



Hoe bougies vervangen  
bij een **VOLVO XC90 I**  
**(275)** –  
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:  
VOLVO XC90 I (275) 2.5 T AWD, VOLVO XC90 I (275) 2.5, VOLVO XC90 I (275) 2.5 AWD

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: VOLVO V70 II (285) 2.0 T

**VERVANGING: BOUGIES – VOLVO XC90 I (275).  
BENODIGD GEREEDSCHAP:**



- Contactspray
- Antiblokkerend smeermiddel voor hoge temperaturen
- Dopsleutel nr.7
- Dopsleutel nr.10
- Torx bit T20
- Bougiesleutel nr.16
- Ratelsleutel
- Momentsleutel
- Platte schroevendraaier
- Microvezeldoek
- Spatbordbeschermer

**Koop gereedschap**

Vervanging: bougies – VOLVO XC90 I (275). AUTODOC beveelt aan:

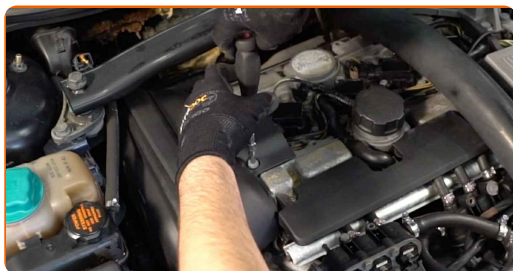
- Het vervangingsproces is voor alle bougies hetzelfde.
- Alle werkzaamheden moeten worden verricht met stilstaande motor.

## VERVANGING: BOUGIES – VOLVO XC90 I (275). AANBEVOLEN VOLGORDE VAN STAPPEN:

**1** Open de motorkap.

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

**3** Schroef de bevestiging van de motorafdekking los. Gebruik Torx T20. Gebruik een ratelsleutel.



**4** Verwijder het motordeksel.



Vervanging: bougies – VOLVO XC90 I (275). Tip:

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

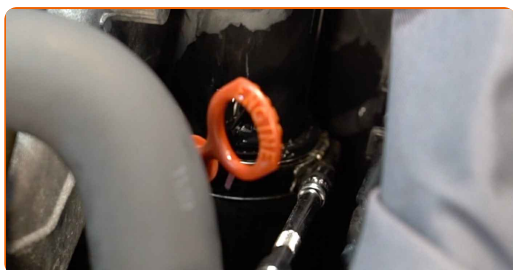
**5** Trek de stekkers uit de bobines.



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



**7** Maak de klem van de luchtinlaatslang los. Gebruik een dopsleutel Nr.7. Gebruik een ratelsleutel.



**8** Verwijder de luchtinlaatpijp.



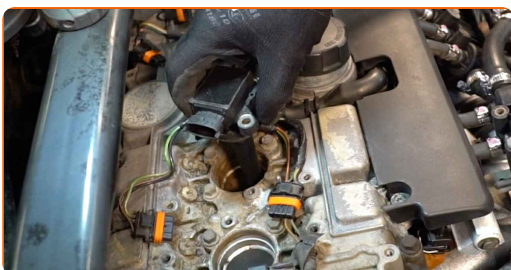
9 Dek de luchtinlaatslang af met een microvezeldoek zodat er geen stof en vuil in het systeem terechtkomt.



10 Schroef de bobinehouder los. Gebruik een dopsleutel Nr.10.



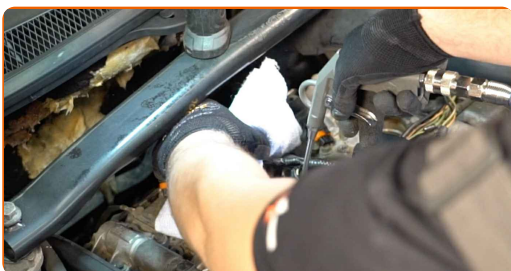
11 Verwijder de bobine uit de uitsparing van de bougie.



Vervanging: bougies – VOLVO XC90 I (275). De experts van AUTODOC bevelen aan:

- Neem de opeenvolging van stappen voor het demonteren van de ontstekingsspoel in acht.

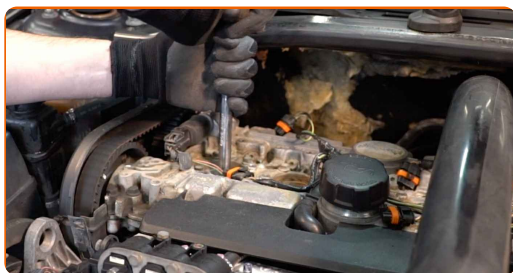
12 Reinig vuil, stof en afzetting uit de binnenzijde van de montagelocatie van de bougies.





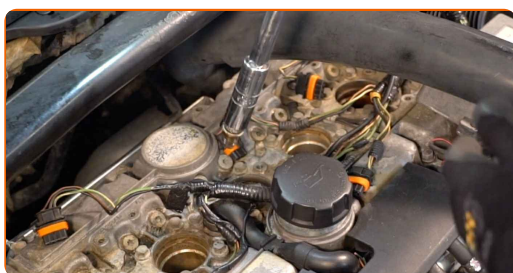
13

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



14

Verwijder de bougies.



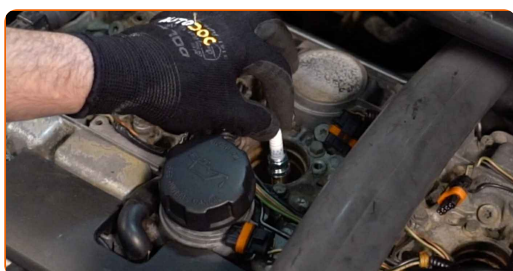
15

Breng een dunne laag van een speciaal antiblokkerend smeermiddel voor hoge temperatuur aan op de schroefdraad van de nieuwe bougies. Behandel het oppervlak van de aansluitingen van de nieuwe bougies. Gebruik smeermiddel voor hoge temperaturen.



16

Installeer de nieuwe bougies in de montageopeningen.



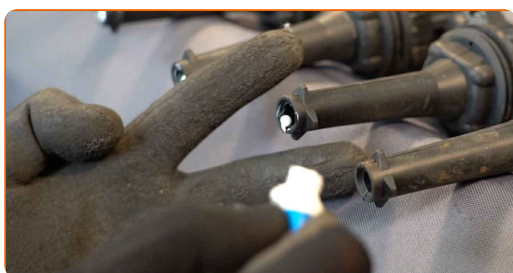
- 17** Schroef nieuwe bougies vast. Gebruik bougiesleutel #16. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 27 Nm.



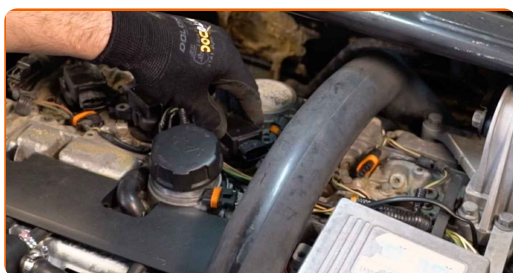
Vervanging: bougies – VOLVO XC90 I (275). Tips van de experts van AUTODOC:

- 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.

- 18** Behandel de puntjes van de ontstekingsspoel. Gebruik smeermiddel voor hoge temperaturen. Gebruik een platte schroevendraaier.



- 19** Installeer de bobines in de montageplaatsen voor de bougies. Zorg ervoor dat u de klik hoort wanneer deze in de juiste positie is gezet.





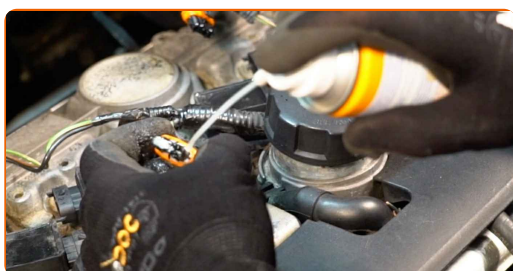
Vervanging: bougies – VOLVO XC90 I (275). Tip van AUTODOC:

- Neem de installatievolgorde in acht.

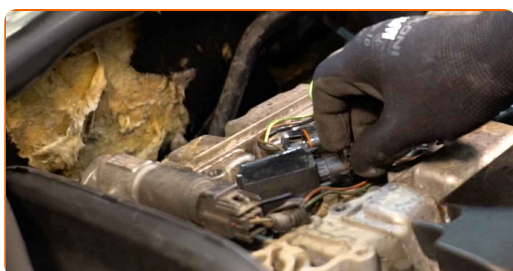
- 20** Span de bevestigingen van de bobines aan. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 8 Nm.



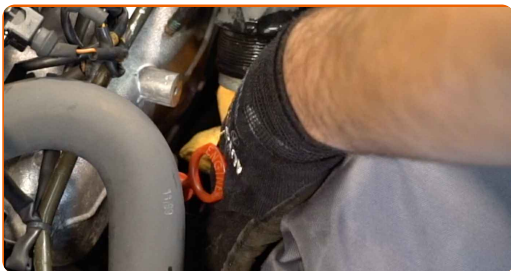
- 21** Behandel het verbindingstuk van de ontstekingsspoel met contactspray. De spray zorgt voor bescherming tegen corrosie en oxidatie en vermindert tevens de contactweerstand.



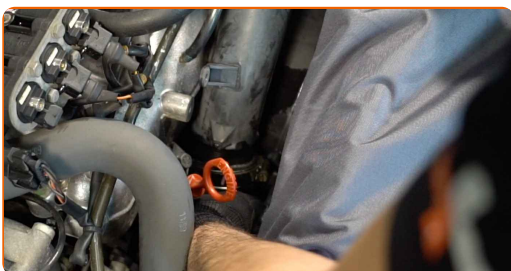
- 22** Sluit de stekkers van de bobines aan. Zorg ervoor dat u de klik hoort wanneer deze in de juiste positie is gezet.



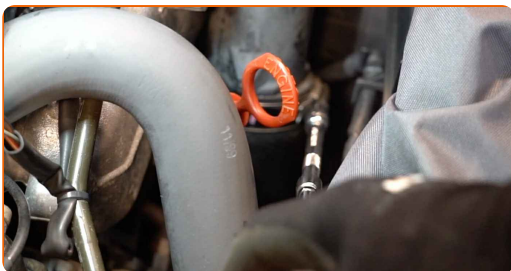
**23** Verwijder de microvezeldoek uit de luchtinlaatslang.



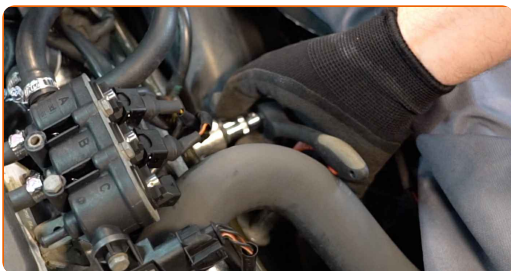
**24** Installeer de luchtinlaatpijp en maak deze vast.



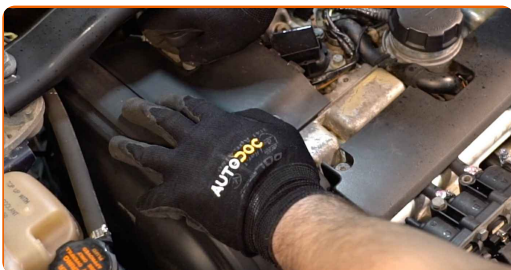
**25** Bevestig de klem op de luchtinlaatslang. Gebruik een dopsleutel Nr.7. Gebruik een ratelsleutel.



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



**27** Installeer het motordeksel en maak het vast.



28

Schroef de bevestigingen van de motorafdekking vast. Gebruik Torx T20. Gebruik een ratelsleutel.

Vervanging: bougies – VOLVO XC90 I (275). Deskundigen bevelen aan:

- 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.

29

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

30

Schakel de motor uit.

31

Verwijder de beschermhoes van het spatbord.

32

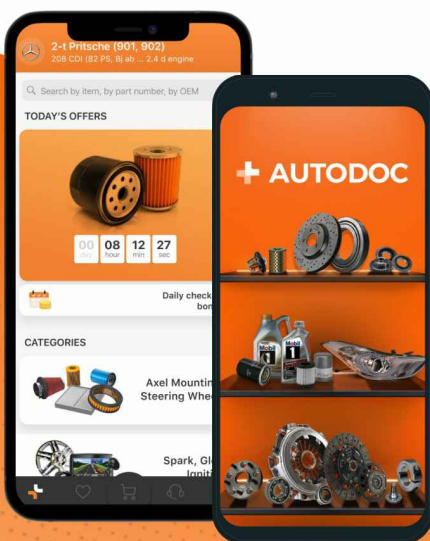
Sluit de motorkap.

**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**

### **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.