minst 7 l. kapasitet, under dreneringshullet.



7

Skrut ut bunnpluggen. Bruk en pipenøkkelinnsats #17. Bruk en skrallenøkkel.



8

Tapp ut den brukte oljen.



Utskifting: motorolje og oljefilter – TOYOTA LAND CRUISER 90 (\_J9\_). Tips:

- Obs! Oljen kan være varm.

**9** Rengjør oljefilteret. Bruk universal rengjøringspray.



**10** Skru løs oljefilteret. Bruk en 76-14F-pipenøkkelinnsats. Bruk en skrallenøkkel.



**11** Gjør klar en beholder for det gamle oljefilteret. Plasser det gamle oljefilteret i beholderen.

**Utskifting: motorolje og oljefilter – TOYOTA LAND CRUISER 90 (\_J9\_).**  
Profesjonelle anbefalinger:

- Beveg beholderen opp. Oljen begynner å renne ut av dreneringshullet umiddelbart etter at du har fjernet oljefilteret.

**12** Vent til all oljen har rent ut fra dreneringshullet.



**13** Rengjør området rundt dreneringshullet til oljepannen.



**14** Skru inn den nye oljepluggen til bunnpannen. Bruk en pipenøkkelinnsats #17. Bruk en skrallenøkkel.



**15** Stram til oljepluggen til bunnpannen. Bruk en pipenøkkelinnsats #17. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 30 Nm dreiemoment.

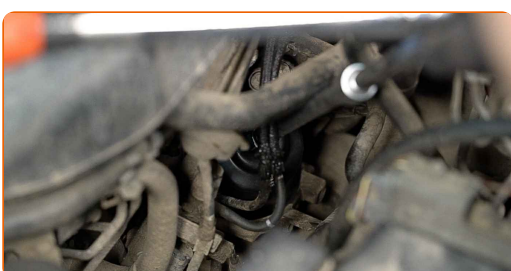
**16** Rengjør området rundt dreneringshullet til oljepannen. Bruk universal rengjøringspray.

**17** Senk bilen.

**18** Smør gummipakningen på det nye oljefilteret med litt frisk olje.



**19** Skru det nye filteret på plass. Bruk en 76-14F-pipenøkkelinnsats. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 20 Nm dreiemoment.



**20** Fjern oljepåfyllingslokket. Sett inn i trakten.



**21** Hell så mye olje på motoren som er anbefalt av bilprodusenten.



Utskifting: motorolje og oljefilter – TOYOTA LAND CRUISER 90 (\_J9\_). Tips fra AUTODOCs eksperter:

- Bruk oljen som er anbefalt av produsenten.

**22** Kontroller oljenivået med peilepinnen. Etterfyll olje om nødvendig.



Vennligst merk deg!

- Oljenivået bør være mellom merkene min. og maks.



23

Stram oljepåfyllingslokket.



24

Kjør motoren i noen minutter. Etter at varsellampen for oljetrykk slukkes, stopp motoren.

25

Kontroller oljenivået med peilepinnen 5 minutter etter at motoren er stoppet, og fyll på olje om nødvendig.



### Vennligst merk deg!

- Oljenivået bør være mellom merkene min. og maks.
- Sørg for at oljepåfyllingslokket er riktig strammet.
- Sjekk den gjengede pluggen for dreneringshullet og at pakningen på oljefilteret er stramt. Om nødvendig, stram dem forsiktig.

26

Fjern beskyttelsestrekket fra skjermen.

27

Lukk panseret.

Utskifting: motorolje og oljefilter – TOYOTA LAND CRUISER 90 (\_J9\_).  
AUTODOC anbefaler:

- Merk deg at varsellampen for oljetrykk, som indikerer manglende trykk i smøresystemet, kan være lengre på enn vanlig. Etter et par sekunder fylles alle kanalene med olje, og lyset slukkes.
- For å beskytte miljøet mot forurensning, vær sikker på å kvitt deg med bruktefilter på spesialavfall stasjon.

**GODT GJORT!** 

[SE FLERE VEILEDNINGER](#)

# AUTODOC – TOPP KVALITET OG RIMELIGE BILDELER PÅ NETTET

**AUTODOC-APPEN: SIKRE DEG GODE TILBUD I DEN PRAKTISKE APPEN VÅR**



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

 Download on the  
**App Store**

**Download**

**ET STORT UTVALG AV RESERVEDELER TIL BILEN DIN**

**OLJEFILTER: ET STORT UTVALG**

## **ANSVARFRASKRIVELSE:**

Dokumentet inneholder kun generelle anbefalinger som kan være til hjelp ved reparasjoner eller utskiftninger. AUTODOC er ikke ansvarlig for tap, personskader, skader på eiendom som oppstår under reparasjonen eller utskiftningen på grunn av feilaktig bruk eller feiltolkning av de opplysningene som er stilt til rådighet.

AUTODOC er ikke ansvarlig for noen mulige feil og usikkerheter i denne veiledningen. Opplysningene er kun stilt til rådighet som informasjon og kan ikke erstatte veiledninger fra en spesialist.

AUTODOC er ikke ansvarlig for feil eller farlig bruk av apparater, verktøy eller bildeler. AUTODOC anbefaler sterkt å være forsiktig og følge sikkerhetsreglene ved gjennomføring av reparasjon eller utskiftning. Husk: Bruk av bildeler av mindreverdige kvalitet garanterer ikke at du oppnår riktig nivå av trafiksikkerhet.

© Copyright 2023 – Alt innhold, særlig tekster, fotografier og grafikker er beskyttet av opphavsrett. Alle rettigheter, inkludert mangfoldiggjørelse, kunngjøring, bearbeiding og oversettelse forbeholdes AUTODOC SE.