



Slik bytter du  
lambdasonde på en  
**TOYOTA Land Cruiser**  
**Prado 90 (J90)** –  
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 Prado 90 (J90) 3.4 i 24V

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 Yaris II Hatchback (XP9) 1.3 VVT-i (SCP90\_)

UTSKIFTING: LAMBDA-SONDE – TOYOTA LAND CRUISER PRADO 90 (J90). LISTE MED VERKTØYET DU KAN TRENGE:



- Stålbørste
- WD-40 spray
- Universal rengjøringspray
- Elektrospray
- Keramisk pasta for høy temperatur
- Momentnøkkel
- Bremžu cauruļu atslēga #22
- 22 mm pipe for lambdasensor
- Gjengetapp
- Skrallenøkkel
- Flat skrutrekker
- Avbitertenger
- Krympetang
- Varmepistol
- Skjermtrekk

**Kjøp verktøy**

Utskifting: lambdasonde – TOYOTA Land Cruiser Prado 90 (J90). AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Slett feilkoden fra styreenheten og la den tilpasse seg den nye sensoren når du har byttet lambdasonden.
- Alt arbeid bør utføres med motoren av.
- Merk: Alt arbeid på bilen – TOYOTA Land Cruiser Prado 90 (J90) – må utføres med motoren koblet ut.

## GJENNOMFØR UTSKIFTINGEN I FØLGENDE REKKEFØLGE:

**1** Åpne panseret.

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

**3** Løs kontakten til lambdasonden.



**4** Løs klemmen for å løse ledningsnett til lambdasonden. Bruk en flat skrutrekker.



5

Rengjør festet til lambdasonden. Bruk en stålbørste. Bruk WD-40 spray.



6

Skruløs festet til lambdasonden. Bruk en åpen ringnøkkel nr. 22. Bruk en skrallenøkkel.



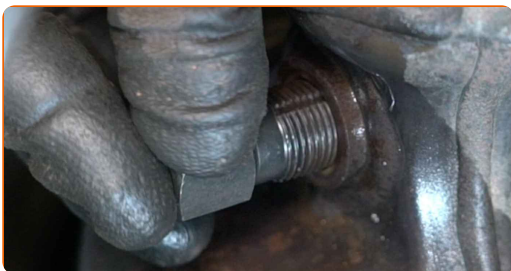
7

Fjern lambdasonden.



8

Skjær gjengene til den nye lambdasonden. Bruk en gjengetapp. Bruk en skrallenøkkel.



9

Rengjør festepunktet til lambdasonden. Bruk universal rengjøringspray.



Utskiifting: lambdasonde – TOYOTA Land Cruiser Prado 90 (J90).  
Profesjonelle anbefalinger:

- I dette tilfellet må kontakten fjernes fra den gamle lambdasonden og monteres på den nye.

10

Kutt av kontakten til den gamle lambdasonden. Bruk knipetenger.



11

Forkort kablene til den gamle lambdasondekontakten slik at hver påfølgende kabel er kortere enn den forrige. Bruk knipetenger.



12

Forkort kablene til den nye lambdasonden korresponderende. Bruk knipetenger.



Utskifting: lambdasonde – TOYOTA Land Cruiser Prado 90 (J90). AUTODOCs eksperter anbefaler:

- Følg fargekodene på kablene. Dersom de ikke samsvarer, må du sjekke instruksjonene fra produsenten for å finne den korrekte koblingsrekkefølgen.

13

Fjern gummibelegget fra kontakten og den nye sensoren. Bruk knipetenger.



14

Plasser krympestrømpen på kablene til lambdasonden.



**15** Forbind kablene til lambdasonden og kontakten med loddeskjøter i følge med fargemarkeringen.



**16** Krymp loddeskjøtene. Bruk en krympetang.



**17** Krymp krympestrøpene til loddeskjøtene. Bruk en varmepistol.



**18** Før krympestrøpene, som du plasserte tidligere, over kabelforbindelsen.





**19** Krymp krympestrømpen. Bruk en varmepistol.



**20** Ha skruelim på gjengene til lambdasonden. Bruk keramisk pasta for høy temperatur.



**21** Monter den nye lambdasonden.



**22** Stram festet til lambdasonden. Bruk en 22 mm pipe for lambdasensor. Bruk en momentnøkkel. Stram den til 40 Nm dreiemoment.



**23** Smør kontakten til lambdasonden. Bruk dielektrisk fett.



**24** Koble til kontakten til lambdasonden.



**25** Fest ledningsnettets til lambdasonden med klemmen.



**26** Slå på tenningen.

**27** Kjør motoren i noen minutter. Dette er nødvendig for å påse at komponentene fungerer korrekt.

**28** Slå av motoren.

**29** Slå av tenningen.

**30** Fjern beskyttelsestrekket fra skjermen.

**31** Lukk panseret.

**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**

**LAMBDA-SONDE: ET STORT UTVALG**

## **ANSVARSFRAKRIVELSE:**

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 2022 – Alt innhold, særlig tekster, fotografier og grafikker er beskyttet av opphavsrett. Alle rettigheter, inkludert mangfoldiggjørelse, kunngjøring, bearbeiding og oversettelse forbeholdes AUTODOC GmbH.