FEHLERSUCHPLAN

Elektrik

Horn funktioniert nicht

Massebügel am Schalter kontrollieren (muß am Lenker anliegen)

Zustand von Batterie und Sicherung prüfen

Mit Prüflampe oder Meßgerät kontrollieren, ob Strom bis zum Horn kommt

ja → Horn austauschen

nein → Steckverbindungen und Kabel (violett) überprüfen

Kühlwasserkontroll-Lampe brennt nicht

Glühbirne mit Steckfassung prüfen

Zustand von Batterie und Sicherung prüfen

Thermoschalter bei eingeschalteter Zündung durch Überbrücken auf Funktion prüfen, ggf. austauschen.

Glühbirnen brennen durch

Glühbirnen und Masseverbindung auf festen Sitz prüfen.

Lichtspulen ggf. Zündlichtanlage komplett auswechseln

Blinker funktioniert nicht

Glühbirnen und Massekabel kontrollieren

Batteriespannung mit Multitester prüfen

Akku gel. → Bei eingeschalteter Zündung prüfen, ob an Klemme 1 d. Blinkschalters Strom anliegt.

ja → Steckverbindung im Scheinwerfer kontr. evtl. Blinkschalter wechseln

nein → Steckverb. im Scheinwerfer prüfen, evtl. Blinkgeber austauschen

Akku leer → Batterie laden, Polarität d. Klemmen prüfen. Sicherung kontrollieren.

Sich. i. O. → Zur Prüfung der Ladespule Multitester zwischen rotem Kabel und Pluspol der Batterie zwischenschalten.
Sollwert: 0,8 - 1,2 A bei ca. 8000 min^{-1}
keine Anzeige

Ladespule auswechseln, Luftspalt auf 0,25 - 0,35 mm einstellen

Sich. durchgebr. → Gleichrichter defekt bzw. verkehrt montiert. Richtige Einbaulage: Eingang Wechselstrom, Kl. 51-Kabelfarbe grün/rot. Ausgang Gleichstrom Kl.53 Kabelfarbe rot. Bei eingeschalteter Zündung darf eine auf Kl.51 angelegte Prüflampe nicht aufleuchten, sonst Gleichrichter defekt. Verkabelung auf Kurzschluß überprüfen.

Beleuchtung brennt nicht

Glühbirnen, Kontaktzungen und Masseverbindung prüfen.

Lichtkabel (gelb) a.d.Rahmensteckverb. m. Prüflampe kontr.

Strom vorh. → Kabel (gelb) nach oben zum Einbauschalter verfolgen. Cockpitstecker auf Kurzschluß prüfen, evtl. Einbauschalter auswechseln

Abblendschalter prüfen, ggf. austauschen

kein Strom vorh. → Kabel nach unten zur Lichtspule verfolgen - auf Beschädigungen prüfen, evtl. Lichtspule auswechseln.

ZÜNDAPP-WERKE GMBH
Kundendienst

www.zundapp-info.com