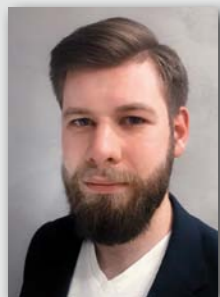


Historia jednej naprawy

Kalibracja przedniej kamery


JAKUB ODZIEMCZYK

 SPECJALISTA DS. SZKOLEŃ I WSPARCIA TECHNICZNEGO
 FIRMA SOSNOWSKI

SPROWADZONY Z USA JAKO USZKODZONY SAMOCHÓD RANGE ROVER IV 2017 5.0 V8 SUPERCHARGED ZOSTAŁ NAPRAWIONY W POLSKIM WARSZTACIE. PODCZAS JAZDY TESTOWEJ POJAZD NIE UTRZYMYWAŁ PASA RUCHU, NIE CZYTAŁ ZNAKÓW, A NA DESCE ROZDZIELCZEJ WYŚWIETLAŁ SIĘ BŁĄD Z INFORMACJĄ, ŻE UKŁAD UTRZYMANIA PASA RUCHU JEST NIEAKTYWNY (LKA NOT AVAILABLE)



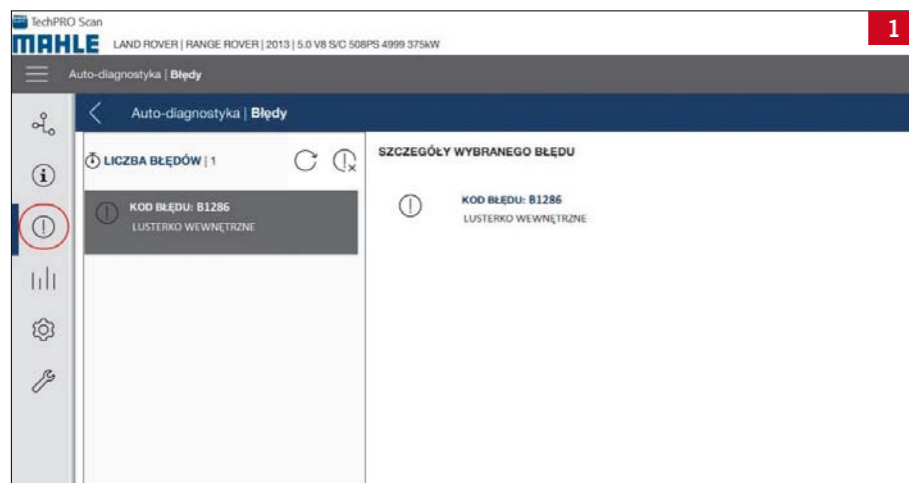
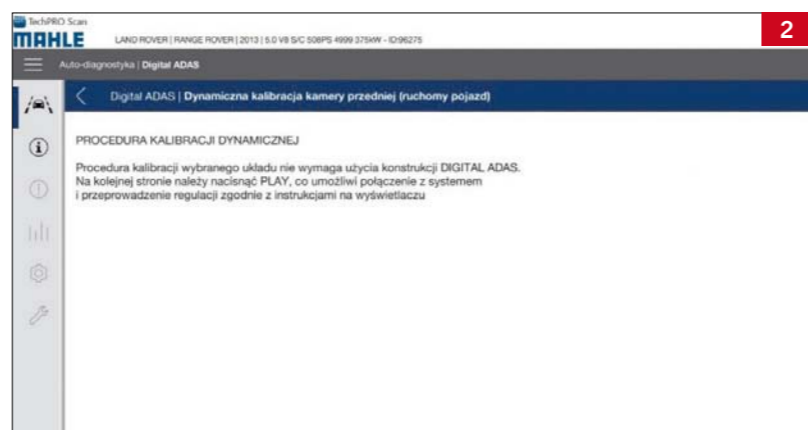
Po przeskanowaniu pojazdu testerem diagnostycznym pojawił się błąd B1286 – lusterko wewnętrzne (fot. 1).

Na podstawie wyświetlonego kodu błędu podjęto decyzję o wymianie całego zespołu lusterka wewnętrznego wraz z kamerą na inny, używany.

Po wymianie lusterka kod błędu nadal występował i nie udawało się go trwale skasować. Przy każdym uruchomieniu na zegarach wyświetlał się komunikat o nieaktywnym asystencie utrzymania pasa ruchu.

Diagnoza i rozwiązanie problemu

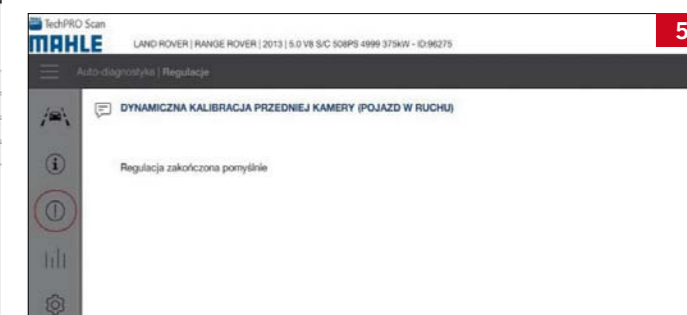
Na podstawie odczytanego błędu oraz historii napraw pojazdu uznano, że przyczyną usterki jest przednia kamera, która po wymianie na inną nie została poprawnie skalibrowana.



W Range Roverze kalibracja przedniej kamery realizowana jest dynamicznie, a do jej przeprowadzenia potrzebny jest tester diagnostyczny z funkcją „Dynamiczna kalibracja przedniej kamery” (fot. 2).

Kalibracja przedniej kamery za pomocą Mahle TechPro polega na aktywacji procedury kalibracyjnej w menu testera i postępowaniu zgodnie z wyświetlanymi na jego ekranie instrukcjami (fot. 3).

W przypadku Range Rovera procedura kalibracji wymaga jazdy przez około 10 minut z prędkością powyżej 50 km/h po prawidłowo oznakowanej drodze



szybkiego ruchu przy bardzo dobrych warunkach pogodowych (fot. 4).

Gdy kalibracja zostanie poprawnie przeprowadzona, na ekranie testera Mahle TechPro wyświetli się komunikat o zakończeniu całego procesu (fot. 5).

Ponownie odczytano błędy. Skanowanie nie wykazało żadnego aktywnego błędu DTC, wszystkie systemy wróciły do życia, a komunikat z deski rozdzielczej zniknął. Raport z kalibracji można wydrukować na zewnętrznej drukarce, wysłać mailem lub zarchiwizować.

FOT. SOSNOWSKI

LAUNCH Polska sp. z o.o. Wyposażenie warsztatów samochodowych

Zestaw wyważarka KWB i montażownica z ramieniem dodatkowym TWC-521

W PROMOCYJNEJ CENIE 14800 ZŁ NETTO

W zestawie gratis urządzenie TPMS Pilot + 10 czujników (4240 zł netto)

ul. Ołowiana 12, 85-461 Bydgoszcz
tel. 52 585 55 10, www.launch.pl

FOT. SOSNOWSKI

TRANSFORMING AIR SUSPENSION

automechanika FRANKFURT 13.-17.9.2022 FRANKFURT / MAIN

Innowacyjna Myśl Techniczna Wyjątkowa Jakość Światowy Lider

Jako kompleksowy dostawca części zamiennych do zawieszek pneumatycznych, Arnott jest liderem branży od ponad trzydziestu lat

Hall 4.0, Stand E70 Messe Frankfurt

arnotteurope.com +44 203 3186124

arnott Suspension Products

MIECHY PNEUMATYCZNE | KOLUMNY | AMORTYZATORY | SPRĘŻARKI | ZESTAWY DO PRZEBUDOWY MIECHÓW