



# Loodzuuraccu's Toolbox Talk

Loodzuuraccu's worden vaak in Hoogwerkers (MEWPs) ingebouwd, voornamelijk vanwege hun duurzaamheid en relatief lage kosten. Deze batterijen vereisen frequent onderhoud, waaronder controle en bijvullen van de elektrolytniveaus.

## WAT ZIJN DE GEVAREN EN RISICO'S?

Loodzuuraccu's bevatten elektrolyt; dit is een mengsel van zwavelzuur en gedestilleerd of gedemineraliseerd water.

Elektrolyt is corrosief en kan verwondingen zoals brandwonden veroorzaken als het in contact komt met huid of ogen. Als het gemorst wordt, kan het aanzienlijke schade aan eigendommen en het milieu veroorzaken. Loodzuuraccu's produceren ook waterstofgas, wat explosief is. Als een batterij explodeert, kan dit catastrofale schade aan het batterijomhulsel veroorzaken.

## HOOGWERKER BEDIENER CONTROLES VOOR IN GEBRUIKNAME

- Controleer de elektrolytniveaus van de batterij terwijl u de juiste Persoonlijke Bescherm middelen (PBM) draagt, zoals aanbevolen door de Hoogwerker (MEWP) fabrikant.
- Vul de batterijen bij met gedestilleerd of gedemineraliseerd water.
- Controleer de veiligheid van de batterijen en oplader.
- Controleer de staat van de accukabels en aansluitingen.
- Voer een controle uit op tekenen van corrosie op de accupolen.

## Hoogwerker Bediener Batterij Opladen

- Volg altijd de instructies van de hoogwerkerfabrikant voor de juiste transformatorwaarde (bij gebruik van een 110V stroomvoorziening).
- Laad loodzuuraccu's op in een goed geventileerde ruimte, weg van ontstekingsbronnen.
- Houd de batterijlading voldoende; vermijd volledige leegloop.
- Houd laadruimtes netjes om struikelgevaaren en schade aan laadkabels te voorkomen.
- Til oplaadkabels van de vloer waar mogelijk; vermijd het onderdompelen van verlengsnoeren in water.
- Controleer de oplaadkabel en stekker voor gebruik.
- Rol de oplaadkabels volledig af.
- Oplaadkabels die te lang zijn, kunnen een spanningsval veroorzaken en de oplaad efficiëntie verminderen.

## NUTTIGE REFERENTIES

- IPAF Veiligheidshandleiding voor bedieners
- Gebruikershandleiding voor bedieners van de fabrikant (beschikbaar via [www.ipaf.org/manufacturers](http://www.ipaf.org/manufacturers))

## WIE MOET DIT WETEN?

Deze Toolbox Talk is van toepassing op alle personen die betrokken zijn bij het veilige gebruik van een Hoogwerker (MEWP), inclusief:

- Aannemers (degene die de controle hebben over hoogwerkers op locatie)
- Werkplaats supervisors en servicemedewerkers
- Bedieners, managers en supervisors

Raadpleeg altijd de maximaal toegestane lengte van de leiding zoals aanbevolen door de fabrikant. Voeg geen extra leidingen toe, omdat dit een spanningsval kan veroorzaken.

## VERHUURBEDRIJF PERSONEEL - VERVANGING, OPSLAG, OPLADEN EN AFHANDELING

- Batterijen mogen alleen worden vervangen door bevoegd, bekwaam personeel.
- Volg altijd de instructies van de Hoogwerker (MEWP)-fabrikant op bij het installeren of onderhouden van accusystemen.
- Batterijen kunnen ook dienen als tegengewicht of gewicht. Wanneer batterijen worden vervangen, moeten ze dezelfde afmetingen, hetzelfde gewicht en dezelfde output hebben.
- Bij het vervangen van batterijen moeten de procedures voor handmatige hantering worden gevolgd. Batterijen kunnen zwaar zijn of op een moeilijk bereikbare plaats zijn gepositioneerd. U moet overwegen een mechanisch hefapparaat te gebruiken om het verwijderen en plaatsen van vervangende batterijen te vergemakkelijken.
- Vervang geen batterijen wanneer een hoogwerker (MEWP) in de verhoogde positie staat, omdat dit de stabiliteit kan beïnvloeden.
- Zorg ervoor dat de hoogwerker volledig geïsoleerd is en niet aan het opladen is bij het verwijderen of vervangen van de batterijen.
- Bij het werken aan batterijen moet ervoor worden gezorgd dat gereedschap zoals handgereedschap geen contact maakt tussen een positieve pool en het chassis van de Hoogwerker (MEWP). Alle losse sieraden moeten worden verwijderd.
- Loodaccu's moeten worden opgeslagen in een koele, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van ontstekingsbronnen (zoals lassen en roken).
- Voorkom dat batterijen fysiek beschadigd raken tijdens bewaring om lekkages en morsen te vermijden.
- Volg altijd de instructies van de Hoogwerker (MEWP)-fabrikant op met betrekking tot oplaadinformatie.
- Draag altijd geschikte PBM bij het hanteren van batterijen.
- Gebruik een geschikte draagriem of draagbeugel om batterijen te vervoeren.