



Generator

Fejlsøgning

Ved fejlsøgning på generatoren bør følgende fremgangsmåde følges:

- Batteri- eller tilslutningsklemmer må aldrig afmonteres, kortsluttes eller montres med motor i gang og generator kørende. (Spændingsspidser kan føre til skader)
- Udfør aldrig spændings- og strømmåling med kortslutning (Spændingsspidser), men med multimeter eller amperemeter.

Til fejlfinding benyttes et multimeter eller tangamperemeter, læs også Teknisk information: „Stel (31)“. Den følgende oversigt angiver mulige fejlårsager samt deres afhjælpning:

Symptom:	Årsag:	Afhjælpning:
Ladekontrollampen gløder	1. Kilerem for slap 2. kontaktindstilling forkert eller regulatormodstand brændt over. (Kun ved regulatorer med kontakter!)	1. Efterspænd kilerem 2. Juster kontakter, udskift modstand eller regulator
Ladekontrollampen lyser stadig selvom omdrejningstallet øges	1. Ledning D+/61 kortsluttet til stel 2. Regulator defekt 3. Ensretter beskadiget; kollektor tilsmudset; kortslutning i ledning DF eller en vikling	1. Reparer kortslutning; udskift ledning 2. Udskift regulator 3. Kontroller/reparer generator eller udskift
Ladekontrollampen lyser Ved tilsluttet tænding og slukker ikke helt eller gløder	1. Overgangsmodstande i Ladestrømskreds eller på kontrollampens ledning 2. Regulator defekt 3. Generator defekt	1. kontroller ledninger/tilslutninger og forny disse hvis tiltrængt 2. Udskift regulator 3. Kontroller/reparer generator eller udskift



© A/S A. FALKENBERG	1. april 2002	Fejlsøgning på generator 2-2
---------------------	---------------	------------------------------

Ladekontrollampen lyser
Ikke med tænding
tilsluttet

- | | |
|--|--|
| 1. Batteri afladet eller defekt | 1. Oplad batteri, afprøv batteri
udskift eventuelt |
| 2. Ledninger eller tilslutninger
beskadiget, løse eller oxiderede | 2. kontroller ledninger, tilslutninger
og befæstigelse, udskift eventuelt |
| 3. Kul nedslidt; regulator defekt | 3. Udskift kul/regulator |
| 4. Plusdiode kortsluttet | 4. Afbryd batteri eller B+
(Ellers vil batteri aflade)
reparer/udskift generator |
| 5. Slæbering oxideret, vikling afbrudt | 5. Reparer/udskift generator |
| 6. Kontrollampe defekt | 6. Udskift kontrollampe |

Batteriet bliver slet ikke, eller
kun utilstrækkeligt opladet

- | | |
|--|--|
| 1. Kilerem for slap | 1. Spænd kilerem |
| 2. Ledninger eller tilslutninger
beskadiget, løse eller oxiderede | 2. Kontroller/udskift ledninger,
tilslutninger samt stelforbindelser
mellem batteri og generator |
| 3. Batteri defekt | 3. Oplad batteri, afprøv batteri
udskift eventuelt |
| 4. Regulator defekt | 4. Udskift regulator |
| 5. Kollektor tilsmudset;
ensretter defekt | 5. Kontroller/reparer generator,
eller udskift |

BEMÆRK!

Ved svejsearbejde på bilen samt af- og påmontering af generatoren, skal batteriet frakobles.