



Veilig gebruik van elektrische arbeidsmiddelen

# Doel

Doel van dit deel is uitleg te geven over de mogelijke risico's en maatregelen m.b.t. het werken met elektrische arbeidsmiddelen:

- Duidelijkheid te geven over de risico's;
- Duidelijkheid te geven over de risicogebieden;
- Duidelijkheid te geven over de te nemen maatregelen;
- Voorkomen van ongevallen;
- Voldoen aan arbowetgeving inzake voorlichting en onderricht.

# Risico's

- Elektrocutie of verbranding door kortsluiting;
- Geraakt worden door rondvliegende delen;
- Trillingen;
- Overbelasting van spieren en gewrichten;
- Onjuiste werkhouding;
- Armbreuk;
- Kwartsstof;
- Gehoorschade.

# Maatregelen

- Weet hoe het gereedschap te gebruiken, lees de gebruiksaanwijzing of vraag je leidinggevende;
- Sluit het gereedschap aan via een aardlekschakelaar;
- Bij gebruik van water (om stofvorming te voorkomen) gereedschap aansluiten op een veiligheidstransformator;
- Bij werkzaamheden in de kruipruimte dient altijd gebruik gemaakt te worden van een veiligheidstransformator of van een machine op accu's.

# Maatregelen

- Gereedschap moet dubbel geïsoleerd zijn;
- Kabelhaspels die buiten gebruikt worden moeten ten minste spatwaterdicht zijn (IP4X);
- Kabelhaspels dienen altijd geheel uitgerold te zijn.



# Maatregelen

- Schakel de voedingsspanning uit na gebruik of bij aanpassen van het gereedschap;
- Draag gereedschap niet aan het snoer;
- Zorg voor een opgeruimde werkplek;
- Zorg voor goede werkverlichting.



# Persoonlijke beschermingsmiddelen



- Veiligheidsbril of ruimzichtbril bij boren, zagen, slijpen etc. als er iets in je ogen kan komen;
- Gehoorbescherming bij schiethamers, betonboren; pneumatische hakhamers, betonzagen met diamantblad, frees- en slijpmachines en zaagmachines.
- Zo nodig adembescherming (als er gevaarlijke stoffen kunnen vrijkomen – kwarts).

# Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Draag altijd een Veiligheidsbril;
- Gebruik altijd Gehoorbescherming;
- Gebruik altijd Werkhandschoenen;
- Draag altijd veiligheidsschoenen;
- Draag een veiligheidshelm waar nodig;  
(let op de houdbaarheidsdatum)
- Indien er geen kwartsafzuiging op de bron mogelijk is, maak gebruik van een P3 masker en informeer je omgeving.



# Controleer voor gebruik

- Snoer isolatie in orde?
- Stekker niet defect?
- Geen losse of gebroken behuizing?
- Controle datum in orde?
- Let op  
houdbaarheidsdatum  
verbruiksartikelen;
- Bijvoorbeeld slijpschijven.

