



# Het veilige gebruik van oplaadkabels TOOLBOX TALK

Het opladen van batterijen op geëlektrificeerde Hoogwerkers (MEWPs) moet worden uitgevoerd volgens de instructies van de fabrikant, die te vinden zijn in de bedieners handleiding. Onjuist opladen van de batterij kan het risico op brand of explosie van transformatoren en/of oplaadapparatuur vergroten.

## WAT IS HET RISICO?

Brand of explosie kan op verschillende manieren optreden bij het opladen van batterijen op geëlektrificeerde Hoogwerkers (MEWP):

- Het opladen van hoogwerkerbatterijen met een verlaagd voltage via een transformator (bijvoorbeeld 110 volt).  
Als de transformatorcapaciteit te klein is, kan dit leiden tot overmatige warmteontwikkeling.
- Opgedorpte snoeren kunnen warmte opwekken wat een brandgevaar vormt.
- Als transformatoren te lang aan blijven staan en hun automatische uitschakelschakelaars defect zijn, kunnen ze oververhit raken.
- Het tegelijkertijd opladen van meerdere Hoogwerkers (MEWP) met één transformator die niet geschikt is voor de taak, kan leiden tot oververhitting.
- Als trailing leads worden bekneld of beschadigd door andere machines of apparatuur terwijl de batterijen worden opgeladen, kan dit kortsluiting veroorzaken.
- Het gebruik van incompatibele apparatuur, zoals acculaders die niet zijn goedgekeurd door de hoogwerkerfabrikant.
- Beschadigde kabels of stekkers met blootliggende draden kunnen elektrische kortsluitingen veroorzaken.
- Te lange oplaadkabels kunnen een spanningsval veroorzaken, wat kan leiden tot lagere spanningsniveaus bij de aangesloten apparaten. Dit kan hun prestaties beïnvloeden en mogelijk schade veroorzaken.
- Oplaadkabels die met blootliggende draden in vloeistof worden ondergedompeld, vormen een risico op elektrische schokken of elektrocutie.
- Het niet loskoppelen van de laadkabel voordat de Hoogwerker (MEWP) wordt verplaatst, kan de bedrading beschadigen, wat mogelijk een kortsluiting

## WIE MOET DIT WETEN?

Deze Toolbox Talk is van toepassing op alle personen die betrokken zijn bij het opladen van de batterijen van een Hoogwerker (MEWP) op locatie of in een werkplaatsomgeving, inclusief:

- Werkplaatsmanagers, supervisors en servicetechnici/ingenieurs
- Aannemers
- Bedieners, locatiemanagers en supervisors

kan veroorzaken als blootliggende draden een aardverbinding maken.

## WAT ZIJN DE RISICOBEBEERSMAATREGELEN?

- Raadpleeg altijd de instructies van de Hoogwerker (MEWP)-fabrikant voor de juiste transformatorwaarde en de maximaal toegestane lengte van de oplaadkabel.
- Rol alle oplaadkabels volledig af en gebruik geen verlengkabels.
- Voordat u een Hoogwerker (MEWP) oplaadt, inspecteer de laadkabel op eventuele schade. Beschadigde kabels kunnen in bepaalde gevallen gerepareerd worden; anders moeten ze worden weggegooid.
- Zorg voor een goede huishouding door ervoor te zorgen dat er geen losse kabels over een werkplaats of terrein liggen die een struikelgevaar kunnen vormen of door andere apparatuur kunnen worden overreden. Waar mogelijk, houd oplaadkabels van de vloer.
- Zorg ervoor dat het oplaadindicatorlampje brandt (indien aanwezig) terwijl de batterijen worden opgeladen.
- Draag altijd de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM).
- Meld altijd problemen of defecten.

## HERINNER!

**Neem nooit onnodige risico's. Als de  
apparatuur beschadigd of  
incompatibel is – GEBRUIK HET  
NIET!**

## NUTTIGE REFERENTIES

- IPAF Veiligheidshandleiding voor bedieners
- Gebruikershandleiding voor bedieners van de fabrikant (beschikbaar via [www.ipaf.org/manufacturers](http://www.ipaf.org/manufacturers))
- Wees veilig in de werkplaats Andy Access Poster (beschikbaar via [www.ipaf.org/andyaccess](http://www.ipaf.org/andyaccess))