



Overbelasting van startmotoren

Schadebeeld

Een overbelaste startmotor is meestal te herkennen aan aanloopkleuren op het anker, een verbrande veldwikkeling of een verkleurde of verbrande spoel van de magneetschakelaar. Deze kenmerken duiden op een hoge thermische belasting.

Oorzaken

Startmotoren zijn over het algemeen ontwikkeld om maar kort te worden gebruikt. Als zij langdurig worden belast, doordat de motor slecht of niet aanslaat (verkeerde afstelling, fout in brandstoftoevoer, ontstekingsinstallatie of mechanische storing), kan dit oververhitting veroorzaken.

Gevolgen

Deze oververhitting leidt vaak tot schade door kortsluitingen, die weer ontstaan omdat de isolatie is verbrand. Hierdoor valt de startmotor volledig uit.

