

Periodiek keuren van elektrisch gereedschap is noodzaak

De Arbo-wet is bedoeld om de veiligheid van de werknemer op de werkplek te garanderen.

In de NEN-EN 50110-1 & NEN 3140 zijn de veiligheidseisen en -testen met betrekking tot elektrische installaties en elektrische gereedschappen uitgewerkt. Een visuele controle en een periodieke keuring kunnen van levensbelang zijn.

Elektrisch materieel, geïsoleerd handgereedschap, persoonlijke beschermingsmiddelen en verplaatsbare leidingen zoals verlengsnoeren en haspels moeten volgens de Arbowet worden gecontroleerd. Bij een ongeval waar elektrisch gereedschap in het geding is, zal de Arbo-dienst vragen om het keuringscertificaat van het betrokken apparaat.

Archief > www.landbouwmechanisatie.nl

- De keuring en controles moeten periodiek worden uitgevoerd na iedere reparatie of modificatie aan de genoemde apparaten. De keuring moet met behulp van de testkast (PAT 3140) door een gecertificeerde keurmeester worden uitgevoerd.
- Keuringen kun je laten uitvoeren, maar het is mogelijk zelf een testkast aan te schaffen en binnen uw bedrijf iemand op te leiden tot keurmeester.

Machines en gereedschappen zijn onder te verdelen in klasse I en klasse II. Onder klasse I vallen: driefasen apparatuur, alle machines en verlengsnoeren die voorzien zijn van een randaarde beschermingsleiding. Klasse II zijn alle apparaten die dubbel geïsoleerd zijn. Herkenbaar door onder andere een dubbel vierkantje op het type plaatje.

Alle handgereedschappen van het type klasse II (boormachines, vee-scheerapparaten) moeten voorzien zijn van een snoer met aangegoten stekker. Alle onder klasse I vallende machines en snoeren moeten voorzien zijn van een spatwaterdichte stekker met een randaarde beschermingsleiding.

Een visuele controle uitvoeren voordat een machine of gereedschap wordt gebruikt, is een vereiste. Door een scheur of breuk in de behuizing van het apparaat loop je risico van aanraking met lekstroom. Dat is vooral bij vochtige omstandigheden het geval.



Regelmatig controleren van kabels aan machines en verlengsnoeren voor een netspanning 230 en 400 Volt is van belang. Gebruik geen beschadigde haspels. Alle stekkercontacten moeten sinds 2006 voorzien zijn van spatwaterdichte klepjes.

Controleer snoeren regelmatig op beschadiging van de isolatiemantel. Een beschadigd snoer mag niet met isolatietape omwikkeld worden. Deze moet worden vervangen!

Het komt vaak voor dat de aarde draad in het elektrische circuit ergens is onderbroken. Bij aanraking van een ingeschakelde machine is de persoon de geleider van lekstroom naar aarde. Dit kan een gevoelige ervaring zijn.

Trekontlastingen moeten goed vast zitten en kabel doorvoer tules mogen niet uitgedroogd of gescheurd zijn. Dit kan gevaar opleveren voor de gebruiker. Visuele controle en het laten uitvoeren van periodieke keuringen kunnen van levensbelang zijn voor u en uw werknemer! **LM**