



Mazda CX5 - Code défaut P0471 et mauvais comportement au démarrage et à l'accélération

Fiche technique

Constructeur	Mazda
Modèle de véhicule	CX5 GH/KE avec boîte automatique
Moteur	2,2 16V CDI Skyactiv-D
Code moteur	SH-Y4
Année de fabrication	2013-2017
Symptôme	Mauvais comportement au démarrage et à l'accélération Le véhicule passe en mode de secours Code défaut : P0471



"Dysfonctionnement SCBS en marche avant" s'affiche sur le combiné d'instruments

Si le message de défaut "Dysfonctionnement SCBS / Assistant de freinage d'urgence City en marche avant" s'affiche sur le combiné d'instruments des modèles de véhicules susmentionnés, un capteur de pression de suralimentation défectueux peut être en cause. Le signal erroné peut provoquer l'enregistrement de défauts sur différents calculateurs. De plus, les voyants d'alerte pour le système de contrôle de la pression des pneus, le frein de stationnement, le système i-stop et l'ABS peuvent s'allumer simultanément. Le défaut peut être réinitialisé brièvement en coupant puis en remettant le contact, mais il réapparaît généralement après un court temps de conduite.

Diagnostic de calculateurs Les codes défaut suivants relatifs à la cause en question peuvent être enregistrés sur différents calculateurs de système.

shy /> Calculateur confort

- Liaison CAN du dispositif de régulation de la distance– Signal non plausible

Calculateur ABS

- U0401 CAN– Données non valables

Calculateur moteur

- P0471 Capteur de pression des gaz d'échappement 1 (capteur de pression de suralimentation)– Fonction incorrecte

shy /> Instruction de réparationshy /> Continuer à rouler avec ce défaut peut endommager le moteur. Ce défaut a en plus pour effet que les rapports passent difficilement sur les véhicules équipés d'une boîte automatique.shy /> Côté constructeur automobile, le capteur de pression des gaz d'échappement a été remplacé par un nouveau composant modifié.shy /> Dans le cadre de la réparation, il faut donc veiller à ce que l'ancien capteur défectueux soit remplacé par un nouveau capteur modifié (kit de réparation).shy /> Après réparation, les défauts en question enregistrés dans la mémoire des défauts de chacun des calculateurs doivent être effacés.shy />

Information sur les pièces de rechangeshy /> Ancien capteur de pression des gaz d'échappement : Mazda SH02-BK-5204shy /> Nouveau capteur de pression des gaz d'échappement : Mazda SHY6-18-W00

Remarque

Ce défaut peut également survenir sur d'autres modèles de véhicule équipés de moteur et de boîte de vitesses de fabrication identique.

SCBS Vorwärtsgang Fehlfunktion



Avertissement sur le combiné d'instruments