



Comment changer :
bougie de préchauffage
sur une voiture

TUTORIEL VIDÉO



LES CHOSES DONT TU POURRAIS AVOIR BESOIN :



- un ensemble d'outils appropriés
- un jeu de bougies de préchauffage neuves
- clé dynamométrique
- une douille de bougie de préchauffage
- de la graisse à haute température
- nettoyant multi-usages en spray
- aérosol WD-40

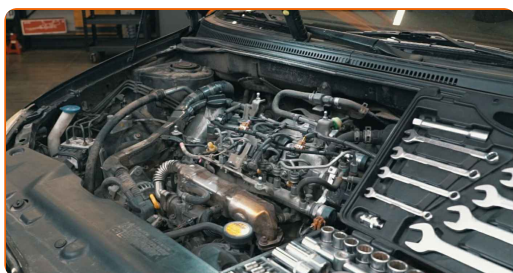
ACHETER DES OUTILS

Attention!

- Les bougies de préchauffage sont des éléments chauffants utilisés pour faciliter le démarrage d'un moteur diesel
- Leur nombre correspond au nombre de cylindres du moteur
- Les bougies de préchauffage ont toutes la même durée de vie et doivent être remplacées ensemble
- Les bougies de préchauffage sont situées dans la culasse
- Selon la conception du véhicule, elles peuvent être installées à l'avant, à l'arrière ou sur le dessus du moteur

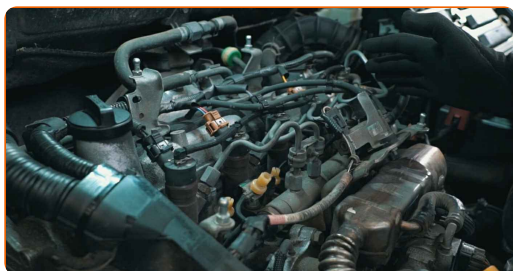
1

Avant de vous mettre au travail, assurez-vous que le moteur a refroidi



2

Ouvrez le capot et retirez le couvercle du moteur



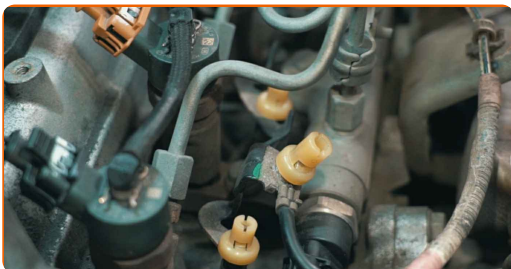
3

Repérez les bougies de préchauffage



4

Examinez comment les bougies de préchauffage et leurs contacts électriques sont conçus

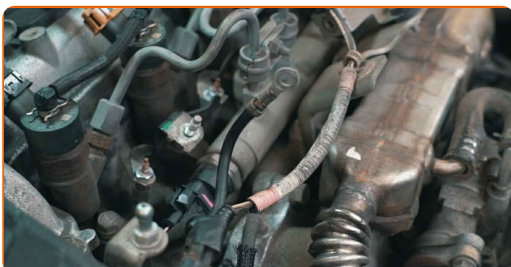


Attention !

- Avant de commencer à travailler, vérifiez que les bougies de préchauffage ne sont pas alimentées en électricité
- Assurez-vous que le contact est coupé
- Dans certains cas, vous devrez débrancher la borne négative de la batterie

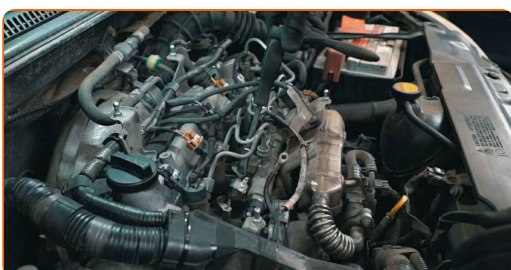
5

Retirez la borne d'alimentation commune, si votre voiture en possède une



6

Ou détachez les connecteurs de toutes les bougies de préchauffage



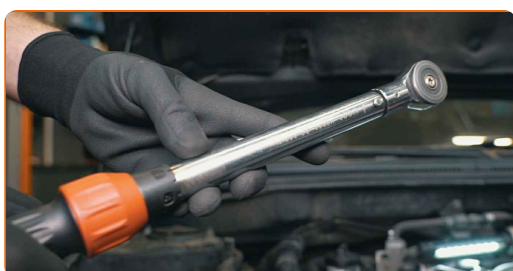
7 Nettoyez la zone de travail



8 Pour dévisser les bougies de préchauffage, utilisez une clé dynamométrique avec une douille appropriée



9 Réglez la clé sur la valeur de couple recommandée par le constructeur automobile. Cette valeur peut être indiquée sur l'emballage ou dans le manuel de réparation de la voiture

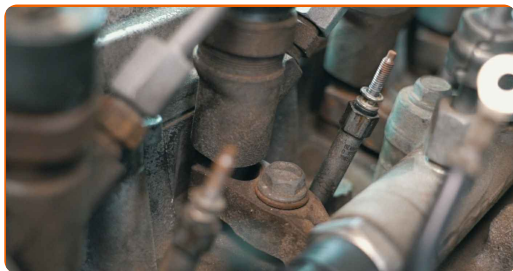


Attention !

- Pour éviter de casser la bougie de préchauffage, ne dépassez pas le couple de serrage prescrit

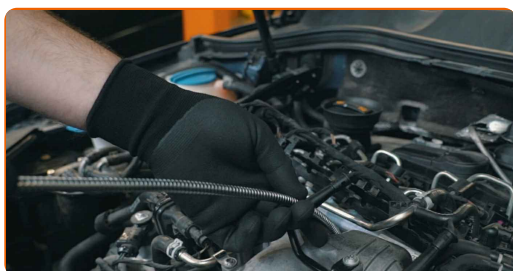
10

Avant de retirer les bougies de préchauffage, nettoyez à nouveau la zone de travail



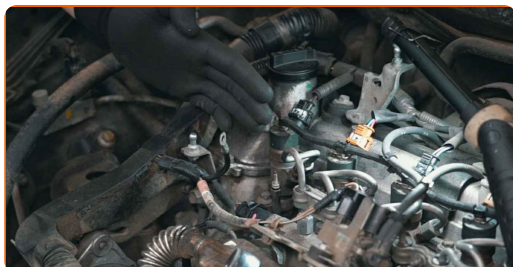
11

Si les bougies de préchauffage sont difficiles d'accès, utiliser un outil de ramassage magnétique avec un manche flexible



12

Si le couple prédéfini est insuffisant pour dévisser les bougies de préchauffage, vous pouvez essayer ce qui suit : Retirez les pièces après avoir fait chauffer le moteur à la température de fonctionnement



Attention !

- Procédez avec prudence pour éviter les brûlures

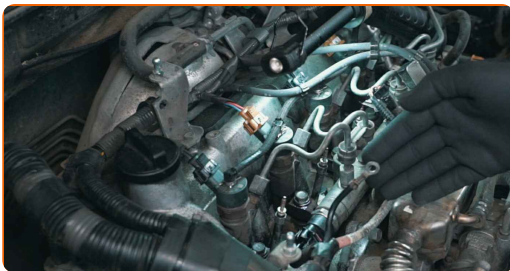
13 Utilisez un spray WD-40



14 Si les bougies sont montées avec un angle, enveloppez-les dans des chiffons pour qu'elles restent exposées au produit



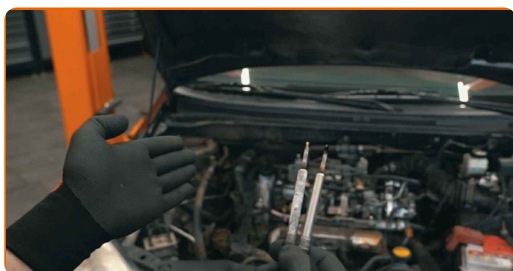
15 Pour un effet optimal, répétez cette procédure plusieurs fois au cours de la journée



AUTODOC recommande:

- Si aucune de ces méthodes ne fonctionne, demandez l'aide d'un professionnel

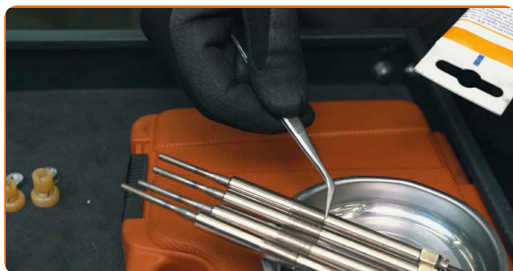
- 16** Après avoir retiré les bougies de préchauffage, assurez-vous qu'il n'y a pas de suie ou d'autres saletés dans leur puits



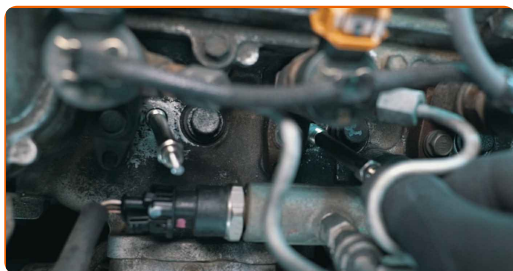
Attention!

- Ne touchez pas la partie chauffante des bougies de préchauffage neuves

- 17** Appliquez de la graisse à haute température sur la partie du corps allant du début du filetage à la base. Cela empêchera la propagation de la corrosion



- 18** Installez soigneusement les bougies de préchauffage neuves, en évitant de toucher les parois de leur puits

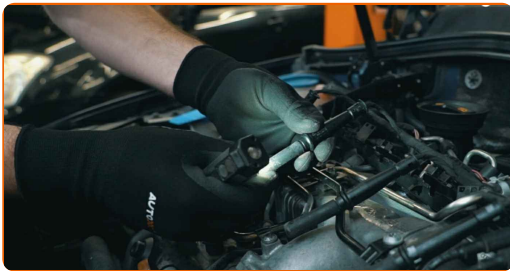


19

Serrez les pièces au couple recommandé par le constructeur automobile

**20**

Vérifiez l'état des connecteurs et remplacez-les si nécessaire

**21**

Serrez les fixations de la borne commune au couple recommandé par le constructeur automobile



AUTODOC – PIÈCES AUTOMOBILES EN LIGNE DE HAUTE QUALITÉ ET ABORDABLES

APPLI MOBILE AUTODOC : FAITES DE SUPER AFFAIRES DE MANIÈRE CONFORTABLE



UNE GRANDE SÉLECTION DE PIÈCES DÉTACHÉES POUR VOTRE VOITURE

BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE: UNE VASTE SÉLECTION

ⓘ CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ:

Ce document ne contient que des recommandations générales que vous pourrez trouver utiles lors de travaux de réparation ou de remplacement. AUTODOC ne peut être tenu responsable d'aucune perte, blessure ou dommage matériel occasionnés lors de processus de réparation ou de remplacement de pièces par une utilisation ou une interprétation incorrectes des informations fournies.

AUTODOC ne peut être tenu responsable d'aucune erreur ou incertitude susceptibles de figurer dans ce guide. Les informations fournies ne le sont qu'à titre purement informatif et ne sauraient se substituer aux conseils de spécialistes.

AUTODOC ne peut être tenu responsable d'aucune utilisation incorrecte ou dangereuse d'équipements, outils et pièces automobiles. AUTODOC recommande fortement de faire preuve de prudence et d'observer les règles de sécurité lors de travaux de réparation ou de remplacement de pièces. Ayez conscience que l'utilisation de pièces automobiles de qualité inférieure ne garantit pas un niveau approprié de sécurité routière.

© Copyright 2023. Tous les contenus de ce site, notamment textes, photographies et illustrations, sont protégés par le droit d'auteur. Tous droits, y compris droits de reproduction, de publication, de modification et de traduction, réservés par AUTODOC SE.