



Hoe bougies vervangen  
bij een **RENAULT 21**  
**Sedan** – Leidraad voor bij  
het vervangen

## 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 21 Sedan 2.0 TXi 4x4

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: VW Golf V Hatchback (1K1) 1.6

**VERVANGING: BOUGIES – RENAULT 21 SEDAN.  
WERKTUIG DAT U DAARBIJ NODIG HEBT:**



- Universele reinigingspray
- Antiblokkerend smeermiddel voor hoge temperaturen
- Dopsleutel Nr.13
- inbus bit nr. H6
- XZN opzetstuk nr.8
- Bougiesleutel nr.16
- Ratelsleutel
- Momentsleutel
- Platte Schroevendraaier
- Kruisschroevendraaier
- Microvezeldoek
- Spatbordbeschermer

**Koop gereedschap**

Vervanging: bougies – RENAULT 21 Sedan. De experts van AUTODOC bevelen aan:

- Het vervangingsproces is voor alle bougies hetzelfde.
- Alle werkzaamheden moeten worden verricht met stilstaande motor.

## VERVANGING: BOUGIES – RENAULT 21 SEDAN. HANTEER DE VOLGENDE PROCEDURE:

**1** Open de motorkap.

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

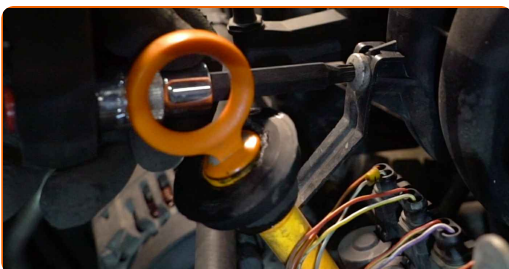
**3** Verwijder het motordeksel.



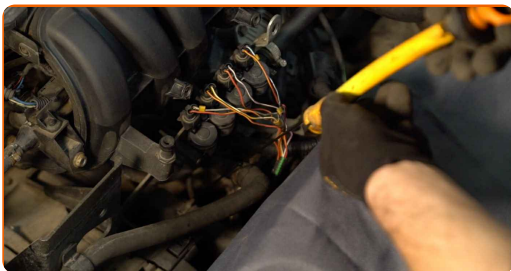
AUTODOC raadt aan:

- Hef het motordeksel op, en houd deze aan twee zijden tegelijk vast.

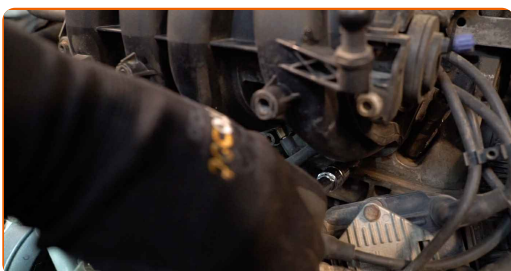
**4** Schroef de houder van de oliepeilstok los. Gebruik XZN #8. Gebruik een ratelsleutel.



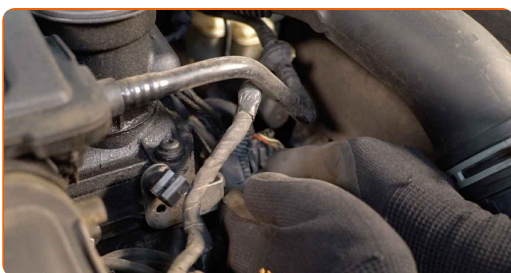
**5** Verwijder de oliepeilstok.



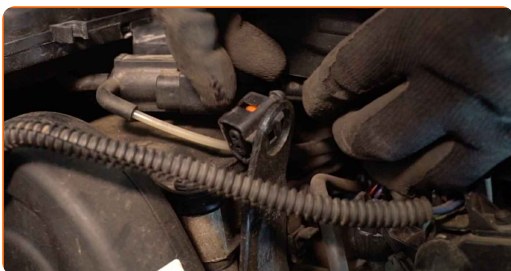
**6** Schroef de bevestigingen van het inlaatspruitstuk los. Gebruik inbussleutel nr. H6. Gebruik een dopsleutel Nr.13. Gebruik een ratelsleutel.



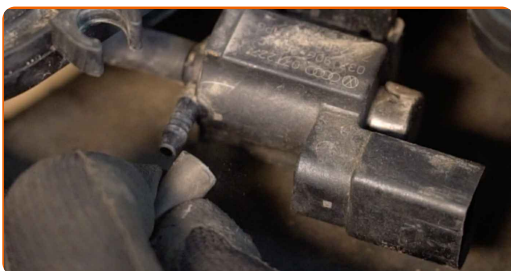
**7** Klik de klemmen van de bougiekabels los.



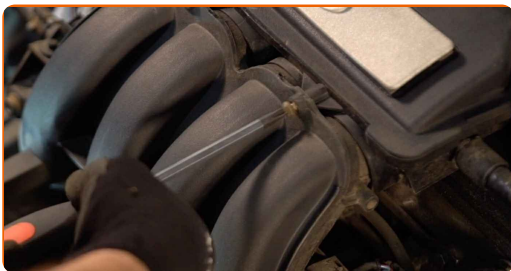
**8** Maak de vacuümsensor los.



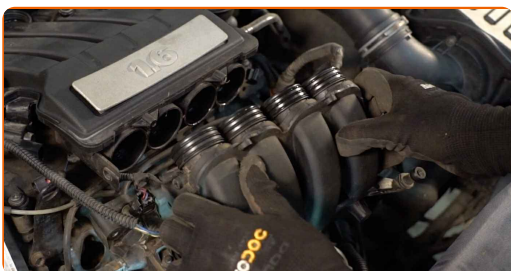
**9** Koppel de vacuümleiding los.



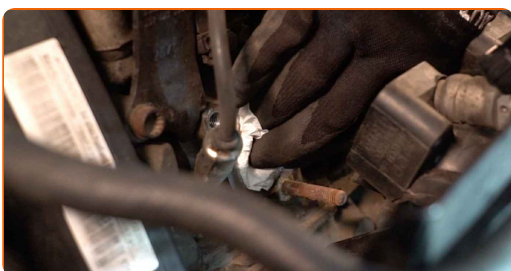
**10** Schroef de bevestigingen van het inlaatspruitstuk los. Gebruik een kruisschroevendraaier.



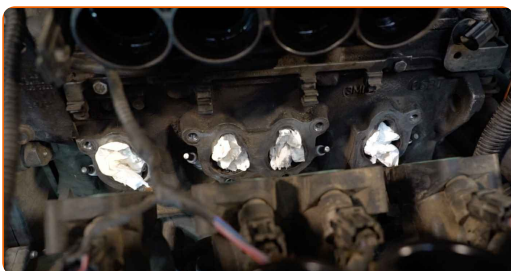
**11** Verwijder het inlaatspruitstuk.



**12** Bedek de doorgangen van het inlaatspruitstuk met een microvezeldoek om te voorkomen dat er stof of vuil binnendringt.



**13** Maak de bougiekabels los van de montageplaats voor de bougie.

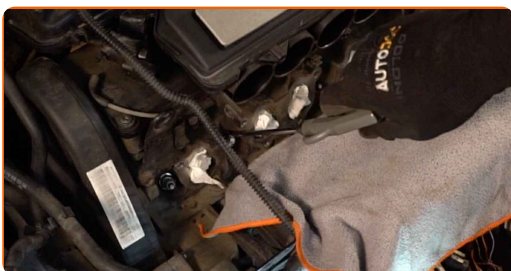


Vervanging: bougies – RENAULT 21 Sedan. AUTODOC beveelt aan:

- Wees voorzichtig zodat u de bougiekabels niet beschadigt.
- Onthoud de volgorde van de bougiekabels.

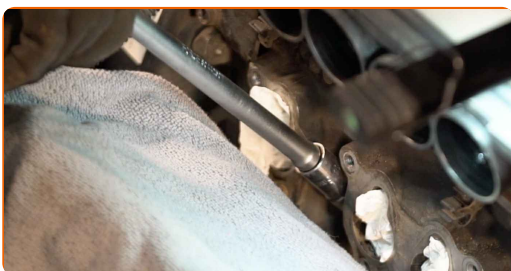
14

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



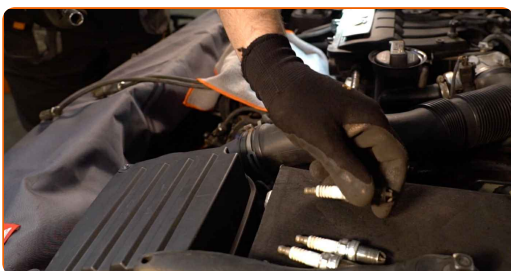
15

Draai de bougies los. Gebruik bougiesleutel #16. Gebruik een ratelsleutel.



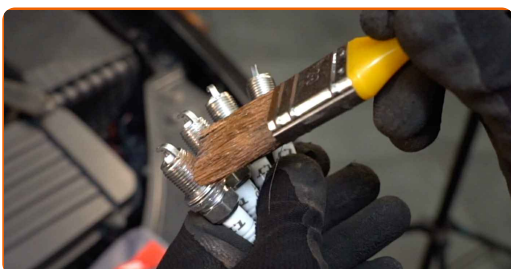
16

Verwijder de bougies. Gebruik bougiesleutel #16.



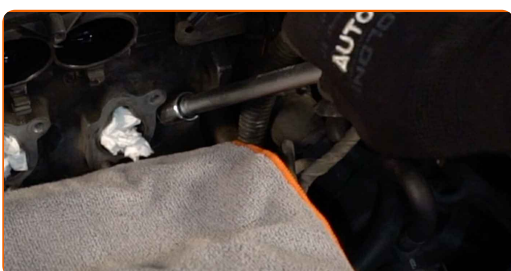
17

Breng een dunne laag van een speciaal antiblokkerend smeermiddel voor hoge temperatuur aan op de schroefdraad van de nieuwe bougies.



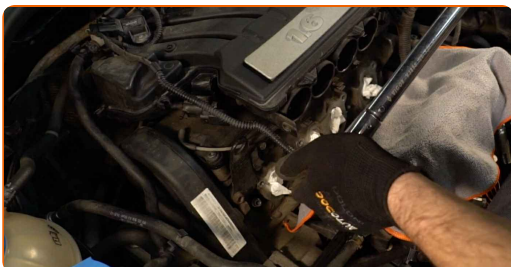
18

Installeer de nieuwe bougies in de montageopeningen. Gebruik bougiesleutel #16.



19

Schroef nieuwe bougies vast. Gebruik bougiesleutel #16. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 25 Nm.



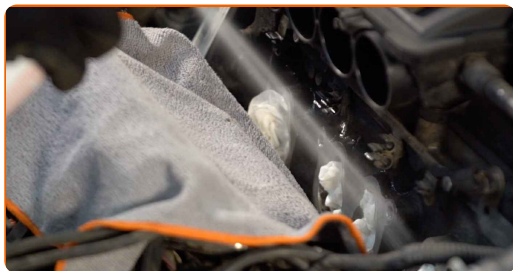
### Vervanging: bougies – RENAULT 21 Sedan. Tip van AUTODOC:

- 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.



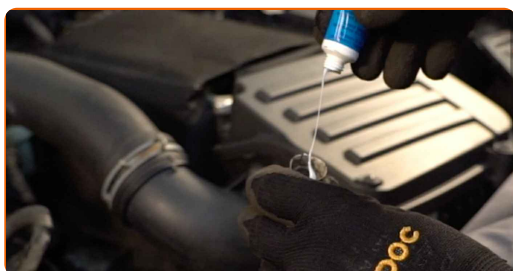
20

Maak de bevestigingsmiddelen van het inlaatspruitstuk schoon. Gebruik allesreiniger.



21

Behandel de aansluitingstukken van de bougiekabels met een daarvoor bedoeld middel. Gebruik smeermiddel voor hoge temperaturen. Gebruik een platte schroevendraaier.



22

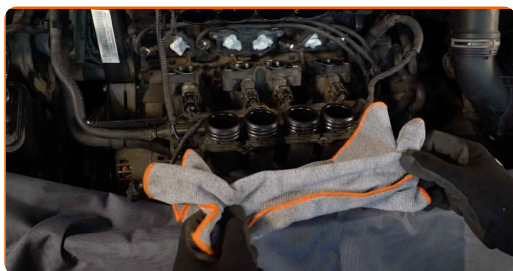
Installeer de bougiekabels in de montage locaties van de bougie. Zorg ervoor dat u de klik hoort wanneer deze in de juiste positie is gezet.



### AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: bougies – RENAULT 21 Sedan. Houd u aan de stappen voor de montage.

**23** Verwijder de microvezeldoek van het inlaatspruitstuk.



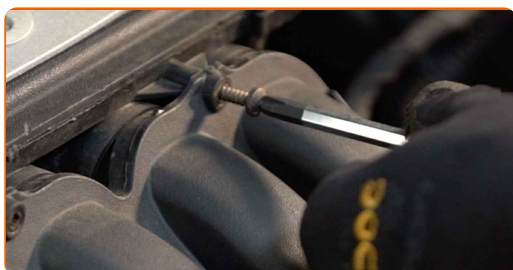
**24** Verwijder de pakking van het inlaatspruitstuk. Gebruik een platte schroevendraaier.

**25** Installeer een nieuwe pakking van het inlaatspruitstuk.

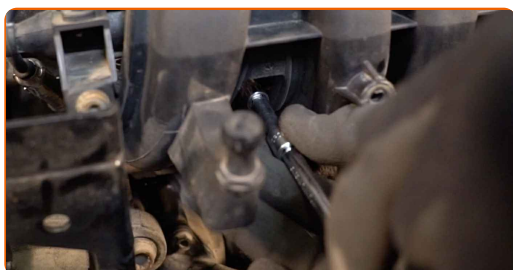
**26** Installeer het inlaatspruitstuk.



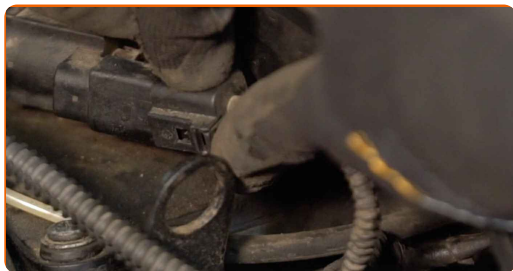
**27** Span de bevestigingen van het inlaatspruitstuk aan. Gebruik een kruisschroevendraaier.



**28** Span de bevestigingen van het inlaatspruitstuk aan. Gebruik inbussleutel nr. H6. Gebruik een dopsleutel Nr.13. Gebruik een ratelsleutel.



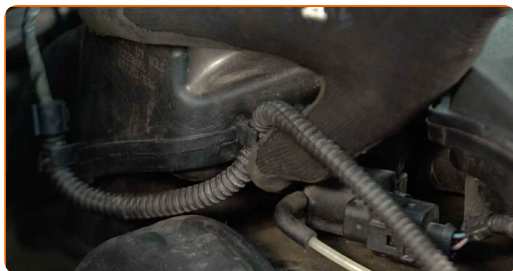
**29** Sluit de vacuümsensor aan.



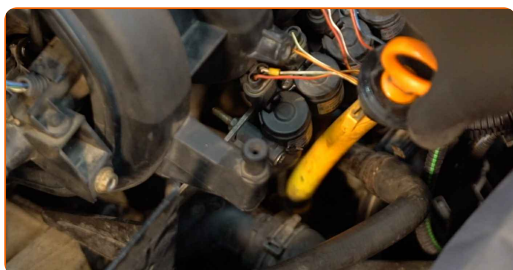
**30** Koppel de vacuümleiding vast.



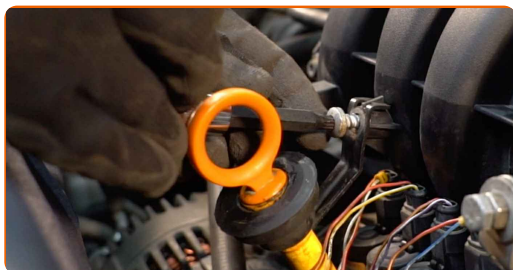
**31** Klik de klemmen van de bougiekabels vast.



**32** Breng de oliepeilstok in.

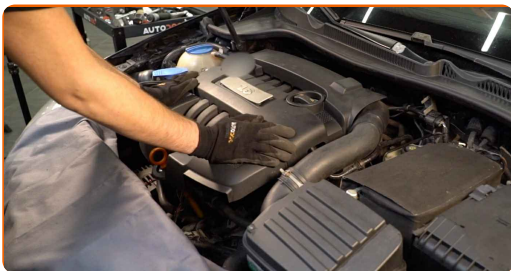


**33** Schroef de houder van de oliepeilstok vast. Gebruik XZN #8. Gebruik een ratelsleutel.



34

Installeer het motordeksel en maak het vast.



Vervanging: bougies – RENAULT 21 Sedan. Tips van de experts van AUTODOC:

- Let erop dat de motorafdekking goed op zijn plaats zit. Deze mag niet worden verschoven ten opzichte van de geleidingsbevestigingen.
- Gebruik geen overmatige kracht bij het plaatsen van het onderdeel. Anders kunnen de bevestigingen beschadigd raken.

35

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

36

Den Motor abstellen.

37

Verwijder de beschermhoes van het spatbord.

38

Sluit de motorkap.

**GOED GEDAAN!** 

**BEKIJK MEER TUTORIALS**

# 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**

**BOUGIES: 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.