

## Édition 01/2014 : Moteurs Peugeot DV6 avec turbocompresseur : étapes essentielles pour une réparation durable des dommages

En cas de dommages aux moteurs HDI 1,6 l avec turbocompresseurs de types 039TC17217000 et 039TC17308000, il est impératif d'effectuer les étapes de diagnostic et de travail suivantes exactement dans l'ordre indiqué. Dans le cas contraire, il y a un risque non négligeable qu'un nouveau défaut apparaisse après la réparation.

### RECHERCHES PRÉALABLES

- Lire les codes défauts
- Contrôler le débitmètre
- Contrôler la dépression du VTG
- Démonter la pompe à vide, nettoyer, et installer avec de nouveaux joints
- Contrôler la vanne EGR
- Analyser si l'huile présente une proportion excessive de carburant
- Remplacer les joints des injecteurs
- Désaccoupler le système d'échappement
- Contrôler le système de traitement des gaz d'échappement
- Mesurer la pression d'huile
- Vérifier le débit d'huile du turbo préconisé par le fabricant

### RÉPARATION

- Vidanger l'huile
- Installer le filtre à huile neuf
- Remplir l'huile de rinçage
- Laisser tourner le moteur (selon les spécifications)

- Vidanger l'huile de rinçage
- Démonter le carter d'huile
- Remplacer la conduite d'arrivée d'huile et la crépine
- Remplacer le carter d'huile
- Démonter le turbocompresseur
- Nettoyer la durite d'air
- Nettoyer le collecteur d'échappement
- Installer le nouveau turbocompresseur (voir notice d'installation)
- Nettoyer l'échangeur air/air et le remplacer si présence de corps étrangers
- Installer une nouvelle conduite d'alimentation d'huile avec de nouvelles vis creuses
- Installer le nouveau filtre et remplir avec de l'huile moteur neuve (selon les prescriptions constructeurs)
- Utiliser la jauge d'huile (**ATTENTION : modifiée par le fabricant**)
- Remplacer la cartouche de filtre à air
- Installer la nouvelle conduite de retour d'huile
- Mesurer la pression d'huile
- Contrôler les boucliers thermiques
- Effectuer un contrôle visuel si d'éventuels fuite moteur (huile, liquide de refroidissement, gaz échappement ...)
- Effectuer un parcours d'essai

Veillez noter : la garantie pour les pièces MAHLE est valable uniquement si la procédure de réparation des dommages décrite ci-dessus a été suivie à la lettre. Le non-respect invalide tous les droits à la garantie.