



Hoe gloeibougies  
vervangen bij een  
**RENAULT MODUS /  
GRAND MODUS (F/JPO\_)**

—

vervangingshandleiding

## EENDERE VIDEO-TUTORIAL



Deze video toont de vervangingsprocedure van een eender auto-onderdeel in een andere auto.

### **Belangrijk!**

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen:  
RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0\_) 1.5 dCi 75, RENAULT MODUS / GRAND  
MODUS (F/JP0\_) 1.5 dCi 90

De stappen kunnen lichtjes variëren, afhankelijk van het ontwerp van de wagen.

Deze tutorial werd gemaakt op basis van de vervangingsprocedure voor een eender auto-onderdeel op: RENAULT Clio III Hatchback (BR0/1, CR0/1) 1.5 dCi

**VERVANGING: GLOEIBOUGIES – RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0\_). WERKTUIG DAT U DAARBIJ NODIG HEBT:**



- Verstuiver- en gloeibougievet
- Momentsleutel
- Dopsleutel nr.10
- Bougiesleutel nr.10
- Ratelsleutel
- Platte Schroevendraaier
- Combinatietangen
- Koevoet
- Microvezeldoek
- Spatbordbeschermer

**Koop gereedschap**

Vervanging: gloeibougies – RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0\_).  
AUTODOC beveelt aan:

- De vervangingswijze is identiek voor alle gloeibougies.
- Voordat u aan de slag gaat, moet u de motor aanzetten en op temperatuur laten komen.
- Draag handschoenen om uw handen tegen hete oppervlakken te beschermen.
- Alle werkzaamheden moeten worden verricht met stilstaande motor.

**VOER DE VERVANGING IN DE VOLGENDE VOLGORDE UIT:**

**1** Open de motorkap.

**2** Gebruik een beschermhoes om beschadiging van lak en kunststof onderdelen van de auto te voorkomen.

**3** Ontkoppel de bevestigingen van de luchtinlaatpijp. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.



**4** Maak de klem van de luchtinlaatslang los. Gebruik een combinatietang. Gebruik een koevoet.



5

Verwijder de luchtinlaatpijp.



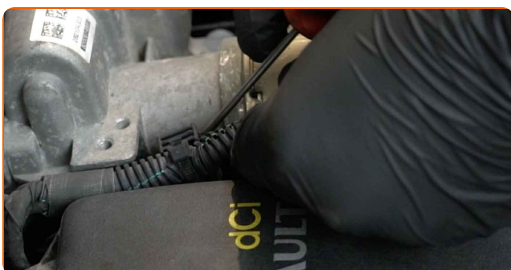
6

Dek de luchtinlaatslang af met een microvezeldoek zodat er geen stof en vuil in het systeem terechtkomt.



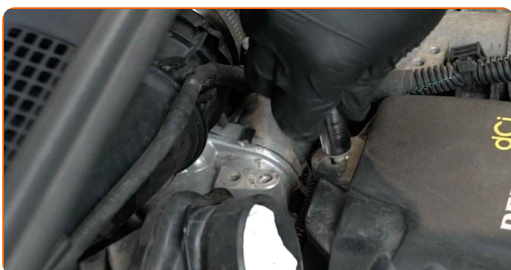
7

Ontkoppel de kabelboom voor de motor. Gebruik een platte schroevendraaier.



8

Schroef de bevestiging van de motorafdekking los. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.



9

Verwijder het motordeksel.



Vervanging: gloeibougies – RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JPO\_). Tips van de experts van AUTODOC:

- Gebruik geen overmatige kracht bij het verwijderen van het onderdeel. Anders kan het onderdeel beschadigd raken.

10

Reinig vuil, stof en afzetting uit de binnenzijde van de montagelocatie van de bougies.



11

Ontkoppel de bedradingsconnectoren voor de gloeibougie.



12

Schroef de gloeibougies los. Gebruik bougiesleutel #10. Gebruik een ratelsleutel.



**13** Verwijder de gloeibougies.



**14** Behandel de gloeibougies met een daarvoor bedoeld middel. Breng verstuiver- en gloeibougievet aan.



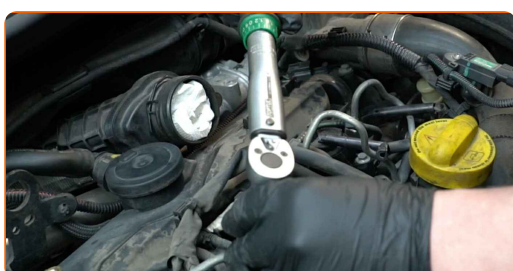
**Let op!**

- Raak het verwarmingselement niet aan, aangezien dit mankementen kan veroorzaken.

**15** Monteer nieuwe gloeibougies op de montageplekken.



**16** Draai de gloeibougies vast. Gebruik bougiesleutel #10. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 15 Nm.



Vervanging: gloeibougies – RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0\_). Tip van AUTODOC:

- Span de bougies niet met extreme kracht aan. Het aandraaimoment overschrijden kan schade aan de draadverbinding aanbrengen.
- Wees voorzichtig bij het gebruik van een bougiesleutel. Het schuintrekken kan schade veroorzaken aan de draadverbinding.

17

Sluit de bedradingsconnectoren voor de gloeibougie aan.



18

Installeer het motordeksel en maak het vast.

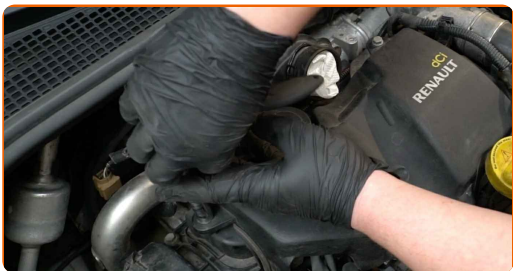


AUTODOC raadt aan:

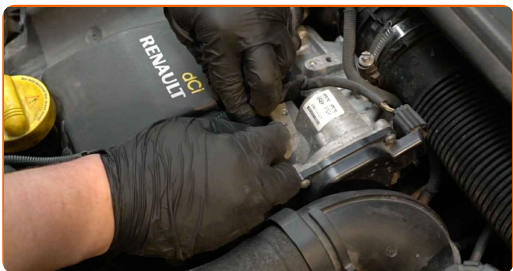
- Vervanging: gloeibougies – RENAULT MODUS / GRAND MODUS (F/JP0\_). Oefen geen bovenmatige kracht uit bij het monteren. Daarbij zou het onderdeel schade kunnen oplopen.



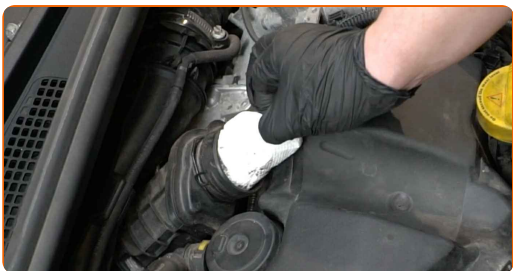
**19** Schroef de bevestigingen van de motorafdekking vast. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.



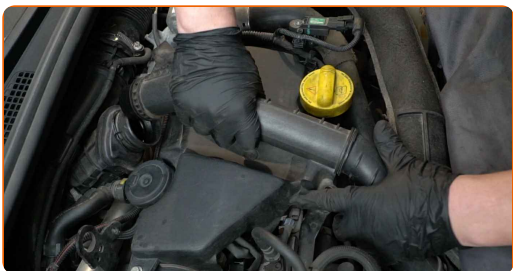
**20** Sluit de kabelboom voor de motor aan. Gebruik een platte schroevendraaier.



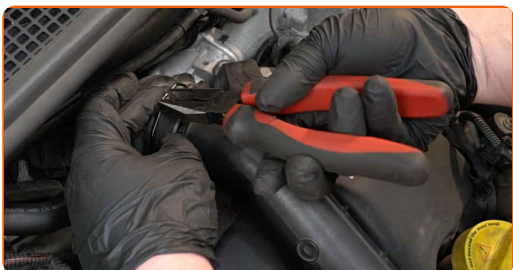
**21** Verwijder de microvezeldoek uit de luchtinlaatslang.



**22** Installeer de luchtinlaatpijp en maak deze vast.



**23** Bevestig de klem op de luchtinlaatslang. Gebruik een combinatietang.



24 Schroef het bevestigingsmiddel van de luchtinlaatpijp in. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.



25 Verwijder de beschermhoes van het spatbord.

26 Sluit de motorkap.

27 Laat de motor enkele minuten draaien. Dit is noodzakelijk om te garanderen dat de component correct werkt.

28 Schakel de motor uit.

**GOED GEDAAN!** 

[BEKIJK MEER TUTORIALS](#)

# AUTODOC – TOPKWALITEIT EN BETAALBARE AUTO-ONDERDELEN ONLINE

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



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

**GLOEIBOUGIES: EEN OMVANGRIJK AANBOD**

## **UITSLUITING VAN VERANTWOORDELIJKHEID:**

Das document bevat alleen algemene aanbevelingen die te pas kunnen komen als u bezig bent met reparatie of vervanging van onderdelen. AUTODOC is niet aansprakelijk voor verliezen, verwondingen of schade aan eigendommen die bij het repareren of vervangen kunnen optreden door een verkeerde toepassing of een verkeerde interpretatie van de ter beschikking gestelde informatie.

AUTODOC is niet aansprakelijk voor eventuele fouten en onduidelijkheden in deze handleiding. De informatie wordt alleen ter beschikking gesteld om te verduidelijken en is geen alternatief voor instructies van deskundigen.

AUTODOC is niet aansprakelijk voor de verkeerde of gevaarlijke toepassing van apparatuur, werktuig en auto-onderdelen. AUTODOC geeft het dringende advies om voorzichtig te zijn en zich aan de veiligheidsvoorschriften te houden als er sprake is van een reparatie of een vervanging. En denkt u eraan: het gebruik van auto-onderdelen met een minderwaardige kwaliteit is geen garantie voor de vereiste verkeersveiligheid.

© Copyright 2022 – Alle content, met name teksten, foto's en grafieken zijn als intellectueel eigendom geregistreerd. Alle rechten, met inbegrip van vermenigvuldiging, publicatie, bewerking en vertaling, zijn voorbehouden, AUTODOC GmbH.