

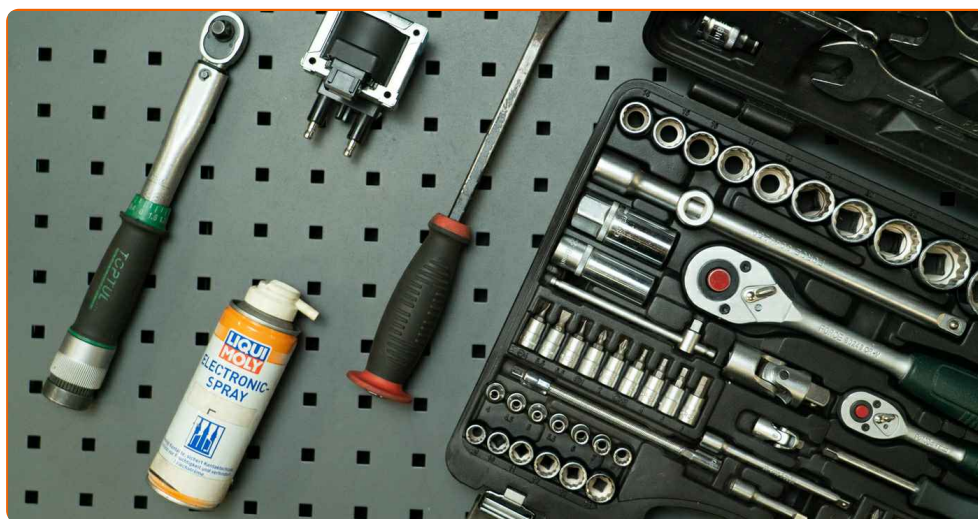


Hoe bobine te vervangen
– Leidraad voor bij het
vervangen

TUTORIAL



ZAKEN DIE JE WELLICHT NODIG HEBT:



- een nieuwe bobine
- een set geschikte gereedschappen
- momentsleutel
- koevoet
- schroefdraadborgmiddel
- reinigingspray voor elektrische contacten

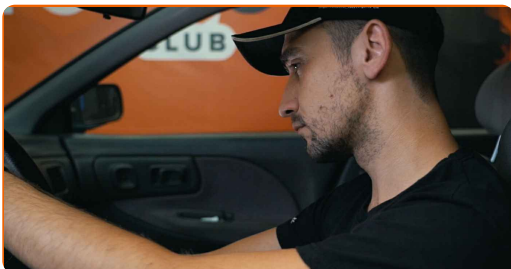
KOOP GEREEDSCHAP

De noodzaak voor vervanging blijkt uit de volgende signalen:

- problemen bij het starten van de motor
- de motor draait onregelmatig
- verlies van motorvermogen

1

Zet de motor en het contact uit en wacht totdat de motor volledig is afgekoeld



2

Verwijder de motorafdekplaat, indien nodig



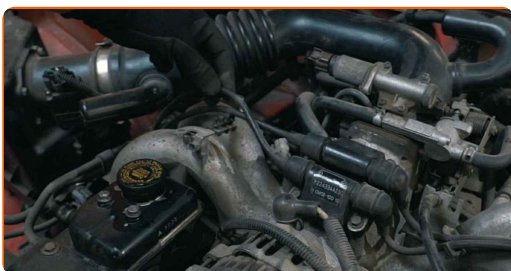
De belangrijkste soorten bobines:

- Spoelpakket of enkele spoel. Deze levert hoogspanningsstroom aan de bougies van alle cilinders of aan de verdeler
- Penbobines. Elk hiervan is verantwoordelijk voor de werking van een bougie van een bepaalde cilinder

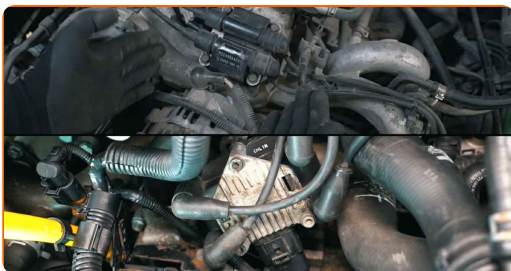
3 Het spoelpakket bevindt zich aan de bovenkant van de motor



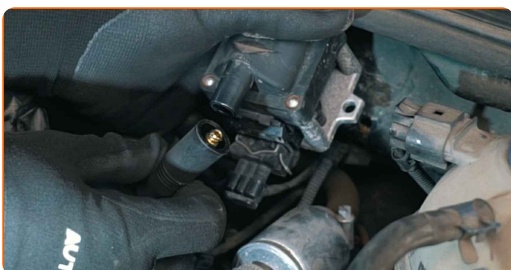
4 Zijn hoogspanningskabels zijn verbonden met de bougies



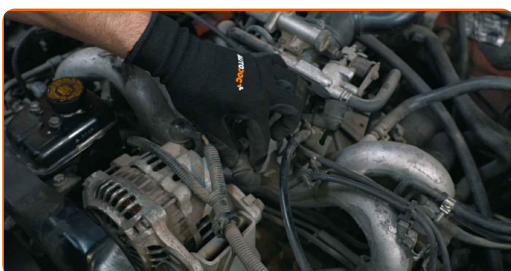
5 Het onderdeel bevindt zich meestal in de buurt van de bougies



6 Wrik de kappen van de hoogspanningskabels omhoog en maak ze los

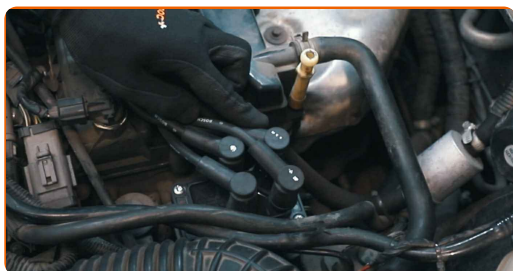


7 Trek de kabels naar verschillende kanten om ze niet te verwarren bij het opnieuw installeren



8

Markeer de kappen van de bougiekabels om hun installatievolgorde aan te duiden



Wees voorzichtig!

- Een verkeerde aansluiting van de kabels veroorzaakt een slechte of helemaal niet startende motor

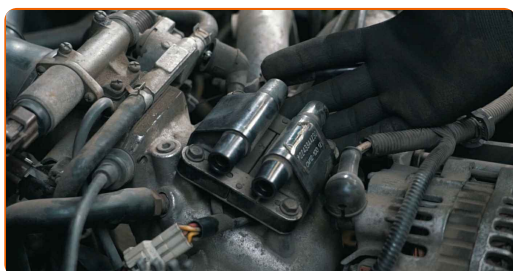
9

Bij sommige bobines zijn de aansluitklemmen in de fabriek genummerd om de installatie te vereenvoudigen



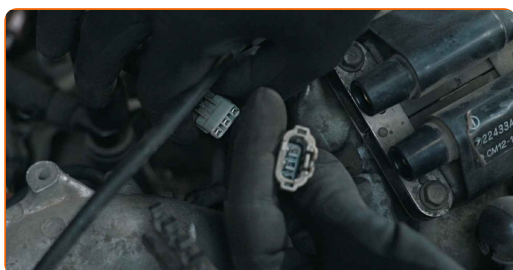
10

Bestudeer zorgvuldig de verbindingen, de bouw en de bevestigingen van de bobine

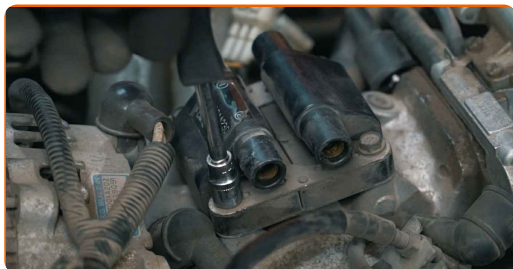


11

Als er een vergrendeling op de elektrische stekker zit, maak deze dan los



12 Schroef de bevestigingen los en verwijder het onderdeel



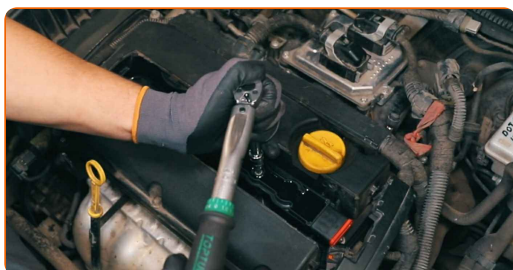
13 Check de bougiekabels op schade en roest op de stekkerverbindingen



14 Installeer een nieuwe bobine in de montageplek



15 Draai de bevestigingen met een momentsleutel aan met het door de fabrikant aanbevolen koppel



AUTODOC raadt aan:

- Reinig en behandel indien nodig de bobinestekker

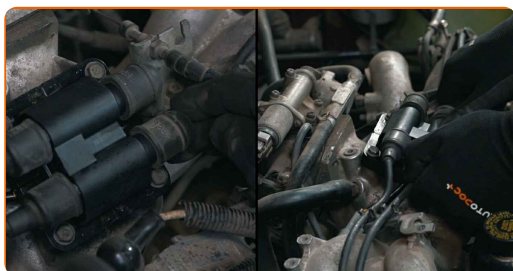
16

Sluit de elektrische stekker van de bobine aan



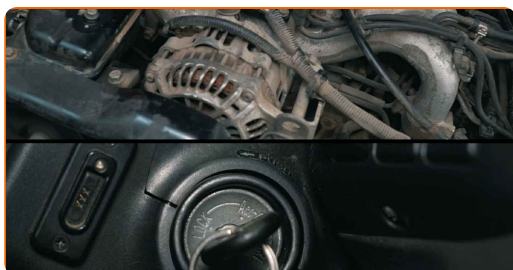
17

Sluit de bougiekabels in de juiste volgorde aan



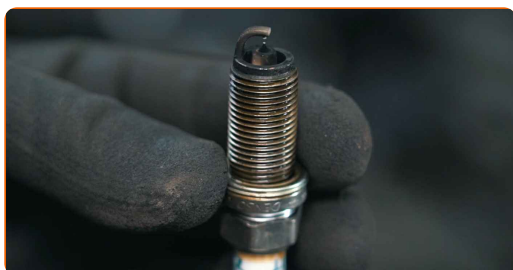
18

Controleer of de installatie correct is en voer vervolgens een teststart van de motor uit



19

Vergeet niet te checken of de bougies in goede staat verkeren en vervang deze indien nodig

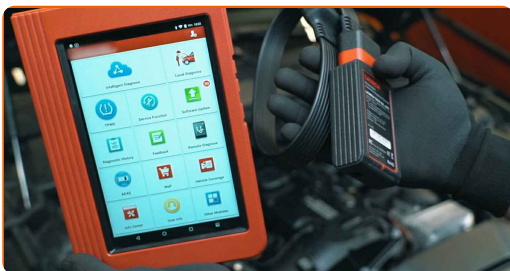


AUTODOC raadt aan:

- Penbobines worden direct in de bougiegaten geïnstalleerd
- Het is niet nodig alle onderdelen te vervangen; alleen het defecte onderdeel moet worden vervangen

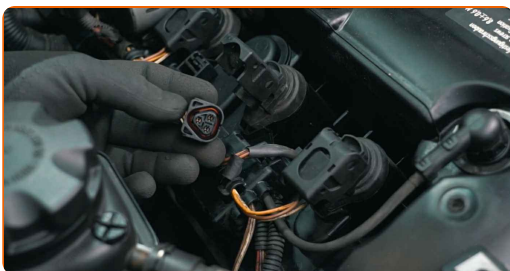
20

Een speciaal diagnosegereedschap kan nodig zijn om een defecte bobine op te sporen



21

Kijk naar de constructie van de onderdelen en het soort bevestigingen



22

Wanneer de elektrische stekker een vergrendeling heeft, maak deze dan los



23 Verwijder alle extra bevestigingen



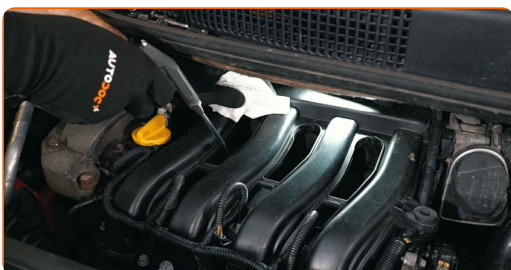
24 Verwijder de bobine uit zijn montageplek



25 Leg een nieuwe bobine klaar



26 Inspecteer het bougiegat en reinig het indien nodig



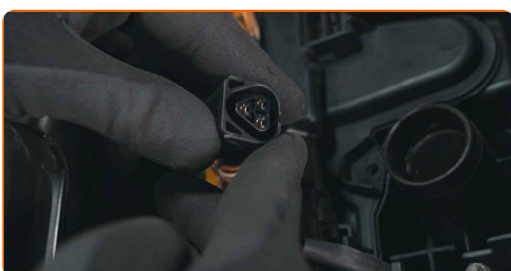
Let op!

- Een defecte penbobine kan schade aan de bougie veroorzaken

27 Check de bougie en vervang hem indien nodig



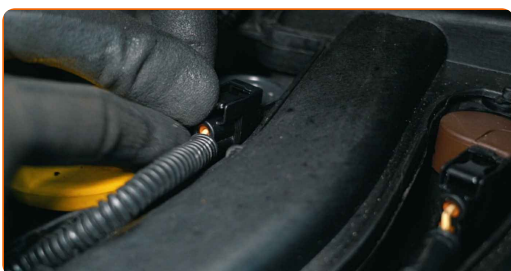
28 Controleer of er geen tekenen van corrosie zijn op de stekkers, en of de afdichtingen en de kabelboom in goede staat verkeren



29 Installeer de nieuwe bobine in de montageplek



30 Controleer of de installatie correct is en sluit de kabelboom aan



31 Voer een teststart van de motor uit



32

Wanneer het werk voltooid is, breng de motorafdekplaat weer aan



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

BOBINE: 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.