



Mazda CX5 — Código de erro P0471 e dificuldades no arranque e na aceleração

Ficha técnica

Fabricante	Mazda
Modelo	CX5 GH/KE com caixa de velocidades automática
Motor	2,2 16V CDI Skyactiv-D
Código do motor	SH-Y4
Ano de fabrico	2013-2017
Sintoma	Dificuldades no arranque e na aceleração, veículo entra no modo de emergência Código de erro: P0471



“Falha de funcionamento marcha à frente SCBS“ é exibido no painel de instrumentos combinado

Se, nos veículos supracitados, for exibida no painel de instrumentos combinado a mensagem de erro “SCBS / City assistente de travagem de emergência marcha à frente falha de funcionamento”, o problema pode dever-se a um sensor da pressão de sobrealimentação com defeito. O sinal defeituoso pode originar vários registos de erros em diversos módulos de comando. Além disso, podem acender simultaneamente as luzes de aviso referentes à pressão dos pneus, travão de estacionamento, sistema I-Stop e ABS. O erro pode ser reposto temporariamente desligando e ligando a ignição, mas costuma reaparecer após algum tempo durante a condução.

Diagnóstico do módulo de comando Os seguintes códigos de erro podem estar registados em diversos módulos de comando do sistema.

shy /> Módulo de comando conforto

- Regulação da distância da ligação CAN — Sinal não plausível

Módulo de comando ABS

- U0401 CAN-BUS — Dados inválidos

Módulo de comando do motor

- P0471 Sensor da pressão do gás de escape 1 (sensor da pressão de sobrealimentação) — Função com defeito

shy /> Aviso de reparação shy /> Continuar a conduzir a viatura com este defeito, pode causar danos no motor. Além disso, este erro provoca mudanças de velocidade duras nos veículos equipados com caixa de velocidades automática. shy /> O fabricante automóvel procedeu à substituição do sensor da pressão do gás de escape por um novo modelo modificado. shy /> No âmbito dos trabalhos de reparação é, portanto, importante ter em atenção que o sensor antigo seja substituído por um sensor novo (kit de reparação). shy /> Após a reparação, é necessário apagar as respetivas entradas na memória de erros dos módulos de comando. shy />

Informação de peça sobressalentes shy /> Sensor da pressão do gás de escape antigo: Mazda SH02-BK-5204 shy /> Sensor da pressão do gás de escape novo: Mazda SHY6-18-W00

Aviso

Este problema também pode ocorrer em outros modelos automóveis que estejam equipados com o mesmo motor e caixa de velocidades.

SCBS Vorwärtsgang Fehlfunktion



Aviso no painel de instrumentos combinado