Lichtmaschine

Die Lichtmaschine erzeugt die für das Bordnetz benötigte Spannung und lädt die Batterie auf.

Unterschiede

Für das Modell 450 gibt es 3 verschiedene von der Ausstattung und dem Modell abhängige Lichtmaschinen. Der pure hat eine Lichtmaschine mit 65A, pulse und passion haben jeweils eine Lichtmaschine mit 75 A. Der Diesel hat die größte Lichtmaschine mit 85A.

Die Lichtmaschinen unterscheiden sich auch baujahrabhängig. Ab dem Newliner kommt ein Anschluss zur Drehzahlüberwachung hinzu.

Oldliner

Bezeichnung	Beschreibung	Anschluss
B+	Batterieplus	an Pluspol der Batterie
B-	Batterieminus	(über Schraube) an Masse
D+	Ladekontrolle	nicht belegt

Newliner

Bezeichnung	Beschreibung	Anschluss
B+	Batterieplus	an Pluspol der Batterie
B-	Batterieminus	(über Schraube) an Masse
D+	Ladekontrolle	
PHIN	Drehzahlanzeige (w)	per Diodenkabel an Masse am Motorlager

B+ muss zum Testen immer mit der Baterie oder einem anderen Verbraucher verbunden sein, da sonst die Dioden im Diodenkabel durch Spannungsspitzen zerstört werden können.

Das Diodenkabel sorgt dafür das die Lichtmaschine nicht direkt nach dem Motorstart beansprucht wird.

From:
https://www.smart-wiki.net/ - **Smart WIKI**

Permanent link:
https://www.smart-wiki.net/450/lichtmaschine/start?rev=1347665611

Last update: **2016/10/20 21:48**