

HOFFMANN

gereedschapskeuringen

NEN 3140 +A1: 2015

INSPECTIE VAN ELEKTRISCHE ARBEIDSMIDDELEN

De ARBO wet schrijft voor dat de werkgever voor veilig gereedschap dient te zorgen. In de NEN 3140+A1: 2015 wordt een richtlijn gegeven omtrent de inspectie van bestaande elektrische installaties, elektrische arbeidsmiddelen, gereedschappen, hulpmiddelen en (persoonlijke) beschermingsmiddelen.

Periodieke inspectie

Volgens de NEN 3140+A1: 2015 dienen elektrische arbeidsmiddelen periodiek geïnspecteerd te worden op veiligheid. De frequentie is jaarlijks of te bepalen aan de hand van bijlage K, figuur K.1.

Onder elektrische arbeidsmiddelen horen:

1. elektrische (hand)gereedschappen;
2. elektrische machines niet zijnde uitgebreide, complexe en omvangrijke elektrisch arbeidsmiddelen;
3. geïsoleerde en isolerende gereedschappen;
4. persoonlijke beschermingsmiddelen;
5. kabelzoekapparatuur, spanningsaanwijzers;
6. aardings- en kortsluitgarnituur.

Inspectie

De elektrische arbeidsmiddelen dienen volgens de NEN 3140+A1: 2015 (bepaling 5. 102) periodiek geïnspecteerd te worden. De keuring bestaat uit een visuele inspectie en een inspectie door meting.

Visuele inspectie

Bij de visuele inspectie wordt gekeken of de:

- a. de mechanische toestand in orde is;
- b. de beschermings-, vereffeningen- en aardleidingen niet onderbroken zijn;
- c. de hulpmiddelen, bedieningsorganen, magneetschakelaars en veiligheidssignalering in orde zijn;
- d. de aansluitingen of verplaatsbare leidingen niet zijn beschadigd of ondeugdelijk gerepareerd;
- e. het elektrische arbeidsmiddel bereikbaar is voor bediening, onderhoud en inspectie;

- f. het elektrische arbeidsmiddel geen tekenen vertoont die wijzen op een te hoge temperatuur;
- g. de beveiligingstoestellen juist zijn gekozen en correct zijn afgesteld en periodiek worden geïnspecteerd volgens de fabrikant;
- h. het elektrisch arbeidsmiddel voldoende trekontlastingen heeft en de leidingen juist zijn ingevoerd;
- i. de contactstoppen en koppel contactstoppen niet zijn beschadigd;
- j. het elektrisch arbeidsmiddel geen mechanische of elektrische aanpassingen heeft ondergaan;
- k. het elektrisch arbeidsmiddel wordt toegepast overeenkomstig het ontwerp;
- l. het elektrisch arbeidsmiddel voldoet aan de Checklist Richtlijn Arbeidsmiddelen.

Inspectie door meting

Bij de inspectie van elektrisch arbeidsmiddelen wordt nagegaan of wordt voldaan aan de eisen met betrekking tot:

- a. elektrische schok;
- b. thermische invloeden;
- c. overstroom;
- d. het wegvallen van de spanning;
- e. de juiste werking van veiligheidsketens;
- f. het juiste gebruik, gelet op omgevingsomstandigheden.

Register

De resultaten van de visuele inspectie en inspectie door meting worden vastgelegd in een register. Tevens wordt het te keuren apparaat voorzien van een goedkeuringssticker met datum voor volgende inspectie.

HOFFMANN gereedschapskeuringen

Doornenkamp 23, 8085 PT Doornspijk

telefoon: (0525) 68 58 29

fax: (0525) 65 50 43

mobiel: (06) 519 08 610

E-mail: hoffmanngereedschap@kpnmail.nl

Site : www.gereedschapskeuringen.nl