



Mazda CX5 - Świeci się lampka kontrolna ładowania

Karta katalogowa	
Producent	Mazda
Model pojazdu	CX 5 (KE)
Kod silnika	2,2 16V CDI Skyactiv-D
Rok produkcji	2011-2017
Objawy	Awaria układu ładowania Miga lampka ostrzegawcza i-stop Świeci się lampka kontrolna ładowania Uszkodzone koło pasowe ze sprzęgłem jednokierunkowym

 Wskazówka dotycząca bezpieczeństwa

W Mazda CX5 jest wyświetlany komunikat "Awaria układu ładowania – możliwe zatrzymanie silnika"

Jeśli w wyżej wymienionych modelach w zestawie wskaźników jest wyświetlany komunikat "Awaria układu ładowania – możliwe zatrzymanie silnika", to jedną z przyczyn może być uszkodzone koło pasowe ze sprzęgłem jednokierunkowym. W opisywanym tutaj przypadku usterka wystąpiła bezpośrednio po uruchomieniu silnika. Ponadto świeciła się lampka kontrolna ładowania i migała lampka ostrzegawcza i-stop.

Po otwarciu maski i oględzinach od razu zdiagnozowano jako przyczynę pęknięty pasek klinowy. W dalszej kolejności wykryto wyraźne ślady przytartej gumy na kole pasowym alternatora, które ostatecznie można było powiązać z uszkodzonym kołem pasowym.

Zakleszczone koło pasowe powoduje zmianę obciążenia napędu pasowego i może prowadzić do uszkodzenia lub, jak w naszym przypadku, do zerwania paska klinowego.



Uszkodzone koło pasowe z pękniętym paskiem klinowym

Wskazówka dotycząca naprawy

W tej wersji silnika pasek klinowy osprzętu napędza również pompę wody. Kontynuowanie jazdy z uszkodzonym paskiem klinowym może doprowadzić do przegrzania i uszkodzenia silnika. Po naprawie należy skasować odpowiednie wpisy w pamięci usterek w sterownikach.

Wskazówka dotycząca konserwacji

Aby zapewnić działanie napędu osprzętu i uniknąć uszkodzeń, należy regularnie kontrolować koło pasowe ze sprzęgłem jednokierunkowym lub wolne koło alternatora. Uszkodzenie sprzęgła jednokierunkowego objawia się nierówną pracą napędu osprzętu i wynikającym z tego hałasem. Alternator ze sprawnym sprzęgłem jednokierunkowym powinien zatrzymywać się z opóźnieniem po wyłączeniu silnika.

Przedruk, przekazywanie, powielanie, przetwarzanie w jakiegokolwiek formie i podawanie treści niniejszej dokumentacji do wiadomości osób trzecich, także we fragmentach, jest dozwolone wyłącznie za naszą jednoznaczną pisemną zgodą i z podaniem źródła. Schematyczne prezentacje, zdjęcia i opisy służą jedynie do objaśnienia i uzupełnienia tekstu dokumentu i nie mogą stanowić podstawy do wykonania montażu lub budowy. Wszelkie prawa zastrzeżone.