



# Changement des bougies d'allumage sur 520i

Rédigé par: proslaam



## INTRODUCTION

### Changement des bougies sur BMW 520i E39



#### OUTILS:

- Coffret cliquets et douilles 1/2" (1)
- Tournevis a bout plat (1)



#### PIÈCES:

- Bougies d'allumage (6)

## Étape 1 — Démontez le cache



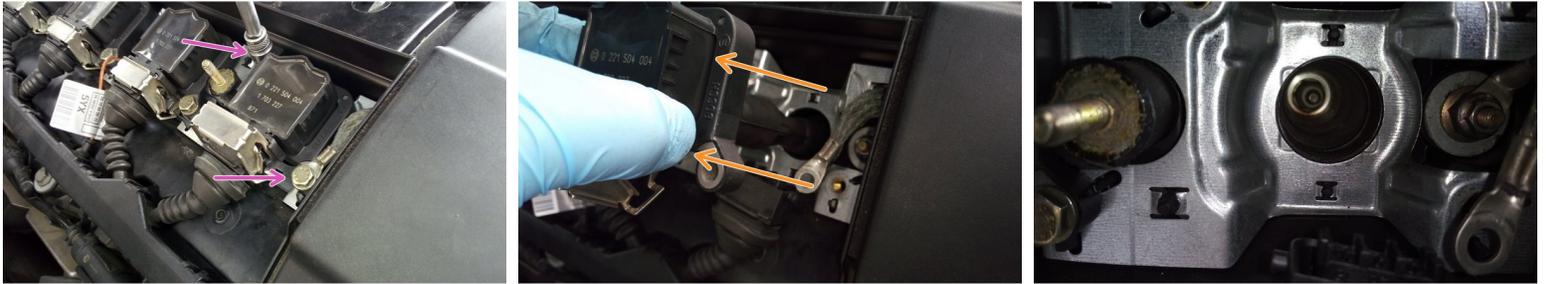
- Pour démonter le cache de gauche, dévisser les deux vis maintenant le cache en place (douille de 10)
- Retirer le bouchon de remplissage d'huile avant de retirer le cache
- ⓘ Les bobines sont désormais accessibles
- ⚠ Remettre le bouchon de remplissage d'huile en place afin d'éviter que des impuretés tombent dans le moteur

## Étape 2 — Débrancher les bobines



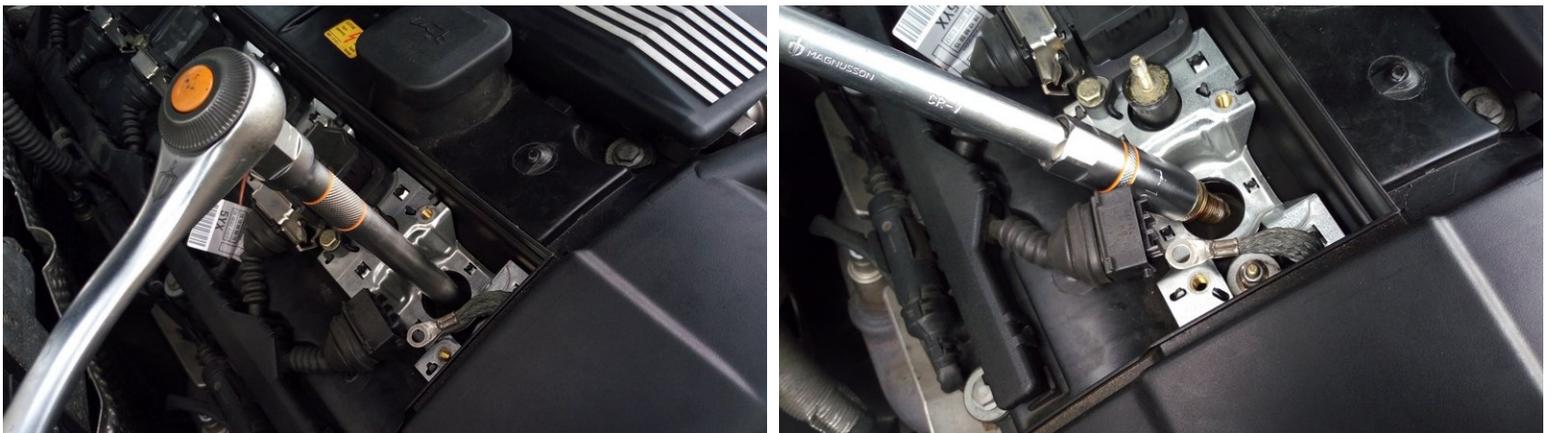
- Pour débrancher une bobine, insérer un tournevis plat dans sa fixation métallique, et faire lever vers le haut
- Débrancher ensuite la fiche électrique
- Répéter l'opération sur les autres bobines

### Étape 3 — Retirer les bobines



- Dévisser les boulons des bobines d'allumages (douille de 10)
- Retirer les bobines en les tirants par le haut
- ⓘ Les bougies sont maintenant accessible

### Étape 4 — Retirer les bougies



- Pour retirer une bougie, utiliser un cliquet avec une rallonge et une douille à bougie de 16
- Retirer la bougie de son puit

## Étape 5 — Mettre les nouvelles bougies



- Mettre d'abord la bougie dans la douille puis la visser à la main à l'aide de la rallonge
- Serrer la bougie au couple
- Répéter l'opération pour les 6 bougies
- Le remontage se fait dans le sens inverse de la dépose