



Byta lambdasond på  
**TOYOTA Alphard /**  
**Vellfire II (AH20) –**  
utbytesguide

## EN LIKNANDE VIDEOGUIDE



Denna video visar utbytesproceduren för en liknande bildel på ett annat fordon

### Viktigt!

Den här utbytesproceduren kan göras på följande fordon:

TOYOTA Alphard / Vellfire II (AH20) 3.5, TOYOTA Alphard / Vellfire II (AH20) 3.5 4WD

Ordningen kan variera något beroende på bilens utformning.

Denna guide skapades med utgångspunkt i utbytesproceduren för en liknande bildel på: TOYOTA Yaris II Hatchback (XP9) 1.3 VVT-i (SCP90\_)

**UTBYTE: LAMBDAOND – TOYOTA ALPHARD /  
VELLFIRE II (AH20). LISTA ÖVER VERKTYG DU KOMMER  
BEHÖVA:**



- Stålbörste
- WD-40 aerosol
- Universal rengöringsspray
- Elektronikspray
- Värmebeständigt keramiskt fett
- Momentnyckel
- Chave poligonal aberta Nr 22
- 22 mm hylsa för lambdaond
- Gängtapp
- Spärnyckel
- Platt skruvmejsel
- Avbitartänger
- Crimptång
- Värmepistol
- Skärmskydd

**Köp verktyg**

Utbyte: lambdasond – TOYOTA Alphard / Vellfire II (AH20). AUTODOCs experter rekommenderar:

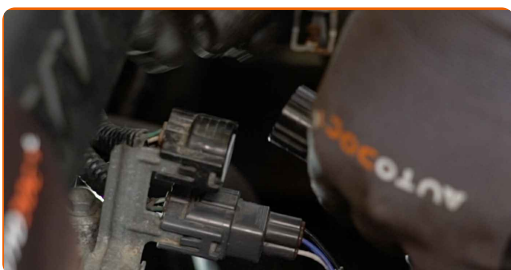
- Efter att ha bytt ut lambdasonden, nollställ felkoden i den elektroniska styrenheten och låt ECU:n ställa om sig själv till den nya sonden.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.
- Notera: allt arbete med bilen – TOYOTA Alphard / Vellfire II (AH20) – bör göras medan motorn är avstängd.

## GENOMFÖR UTBYTET I FÖLJANDE ORDNING:

**1** Öppna motorhuven.

**2** Använd ett fender skydd skydd för att förhindra att skada lacken och plast delar på bilen.

**3** Koppla loss lambdasondens kontaktdon.



**4** Öppna klämman för att lossa kablaget till lambdasonden. Använd en plattmejsel.



**5** Rengör lambdasondens fäste. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



**6** Skruva loss lambdasondens fäste. Använd en öppen ringnyckel #22. Använd en spärrnyckel.



**7** Ta bort lambdasonden.



**8** Kapa tråden till den nya lambdasonden. Använd en gängtapp. Använd en spärrnyckel.



9

Rengör lambdasondens monteringsfäste. Använd allrengöringsprej.



Utbyte: lambdasond – TOYOTA Alphard / Vellfire II (AH20). Proffsen rekommenderar:

- I det här fallet måste kontaktdonet tas bort från den gamla lambdasonden och monteras på en ny.

10

Klipp av kontaktdonet från den gamla lambdasonden. Använd avbitartänger.



11

Förkorta ledningarna i den gamla lambdasondens kontaktdon så att varje ledning är kortare än den föregående. Använd avbitartänger.



12

Förkorta ledningarna till den nya lambdasonden på motsvarande sätt. Använd avbitartänger.



Utbyte: lambdasond – TOYOTA Alphard / Vellfire II (AH20). AUTODOCs experter rekommenderar:

- Följ färgkoden på ledningarna. Om den inte stämmer överens bör du läsa tillverkarens anvisningar för att få reda på rätt anslutningsordning.

13

Skala av ledningarna i kontaktdonet och den nya sensorn. Använd avbitartänger.



14

Sätt värmekrympslangarna på lambdasondens ledningar.



**15** Använd lödhylsor för att splitsa lambdasondens ledningar ihop med kontaktdonets ledningar enligt färgkoden.



**16** Vecka lödhylsorna. Använd en crimptång.



**17** Krymp värmekrympslangarna på lödhylsorna. Använd en värmepistol.



**18** Skjut värmekrympslangarna som du tidigare satte på plats över trådanslutningen.





**19** Krymp värmekrympslangen. Använd en värmepistol.



**20** Smörj gängorna till den nya lambdasonden. Använd värmebeständigt keramiskt fett.



**21** Montera den nya lambdasonden.



**22** Dra åt lambdasondens fäste. Använd en 22 mm hylsa för lambdasond. Använd en momentnyckel. Dra åt den till 40 Nm vridmoment.



**23** Behandla lambdasonden kontaktdon. Använd dielektrikfett.



**24** Fäst lambdasonden kontaktdon.



**25** Fäst kablaget till lambdasonden med klämman.



**26** Sätt på tändningen.

**27** Kör motorn i några minuter. Detta är nödvändigt för att säkerställa att komponenten fungerar korrekt.

**28** Stäng av motorn.

**29** Stäng av tändningen.

**30** Ta bort skärmskyddet.

**31** Stäng motorhuven.

**BRA GJORT!** 

**VISA FLER HANDLEDNINGSGUIDER**

## AUTODOC – HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

**AUTODOC MOBILAPP: ENORMA ERBJUDANDEN OCH BEKVÄM SHOPPING**

**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**ETT URMÄRKT UTBUD AV RESERVDELAR FÖR DIN BIL**

**LAMBDASOND: ETT BRETT UTBUD**

### **i FRISKRIVNINGSKLAUSUL:**

Dokumentet innehåller bara allmänna rekommendationer som kan vara användbara när du ska laga eller byta ut delar. AUTODOC ansvarar ej för eventuella skador, förluster, skador på egendom, eller liknande i samband med reparationen eller utbytet på grund av felaktig användning eller feltolkning av den försedda informationen.

AUTODOC ansvarar ej för möjliga misstag eller osäkerheter i denna guide. Informationen har endast informativt syfte och kan ej ersätta expertrådgivning.

AUTODOC ansvarar ej för felaktig användning eller användning av farlig utrustning, farliga verktyg och farliga bildelar. AUTODOC rekommenderar starkt att du alltid är försiktig och observerar säkerhetsreglerna vid reparation eller utbyte. Kom ihåg: användning av lågkvalitativa bildelar garanterar dig aldrig en tillräcklig säkerhetsnivå ute på vägarna.

© Copyright 2022 – Allt innehåll på denna hemsida, speciellt texter, bilder och grafer, är skyddade av copyright. Alla rättigheter, inklusive kopiering, offentliggörande till tredje part, ändringar och översättningar, ägs av AUTODOC GmbH.