



Hoe gloeibougies
vervangen bij een
RENAULT Vel Satis
Hatchback –
vervangingshandleiding

EENDERE VIDEO-TUTORIAL



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

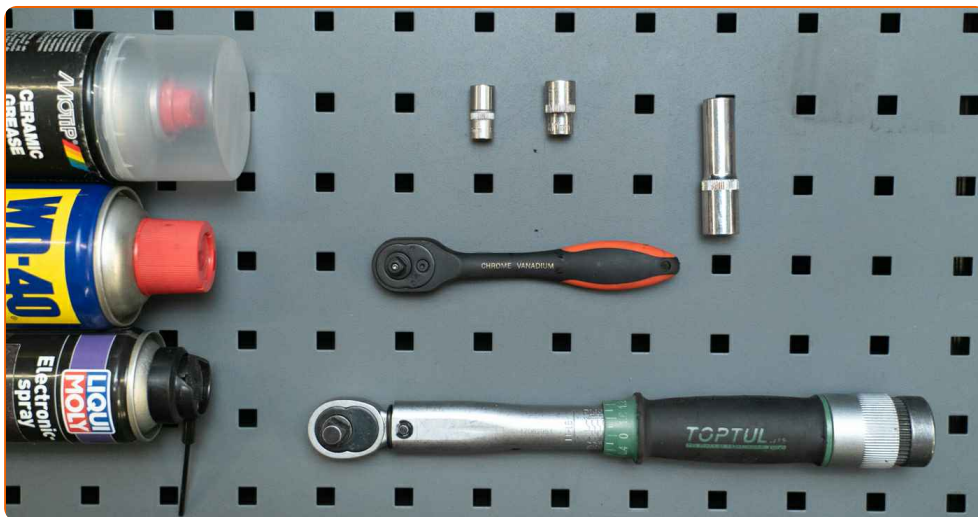
Belangrijk!

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen:
RENAULT Vel Satis Hatchback 2.2 dCi

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 MASTER II Bestelwagen (FD) 2.2 dCi 90

VERVANGING: GLOEIBOUGIES – RENAULT VEL SATIS HATCHBACK. GEREEDSCHAP DAT U DAARBIJ NODIG HEBT:



- WD-40-spray
- Contactspray
- Keramisch vet
- Momentsleutel
- Dopsleutel van 7 mm
- Dopsleutel van 10 mm
- Bougiedop van 10 mm
- Ratelsleutel
- Gloeibougjestekker
- Spatbordbeschermer

Koop gereedschap

Vervanging: gloeibougies – RENAULT Vel Satis Hatchback. De experts van AUTODOC bevelen aan:

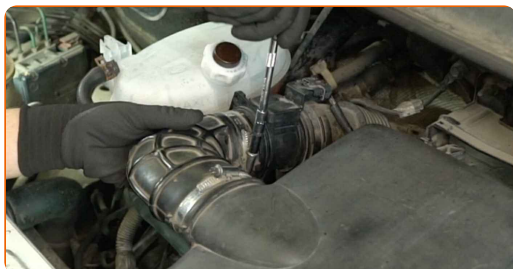
- De vervangingsprocedure is identiek voor alle gloeibougies.
- Alle werkzaamheden moeten worden verricht met uitgeschakeld contact.

VERVANGING: GLOEIBOUGIES – RENAULT VEL SATIS HATCHBACK. HANTEER DE VOLGENDE PROCEDURE:

1 Open de motorkap.

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

3 Maak de klem los die de luchtinlaatslang met de luchtmassameter verbindt. Gebruik een dopsleutel van 7 mm. Gebruik een ratelsleutel.



4 Maak de luchtinlaatslang los van de luchtmassameter.



Vervanging: gloeibougies – RENAULT Vel Satis Hatchback. Deskundigen bevelen aan:

- Bescherm de luchtmassameter en andere onderdelen van het luchtinlaatsysteem tegen het binnendringen van verontreinigingen.

5

Verwijder de luchtfilterbehuizing samen met de luchtinlaatslang.



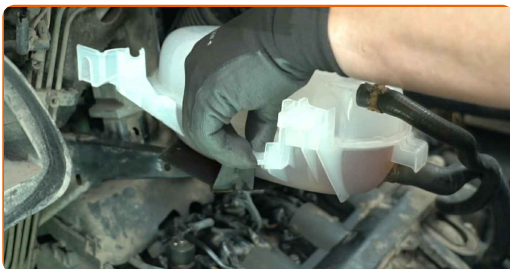
6

Schroef de bevestiging van de expansietank van de koelvloeistof los. Gebruik een dopsleutel van 10 mm. Gebruik een ratelsleutel.



7

Verwijder de bevestigingsbout.



8

Verwijder de expansietank van de koelvloeistof.



9

Maak de gloeibouggestekkers los.



10

Reinig de schachten van de gloeibougies. Gebruik WD-40-spray.



11

Schroef de gloeibougies eruit. Gebruik een bougiedop van 10 mm. Gebruik een momentsleutel. Gebruik een ratelsleutel.

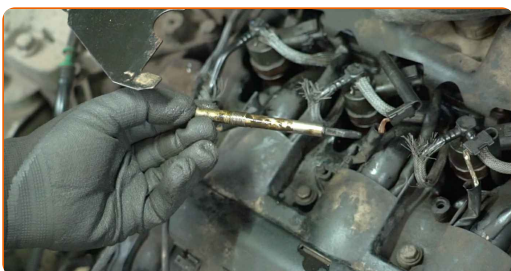


Vervanging: gloeibougies – RENAULT Vel Satis Hatchback. Tip van AUTODOC:

- Gloeibougies kunnen na verloop van tijd vast komen te zitten en afbreken als ze worden verwijderd.
- Gebruik een momentsleutel om de onderdelen los te draaien alvorens ze eruit te schroeven om te vermijden dat u het door de autofabrikant opgegeven aanloopdraaimoment overschrijdt.
- Als u het aanloopdraaimoment heeft bereikt, maar de gloeibougies komen nog steeds niet los, dan moet u professionele hulp inroepen: een in de bougieschacht achtergebleven fragment van een gloeibougie of een beschadiging van de schroefdraad van de montageplek kan kostbare reparaties aan de motor tot gevolg hebben.

12

Verwijder de gloeibougies. Gebruik een gloeibougiestekkertang.



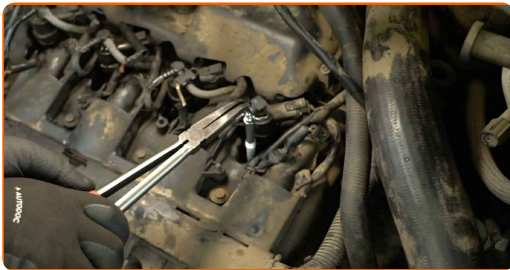
13

Behandel de nieuwe gloeibougies. Gebruik keramisch vet.



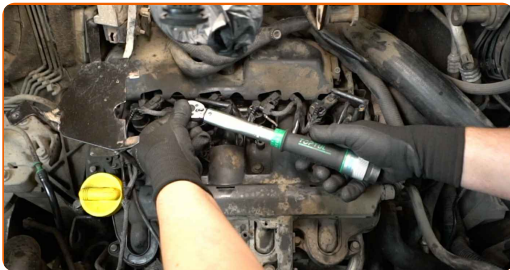
14

Plaats de nieuwe gloeibougies in hun montageplekken. Gebruik een gloeibougiestekkertang. Gebruik een ratelsleutel.



15

Draai de gloeibougies vast. Gebruik een bougiedop van 10 mm. Gebruik een momentsleutel. Aandraaimoment: 15 Nm.



Vervanging: gloeibougies – RENAULT Vel Satis Hatchback. AUTODOC beveelt aan:

- Gebruik geen overmatige kracht bij het vastdraaien van de gloeibougies. Het te vast aandraaien kan de schroefdraad beschadigen.

16

Behandel de stekkers van de gloeibougies. Gebruik contactspray.



17

Sluit de gloeibouggestekkers aan.



18

Installeer de expansietank van de koelvloeistof.



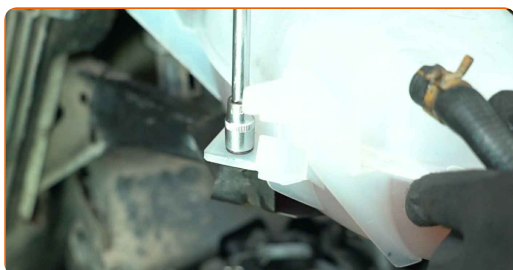
19

Installeer de bevestigingsbout.



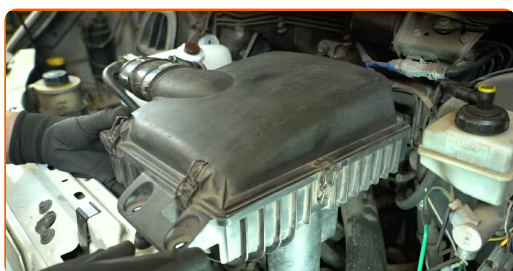
20

Draai de bevestiging van de expansietank vast. Gebruik een dopsleutel van 10 mm. Gebruik een ratelsleutel.



21

Installeer de luchtfilterbehuizing samen met de luchtinlaatslang.



22

Bevestig de luchtinlaatslang aan de luchtmassameter.



23

Draai de klem vast die de luchtinlaatslang met de luchtmassameter verbindt. Gebruik een dopsleutel van 7 mm. Gebruik een ratelsleutel.



24

Laat de motor een aantal minuten draaien. Dit is nodig om ervoor te zorgen dat de onderdelen goed werken.

25

Schakel de motor uit.

26

Verwijder de spatbordbeschermer.

27

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

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 2025 – 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 SE.