



## **CITROEN C4 1,6 L HDI Code moteur 9HX, 9HY, 9HZ**

### **Problèmes de démarrage par temps froid**

#### **Problème :**

Démarrage difficile par temps froid.

#### **Cause :**

Un préchauffeur défectueux peut être en cause. Le fusible du Boîtier de Servitude Moteur (BSM) grille à cause du préchauffeur défectueux. Ce fusible alimente le préchauffeur et également l'électrovanne pour le pilotage du turbocompresseur. Par ailleurs, deux codes défauts peuvent être enregistrés.

**Code défaut 2043** "Pression électrovanne turbocompresseur, circuit électrique ouvert".

La pression de suralimentation est ici très faible, car le clapet de refoulement reste ouvert. C'est pourquoi le client pourrait aussi se plaindre d'un manque de puissance.

**Code défaut 2045** "Pression électrovanne turbocompresseur, court-circuit à la masse".

Dans ce cas, la pression de suralimentation est trop élevée dans certaines conditions de roulage. Le voyant moteur s'allume et le véhicule passe "en mode dégradé".



## Résolution du problème :

Procéder comme suit :

- Vérifier le numéro gravé sur le préchauffeur (voir illustration).
- Si le numéro indique une date de fabrication située entre 303/04 et le 331/04, remplacer le préchauffeur (303 = jour de fabrication, 04 = année)
- Puis remplacer le fusible défectueux. Ce fusible 30A se trouve à l'emplacement F10 de la boîte à fusibles située dans le compartiment moteur.
- Effacer la mémoire des défauts et contrôler le bon fonctionnement du système.

