

Passend für:

Range Rover (L405), Range Rover Sport (L320, L494)



DE

Zusatzwasserpumpe

Problem

Verminderte Motorleistung und/oder Fehlzündungen unter Last und bei hoher Fahrgeschwindigkeit.

Die Motorwarnleuchte leuchtet im Zusammenhang mit den oben genannten Symptomen.

Diese möglichen Fehlercodes können im Motorsteuergerät gespeichert sein:

P0096 – Fehlfunktion im Schaltkreis des Ansauglufttemperatursensors 2.

P2601 – Leistung des Steuerkreises der Kühlmittelpumpe A

Ursache

Bei Fahrzeugen der Baureihen Range Rover (LM) Supercharged 6A198058 bis 7A261419 und Range Rover Sport (LS) Supercharged 6A901924 bis 7A109767 trat bei der Produktion des Kabelbaums für die Zusatzwasserpumpe unter Umständen ein Fehler auf und Plus- und Minuspol des Steckers C3006 sind möglicherweise falsch montiert.

Die beiden Drähte im elektrischen Wasserpumpenanschluss wurden falsch verdrahtet, wodurch die Pumpe in die entgegengesetzte Richtung läuft.

Das Steuergerät reduziert die Motorleistung, um Schäden am Motor aufgrund des verringerten Kühlmittelflusses zu vermeiden.

Weitere technische Informationen finden Sie unter: partsfinder.bilsteingroup.com

Lösung

Überprüfen Sie mit einem Voltmeter die Ausrichtung der Plus- und Minuskabel im Stecker C3006. Wenn eine falsche Verdrahtung festgestellt wird, verwenden Sie ein Werkzeug zum Herausziehen der Leitungen und vertauschen Sie diese von Buchse 1 und Buchse 2 in die jeweils richtige Position.

Die richtige Ausrichtung für den Range Rover Sport (LS) ist:

* Schwarzes (B) Kabel in Buchse 1 an den negativen Pumpenanschluss angeschlossen

* Braunes und violettes (NP) Kabel in Buchse 2 an den positiven Pumpenanschluss angeschlossen

Die richtige Ausrichtung für den Range Rover (LM) ist:

* Braunes (N) Kabel in Buchse 1 an den negativen Pumpenanschluss angeschlossen

* Rotes und weißes (RW) Kabel in Buchse 2 an den positiven Pumpenanschluss angeschlossen

Ersetzen Sie anschließend die Zusatzwasserpumpe und füllen Sie das Kühlsystem mit dem vorgeschriebenen Kühlmittel auf. Löschen Sie alle Fehlercodes im Zusammenhang mit diesem Symptomen mit einem geeigneten Diagnosetool.