

## **NPR-CLC TS 50354**

### **Risico bij een elektrische vlamboog**



NPR-CLC TS 50354: Beproevingmethoden met behulp van een elektrische vlamboog voor materiaal en kledingstukken, bij gebruik door werkers met een risico van blootstelling aan een elektrische vlamboog.

Dit is een Nederlandse praktijkrichtlijn. Deze richtlijn is door CENELEC (Comm. Europeen de Normalisation Electrotechnique) opgesteld. De normen van deze commissie heten CLC TS (Technical Standard). Het is een geen kledingnorm met kledingvereisten (kleppen op zakken etc.) maar alleen een testmethode.

Voor de kledingvereisten hanteert Centexbel de EN470-1 eisen.

Deze norm is vanaf april 2007 vervangen voor de norm NEN EN IEC 61482-1.

De norm NPR-CLC TS 50354 kan nog wel in de kleding gebruikt worden.

Nieuw certificeren kan alleen volgens IEC 61482-2:2009.

### **Wat houdt deze norm in**

Deze norm heeft net als de EN531 en EN470-1 als symbool het vlammetje met daaronder CLC TS 50354. Het betreft hier risico bij blootstelling aan een elektrische vlamboog. De testmethode beschrijft een proef waarbij een bepaalde kiloampère (4kA of 7kA) op het doek wordt aangebracht waardoor een vlamboog ontstaat. Bepaald wordt dan hoelang het duurt voordat een bepaalde temperatuurstijging ontstaat. Die tijd wordt vergeleken met een zogenaamde STOLL waarde tabel. Die tabel geeft aan bij hoeveel seconden er 2e graads brandwonden zouden ontstaan. Het betreft dus geen kledingnorm.

### **Welke eisen worden er in de norm gesteld**

- Als modeeisen worden de modeeisen van EN470-1 aangehouden.