



Hoe bougies vervangen
bij een **NISSAN ALTIMA** –
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:
NISSAN ALTIMA 2.5

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: NISSAN MICRA III (K12) 1.4 16V

**VERVANGING: BOUGIES – NISSAN ALTIMA. OVERZICHT
MET GEREEDSCHAP DAT U NODIG HEBT:**



- Antiblokkerend smeermiddel voor hoge temperaturen
- Diëlektrisch vet
- Momentsleutel
- Dopsleutel nr.10
- Bougiesleutel nr.16
- Ratelsleutel
- Platte schroevendraaier
- Trim-cliptang
- Langbektang
- Microvezeldoek
- Spatbordbeschermer

Koop gereedschap

Vervanging: bougies – NISSAN ALTIMA. Deskundigen bevelen aan:

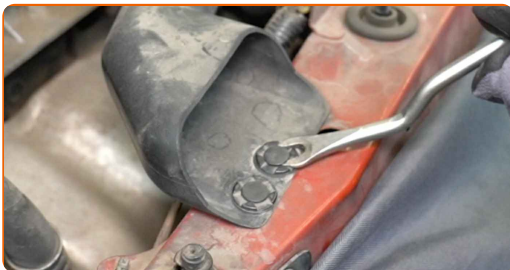
- Het vervangingsproces is voor alle bougies hetzelfde.
- NB: alle werkzaamheden aan de auto NISSAN ALTIMA dienen uitgevoerd te worden bij een uitgeschakelde motor.

VOER DE VERVANGING IN DEZE VOLGORDE UIT:

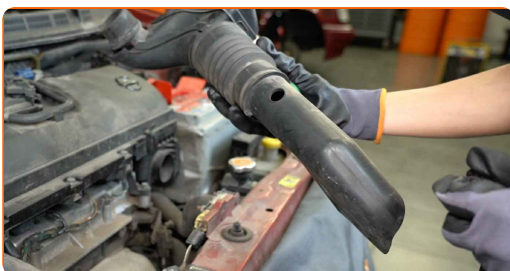
1 Open de motorkap.

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

3 Maak het bevestigingsmiddel voor de luchtinlaatslang los. Gebruik een trim-cliptang.



4 Verwijder de luchtinlaatslang.



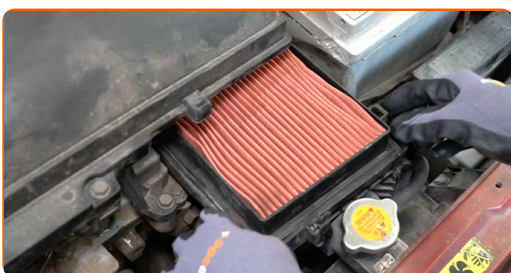
5 Maak de klemmen voor het luchtfilterhuis los.



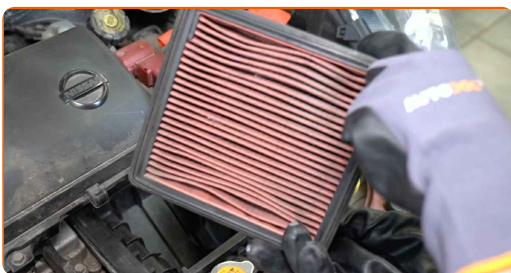
Vervanging: bougies – NISSAN ALTIMA. Tip:

- Het luchtfilterhuis is in de motorafdekplaat ingebouwd.

6 Maak het luchtfilterhuis los.



7 Verwijder het filterelement uit de filterbehuizing.



8 Schuif de luchtfilterbehuizing terzijde.



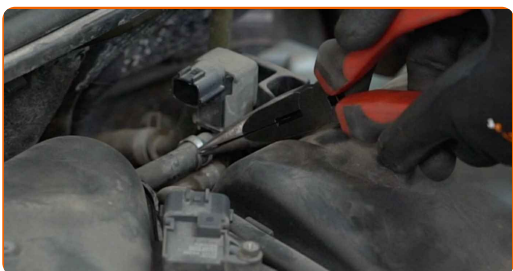
9

Maak de stekkers van de motorafdekplaat los. Gebruik een platte schroevendraaier.



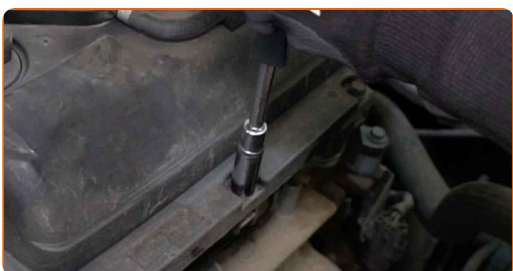
10

Maak de klemmen los en haal de slangen van de motorkap. Maak gebruik van de langbektang.



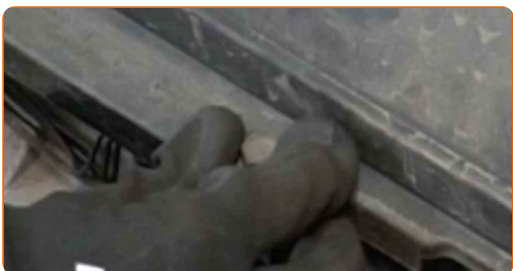
11

Schroef de bevestigingen van het bovenste deel van de motorafdekplaat los. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.



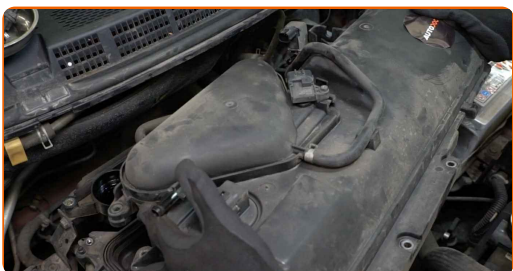
12

Verwijder de bevestigingsbouten.

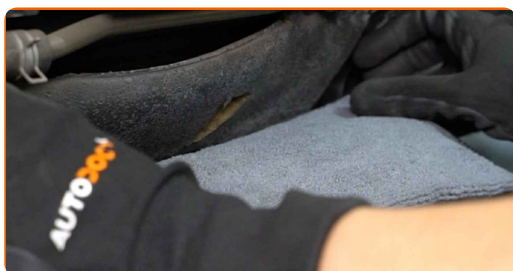


13

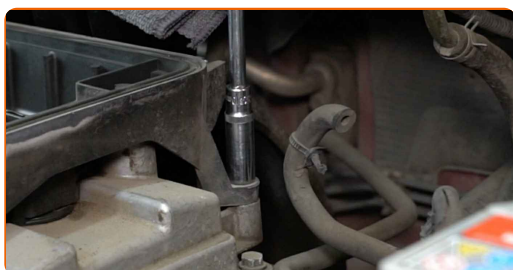
Verwijder het bovenste deel van de motorafdekplaat.



- 14** Dek de inlaatopeningen van de motor af met een microvezeldoekje om deze te behoeden voor het binnendringen van stof en vuil.

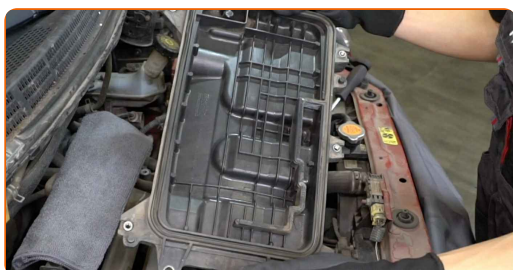


- 15** Schroef de bevestigingen van het onderste deel van de motorafdekplaat los. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.

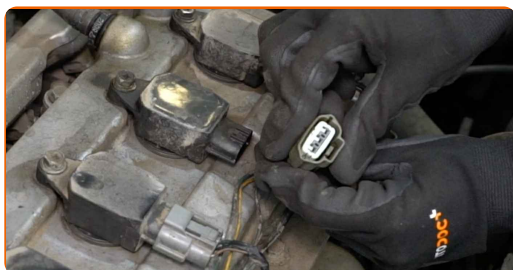


- 16** Verwijder de bevestigingsbouten.

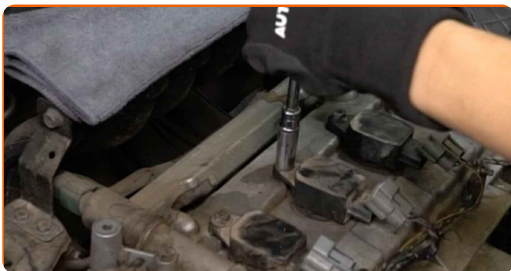
- 17** Verwijder het onderste deel van de motorafdekplaat.



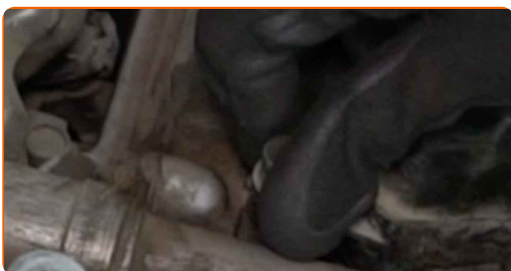
- 18** Trek de stekkers uit de bobines.



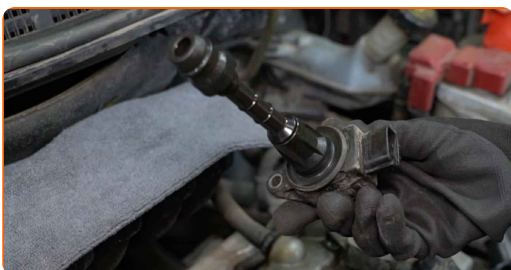
19 Schroef de bevestigingen van de bobines los. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.



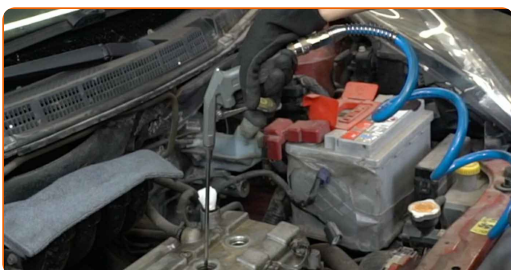
20 Verwijder de bevestigingsbouten.



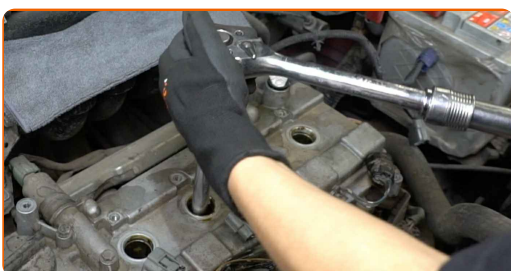
21 Verwijder de bobines van de montageplaatsen voor de bougies.



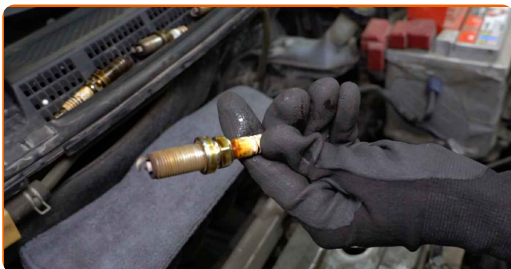
22 Reinig vuil, stof en afzetting uit de binnenzijde van de montageplaats van de bougies.



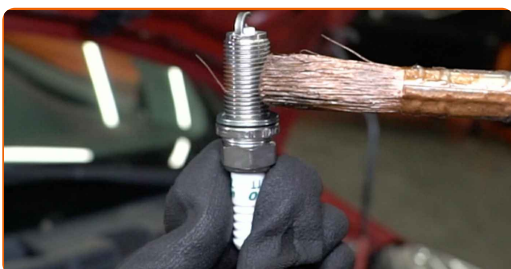
23 Draai de bougies los. Gebruik bougiesleutel #16. Gebruik een ratelsleutel.



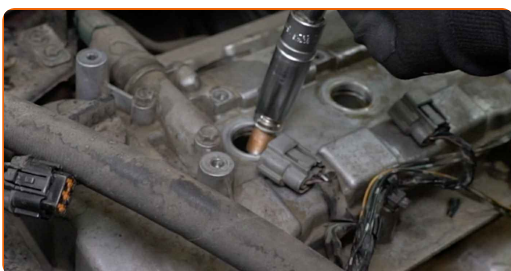
24 Verwijder de bougies.



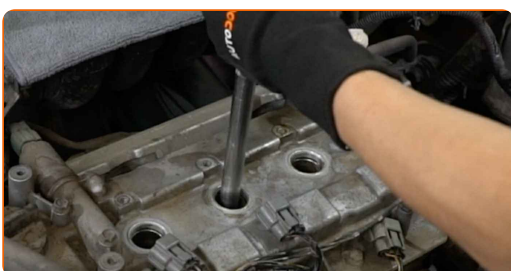
25 Breng een dunne laag van een speciaal antiblokkerend smeermiddel voor hoge temperatuur aan op de schroefdraad van de nieuwe bougies.



26 Installeer de nieuwe bougies in de montageopeningen.



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



Vervanging: bougies – NISSAN ALTIMA. De experts van AUTODOC bevelen aan:

- 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.

28

Installeer de bobines in de montagelocaties voor de bougies.

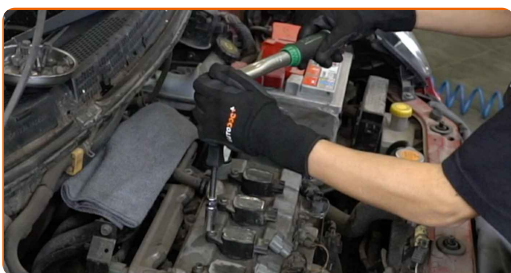


29

Breng de bevestigingsbouten aan.

30

Maak de bevestigingsmiddelen van de bobine vast. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 9 Nm.



31

Behandel de bobinestekkers met contactspray.

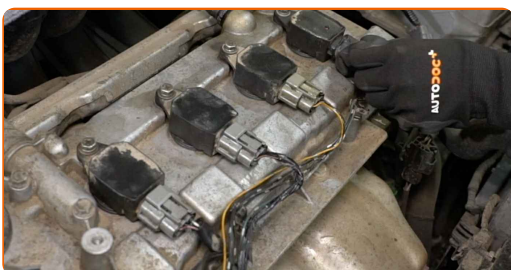


Vervanging: bougies – NISSAN ALTIMA. Tip:

- Dit middel beschermt de contacten tegen corrosie en oxidatie en verlaagt de contactweerstand.

32

Sluit de stekkers van de bobines aan.



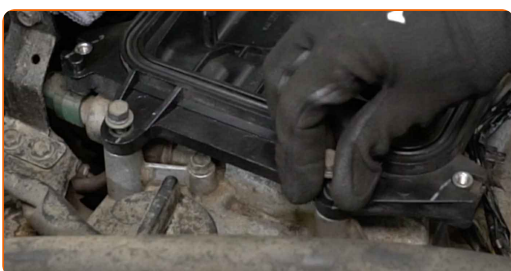
33

Monteer het onderste deel van de motorafdekplaat.



34

Breng de bevestigingsbouten aan.

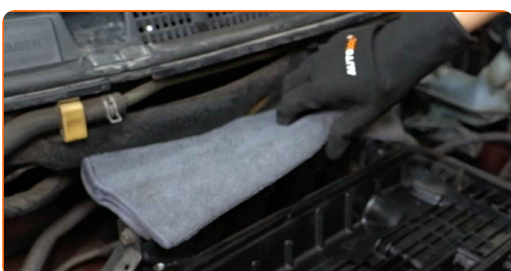


35

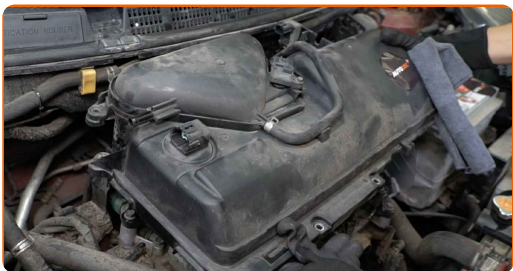
Schroef de bevestigingen van het onderste deel van de motorafdekplaat vast. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.

36

Haal het microvezeldoekje van de inlaatopeningen van de motor.

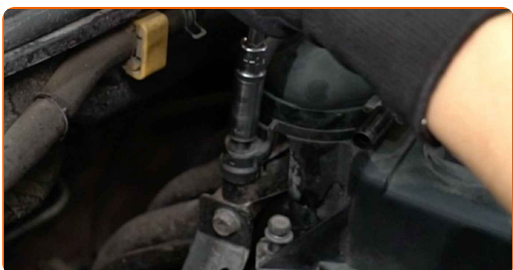


37 Installeer het bovenste deel van de motorafdekplaat.

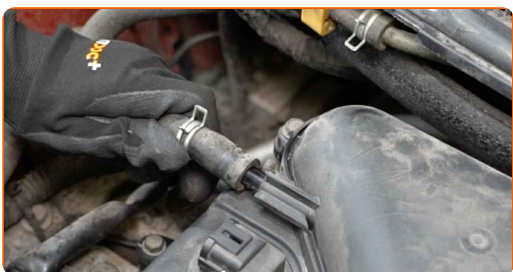


38 Breng de bevestigingsbouten aan.

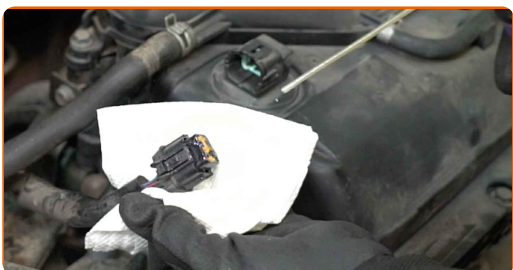
39 Schroef de bevestigingen van het bovenste deel van de motorafdekplaat vast. Gebruik een dopsleutel Nr.10. Gebruik een ratelsleutel.



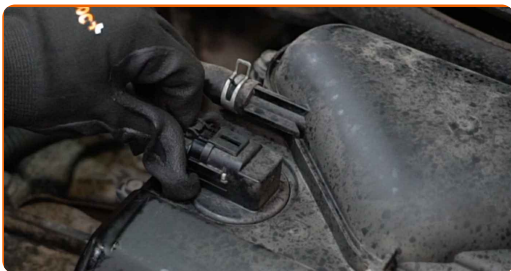
40 Sluit de slangen op de motorafdekplaat aan en zet ze vast met de klemmen. Maak gebruik van de langbektang.



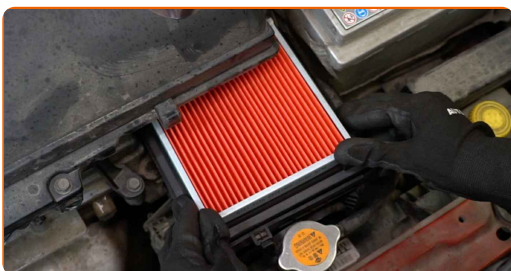
41 Behandel de stekkers van de motorafdekplaat met het daarvoor geschikte middel. Gebruik diëlektrisch smeermiddel.



42 Sluit de stekkers op de motorafdekplaat aan. Gebruik een platte schroevendraaier.



43 Plaats de filterpatroon in het filterhuis.



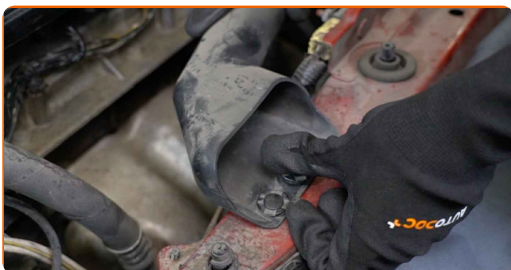
44 Monteer het luchtfilterhuis.



45 Bevestig de klemmen voor het luchtfilterhuis.



46 Monteer de luchtinlaatslang en zet deze vast.



47 Laat de motor enkele minuten draaien.

Vervanging: bougies – NISSAN ALTIMA. AUTODOC beveelt aan:

- Dit is noodzakelijk om te garanderen dat de component correct werkt.

48 Schakel de motor uit.

49 Verwijder de beschermhoes van het spatbord.

50 Klap de motorkap dicht.

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

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 2023 – 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.