



Peugeot Boxer - Le moteur met du temps à démarrer Au démarrage : code défaut P0335 capteur de vilebrequin

Fiche technique

Constructeur	Peugeot
Modèle de véhicule	Boxer III
Moteur	2.0 HDi / 2.2 HDi (avec norme Euro 6.2)
Année de fabrication	2019 - 2022
Symptôme	Le moteur ne démarre pas
Code défaut	P0335



Le moteur ne démarre qu'après un appui prolongé sur le démarreur + enregistrement du code défaut P0335 : capteur de vilebrequin

Si, sur les véhicules susmentionnés, le moteur ne démarre qu'après un appui prolongé sur le démarreur, il se peut qu'un capteur de vilebrequin défectueux en soit la cause.
Les capteurs de vilebrequin servent à déterminer le régime et la position du vilebrequin. La position de montage la plus fréquente est à proximité du volant moteur. La conception diffère selon qu'il s'agit d'un capteur inductif ou d'un capteur à effet Hall. Avant de procéder au contrôle, il faut absolument s'assurer du type de capteur dont il s'agit. Le mouvement de rotation de la couronne dentée permet de transmettre au calculateur des signaux de tension provoqués par les variations du champ magnétique. Celui-ci calcule à partir de là la vitesse de rotation du vilebrequin et la position afin d'obtenir des données de base importantes pour l'injection et l'avance à l'allumage.
Avant de remplacer le capteur, il convient d'exclure ou d'éliminer les autres sources de défaut (alimentation en tension, oxydation, rupture de câble). Après la réparation, la mémoire des

défauts doit être effacée. Pour effectuer le dépannage et la réparation, il est recommandé d'utiliser un appareil de diagnostic, par exemple le mega macs X Hella Gutmann.

