



**SI 1830**  
Só para técnicos especializados!  
1/1

# SERVICE INFORMATION

## ERRO EGR CAUSADO POR CORPOS ESTRANHOS NA SEÇÃO DE ESCAPE



### POSSÍVEIS RECLAMAÇÕES:

- Funcionamento irregular do motor
- Perda de potência
- Solavancos
- Código de erro P1444 – P16786

Corpos estranhos provenientes do catalisador podem ser aspirados nos tubos da recirculação dos gases de escape devido a pulsações na seção de escape ou por vácuo na seção de admissão de motores a gasolina. Quando um corpo estranho bloqueia a válvula EGR em estado aberto, os gases de escape são recirculados permanentemente. Isso resulta nas reclamações e mensagens de erro descritas, tais como

- P1444 Sensor de posição válvula EGR – Funcionamento defeituoso/erro de faixa
- P16786 Passagem EGR demasiado grande

Frequentemente o erro também é atribuído ao sensor de massa de ar, quando é medido menos ar fresco alimentado do que foi calculado para este estado de funcionamento.

Estes corpos estranhos podem ser fragmentos de um catalisador danificado ou pingos de solda provenientes da fabricação do catalisador. Verifique o catalisador quanto a danos, p.ex. com auxílio de um endoscópio, através da abertura da sonda de regulagem à frente do catalisador e substitua a válvula EGR.



Imagem do dano:  
válvula EGR  
bloqueada



Possível causa do  
dano: Fragmentos  
do catalisador