



Mazda CX5 - Fehlercode P0471 und Schlechtes Anfahr- und Beschleunigungsverhalten

Datenblatt	
Hersteller	Mazda
Fahrzeugmodell	CX5 GH/KE mit Automatikgetriebe
Motor	2,2 16V CDI Skyactiv-D
Motorcode	SH-Y4
Baujahr	2013-2017
Symptom	Schlechtes Anfahr-, und Beschleunigungsverhalten Fahrzeug geht in den Notlauf Fehlercode: P0471

Wichtiger Sicherheitshinweis

„SCBS Vorwärtsgang Fehlfunktion“ wird im Kombiinstrument angezeigt

Wird bei oben genannten Fahrzeugmodellen im Kombiinstrument die Fehlermeldung „SCBS / City Notbremsassistent Vorwärtsgang Fehlfunktion“ angezeigt kann eine Ursache dafür eine defekter Ladedrucksensor sein.

Durch das fehlerhafte Signal kann es in unterschiedlichen Steuergeräten zu Fehlereinträgen kommen.

Zusätzlich können gleichzeitig die Warnlampen für Reifendruckkontrolle, Parkbremse, I-Stop-System und ABS aufleuchten.

Der Fehler kann kurzzeitig durch das Aus-, und Einschalten der Zündung zurückgesetzt werden, tritt aber in der Regel nach kurzer Fahrzeit wieder auf.

Steuergerätediagnose

Folgende Fehlercodes können in verschiedenen Systemsteuergeräten zu dieser Ursache abgelegt sein.

Komfort-Steuergerät

- CAN-Verbindung Abstandsregelanlage – Signal unplausibel

ABS-Steuergerät

- U0401 CAN-BUS – Ungültige Daten

Motorsteuergerät

- P0471 Abgasdrucksensor 1 (Ladedrucksensor) – Funktion fehlerhaft

Reparatur hinweis

Eine Weiterfahrt mit diesem Mangel kann zu Schäden am Motor führen. Zusätzlich kommt es aufgrund des Mangels zu einem harten Schaltverhalten bei Fahrzeugen mit Automatikgetriebe.

Seitens des Fahrzeugherstellers wurde der Abgasdrucksensor durch ein neues geändertes Bauteil ersetzt.

Im Rahmen der Reparatur ist deshalb darauf zu achten das der alte defekte Sensor durch einen neuen geänderten Sensor (Reparatursatz) getauscht wird.

Nach der Reparatur müssen die entsprechenden Fehlerspeichereinträge in den jeweiligen Steuergeräten gelöscht werden.

Ersatzteilminformation

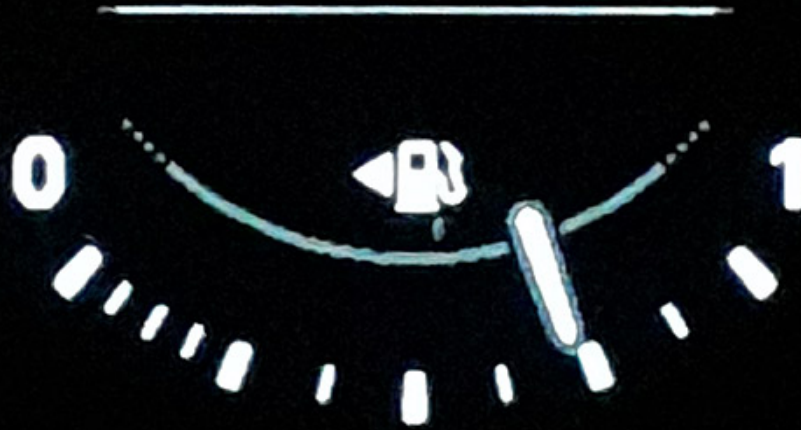
Abgasdrucksensor alt : Mazda SH02-BK-5204

Abgasdrucksensor neu: Mazda SHY6-18-W00

Hinweis

Dieser Mangel kann auch bei anderen Fahrzeugmodellen, mit baugleicher Motor- und Getriebeausstattung, auftreten.

SCBS Vorwärtsgang Fehlfunktion



<p>Warnhinweis im Kombiinstrument</p>

Nachdruck, Weitergabe, Vervielfältigung, Verwertung in jeglicher Form und Mitteilung dieses Dokumenteninhaltes, auch auszugsweise, ist nur mit unserer ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung und mit Quellenangabe gestattet. Schematische Darstellungen, Bilder und Beschreibungen dienen nur zur Erklärung und Darstellung des Dokumententextes und können nicht als Grundlage für Einbau oder Konstruktion verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten.