

 **AUTODOC CLUB**

Kaip pakeisti **TOYOTA  
LAND CRUISER (KDJ12\_,  
GRJ12\_)** liambda zondas -  
keitimo instrukcija

## PANAŠI VAIZDO PAMOKA



Šiame vaizdo įrašė rodoma panašios autodalių keitimo procedūra kitoje transporto priemonėje.

### Svarbu!

Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

TOYOTA LAND CRUISER (KDJ12\_, GRJ12\_) 4.0, TOYOTA LAND CRUISER (KDJ12\_, GRJ12\_) 4.0 (GRJ12), TOYOTA LAND CRUISER (KDJ12\_, GRJ12\_) 4.0 V6 VVT-i (GRJ125)

Veiksmų seka gali šiek tiek skirtis, priklausomai nuo automobilio konstrukcijos ypatumų.

Ši pamoka gali būti naudojama atliekant panašios autodalių keitimą automobilyje:  
TOYOTA Yaris Hatchback (\_P9\_) 1.3 VVT-i (SCP90\_)

**KEITIMAS: LIAMBDA ZONDAS – TOYOTA LAND CRUISER (KDJ12\_, GRJ12\_). REIKIAMŲ ĮRANKIŲ SĄRAŠAS:**



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Universalus purškiamasis skystis valymui
- Elektros kontaktų valiklis
- Aukštos temperatūros keraminis tepalas
- Dinamometrinis raktas
- Hollandi anya kulcs: Nr. 22
- 22 mm qalvutė lambda zondui
- Sriegiklis
- Reketinis raktas
- Plokščias atsuktuvus
- Šoninio kirpimo žnyplės
- Laidų antgalių užspaudimo replės
- Techninis fenas
- Automobilio sparnų uždangalas

**Įsigyti įrankius**

Keitimas: liambda zondas – TOYOTA LAND CRUISER (KDJ12\_, GRJ12\_).  
AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Pakeitę lambda zondą, ištrinkite klaidos kodą iš elektrinio valdymo bloko ir leiskite jam prisitaikyti prie naujo daviklio.
- Visus darbus atlikite su užgesintu varikliu.
- Atkreipkite dėmesį: visi darbai automobilyje - TOYOTA LAND CRUISER (KDJ12\_, GRJ12\_) - turi būti atliekami su užgesintu varikliu.

## KEITIMĄ ATLIKITE TOKIA EILĖS TVARKA:

**1** Atidarykite variklio dangtį.

**2** Naudokite apsauginį dėklą, kad nepažeistumėte automobilio dažų ir plastiko.

**3** Atjunkite lambda zondo jungtį.



**4** Atlaisvinkite apkabą ir išimkite liambda zondo laidus. Naudokite plokščią atsuktuvą.



5

Išvalykite lambda zondo tvirtinimą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



6

Atsukite lambda zondo tvirtinimą. Naudokite stabdžių žarnelių raktą Nr. 22 Naudokite terkšlinį raktą.



7

Nuimkite lambda zondą.



8

Padarykite sriegį naujam lambda zondui. Naudokite sriegiklį. Naudokite terkšlinį raktą.



9

Išvalykite lambda zondo montavimo vietą. Naudokite universalų valymo skystį.



Keitimas: liambda zondas – TOYOTA LAND CRUISER (KDJ12\_, GRJ12\_).  
Profesionalai rekomenduoja:

- Šiuo atveju, jungtį reikia išimti iš senojo liambda zondo ir sumontuoti naujajame.

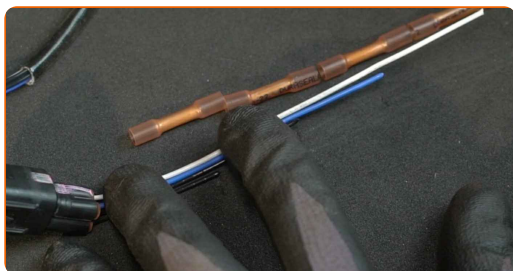
10

Atpjaukite jungtį nuo senojo liambda zondo. Naudokite žnyples.



11

Patrumpinkite senojo liambda zondo laidas tokiu būdu, kad kiekvienas sekantis laidas būtų trumpesnis už ankstesnį. Naudokite žnyples.



12

Tokiu pat būdu patrumpinkite naujo liambda zondo laidus. Naudokite žnyples.



Keitimas: liambda zondas – TOYOTA LAND CRUISER (KDJ12\_, GRJ12\_).  
AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Laikykitės laidų spalvinio žymėjimo. Jeigu jis nesutampa, perskaitykite gamintojo instrukciją, kad sužinotumėte teisingą pajungimo seką.

13

Nuimkite izoliaciją nuo jungties ir naujo zondo laidų. Naudokite žnyples.



14

Uždėkite terminį vamzdelį ant liambda zondo laidų.





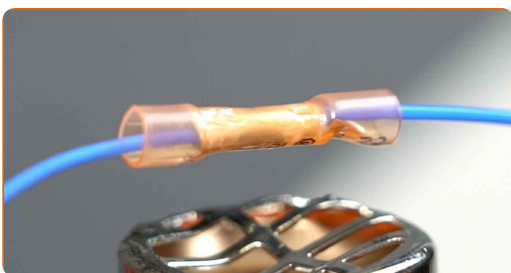
- 15** Naudodami kontaktus laidų sujungimui sujunkite liambda zondo laidus su jungties laidais, laikydamiesi spalvinių žymėjimų.



- 16** Suspauskite kontaktus laidų sujungimui. Naudokite laidų antgalių užspaudimo reples.



- 17** Sutraukite terminius vamzdelius ant kontaktų laidų sujungimui. Naudokite techninį feną.



- 18** Pastumkite anksčiau uždėta terminį vamzdelį ant sujungtų laidų.





**19** Sutraukite terminį vamzdelį. Naudokite techninį feną.



**20** Apdorokite naujo liambda zondo sriegį. Naudokite aukštos temperatūros keraminį tepalą.



**21** Sumontuokite naują liambda zondą.



**22** Priveržkite liambda zondo tvirtinimą. Naudokite 22 mm galvutę liambda zondui. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 40 Nm.



**23** Apdorokite liambda zondo jungtį. Naudokite elektros kontaktų valiklį.



24

Prijunkite lambda zondo jungtį.



25

Prijunkite liambda zondo laidus prie apkabos.



26

Ijunkite degimą.

27

Kelioms minutėms paleiskite variklį. Tai būtina, kad galima būtų įsitikinti komponento veikimo korektiškumu.

28

Užgesinkite variklį.

29

Išjunkite degimą.

30

Nuimkite apsauginį dėklą.

31

Uždarykite variklio dangtį.

**GERAI PADIRBĖTA!** 

**ŽIŪRĖTI DAUGIAU PAMOKŲ**

# AUTODOC – KOKYBIŠKOS IR PRIEINAMOS AUTODALYS INTERNETU

MOBILIOJI PROGRAMĖLĖ AUTODOC: NAUDINGA IR PATOGU



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**PLATUS AUTODALIŲ PASIRINKIMAS JŪSŲ AUTOMOBILIUI**

**LIAMBDA ZONDAS: PLATUS ASORTIMENTAS**

## **i PASTABA APIE ATSAKOMYBĘ:**

Dokumentuose pateikiami tik patarimai ir rekomendacijos, kurios gali būti jums naudingos atliekant remonto ir keitimo darbus. Įmonė „AUTODOC“ nėra atsakinga už remonto proceso metu patirtus nuostolius, traumas ir žalą turtui dėl neteisingo pateiktos informacijos naudojimo ir interpretavimo.

„AUTODOC“ nėra atsakingi už bet kokias galimas klaidas ir netikslumus šioje instrukcijoje. Pateikiama medžiaga yra skirta informaciniams tikslams ir negali pakeisti specialistų konsultacijos.

„AUTODOC“ nėra atsakingi už netinkamą ir traumas galintį sukelti remontinės įrangos, įrankių ir transporto priemonių dalių naudojimą. „AUTODOC“ primygtinai rekomenduoja būti atsargiems ir laikytis saugumo taisyklių atliekant bet kokius remonto ar keitimo darbus. Atsiminkite: žemos kokybės transporto priemonių dalių naudojimas negarantuoja reikiamo saugumo lygio kelyje.

© Copyright 2023 – visas turinys, ypač tekstai, nuotraukos ir grafika, yra apsaugoti autorių teisių. Visos teisės, įskaitant kopijavimą, redagavimą ir vertimą, priklauso „AUTODOC SE“.