

Veilig werken met de grierf

Oplossing status: Goedgekeurd door Inspectie SZW 

Werken met de grierf is zeer risicovol als niet de juiste veiligheidsvoorschriften in acht worden genomen. Er hebben ernstige ongevallen plaatsgevonden met zwaar lichamelijk letsel en zelfs de dood tot gevolg! Om veilig met de grierf te werken moeten de volgende voorschriften in acht worden genomen:

Voorschriften organisatorisch / inrichting arbeidsplaatsen:

+ 1. Controle en keuring

Een grierf moet jaarlijks worden gekeurd door speciaal daartoe opgeleid personeel dat een onafhankelijke positie bekleedt ten opzichte van degenen die bij de keuringsuitkomsten belang hebben.

Het verdient aanbeveling om te zorgen voor een "noodpakket" met daarin hulpmiddelen om in geval van calamiteiten glas te kunnen verwijderen.

+ 2. Medewerkers die werken met de grierf moeten deskundig zijn

Medewerkers moeten op de hoogte zijn van hoe de grierf op de juiste wijze, conform de gebruiksaanwijzing en de ter zake doende veiligheidsinstructies moet worden gebruikt. Maak de deskundigheid aantoonbaar door bijvoorbeeld het laten ondertekenen van verstrekte instructies of het laten volgen van gerichte opleidingen.

+ 3. Geef de beschikking over de juiste PBM en houd toezicht op het (juiste) gebruik

Stel de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar om letsel te voorkomen. Houd toezicht op het (juiste) gebruik van de middelen. Vraag bij twijfel advies aan een deskundige.

Voorschriften individueel:

+ 1. Controle voor gebruik

Voordat een grierf en een kraan worden gebruikt moeten deze worden gecontroleerd door de gebruiker. Als gebreken worden geconstateerd mag niet worden gestart met de werkzaamheden voordat deze zijn weggenomen. Let op het maximale draaggewicht van de grierf en de kraan! Dit moet zijn aangegeven op de kraan en de grierf.

+ 2. Bedien een kraan en grierf alleen bij voldoende deskundigheid

Gebruik de kraan en de grierf alleen als u daartoe bent geautoriseerd en voldoende deskundig bent.

De grierf dient bij voorkeur door 1 persoon te worden bediend, dus zonder begeleider. Op basis van een specifieke RI&E kan de inzet van een 2^e persoon (als begeleider) wenselijk zijn.

+ 3. Veilig plaatsen grierf en aanslaan last

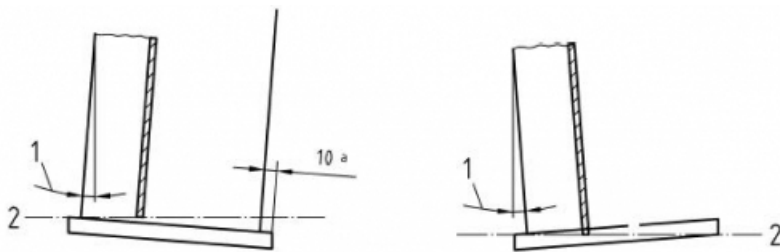
Voordat de grierf wordt geplaatst, moet worden gecontroleerd of de last niet beschadigd is. Gebroken glasplaten kunnen zorgen voor instabiliteit en daardoor een val van de last. Als alles in orde is kan de grierf conform de instructies om de last worden heen geplaatst. Er moet altijd 10 mm vrije ruimte op de voet overblijven als de grierf om het glas is geplaatst. Bij het vervoeren van glasplaten met een dikte van minder dan 4 mm, moet altijd een grierf met zijklemmen worden gebruikt.

Het is uitermate belangrijk dat u zich niet door anderen laat afleiden tijdens het werken met de grierf. Gebruik ook uw mobiele telefoon niet!!

+ 4. Veilig hijsen

Voordat de last wordt vervoerd, moet worden gecontroleerd of zich geen personen of materialen in de gevarezone bevinden. Voordat de last wordt opgetild, moeten alle personen zich op veilige afstand van de last bevinden. Til de last niet hoger dan noodzakelijk en matig de snelheid.

De grierf moet geladen in een hoek van 0,5° tot 3° hangen met de teen van de voet omlaag. Bij handling van glasplaten hoger dan 2440 mm mag de hoek niet meer dan 2° bedragen. Ongeladen moet de grierf in een hoek hangen van 0° tot 5° met de teen van de voet omhoog.

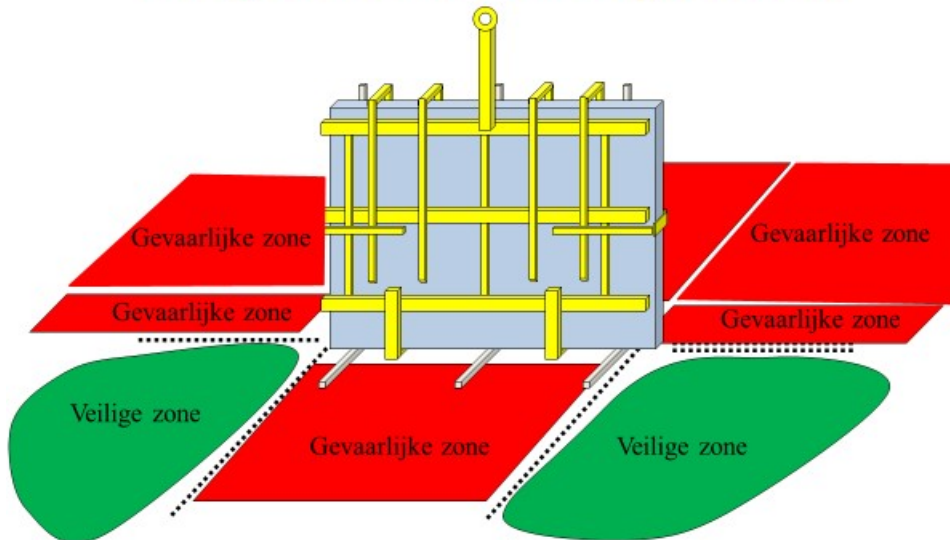


Geladen grijf

Ongeladen grijf

1: hanghoek
2: horizontale lijn
a: minimale vrije ruimte na plaatsen glaspakket

Veilige zones/Gevaarlijke zones



De gevaarlijke zones verplaatsen zich samen met de grijf

De kraan dient bij voorkeur traploos regelbaar (frequentiebesturing) te zijn met behulp van een afstandsbediening.

De begeleider van de last moet altijd weg van de zijde blijven waarnaar het glas kan vallen. Het gebied waar gehesen wordt moet altijd gemarkeerd worden.

Van het werken met de grijf is een korte instructiefilm gemaakt. Bekijk deze op <https://www.youtube.com/watch?v=woWdnNJAZRO> ^[1]

Zie de [powerpoint presentatie](#) ^[2] in de bijlage onderaan de pagina voor een uitleg over veilige en onveilige zones.

+ 5. Plaatsen glaspakket

Voordat het pakket wordt geplaatst op de bok of stelling, moet deze worden gecontroleerd. Als gebreken worden geconstateerd moeten deze eerst worden verholpen voordat het glas wordt geplaatst. Het glas dient in de juiste hoek op de bok of stelling te worden geplaatst om breuk te voorkomen. Als het glas veilig is geplaatst, kan de grijf conform de instructie worden verwijderd en worden opgeslagen.

Let op dat er geen personen in de gevaarlijke zones staan bij het tillen en neerzetten van het glas!

+ 6. Draag de voorgeschreven PBM

Als werknemer bent u verplicht de voorgeschreven persoonlijke beschermingsmiddelen te gebruiken. Daarnaast zijn ze er voor uw veiligheid. Draag daarom altijd de voorgeschreven PBM. In de PBM-matrix is per handeling aangegeven welke PBM moeten worden gebruikt om veilig te kunnen werken. Overleg bij twijfel met uw werkgever of preventieadviseur.

Te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen:

Om letsel tegen te gaan moet gebruik worden gemaakt van persoonlijke beschermingsmiddelen. In de PBM matrix is per handeling aangegeven welke persoonlijke beschermingsmiddelen kunnen worden gebruikt om veilig te werken.

Wet- en regelgeving:

⊕ Arbowet, Arbobesluit, Normen

Arbowet

Artikel 3: Arbobeleid

Artikel 5: Inventarisatie en evaluatie van risico's

Artikel 8: Voorlichting en onderricht

Artikel 11: Algemene verplichtingen van de werknemers

Arbobesluit

Hoofdstuk 3: Inrichting arbeidsplaatsen

Hoofdstuk 5: Fysieke belasting

Hoofdstuk 7: Arbeidsmiddelen en specifieke werkzaamheden

Artikel 7.18. Hijs- en hefwerktuigen

Artikel 7.20. Hijs- en hefgereedschap

Artikel 7.4a. Keuringen

Artikel 7.5. Montage, demontage, onderhoud, reparatie en reiniging van arbeidsmiddelen

Artikel 7.6. Deskundigheid werknemers

Hoofdstuk 8: Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheids- en gezondheidssignaleringen

Warenwetbesluit Machines

Normen

NEN-EN 13155:2003

NEN-EN-13035-1:2008

Bron-URL: <https://arbocatalogus-vlakglas.nl/oplossing/veilig-werken-met-de-grief>

Links

[1] <https://www.youtube.com/watch?v=woWdnNJAZR0>

[2] https://arbocatalogus-vlakglas.nl/sites/default/files/vlakglas/oplossing/veilige_en_onveilige_zones_bij_het_werken_met_de_grief.pps