



:: WJ/WG Awaria przewodu hamulcowego ::

Objawy:

- kłoczek hamulcowy nie odbija od tarczy po puszczeniu pedału hamulca,
- możliwe do zaobserwowania twardsze naciskanie pedału hamulca,
- w wyniku tarcia klocków nagrzewa się tarcza hamulcowa,
- wyraźne przegrzanie felgi,
- długotrwałe nagrzewanie tarczy powoduje zapach spalenizny, którą odczuwa się wewnątrz pojazdu po włączeniu wentylacji (ogrzewania/klimatyzacji)

Przyczyny:

Wężyk wykonany jest z tworzywa sztucznego, gdzie w wyniku rozwarstwienia wewnętrznej części gumowej działa jak zawór, który nie pozwala cofnąć się płynowi hamulcowe w efekcie czego kłoczek hamulcowy po puszczeniu pedału hamulca cały czas jest dociskany do tarczy.

Powyższe zjawisko oparte jest na utracie właściwości elastycznych przewodu. Nie jest prostym zadaniem wyhamować taki pojazd jakim jest Grand Cherokee WJ/WG. Jest to awaria stosunkowo często spotykana w tym modelu. Prawdopodobnie temperatura płynu również ma tutaj pewne znaczenie.

Profilaktyka:

Jedynym rozwiązaniem jest systematyczna wymiana wężyków, tak by uniknąć w okresie ich użytkowania utraty właściwości elastycznych. Z uzyskanych informacji wynika, że co około 4-5 lat powinno się wymieniać wężyki na nowe.

Jak się tego ustrzec:

Najlepiej będzie wymienić przewody teflonowe w oplocie stalowym, co eliminuje straty ciśnienia podczas hamowania i daje zdecydowanie większą pewność, że nie wystąpi efekt tzw. „zaworu” po kilku latach eksploatacji. W tym miejscu należy również wskazać, że płyn hamulcowy również posiada swoje parametry, które winien spełniać.

Podobne usterki:

- mały wyciek oleju z pół osi (topiący się olej na tarczy powoduje zapach spalenizny),
- mały wyciek oleju z pod klawiatury (widoczne plamy oleju pod samochodem),
- skorodowanie klocka/błoczek co powoduje dociskanie przez tłoczki,
- usterka tłoczków (wymiana na nowe)

Narzędzia:

Do wykonania czynności konieczne będą klucze do przewodów hamulcowych. W związku z koniecznością odpowietrzenia układu hamulcowego koniecznym będzie nabycie opakowania płynu hamulcowego, zaś każdy sprzęt „odpowietrzający” usprawni tą czynność. Czas konieczny do wymiany jednego wężyka to około 1,5 godziny.

Koszt naprawienia usterki:

To koszt jedynie zakupu nowego przewodu hamulcowego. Na dzień 25-11-2009r. to kwota ok. 220zł.

Materiał opracował: goliacik