



Udskift tændrør -  
**TOYOTA Alphard /**  
**Vellfire (\_H2\_) |**  
Brugermanvisning

## TILSVARENDE VIDEOUNDERVISNING



Denne video viser udskiftningsproceduren af en tilsvarende bildel på et andet køretøj

### **Vigtigt!**

Denne udskiftningsprocedure kan bruges til:

TOYOTA Alphard / Vellfire (\_H2\_) 2.4, TOYOTA Alphard / Vellfire (\_H2\_) 2.4 4WD

Trinene kan variere lettere afhængig af bilens udformning.

Denne undervisning er tilblevet baseret på udskiftningsproceduren for en tilsvarende bildel på: TOYOTA PRIUS hatchback (NHW20\_) 1.5 Hybrid (NHW2\_)

UDSKIFTNING: TÆNDRØR – TOYOTA ALPHARD /  
VELLFIRE (\_H2\_). LISTE OVER DE VÆRKTØJER DU FÅR  
BRUG FOR:



- WD-40 spray
- Højtemperatur anti-gribe smøremiddel
- Skruenøgle nr.10
- Skruenøgle nr.14
- Tændrørsnøgle nr.16
- Skraldenøgle
- Skraldehåndtag
- Panelclip tang
- Skærmbeskytter

**Køb værktøj**

Udskiftning: tændrør – TOYOTA Alphard / Vellfire (\_H2\_). Råd fra AUTODOC eksperter:

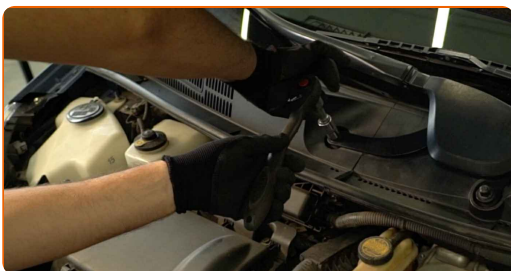
- Udskiftningsproceduren er den samme for alle tændrørene.
- Alt arbejde bør udføres når motoren er slukket.

## UDSKIFTNING: TÆNDRØR – TOYOTA ALPHARD / VELLFIRE (\_H2\_). FORETAG FØLGENDE TRIN:

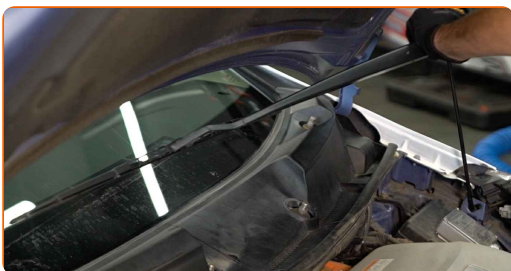
**1** Åbn motorhjelmen.

**2** Brug et kofanger beskyttelsesdækken for at undgå skader på lak og plastik dele på bilen.

**3** Løsne skrueerne på vinduesviskerarmene. Brug en topnøgle №14. Brug en skraldenøgle.



**4** Fjern viskerarmene.



**5** Fjern vinduesvisker arm dækslerne. Brug et panelclip værktøj.



**6** Behandel befæstigelserne til vinduesvisker stængerne. Brug WD-40 spray.



**7** Frigør vinduesvisker forbindelsen.



**8** Løsen befæstigelserne til vinduesvisker stængernes panel. Brug en topnøgle N°10. Brug en skraldenøgle.



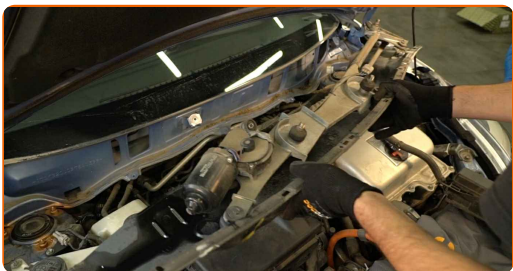
9

Løsen befæstigelserne til sikringsboksen. Brug en topnøgle N°10. Brug en skraldenøgle.



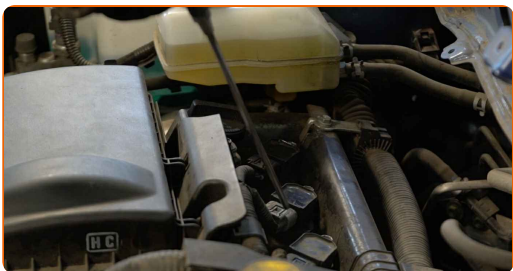
10

Fjern panelet der er samlet med vinduesvisker stængerne.



11

Rengør tændspolerne.



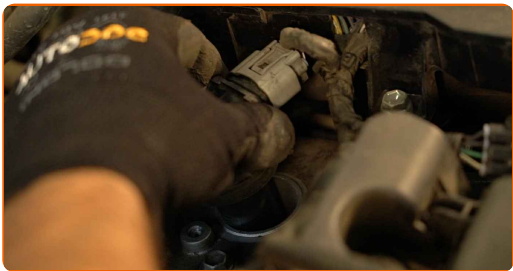
12

Løsne fastgørelserne på tændspolerne. Brug en topnøgle N°10. Brug en skraldenøgle.



13

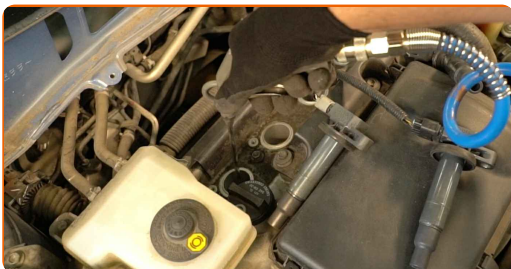
Tag tændspolerne ud af tændrørs brøndenene.



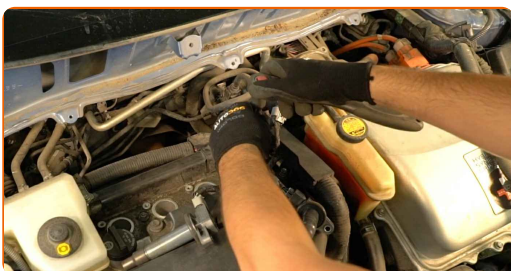
Udskiftning: tændrør – TOYOTA Alphard / Vellfire (\_H2\_). AUTODOC anbefaler:

- Husk sekvens trinene når tændspolen afmonteres.

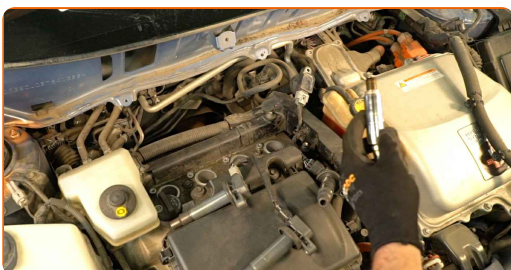
**14** Rens skidt, støv, grater inde fra tændrørs brøndene.



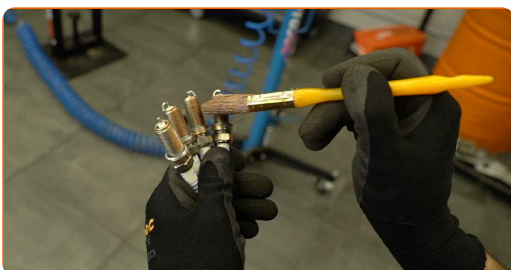
**15** Løsen tændrørene. Brug tændrørsnøgle #16. Brug en skraldenøgle.



**16** Tag tændrørene ud.



**17** Påfør et tyndt lag special højtemperatur anti-gribe smøremiddel på tændrørsgevind.



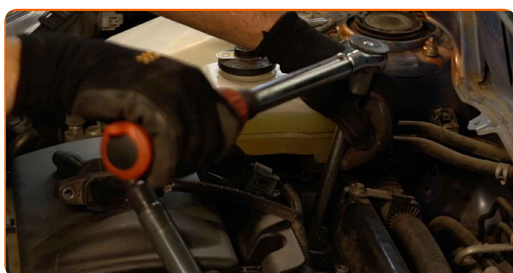
18

Installer det nye tændrør i monteringsforbybningen. Brug tændrørsnøgle #16.



19

Skru nye tændrør i og stram dem. Brug tændrørsnøgle #16. Brug en momentnøgle. Stram den til 18 Nm moment.

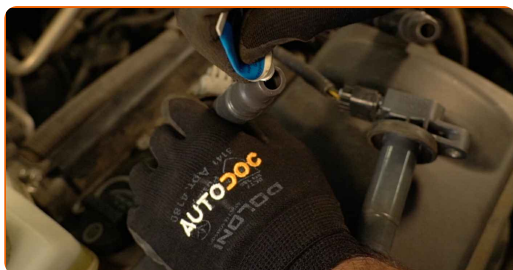


Udskiftning: tændrør – TOYOTA Alphard / Vellfire (\_H2\_). Fagfolk anbefaler:

- Stram ikke tændrørene med for stor kraft. For højt strammingsmoment kan skade gevindet.
- Vær forsigtig når du arbejder med en tændrørsnøgle. Skævvridning kan forsage skader på gevindet.

20

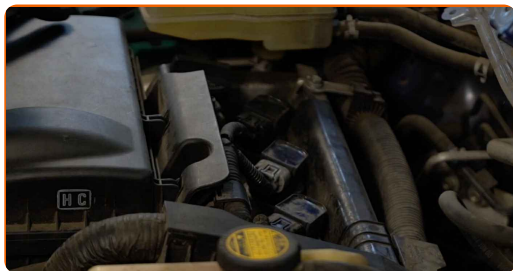
Behandel tændspole spidserne. Brug højtemperatur modstandsdygtig fedt.





21

Installer tændspolerne til tændrørs brøndene. Vær sikker på du hører et klik så den er fastlåst.

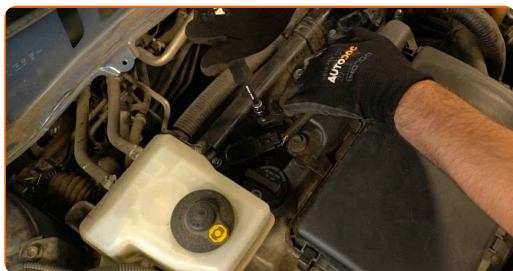


**AUTODOC anbefaler:**

- Udskiftning: tændrør – TOYOTA Alphard / Vellfire (\_H2\_). Følg installations trinnene.

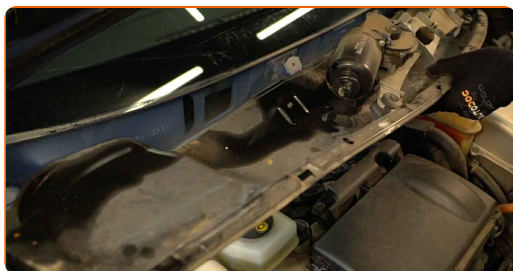
22

Stram fastgørelserne af tændspolerne. Brug en topnøgle N°10. Brug en skraldenøgle.



23

Installer panelets samling med vinduesvisker stængerne.



**24** Skru befæstigelserne ind til vinduesvisker stængernes panel. Brug en topnøgle №10. Brug en skraldenøgle.



**25** Skru befæstigelserne ind til sikringsboksen. Brug en topnøgle №10. Brug en skraldenøgle.



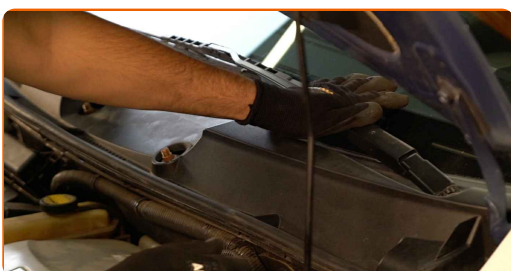
**26** Fastgør vinduesvisker forbindelsen.



**27** Installer vinduesvisker arm dækslerne.



**28** Monter viskerarmene igen.

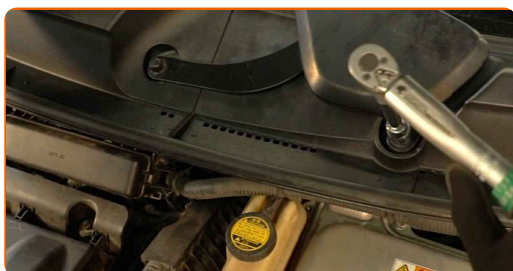


## Udskiftning: tændrør – TOYOTA Alphard / Vellfire (\_H2\_). Råd:

- Forvis om ikke at forveksle viskerarmene på førersiden og passagersiden.

29

Stram fastgørelsen på viskerarmene. Brug en topnøgle N°14. Brug en momentnøgle. Stram den til 21 Nm moment.



30

Tænd motoren og lad den køre i nogle minutter. Der er nødvendigt for at sikre at komponentet fungerer korrekt.

31

Sluk motoren.

32

Fjern kofanger beskyttelsesdækket.

33

Luk motorhjelm.

**GODT KLARET!** 

**SE FLERE VEJLEDNINGER**

## AUTODOC – BILDELE I TOPKVALITET TIL GODE PRISER ONLINE

**AUTODOC MOBILE APP: GRIB GODE TILBUD, MENS DU HANDLER BEKVEMT**



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**ET STORT UDVALG AF RESERVEDELE TIL DIN BIL**

**TÆNDRØR: ET BREDT UDVALG**

### **ANSVARSFRAKRIVELSE:**

Dokumentet indeholder kun generelle anbefalinger, som kan være brugbare, når du udfører reparations- eller udskiftningsarbejde. AUTODOC er ikke ansvarlig for tab, skader, skader på ejendom, som erhverves under reparations- eller udskiftningsprocessen, på grund af forkert brug eller fejlfortolkning af den angivne information.

AUTODOC er ikke ansvarlig for mulige fejl og usikkerheder i denne guide. Den angivne information er til informative formål og kan ikke erstatte rådgivning fra specialister.

AUTODOC er ikke ansvarlig for forkert eller farlig brug af udstyr, værktøj og bildele. AUTODOC anbefaler på det kraftigste, at man udviser forsigtighed og tjekker sikkerhedsreglerne, når man udfører reparationer eller reparationsarbejde. Husk: brug af bildele af lav kvalitet garanterer dig ikke den nødvendige vejsikkerhed.

© Copyright 2023 – Alt indhold på denne hjemmeside, i særdeleshed tekster, fotografier og grafik er beskyttet af lov om ophavsbeskyttelse. Alle rettigheder, inklusive kopiering, oplysninger fra 3. part, redigering og oversættelse, ejes af AUTODOC SE.