

HANDOUT

VEILIG GEBRUIK VAN ELECTRISCHE ARBEIDSMIDDELEN



Elektrisch handgereedschap wordt in de installatie en isolatie-branche regelmatig gebruikt voor boren, zagen, slijpen, frezen etc. Deze toolbox-meeting geeft informatie over de veiligheid van het gereedschap zelf en hoe er veilig mee om te gaan.

RISICO'S

Risico's bij het werken met elektrisch handgereedschap zijn:

- Elektrocutie of verbranding door kortsluiting.
- Geraakt worden door rondvliegende delen.
- Verwonding door aanraking met draaiende of bewegende delen (slijpmachine, boormachine, zaagmachine e.d.).
- Fysieke overbelasting (trillingen, onjuiste werkhouding).
- Gehoorschade door blootstelling aan lawaai boven de 80 dB(A).

MAATREGELEN OM VEILIG TE WERKEN MET ELEKTRISCH HANDGEREEDSCHAP

Er bestaan diverse soorten elektrisch handgereedschap, Welk gereedschap je ook gebruikt, als je je houdt aan de volgende regels verklein je de kans op een incident.

- Als je niet bekend bent met het gereedschap, volg dan de gebruiksaanwijzing, of vraag iemand die wel bekend is met het gereedschap hoe je het gebruikt.
- Sluit het gereedschap aan via een aardlekschakelaar met een aanspreekstroom van 30 mA.
- Handgereedschap waarbij gebruik wordt gemaakt van water, bijvoorbeeld bij boren in kwarts, moet zijn aangesloten op een veiligheidstransformator.
- Elektrisch handgereedschap dat werkt op een spanning van 230V wisselspanning dient dubbel geïsoleerd uitgevoerd te zijn. Op het gereedschap is dit aangegeven met het symbool .
- Kabelhaspels die buiten worden gebruikt, moeten spatwaterdicht zijn (IP4X). Dit betekent dat de stopcontacten van kleppen zijn voorzien.
- Gebruik alleen accessoires die voor het gereedschap ontworpen zijn.
- Zet, als het even mogelijk is, het werkstuk vast met klemmen of plaats het in een bankschroef. Zorg altijd voor een stevige ondergrond. Dit voorkomt dat de machine of het werkstuk losschiet en je kan verwonden.
- Zorg dat je geen sieraden of losse kledingstukken draagt, die door draaiende of bewegende delen gegrepen kunnen worden.
- Schakel de voeding uit na gebruik, of wanneer je het gereedschap wil aanpassen, bijvoorbeeld voor het verwisselen van een boor.
- Draag het gereedschap nooit aan het snoer.
- Schenk aandacht aan de werkomgeving. Zorg voor een opgeruimde en voldoende verlichte werkplek. Weet waar de blusmiddelen hangen.
- In een explosiegevaarlijke omgeving moet je explosie veilig gereedschap gebruiken.
- Gebruik geen 230V gereedschap in een nauwe geleidende of besloten ruimte.
- Draag de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen zoals een veiligheidsbril of gelaatscherm en zo nodig adembescherming, handbescherming en gehoorbescherming. Gereedschappen waarvan bekend is dat ze een te hoog geluidsniveau produceren zijn (hierbij dus altijd gehoorbescherming dragen):
 - Schiethamers

VERVOLG

VEILIG GEBRUIK VAN ELECTRISCHE ARBEIDSMIDDELEN

- Nietmachines
 - Betonboren
 - Hydraulische of pneumatische hakhamers
 - Betonzagen met diamantblad
 - Frees- en slijpmachines
 - Zaagmachines
- Als een continue inschakeling een risico oplevert, mag een schakelaar niet met een vastzetvoorziening zijn uitgerust; als de schakelaar wordt losgelaten mag de machine niet in de "aanstand" blijven. Dit geldt o.a. voor een haakse slijpmachine.



INSPECTEER HET GEREEDSCHAP VOOR GEBRUIK OP DE VOLGENDE PUNTEN:

- Beschadigde of gebroken isolatie van het snoer, waardoor de aders zichtbaar zijn. Repareer het snoer niet, maar laat dit vervangen.
- Kapotte of defecte stekker. De stekker moet bij voorkeur zijn aangegoten of voldoen aan IP44 (stofvrij en spatwaterdicht).
- Losse of gebroken behuizing of defecte schakelaar.
- Het gereedschap moet ten minste eenmaal per jaar worden geïnspecteerd. De keuringsdatum moet d.m.v. een sticker of ander kenmerk op de machine zijn aangegeven. Bekijk of de datum op de sticker niet is verlopen. Meld bij de werkplekleiding als je gereedschap opnieuw gekeurd moet worden.