



## **Alternador**

### **Danos devido a curto-circuito/troca de pólos**

#### **Danos**

Danos devido a curto-circuito/troca de pólos no alternador podem ser identificados através de díodos de potência interrompidos ou sem solda, enrolamento do estator sem solda e/ou corpos de retificador queimados.

#### **Causas**

Devido a uma bateria com defeito ou à troca de pólos, durante um arranque externo, é provocado um fluxo de corrente descontrolado. Os semi-condutores são distribuídos e as ligações de solda derretem e são separadas devido às altas temperaturas resultantes deste curto-circuito.

#### **Consequências**

As ligações de solda danificadas, bem como, os díodos destruídos provocam que o alternador seja incapaz de fornecer energia.

