



VW Polo - Ruidos procedentes del compartimento del motor

Hoja de datos	
Fabricante	VW
Modelo de vehículo	Polo
Motor	1.0
Código del motor	DKRA
Año de fabricación	2019 hasta 2021
Síntoma	Ruidos procedentes del compartimento del motor
Herramienta HGS recomendada	mega macs X

Indicación de seguridad importante

Ruidos inusuales procedentes del compartimento del motor en condiciones de carga parcial

En el tipo de vehículo arriba mencionado pueden percibirse ruidos inusuales procedentes del compartimento del motor durante la conducción. El ruido se produce especialmente en el rango de régimen comprendido entre aprox. 1800 rpm y 2800 rpm, en condiciones de carga parcial. Este ruido suele describirse como un zumbido o un retumbo. Por lo general, no se registra ninguna entrada en la memoria de averías de la unidad de control del motor.

La causa puede deberse a fenómenos de flujo y resonancia en la zona del sistema de ventilación del depósito de combustible. En el rango de régimen y carga mencionado pueden producirse oscilaciones de presión en el sistema de válvulas y mangueras, que se transmiten a los componentes adyacentes del compartimento del motor.

Si durante la localización de la avería no se detectan anomalías en los componentes periféricos, como los soportes del motor, el sistema de escape, los grupos auxiliares o los componentes adyacentes, se debe comprobar la válvula de ventilación del depósito de combustible, incluido el trazado de las mangueras correspondientes. Si no se detectan daños externos ni errores de montaje, la sustitución de la válvula de ventilación del depósito de combustible junto con la manguera, de acuerdo con las especificaciones del fabricante, puede solucionar el problema.

A continuación, debe comprobarse que las mangueras estén correctamente tendidas y sin tensiones para evitar que vuelvan a producirse ruidos de resonancia o por contacto.

Una vez subsanada la causa de la avería, borrar la memoria de averías y, para finalizar, realizar un recorrido de prueba.

Nota

¡A este respecto, siempre deberán tenerse en cuenta las indicaciones de reparación y de mantenimiento del fabricante del vehículo!

Este síntoma también puede aparecer en otros modelos de vehículo con una variante de equipamiento equiparable.