



Comment changer :  
bougie de préchauffage  
sur **MERCEDES-BENZ**  
**Classe E Camion à**  
**Plateau / Châssis**  
**(VF210)** - Guide de  
remplacement

## TUTORIEL VIDÉO SIMILAIRE



Cette vidéo présente la procédure de remplacement d'une pièce similaire sur un autre véhicule.

### **i Important !**

Cette procédure de remplacement peut être appliquée sur le modèle:  
MERCEDES-BENZ Classe E Camion à Plateau / Châssis (VF210) E 270 CDI (210.616)

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

Ce tutoriel a été conçu à l'origine pour la procédure de remplacement d'une pièce détachée similaire sur : MERCEDES-BENZ Classe E Berline (W210) E 270 CDI (210.016)

REEMPLACEMENT : BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE –  
MERCEDES-BENZ CLASSE E CAMION À PLATEAU /  
CHÂSSIS (VF210). OUTILS DONT VOUS AVEZ BESOIN :



- Aérosol WD-40
- Nettoyant multi-usages en spray
- Graisse diélectrique
- Lubrifiant céramique à haute température
- Clé dynamométrique
- Douille de bougie d'allumage n°10
- Douille d'entraînement n°E11
- Clé à cliquet
- Pincès à bec long
- Couverture des ailes

**Acheter des outils**

**Remplacement : bougie de préchauffage – MERCEDES-BENZ Classe E Camion à Plateau / Châssis (VF210). Conseil d’AUTODOC :**

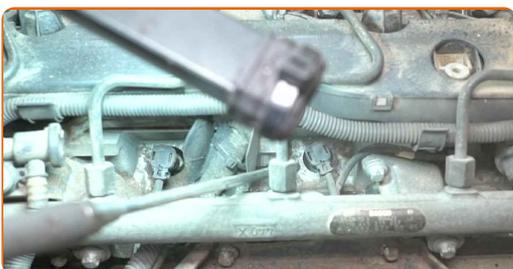
- La procédure de remplacement est identique pour toutes les bougies de préchauffage.
- Portez des gants pour protéger vos mains des surfaces chaudes.
- Attention ! Arrêtez le moteur avant de commencer à travailler - MERCEDES-BENZ Classe E Camion à Plateau / Châssis (VF210).

**EFFECTUEZ LE REMPLACEMENT DANS L'ORDRE SUIVANT:**

**1** Ouvrez le capot.

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

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



**4** Appliquez du produit sur les bougies de préchauffage. Servez vous de l'aérosol WD-40.



- 5** Si les bougies de préchauffage sont difficiles à dévisser, démarrez le moteur et laissez-le chauffer à température de fonctionnement. Il sera ensuite plus facile de les dévisser.



**Remplacement : bougie de préchauffage – MERCEDES-BENZ Classe E Camion à Plateau / Châssis (VF210). Conseil :**

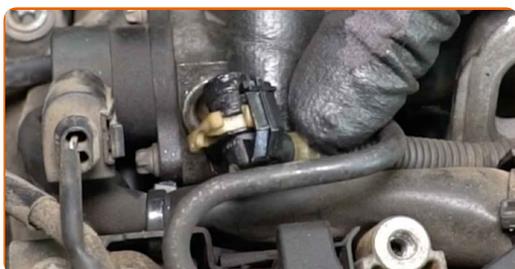
- Portez des gants pour protéger vos mains des surfaces chaudes.

- 6** Éteignez le moteur.

- 7** Dévissez l'attache du tuyau de carburant. Utilisez une douille n° E11. Utilisez une clé à cliquet.



- 8** Déconnectez la conduite de retour du carburant.



**9** Obturez la conduite de retour de carburant.



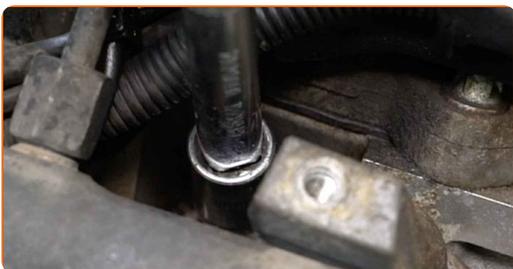
**10** Débranchez les connecteurs de câblage des bougies de préchauffage. Utilisez des pinces à bec long.



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



**12** Dévissez les bougies de préchauffage. Servez-vous de la douille de bougie d'allumage n°10. Utilisez une clé dynamométrique.

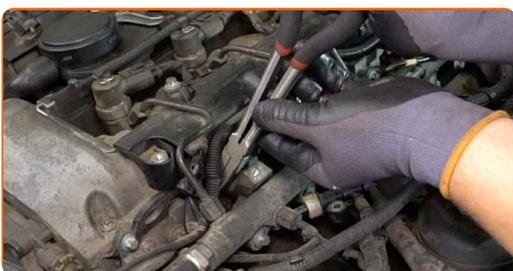


Remplacement : bougie de préchauffage – MERCEDES-BENZ Classe E Camion à Plateau / Châssis (VF210). AUTODOC recommande :

- Les bougies de préchauffage peuvent se coincer avec le temps et se briser lorsqu'elles sont retirées.
- Utilisez une clé dynamométrique pour desserrer les pièces afin de ne pas dépasser le couple de rupture spécifié par le constructeur automobile.
- Si vous avez atteint le couple de rupture mais que les bougies de préchauffage ne se dévissent toujours pas, vous devez consulter un professionnel : la casse des pièces peut entraîner des réparations coûteuses du moteur.

13

Retirez les bougies de préchauffage. Utilisez des pinces à bec long.



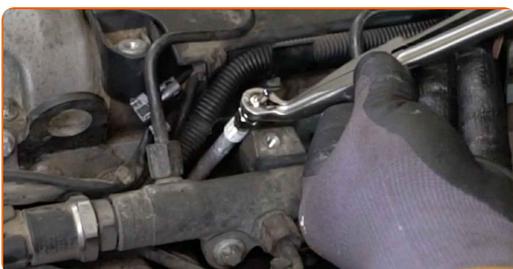
14

Appliquez du produit sur les bougies de préchauffage. Utilisez du lubrifiant céramique à haute température.



15

Installez de nouvelles bougies de préchauffage sur leurs emplacements de montage. Utilisez des pinces à bec long.



16

Serrez les bougies de préchauffage. Servez-vous de la douille de bougie d'allumage n°10. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 20 Nm.



### AUTODOC recommande:

- Ne serrez pas les bougies trop fort. Un couple de serrage trop fort peut endommager le filetage de la connexion.

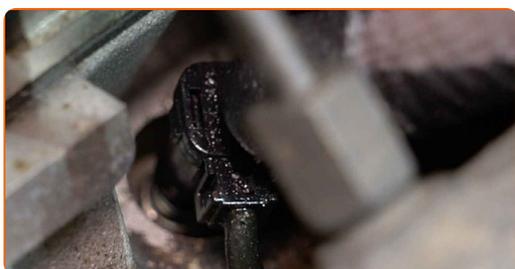
17

Appliquez du produit sur les connecteurs des bougies de préchauffage. Utilisez de la graisse diélectrique.



18

Branchez les connecteurs de câblage des bougies de préchauffage. Utilisez des pinces à bec long.



19

Nettoyez la conduite de retour de carburant. Servez-vous d'un aérosol nettoyant multi-usages.



**20** Débloquez la conduite de retour de carburant.



**21** Connectez la conduite de retour du carburant.



**22** Serrez l'attache du tuyau de carburant. Utilisez une douille n° E11. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 8 Nm.



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

**24** Éteignez le moteur.

**25** Retirez la housse d'aile.

26

Fermez le capot.

**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



**+ AUTODOC**

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

**Download**

**UNE GRANDE SÉLECTION DE PIÈCES DÉTACHÉES POUR VOTRE VOITURE**

**BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE: UNE VASTE SÉLECTION**

## **CLAUDE 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.