



Vidange et changement du filtre à huile sur BMW Serie 5

Rédigé par: proslaam



INTRODUCTION

Voici un tutoriel pour la Vidange et changement du filtre à huile sur BMW Serie 5 520i E39



OUTILS:

- Clé à cliquets (1)
- Douilles (1)
- 36
- Clé dynamométrique (1)
- Un chiffon (1)
- kit vidange (1)
- Un cric (1)
- Croix (1)
- Chandelles (1)



PIÈCES:

- Filtre à huile (1)
- Bouchon de vidange et joint en cuivre (1)
- Huile préconisation constructeur (1)

Étape 1 — Vidange de l'huile



- Faire chauffer le moteur un moment pour faciliter l'écoulement de l'huile

⚠ Lever la voiture à l'aide d'un cric et une chandelle ou avec des rampes de levage: [Mise en sécurité du véhicule : démontage et remontage de la roue](#)

- Retirer le petit cache en plastique à l'aide d'un tournevis cruciforme
- Positionner un bac sous le bouchon de vidange
- Dévisser le bouchon à l'aide d'une douille de 17

Étape 2 — Dépose du filtre à huile



- Pendant l'écoulement de l'huile, dévisser la cloche du filtre à huile à l'aide d'une douille de 36 ou d'une clé à filtre
- Retirer le filtre usagé
- i** Vérifier la correspondance entre l'ancien et [le nouveau filtre à huile](#)

Étape 3 — Pose du nouveau filtre à huile



- Remplacer le joint de la cloche du filtre à huile et le lubrifier avec de l'huile neuve
- Insérer le nouveau filtre dans son logement
- Revisser la cloche à la main puis le serrer au couple (25 Nm)

Étape 4 — Revisser le bouchon du carter



- Remplacer le joint en cuivre du bouchon de carter
- Serrer d'abord le bouchon à la main puis finir le serrage à la clé
- Remettre le cache en plastique

Étape 5 — Remplissage de l'huile moteur



- Verser **l'huile** préconisé par le constructeur dans l'orifice de remplissage. La quantité est de 6,5 litres environ. Contrôler la jauge d'huile pendant le remplissage.
- Démarrer le moteur une trentaine de secondes puis l'arrêter. Attendre quelques minutes avant de refaire le niveau.
- Le niveau d'huile doit être compris entre le marqueur mini et maxi. Seul 1 litre d'huile sépare les deux marqueurs.

⚠ Attention de ne pas dépasser le niveau maxi !