



VW Golf 7 – temperatura silnika szybko wzrasta

Karta katalogowa	
Producent	Volkswagen
Model pojazdu	Golf 7
Silnik	2.0 TDI
Rok produkcji	2016 do 2020
Objawy	Temperatura silnika szybko wzrasta / silnik się przegrzewa
Zalecane narzędzie HGS	megamacsX

 Ważna informacja dotycząca bezpieczeństwa

Temperatura silnika wzrasta, pompa płynu chłodzącego uszkodzona

W przypadku wyżej wymienionego typu pojazdu temperatura silnika może gwałtownie wzrosnąć, a zatem istnieje ryzyko przegrzania silnika.

Jeśli wystąpi powyższa usterka, a podczas diagnostyki nie można wykryć jednoznacznych usterek w urządzeniu peryferyjnym systemów, których dotyczy problem, szczególną uwagę należy zwrócić na pompę płynu chłodzącego. W tym pojeździe jest zamontowana przełączalna pompa płynu chłodzącego, co oznacza, że tę pompę płynu chłodzącego można dostosować do różnych stanów roboczych silnika za pomocą sterownika silnika.

Podczas rozruchu na zimno kryza jest przesuwana przez obracający się wirnik pompy, aby zapobiec cyrkulacji płynu chłodzącego. Dzięki temu silnik szybciej się nagrzewa, co zmniejsza zużycie paliwa oraz emisję spalin. Gdy tylko silnik osiągnie temperaturę roboczą, kryza się cofa i jest przywracany obieg płynu chłodzącego, aby zapewnić optymalne chłodzenie silnika.

Jeśli mechanizm kryzy zawiedzie i kryza nie powróci do pierwotnej pozycji, może to uniemożliwić cyrkulację płynu chłodzącego nawet w temperaturze roboczej i doprowadzić do przegrzania silnika.

W celu dalszego wyszukiwania błędu należy wymontować pompę płynu chłodzącego zgodnie z instrukcjami producenta i sprawdzić mechanizm kryzy pod kątem usterek. W razie stwierdzenia tutaj nieprawidłowości wymiana pompy płynu chłodzącego może okazać się w tym przypadku pomocna.

Po usunięciu przyczyny usterki należy skasować pamięć błędów, a następnie przeprowadzić jazdę próbną.

Wskazówka

Należy zawsze przestrzegać instrukcji naprawy producenta pojazdu!

Prace naprawcze i konserwacyjne układu chłodzenia należy przeprowadzić zgodnie z wytycznymi producenta. Niektórzy producenci zalecają specjalne procedury odpowietrzania, których należy przestrzegać.

Usterka ta może też występować w innych modelach pojazdów wyposażonych w taki sam silnik.

Przedruk, rozpowszechnianie, powielanie, wykorzystywanie w jakiegokolwiek formie i udostępnianie treści niniejszego dokumentu, w tym jego fragmentów, jest dozwolone wyłącznie za naszą wyraźną pisemną zgodą i z podaniem źródła. Schematy, zdjęcia i opisy służą jedynie do objaśnienia i uzupełnienia tekstu dokumentu i nie mogą stanowić podstawy do wykonania montażu lub konstrukcji. Wszelkie prawa zastrzeżone.