



Generatoren met vacuümpomp onder dikke laag olie

Schadebeeld

Bij sommige auto's met dieselmotor genereert een vacuümpomp, gemonteerd aan de dynamo, de onderdruk die nodig is voor de remdrukversterker. Het komt vaak voor dat deze dynamo's met olie worden bedekt en daardoor uitvallen.



Oorzaak

Als een van de meest voorkomende oorzaken van dit probleem komt de afdichting tussen dynamo en vacuümpomp in aanmerking. Deze afdichting, meestal een rubberen ring, kan door veroudering en na vervanging van de dynamo gaan lekken. Vaak wordt deze rubberen ring niet vervangen en valt de dynamo na korte tijd uit door de olie die binnendringt.

Gevolgen

Door olie die binnendringt kan de dynamo binnen de kortste keren worden beschadigd en uitvallen.

N.B.

Vervang de afdichting tussen dynamo en vacuümpomp altijd zodra u onderdelen heeft gedemonteerd. Controleer daarbij ook de olie- en vacuümslangen aan de vacuümpomp op lekkage.