



Dynamo onder olie

Schadebeeld

Olie die naar binnen stroomt, veroorzaakt vaak een oliefilm op de behuizing, de wikkelingen, de sleepringen en de koolborstels van de dynamo. Door de olie raken de koolborstels doorweekt.

Oorzaken

Als er motorolie door defecte motorpakkingen, hydraulische olie of dieselbrandstof door lekke leidingen in de dynamo komt, vormt zich een oliefilm op de sleepringen en de koolborstels. Samen met de afgesleten deeltjes van de koolborstels vormt zich een massa die leidt tot een slecht contact of kortsluiting. Het week worden van de koolborstels zorgt ervoor dat zij eerder slijten.

Gevolgen

Door de naar binnen gekomen olie neemt het vermogen van de dynamo af. Meestal leidt de olieverontreiniging ertoe dat de dynamo volledig uitvalt.

