

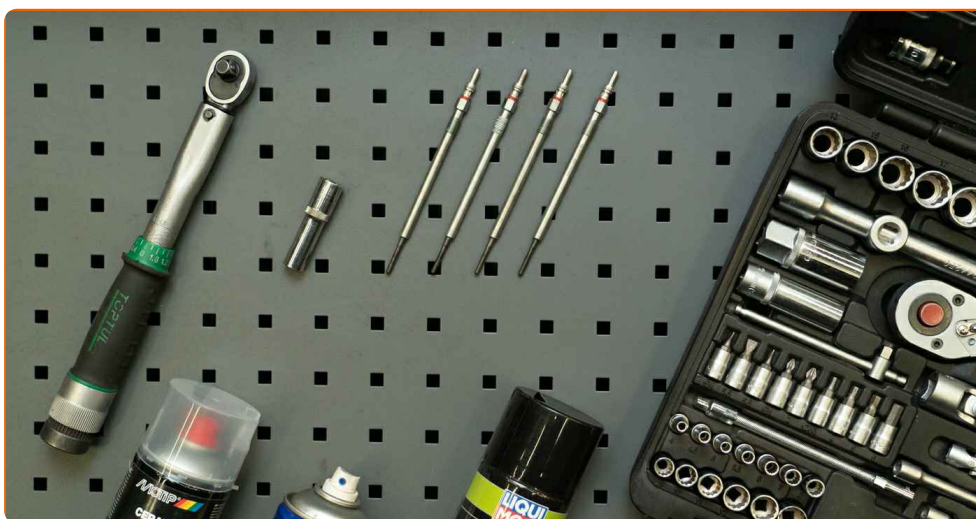


Hoe gloeibougies te  
vervangen – Leidraad  
voor bij het vervangen

## TUTORIAL



### ZAKEN DIE JE WELLICHT NODIG HEBT:



- een set geschikte gereedschappen
- een set nieuwe gloeibougies
- momentsleutel
- een gloeibougiedop
- hittebestendig vet
- universele reinigingspray
- WD-40 spray

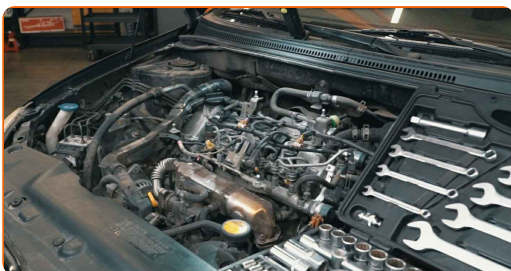
**KOOP GEREEDSCHAP**

Let op!

- Gloeibougies zijn verwarmingselementen die helpen bij het starten van een dieselmotor
- Hun aantal komt overeen met het aantal cilinders van de motor
- De gloeibougies hebben alle dezelfde levensduur en moeten als set worden vervangen
- Gloeibougies bevinden zich in de cilinderkop
- Afhankelijk van de constructie van de auto kunnen ze vooraan, achteraan of bovenop de motor zijn geplaatst

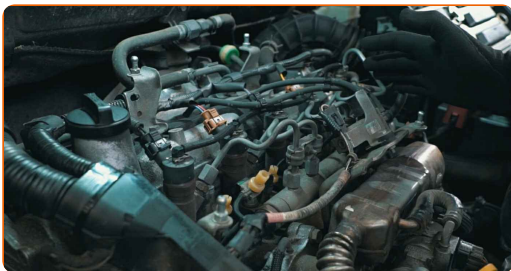
1

Voordat je aan het werk gaat, zorg ervoor dat de motor is afgekoeld



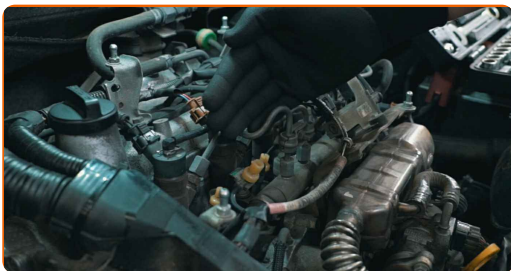
2

Open de motorkap en verwijder de motorafdekplaat



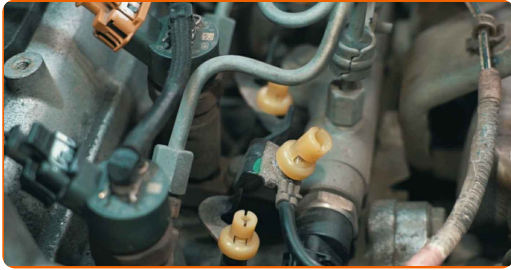
3

Lokaliseer de gloeibougies



4

Let op de constructie van de gloeibougies en hun elektrische contacten

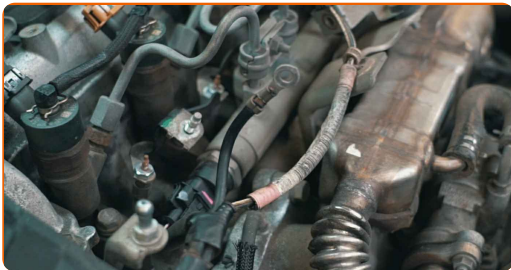


### Belangrijk!

- Check voordat je aan het werk gaat of de gloeibougies niet onder stroom staan
- Verzeker je ervan dat het contact is uitgeschakeld
- In sommige gevallen moet je de negatieve accupool ontkoppelen

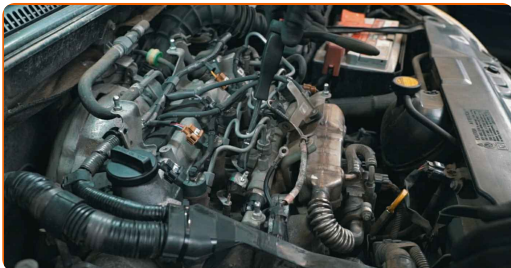
5

Verwijder de algemene stroomvoorziening, wanneer je auto er een heeft



6

Of trek de stekkers uit alle bougies



**7** Reinig de werkplek



**8** Gebruik voor het losschroeven van de gloeibougies een momentsleutel met een passende dop



**9** Stel de sleutel in op het door de autofabrikant aanbevolen koppel. Deze waarde kan eventueel op de verpakking of in de reparatiehandleiding van de auto zijn vermeld

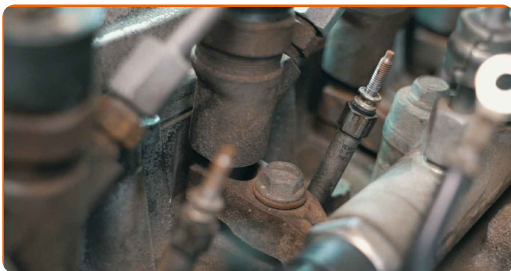


**Opgelet!**

- Overschrijd het voorgeschreven koppel niet om te voorkomen dat de gloeibougie afbreekt

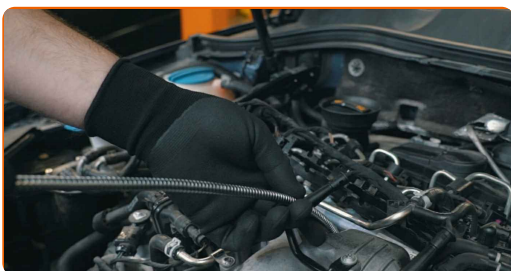
10

Reinig de werkplek nogmaals alvorens de gloeibougies te verwijderen



11

Wanneer de gloeibougies moeilijk bereikbaar zijn, gebruik magnetisch pickup-gereedschap met een flexibele steel



12

Wanneer het vooraf ingestelde koppel niet voldoende is om de gloeibougies los te schroeven, kun je het volgende proberen: Verwijder de onderdelen nadat de motor op bedrijfstemperatuur is gebracht



### Belangrijk!

- Ga voorzichtig te werk om verbranding te voorkomen



13

Gebruik WD-40-spray.



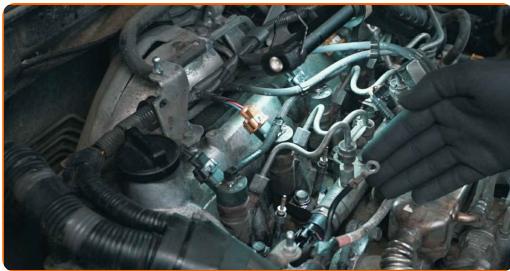
14

Wanneer de bougies onder een hoek zijn gemonteerd, wikkel ze in vossen zodat het middel erop blijft zitten



15

Herhaal deze procedure een paar maal gedurende de dag voor een optimaal effect

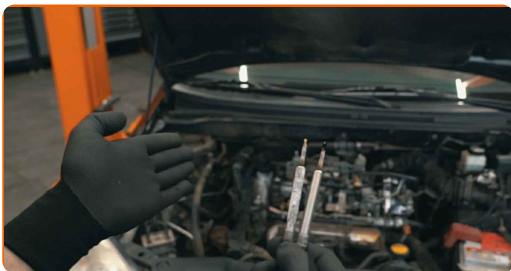


**AUTODOC raadt aan:**

- Wanneer geen van de methoden werkt, zoek dan professionele hulp

16

Controleer na het verwijderen van de gloeibougies of de bougieholtes vrij zijn van roet en ander vuil

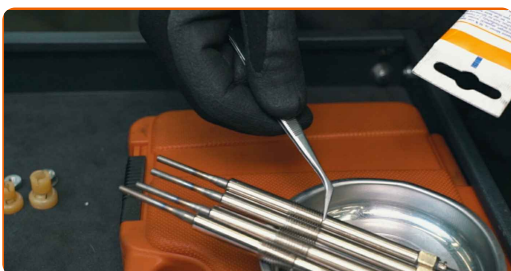


Let op!

- Raak het hitte-element van de nieuwe gloeibougies niet aan

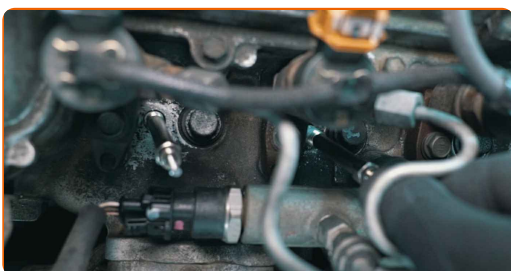
17

Behandel het gedeelte van het begin van de schroefdraad tot aan de basis met hoogtemperatuurvet. Dit gaat de verspreiding van roest tegen



18

Breng de nieuwe gloeibougies voorzichtig aan en voorkom dat ze de wanden van hun holtes raken





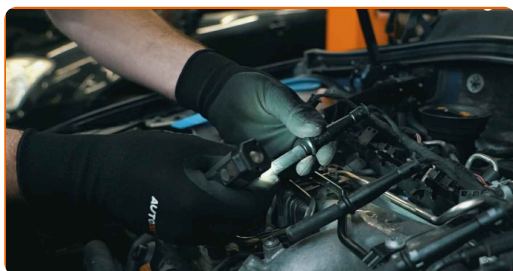
19

Haal de onderdelen aan met het door de autofabrikant aanbevolen koppel



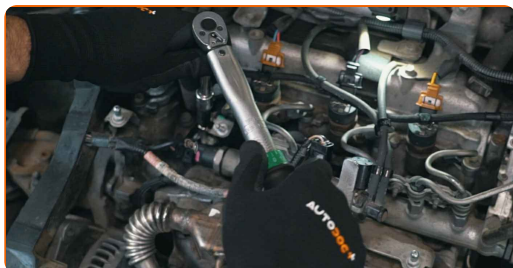
20

Controleer de staat van de stekkers en vervang ze indien nodig



21

Haal de bevestigingen van de algemene stroomvoorziening aan met het door de autofabrikant aanbevolen koppel



## AUTODOC – TOPKWALITEIT EN BETAALBARE AUTO-ONDERDELEN ONLINE

**AUTODOC'S MOBIELE APP: GRIJP GEWELDIGE AANBIEDINGEN, TERWIJL U COMFORTABEL WINKELT**



**+ AUTODOC**

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

**Download**

**EEN GEWELDIG AANBOD AAN RESERVEONDERDELEN VOOR UW AUTO**

**GLOEIBOUGIES: EEN OMVANGRIJK AANBOD**

### **DISCLAIMER:**

Het document bevat enkel algemene aanbevelingen die handig kunnen zijn wanneer u reparatie- of vervangingswerken uitvoert. AUTODOC is niet verantwoordelijk voor enig verlies, letsel, schade aan eigendom, verkregen tijdens het reparatie- of vervangingsproces door een onjuist gebruik of misvatting van de voorziene informatie.

AUTODOC is niet verantwoordelijk voor enige mogelijk fouten en onzekerheden in deze gids. De voorziene informatie is enkel voor informatieve doeleinden en kan het advies van specialisten niet vervangen.

AUTODOC is niet verantwoordelijk voor onjuist of gevaarlijk gebruik van uitrusting, gereedschap en auto-onderdelen. AUTODOC raadt ten sterkste aan voorzichtig te zijn en de veiligheidsregels na te leven tijdens het uitvoeren van reparatie- of vervangingswerken. Onthoud: gebruik van auto-onderdelen van lage kwaliteit garandeert niet het geschikte niveau aan veiligheid.

© Copyright 2023 – De volledige inhoud van deze website, in het bijzonder teksten, foto's en afbeeldingen, is door de auteurswet beschermd. Alle rechten, inclusief de rechten op verveelvoudiging, openbaarmaking aan derden, verwerking en vertaling, zijn voorbehouden aan AUTODOC SE.