



VW Polo: ruidos provenientes del compartimento del motor

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

Aviso importante de seguridad

Ruidos inusuales provenientes del compartimento del motor durante el funcionamiento a carga parcial

En el modelo de vehículo mencionado anteriormente, puede ocurrir que, durante la conducción, se perciban ruidos inusuales provenientes del compartimento del motor. El ruido se presenta especialmente en el rango de revoluciones entre aproximadamente 1800 rpm y 2800 rpm, en condiciones de carga parcial. Este ruido suele describirse como un zumbido o un retumbar. Por lo general, no hay ningún registro de error en la unidad de control del motor.

La causa pueden ser fenómenos de flujo y resonancia en el sistema de ventilación del tanque. En el rango de revoluciones y carga mencionado, pueden producirse oscilaciones de presión dentro del sistema de válvulas y mangueras, las cuales se transmiten a los componentes adyacentes en el compartimento del motor.

Si durante la búsqueda de fallas no se detectan anomalías en los componentes periféricos, como los soportes del motor, el sistema de escape, los accesorios auxiliares o las piezas adyacentes, se debe revisar la válvula de ventilación del tanque, incluyendo el recorrido de la manguera correspondiente. Si no se detectan daños externos ni errores de instalación, la solución puede ser reemplazar la válvula de ventilación del tanque, incluida la manguera, de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Posteriormente, se debe verificar que la instalación de la guía de manguera sea correcta y no presente tensión, a fin de descartar que vuelvan a producirse ruidos de resonancia o de contacto.

Una vez solucionada la causa de la falla, borra la memoria de averías y, para terminar, realiza una prueba de manejo.

Nota

¡En este contexto, sigue siempre las instrucciones de mantenimiento y reparación del fabricante del vehículo!

Este problema también puede presentarse en otros modelos de vehículos con una variante de equipamiento similar.