



Mazda CX5 - Código de avería P0471 y mal funcionamiento de arranque y aceleración

Hoja de datos	
Fabricante	Mazda
Modelo de vehículo	CX5 GH/KE con caja automática
Motor	2,2 16V CDI Skyactiv-D
Código del motor	SH-Y4
Año de fabricación	2013-2017
Síntoma	Mal funcionamiento de arranque y aceleración El vehículo entra en modo de emergencia Código de avería: P0471

Indicación de seguridad importante

En el cuadro de instrumentos se visualiza “Avería de la marcha de avance SCBS”

Si en los modelos de vehículo mencionados aparece el mensaje de error “Avería del SCBS / asistente de frenada de emergencia de ciudad marcha de avance”, una de las causas puede ser un sensor de presión de sobrealimentación defectuoso. La señal defectuosa puede provocar entradas de avería en diferentes unidades de control. Además, pueden encenderse simultáneamente los testigos de advertencia del control de presión de los neumáticos, el freno de estacionamiento, el sistema I-Stop y el ABS. La avería puede restablecerse durante un tiempo corto desconectando y conectando el encendido, pero suele reaparecer tras un breve tiempo de conducción.

Diagnóstico de la unidad de control. Los siguientes códigos de avería pueden estar almacenados en varias unidades de control del sistema por esta causa.

shy /> Unidad de control de confort

- Conexión CAN sistema de control de distancia - señal inverosímil

Unidad de control ABS

- U0401 BUS CAN - Datos no válidos

Unidad de control del motor

- P0471 Sensor de presión de gases de escape 1 (sensor de presión de sobrealimentación) - funcionamiento defectuoso

shy /> Consejos de reparaciónshy /> Seguir conduciendo con esta avería puede dañar el motor. Además, el fallo provoca un comportamiento de cambio duro en los vehículos con caja de cambios automática.shy /> El fabricante del vehículo sustituyó el sensor de presión de gases de escape por un nuevo componente modificado.shy /> Por tanto, en el marco de la reparación debe garantizarse la sustitución del antiguo sensor defectuoso por un nuevo sensor modificado (kit de reparación).shy /> Después de la reparación deben borrarse las entradas correspondientes de la memoria de averías en las unidades de control respectivas.shy />

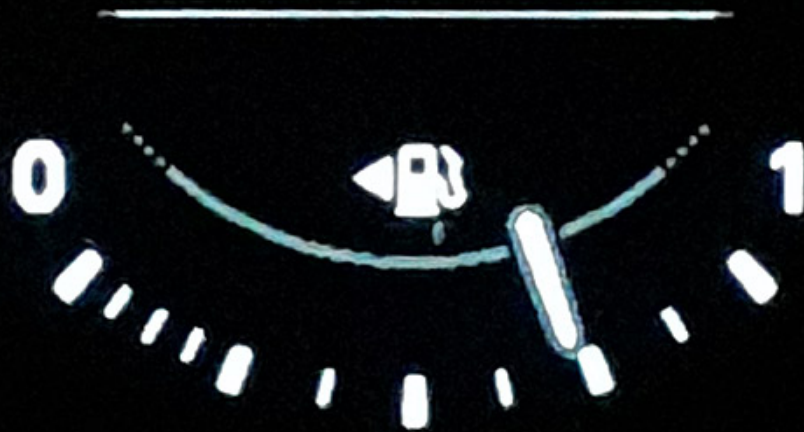
Información sobre piezas de recambioshy /> Sensor de presión de gases de escape antiguo:

Mazda SH02-BK-5204shy /> Sensor de presión de gases de escape nuevo: Mazda SHY6-18-W00

Nota

Esta avería puede aparecer también en otros modelos de vehículo equipados con el mismo motor y la misma caja de cambios.

SCBS Vorwärtsgang Fehlfunktion



Advertencia en el cuadro de instrumentos

Solo se permite la reimpresión, divulgación, reproducción, explotación de cualquier tipo y difusión del contenido de este documento, parcial o completo, con nuestra autorización expresa por escrito e indicando las fuentes. Las representaciones esquemáticas, las imágenes y las descripciones sirven para aclarar e ilustrar los textos del documento y no pueden considerarse la base de ningún tipo de montaje o construcción. Todos los derechos reservados.