



VW Scirocco – Spadek mocy z powodu błędu podciśnienia

Karta katalogowa	
Producent	Volkswagen
Model pojazdu	Scirocco
Silnik	2.0 TDI
Kod silnika	CUUB
Rok produkcji	2014-2018
Objawy	Samochód nie ma mocy
Zalecane narzędzie	mega macs X

 Ważna informacja dotycząca bezpieczeństwa

Spadek mocy spowodowany usterką układu podciśnienia

W określonych warunkach w samochodzie tym może wystąpić znaczny spadek mocy. Jednocześnie świeci się lampka kontrolna silnika, a w pamięci błędów mogą pojawić się błędy niskiego ciśnienia doładowania.

W takich przypadkach przyczyną może być zwężony lub niedrożny przewód podciśnieniowy zaworu regulacji ciśnienia doładowania. Powoduje to nieprawidłowe działanie zaworu podciśnienia (tzw. gruszki) turbosprężarki, co prowadzi do nieprawidłowej regulacji ciśnienia doładowania. W rezultacie nie jest osiągnięte zadane ciśnienie doładowania, co znacznie zmniejsza moc silnika.

Aby to sprawdzić, należy dokładnie sprawdzić przewody podciśnienia zasilające zawór regulacji ciśnienia doładowania oraz przewody prowadzące od zaworu do gruszki pod kątem uszkodzenia, zagięcia i wewnętrznych zwężeń. Szczelność systemu można sprawdzić za pomocą pompy próżniowej i manometru. Należy podać podciśnienie i obserwować, czy utrzymuje się ono przez określony czas. Alternatywnie można użyć odpowiedniego wykrywacza nieszczelności z dymem.

W ten sposób można wyraźnie zlokalizować nawet najmniejsze wycieki lub niedrożności w przewodach.

W przypadku wykrycia usterki, na przykład zwężonego lub niedrożnego przewodu podciśnieniowego, należy go wymienić. Po zakończeniu naprawy należy sprawdzić działanie zaworu regulacji ciśnienia doładowania, mierząc wartości ciśnienia doładowania za pomocą odczytu parametrów podczas jazdy próbnej.

Dla własnego bezpieczeństwa i bezpieczeństwa innych użytkowników dróg, jazdy testowe i próbne muszą być zawsze przeprowadzane z drugą osobą.

Wskazówka

Przestrzegać instrukcji konserwacji i napraw producenta pojazdu!

Usterka ta może występować również w innych modelach o takim samym wyposażeniu.

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.