



SI 1830

Tylko dla personelu specjalistycznego!
1/1

SERVICE INFORMATION

BŁĘDY EGR WSKUTEK CIAŁ OBCYCH W UKŁADZIE WYDECHOWYM



MOŻLIWE REKLAMACJE:

- Nierównomierna praca silnika
- Utrata mocy
- Szarpanie
- Kod błędu P1444, P16786

Wskutek pulsacji w układzie wydechowym lub podciśnienia w układzie zasysania silników z zapłonem iskrowym mogą spowodować zassanie ciał obcych z obszaru katalizatora przez przewody układu recyrkulacji spalin. Jeżeli ciało obce zablokuje zawór EGR w otwartej pozycji, następuje ciągła recyrkulacja spalin. Powoduje to opisane reklamacje oraz wystąpienie komunikatów o błędach, jak na przykład

- P1444 Czujnik położenia zaworu EGR – błąd zakresu / błąd działania
- P16786 EGR – za duży przepływ

Często błąd przypisuje się czujnikowi przepływu powietrza, gdy mierzona jest mniejsza ilość dostarczanego świeżego powietrza, niż wynikałoby to z obliczeń dla tego stanu roboczego.

Te ciała obce mogą być fragmentami uszkodzonego katalizatora lub odpryskami ze spawania powstałymi podczas produkcji katalizatora. Sprawdzić katalizator, czy nie wykazuje uszkodzeń (np. endoskopem przez otwór sondy regulującej lambda przed katalizatorem), i wymienić zawór EGR.



Objaw uszkodzenia: zablokowany zawór EGR



Możliwa przyczyna uszkodzenia: fragmenty uszkodzonego katalizatora