



# BLIKSEM – HOE DIT U EN UW HOOGWERKER KAN BEÏNVLOEDEN TOOLBOX TALK

## WAT IS HET RISICO?

Hoogwerkers moeten niet worden gebruikt als er een risico is op bliksem. Als de bliksem op een hoogwerker inslaat, gaat deze op zoek naar de weg van de minste weerstand richting aarde. Dit betekent dat het zich van het platform door de bovenbouw en de banden naar de aarde kan verplaatsen. Rubberen banden isoleren hoogwerkers niet.

## HOE KAN BLIKSEM OP MENSEN VAN INVLOED ZIJN?

Bliksem kan de dood of ernstig letsel tot gevolg hebben door:

- **Een directe impact** – wanneer iemand direct door de bliksem geraakt wordt.
- **Contactspanning** – wanneer iemand direct in contact is met een geleider die door de bliksem is geraakt.
- **Zijflits** – wanneer iemand door een boog of flits van een bliksem is geraakt van een nabijgelegen geleider.
- **Grondstroom** – letsel kan ontstaan wanneer iemand in het gebied staat waar de bliksem is ingeslagen omdat de stroom door de grond kan stromen en het lichaam in- en uitgaat via de voeten.

## HOE KAN BLIKSEM OP EEN HOOGWERKER VAN INVLOED ZIJN?

De door een blikseminslag op een hoogwerker veroorzaakte elektrische stroom kan ernstige schade aan de machine veroorzaken. Er bestaat een risico op:

- Brand en ontploffing;
- beschadiging van het elektrische systeem van de hoogwerker zoals door computer gestuurde systemen, kabelbomen en weergaveschermen;
- schade aan hydraulische slangen, die onder druk kunnen staan;
- schade aan banden;
- De stabiliteit van hoogwerkers kan worden aangetast voor machines die zijn uitgerust met stabiliteitssystemen zoals stempels, stempelpoten of stabilisatoren.

## WIE MOET HET WETEN?

Deze Toolbox Talk is van toepassing op alle personen die betrokken zijn bij het gebruik van hoogwerkers zoals:

- Gebruikers;
- bedieners;
- managers en leidinggevenden.

## WAT ZIJN DE WAARSCHUWINGSSIGNALEN VAN EEN ONWEERSBUI?

- Grote, opgezette stapelwolken, met name die wolken die zich verticaal opbouwen;
- donker wordende lucht en wolken;
- abrupte veranderingen in windrichting;
- plotselinge temperatuurveranderingen;
- dalende luchtdruk.

## ALS EEN HOOGWERKER DOOR BLIKSEM IS GERAAKT:

- Blijf in het platform totdat de storm is overgewaaid.
- Probeer nooit het platform via de grondbediening naar beneden te halen. Er bestaat namelijk gevaar op elektrocutie.
- Wacht altijd totdat de storm is overgewaaid voordat u probeert het platform te laten dalen.
- Hoogwerkers die door de bliksem zijn getroffen mogen pas weer worden ingezet als ze door een bevoegd persoon zijn geïnspecteerd. Isoleer, tag en rapporteer altijd.

## WAT U MOET DOEN ALS IEMAND DOOR BLIKSEM IS GERAAKT:

Als iemand door bliksem is geraakt, moet u onmiddellijk de hulpdiensten bellen. Waarschijnlijk is dringend eerste hulp nodig waar u meteen mee moet starten. Iemand die door bliksem is getroffen aanraken is niet gevaarlijk.

## WAT MOET IK DOEN?

- Lees uw risicoanalyses voor validiteit en relevantie van de werkzaamheden.
- Als er een risico is op bliksem, stop het werk dan ogenblikkelijk, laat het platform ruim voor de naderende storm dalen en zoek een schuilplaats. Houd altijd de weersverwachting voor de dag in de gaten en blijf op de hoogte van weerberichten.
- Breng uzelf bij twijfel niet in gevaar. Stop en stel vragen.

## NUTTIGE VERWIJZINGEN

- IPAF Veiligheidshandleiding voor bedieners (beschikbaar op de ePAL-app [www.ipaf.org/ePAL](http://www.ipaf.org/ePAL))
- Bedienerhandleiding van de fabrikant (beschikbaar op [www.ipaf.org/en/manufacturers](http://www.ipaf.org/en/manufacturers))
- Andy Access-poster (beschikbaar op [www.ipaf.org/andyaccess](http://www.ipaf.org/andyaccess))