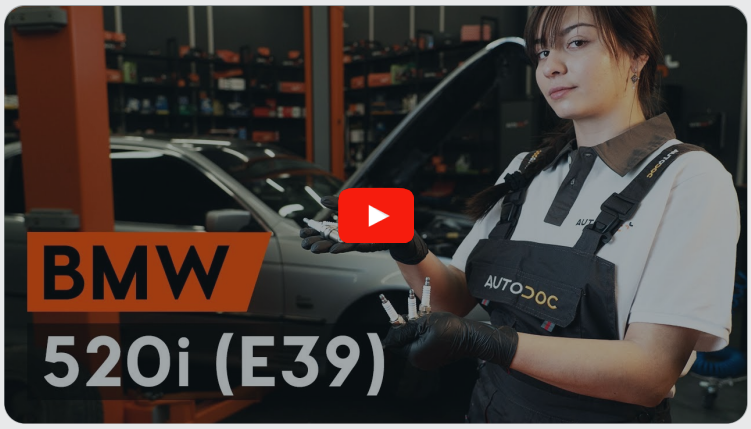
AUTODOC CLUB

Comment changer : bougies d'allumage sur **BMW E39** - Guide de remplacement

TUTORIEL VIDÉO



Important !

Cette procédure de remplacement peut être appliquée sur le modèle BMW 3 Berline (E30) 316i 1.6, BMW 3 Berline (E30) 318i 1.8, BMW 3 Berline (E30) 318is 1.8, BMW 3 Touring (E30) 318i 1.8, BMW 3 Berline (E36) 316i 1.6, BMW 3 Berline (E36) 318i 1.8, BMW 3 Berline (E36) 318is 1.8, BMW 3 Coupe (E36) 318is 1.8, BMW 3 Berline (E36) 320i 2.0, BMW 3 Coupe (E36) 320i 2.0, BMW 3 Berline (E36) 325i 2.5, BMW 3 Coupe (E36) 325i 2.5, BMW 3 Touring (E30) 316i 1.6, BMW 5 Berline (E34) 520i 2.0 24V, BMW 5 Berline (E34) 525i 2.5 24V, (+ 151)

Les étapes peuvent différer en fonction de la conception du véhicule.

REMPLACEMENT : BOUGIES D'ALLUMAGE – BMW E39. LISTE DES OUTILS DONT VOUS AUREZ BESOIN :

- Lubrifiant antigrippant température élevée
- Douille d'entraînement n°10
- Douille de bougie d'allumage n°16
- Clé à cliquet
- Clé dynamométrique
- Doigt magnétique télescopique
- Pied-de-biche
- Couverture des ailes

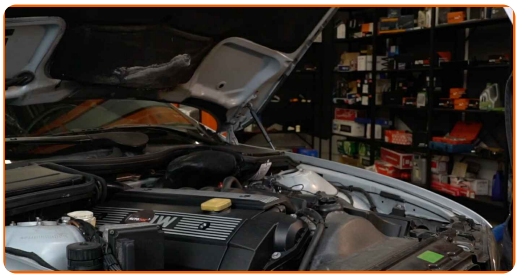
ACHETER DES OUTILS

Remplacement : bougies d'allumage – BMW E39. Conseil des experts d'AUTODOC :

- La procédure de remplacement est identique pour toutes les bougies d'allumage.
- Toutes les opérations doivent être conduites avec le moteur éteint.

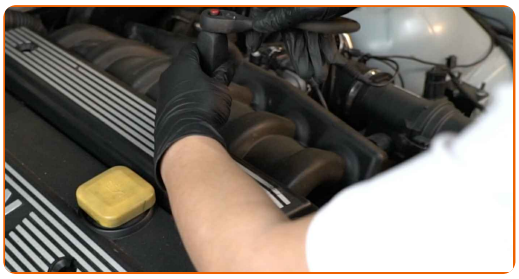
REMPLACEMENT : BOUGIES D'ALLUMAGE – BMW E39. UTILISEZ LA PROCÉDURE SUIVANTE :

1 Ouvrez le capot.

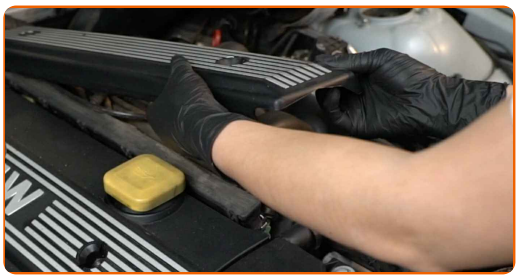


2 Servez-vous d'une housse d'aile pour protéger les parties peintes et plastiques de la voiture.

3 Dévissez les attaches du cache moteur. Utilisez une douille n° 10. Utilisez une clé à cliquet.



4 Retirez le couvercle du moteur.



Remplacement : bougies d'allumage – BMW E39. Conseil :

- Ne forcez pas en retirant la pièce. Vous risqueriez de l'endommager.

5 Détachez le boîtier du conduit d'air du boitier du filtre à air.

6 Dévissez les attaches du cache moteur. Utilisez une douille n° 10. Utilisez une clé à cliquet.

7 Desserrez le bouchon du filtre à huile.

8 Retirez le couvercle du moteur.

AUTODOC recommande:

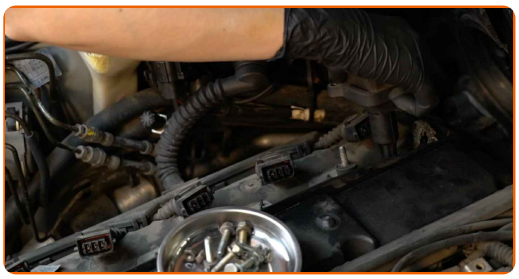
- Remplacement : bougies d'allumage – BMW E39. Pour ne pas endommager la pièce lorsque vous la retirez, ne forcez pas trop.

9 Serrez le bouchon du filtre à huile.

10 Débranchez les connecteurs des bobines d'allumage. Servez-vous d'un pied-de-biche.

11 Dévissez les fixations des bobines d'allumage. Utilisez une douille n° 10. Utilisez une clé à cliquet.

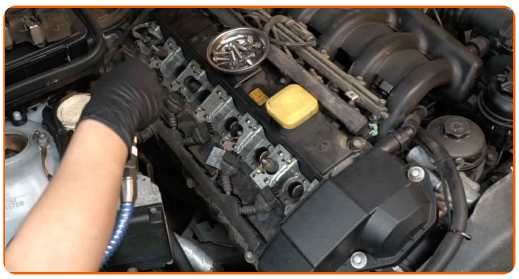
12 Retirez les bobines d'allumage.



Remplacement : bougies d'allumage – BMW E39. AUTODOC recommande :

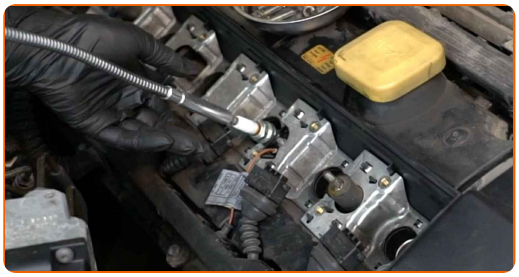
- Retenez le déroulement du démontage de la bobine d'allumage.

13 Nettoyez la saleté, la poussière et les débris se trouvant à l'intérieur du puits de la bougie d'allumage.

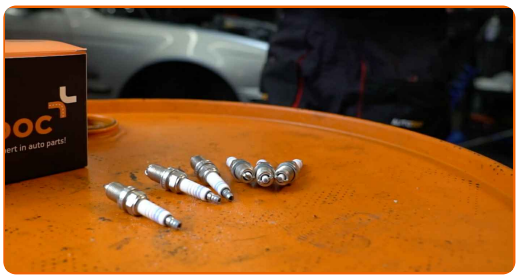


14 Devissez les bougies d'allumage. Servez-vous de la douille de bougie d'allumage n°16. Utilisez une clé à cliquet.

15 Retirez les bougies d'allumage. Servez-vous du doigt magnétique télescopique.



16 Appliquez une fine couche d'antigrippant à haute température sur les fils des nouvelles bougies d'allumage.



17 Installez les nouvelles bougies dans les puits. Servez-vous de la douille de bougie d'allumage n°16.

18 Vissez les nouvelles bougies et serrez-les. Servez-vous de la douille de bougie d'allumage n°16. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 26 Nm.

Remplacement : bougies d'allumage – BMW E39. Conseil des experts d'AUTODOC :

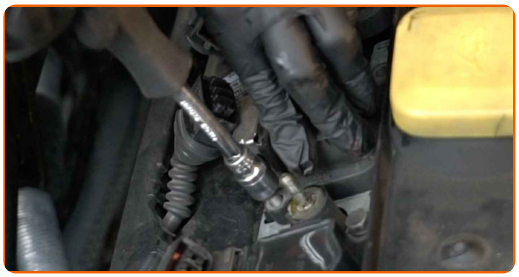
- Ne serrez pas les bougies trop fort. Un couple de serrage trop fort peut endommager le filetage de la connexion.
- Faites attention lorsque vous travaillez avec une clé à bougie. En cas de dérapage, celle-ci peut endommager le connecteur fileté.

19 Installez les bobines d'allumage sur les puits des bougies d'allumage. Assurez-vous d'entendre le clic qui confirme que la pièce est fermement en place.

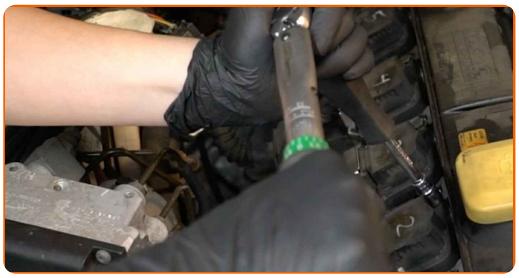
AUTODOC recommande:

- Remplacement : bougies d'allumage – BMW E39. Suivez les étapes d'installation.

20 Serrez les fixations des bobines d'allumage. Utilisez une douille n° 10. Utilisez une clé à cliquet.



21 Serrez les fixations des bobines d'allumage. Utilisez une douille n° 10. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 11 Nm.



22 Branchez les connecteurs des bobines d'allumage.

23 Desserrez le bouchon du filtre à huile.

24 Retirez le bouchon du bec de remplissage d'huile.

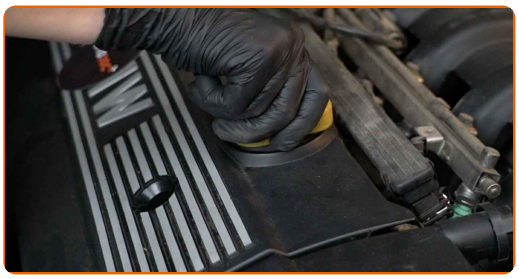
25 Installez le couvercle du moteur et sécurisez-le.

Remplacement : bougies d'allumage – BMW E39. Conseil :

- Assurez-vous que le cache moteur est bien en place. Il ne faut pas qu'il soit déplacé de manière incompatible avec les attaches de guidage.
- Ne forcez pas durant l'installation. Vous pourriez autrement endommager les attaches.

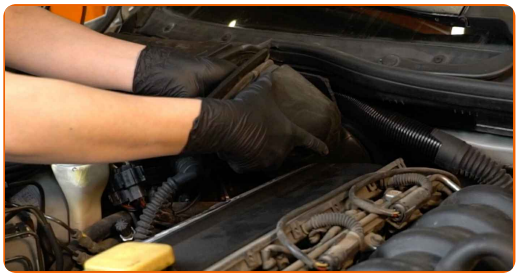
26 Installez le bouchon du bec de remplissage d'huile.

27 Serrez le bouchon du filtre à huile.



28 Vissez les attaches du cache moteur. Utilisez une douille n° 10. Utilisez une clé à cliquet.

29 Installez le boîtier du conduit d'air.



30 Installez le couvercle du moteur et sécurisez-le.

Remplacement : bougies d'allumage – BMW E39. Les experts d'AUTODOC recommandent :

- Assurez-vous que le cache moteur est bien en place. Il ne faut pas qu'il soit déplacé de manière incompatible avec les attaches de guidage.
- Ne forcez pas durant l'installation. Vous pourriez autrement endommager les attaches.

31 Vissez les attaches du cache moteur. Utilisez une douille n° 10. Utilisez une clé à cliquet.

32 Retirez la housse d'aile.

33 Fermez le capot.

34 Faites tourner le moteur quelques minutes. C'est nécessaire pour s'assurer que le composant fonctionne correctement.

35 Éteignez le moteur.

BIEN JOUÉ !

VOIR PLUS DE TUTORIELS

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

ACHETEZ DES PIÈCES DÉTACHÉES POUR BMW

BOUGIES D'ALLUMAGE : UNE VASTE SÉLECTION

ACHETEZ DES PIÈCES AUTOMOBILES POUR BMW E39

BOUGIES D'ALLUMAGE POUR BMW: ACHETEZ MAINTENANT

BOUGIES D'ALLUMAGE POUR BMW E39 : LES MEILLEURS OFFRES ET PROMOTIONS

ⓘ 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 2022. 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 GmbH.