



**SI 1830**  
¡Sólo para personal especializado!  
1/1

# SERVICE INFORMATION

## AVERÍA EGR DEBIDO A PARTÍCULAS EXTRAÑAS PROCEDENTES DEL TRACTO DE ESCAPE



### POSIBLES RECLAMACIONES:

- Marcha irregular del motor
- Pérdida de potencia
- Sacudidas
- Código de averías P1444, P16786

Las partículas extrañas pueden ser aspiradas por las tuberías de la recirculación de los gases de escape desde la zona del catalizador debido a pulsaciones en el tracto de escape o al vacío en el canal de admisión de los motores de gasolina. En caso de que una partícula extraña bloquee la válvula EGR en estado abierto, el gas de escape recircula de forma permanente. Esto provoca las reclamaciones y los avisos de avería descritos anteriormente como

- P1444, sensor de posición de la válvula EGR: error de área/funcionamiento
- P16786, EGR: caudal excesivo

Con frecuencia, esta avería también se achaca al sensor de masa de aire cuando se mide menos aire fresco suministrado del calculado para el estado de funcionamiento.

Estas partículas extrañas pueden ser fragmentos de un catalizador dañado o perlas de soldadura de la fabricación del catalizador. Debe comprobarse el catalizador en cuanto a daños, p. ej., con ayuda de un endoscopio a través de la abertura de la sonda reguladora antes del catalizador, así como sustituirse la válvula EGR.



Manifestación de la avería: válvula EGR bloqueada



Posibles causas de la avería: fragmentos del catalizador