

Gids bij de keuze van het te gebruiken hoogwerkertype, als het risico bestaat van het onopzettelijk in werking treden van de bediening/regelingen en/of inklemming op of boven hoofdhoogte



1.0 Introductie

Een mobiele hoogwerker (vaak MEWP of hoogwerker genoemd) bespaart tijd en maakt het werken op grote hoogte efficiënter, effectiever en veiliger dan met traditionele methodes. Actueel onderzoek wijst uit dat als op veilige wijze op grote hoogte wordt gewerkt, hoogwerkers het risico op verwondingen aantoonbaar reduceren.

Helaas zijn er ongelukken gebeurd bij het werken met hoogwerkers. Sommigen daarvan waren fataal, met dodelijke afloop. Bij sommige van deze ongelukken werden/worden personen tussen machinedelen of andere obstakels ingeklemd, terwijl gemanoeuvreerd werd/wordt naar het werkbereik of tijdens werken op hoogte, in de buurt van hindernissen/obstakels. Deze ongelukken kunnen voorkomen worden door juiste planning en voorbereiding, de keuze van het meest geschikte type hoogwerker en het juiste gebruik ervan.

2.0 Preventiemiddelen

Er is momenteel geen eenduidige oplossing voorhanden om inklemming op of boven hoofdhoogte te voorkomen. Om het aantal ernstige ongevallen te verminderen, is de gezamenlijke inspanning nodig van de bestuurder, de leiding van de bouwplaats, de verhuurbedrijven en de fabrikanten. Zij moeten zorgen voor:

- het verbeteren van de competentie bij de bedieners (scholing, beïnvloeden gedrag)
- het verbeteren van het management van hoogwerkers op de bouwplaats; geldt voor omstandigheden op de bouwplaats en bodemcondities
- het belichten van de rol van de leveranciers en hun verantwoordelijkheden
- doorgaan met research en ontwikkeling met als doel heeft het hoogwerkerontwerp te verbeteren

3.0 Bestaande gids

Deze gids over het "*Voorkomen van letsel doordat personen op het platform worden ingesloten of ingeklemd*" van IPAF is tot stand gekomen in nauwe samenwerking met het in de UK gevestigde strategische forum voor Construction, Plant Safety Group (SFCPSG). Hierin is uitvoerige en rechttoe rechtaan informatie te vinden voor het management (deel 1), en supervisors / hoogwerkerbedieners (deel 2). De eerste publicatie van de gids was in juli 2010; kopieën zijn kosteloos verkrijgbaar in het publicatie/technische gedeelte onder www.ipaf.org/nl. Aanbevolen wordt om dit document samen met de SFCPSG-gids te lezen.

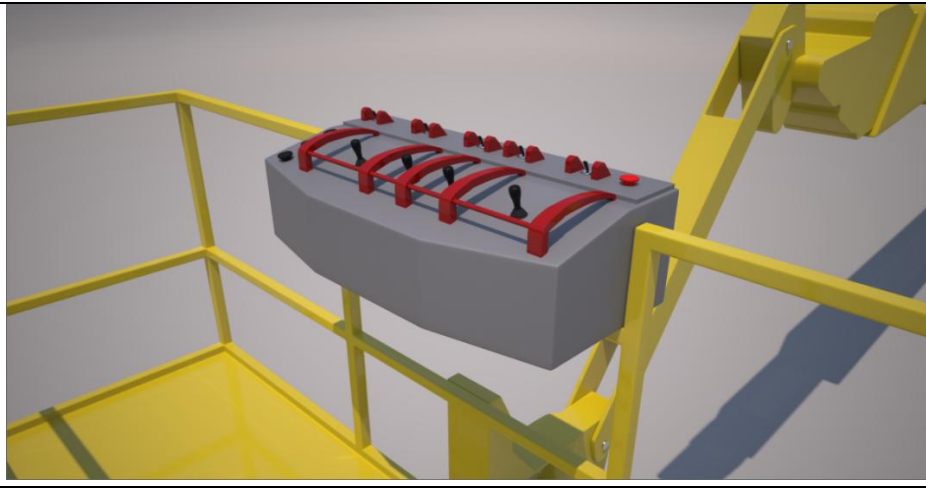


4.0 Bestaande inrichtingen of features

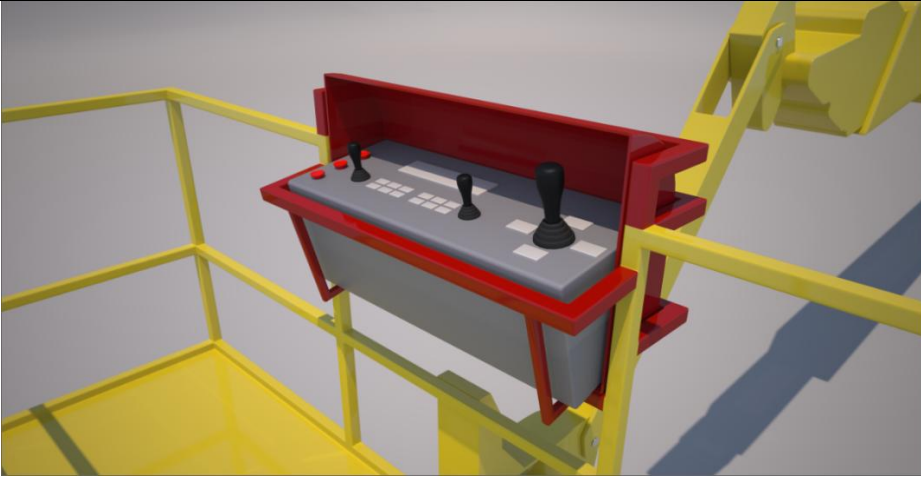
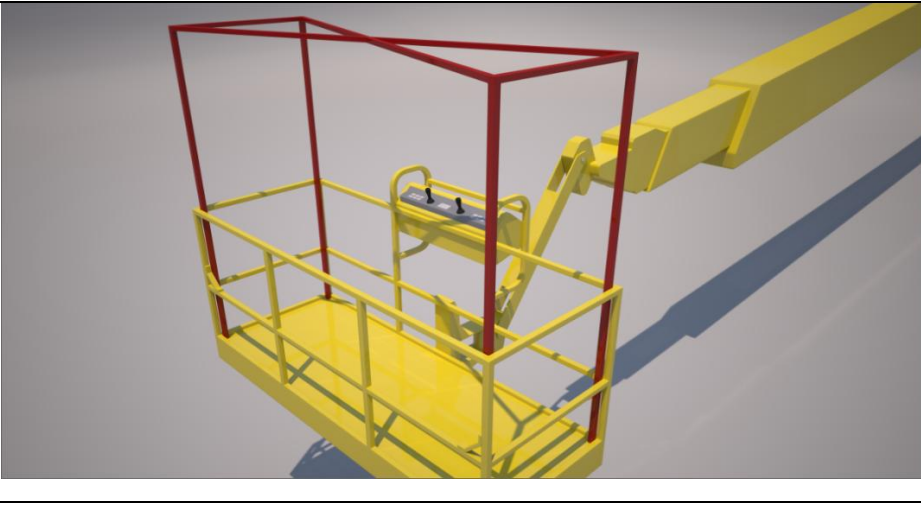

Dit document is bedoeld om managers, planners en andere personen te assisteren bij de keuze van een geschikte hoogwerker en extra uitrusting als het risico bestaat van het onopzettelijk in werking zetten van regelingen en/of inklemming op of boven hoofdhoogte. Dergelijke inrichtingen zijn niet bedoeld om de bediener van zijn verantwoordelijkheden te ontheffen, die hij heeft met betrekking tot zijn omgeving en het voorkomen van gevaren. De verantwoordelijkheid van de juiste keuze van hoogwerkers en de extra inrichtingen ligt bij degenen die het werk op hoogte plannen. De keuze dient het resultaat te zijn van een voorafgaande afgewogen, uitvoerige risicoanalyse, die omvat: -

- Transport van en naar de werkplek
- Toegang verschaffen tot het werkbereik
- Werken op hoogte
- Reddingsprocedure in noodgevallen

De afbeeldingen in dit document laten werkplatforms en extra inrichtingen zien, die beschikbaar zijn voor telescoophoogwerkers (1b en 3b). Sommige platforms en inrichtingen zijn ook geschikt voor schaarliften (3a).

Attentie: IPAF wil met de getoonde en/of niet getoonde platforms en inrichtingen niet te kennen geven dat ze voor het een of andere ontwerp voorkeur heeft. Ze geven slechts de huidige kennisstand weer. De modellen zijn willekeurig geordend: ook hier geven ze geen bepaalde voorkeur van IPAF weer.

<p>Item 1</p> <p>Tussen knoppen en hendels aangebrachte opstaande randen</p>	
<p>Item 2</p> <p>Beschermingsrand rondom, met ergonomisch design, met afstaande rand naar voren, en met of zonder druksensor</p>	
<p>Item 3</p> <p>Opstaande beugel (over bedieningspaneel heen)</p>	

<p>Item 4</p> <p>Bedieningspaneel met dichte rand</p>	
<p>Item 5</p> <p>Werkkooi (werkplatform)</p>	
<p>Item 6</p> <p>Veiligheidsbeugels aan de zijkant</p>	

Item 7

Balk voorzien van een druksensor met hoorbaar en visueel alarm



5.0 Waarschuwing

Er dient op het volgende gelet te worden:

- Er bestaat geen inrichting of machine die inklemming op of boven hoofdhoogte onder alle omstandigheden kan voorkomen tijdens het werk met een hoogwerker (zie hoofdstuk 2)
- Bij de keuze van een inrichting of een machine moet gekeken worden of dit/deze een risico in zich draagt mogelijke gevaren te vergroten
- Sommige inrichtingen die hierboven worden getoond kunnen aan de bestaande machine worden bevestigd, los van of in combinatie met elkaar

6.0 Aanvullende inrichtingen of machines

Sommige inrichtingen en machines, zoals hierboven getoond, worden tijdens het productieproces door de fabrikant aan de hoogwerker bevestigd. Dan vormen ze een integraal onderdeel van het originele machinedesign en de machinecertificatie.

Als extra inrichtingen of uitrusting aan de bestaande machines moet worden bevestigd, dan wordt aanbevolen dat de personen die deze werkzaamheden uitvoeren het SFCPSG-document lezen "*Voorkomen van letsel doordat personen op het platform worden ingesloten of ingeklemd*", deel 1 hoofdstuk 6 "Bevestigen van aanvullende inrichtingen of machines op hoogwerkers".

7.0 Toekomstontwikkelingen

In aanvulling op het promoten en verbeteren van bestaande trainingsprogramma's voor bedieners, moedigt IPAF fabrikanten, verhuurbedrijven en aannemers aan om nieuwe inrichtingen en features te ontwikkelen, om de veilige werking van hoogwerkers verder op te voeren. Verder ziet IPAF het als noodzakelijk om dit document te blijven herzien en te actualiseren, omdat zo actuele ontwikkelingen worden gereflecteerd. Hiermee is de minimalisering van het inklemrisico door onopzettelijke werking gediend. Degenen die relevante informatie bij kunnen dragen over inrichtingen die niet in dit document worden genoemd, worden verzocht deze door te geven aan IPAF onder info@ipaf.org of contact op te nemen met de technisch directeur van IPAF (chris.wraith@ipaf.org)

8.0 Meer informatie

De werkgever en de leiding van de bouwplaats zijn verplicht om een veilig werksysteem (SSOW) te ontwerpen om te garanderen dat de werktaken veilig kunnen worden uitgevoerd. De SSOW moet worden doorgegeven aan alle personen die betrokken zijn bij de planning en het management van werkzaamheden. Management, supervisors en bedieners dienen inklemrisico's te kunnen herkennen en hun werkplichten veilig uit te voeren.

Meer informatie over de keuze van een geschikte machine, indien sprake is van gevaar door het onopzettelijk in werking zetten van de bediening/regelingen en/of mogelijke inklemming, kan verkregen worden bij de fabrikant en leverancier van de hoogwerker of in de door het in de UK gevestigde strategische forum voor Construction, Plant Safety Group geproduceerde gids, "*Voorkomen van letsel doordat personen op het platform worden ingesloten of ingeklemd*" die kosteloos gedownload kan worden in het publicatie/technische gedeelte onder www.ipaf.org/nl