

## INHOUD

<b>1 Werkzaamheden</b>	3
<b>2 Voorbereiding en levering materialen</b>	3
<b>3 Dé-installatie methode</b>	4
3.1 Ophalen van materialen	4
3.2 Demontage palletstelling	4
3.3 Verwijdering van een ligger niveau	7
3.4 Verwijderen van overgebleven ankers	8
<b>4 Persoonlijke beschermende- en vereiste uitrusting</b>	9
<b>5 Afbakeningseisen</b>	10
<b>6 Eerste hulp- en Noodprocedures</b>	10

## 1 WERKZAAMHEDEN

In dit document worden de procedures beschreven die moeten worden gevolgd bij de demontage van de palletstellingen. Deze procedures hebben betrekking op risico's, de voorbereiding, ophalen van het materiaal ter plaatse en de demontage.

### De grootste risico's kunnen voortkomen uit:

- a) Het gebruik van heftrucks, (rol)steigers / schaarliften
- b) Het werken op hoogte
- c) Het gevaar van vallende objecten
- d) Het ontmantelen van onderdelen van een grote installatie
- e) Fysieke belasting
- f) Schadelijk geluid

Alle beheersmaatregelen worden behandeld in individuele risicobeoordelingen.

## 2 VOORBEREIDING EN LEVERING MATERIALEN

De volgende machines kunnen worden gebruikt bij het uitvoeren van deze werkzaamheden:

Rolsteiger	Beschikbaar gesteld door de opdrachtgever of gehuurd. In beide gevallen moet deze zijn voorzien van een geldig zichtbaar keuringscertificaat en over de geschikte hoogte beschikken. De rolsteiger wordt opgebouwd volgens de instructies van de leverancier.
Schaarhoogwerker	Beschikbaar gesteld door de opdrachtgever of gehuurd. In beide gevallen moet deze zijn voorzien van een geldig zichtbaar keuringscertificaat en is deze gecontroleerd op de geschikte werkhoogte en capaciteit.
Vorkheftruck	Beschikbaar gesteld door de opdrachtgever of gehuurd. In beide gevallen moet deze zijn voorzien van een geldig zichtbaar keuringscertificaat en is deze gecontroleerd op de geschikte hefhoogte en hefcapaciteit.
Elektrisch gereedschap	Geleverd door monteurs. Alle elektrische machines moeten zijn voorzien van een geldig zichtbaar keuringscertificaat.

Handgereedschap De juiste grootte en type en in een goede staat onderhouden.

### 3 DÉ-INSTALLATIE METHODE

#### 3.1 Ophalen van materialen

- 1) Alle materialen worden opgehaald op locatie door geschikte voertuigen, die worden geparkeerd en geladen op overeengekomen en goedgekeurde locatie.
- 2) - Alle borgpennen, moeren, bouten, sluitringen en verschillende andere kleine items moeten worden verpakt in gesloten dozen en op pallet boxen.
  - Langere en grotere items, zoals standers en liggers moeten per soort worden gestapeld en gebundeld, tot een maximum hoogte van 1.000 mm.
  - **Let op:** bij afwijking in maten, liggertype, lengte, kokermaat en/of kleuren betekent dit apart bundelen!
  - Beschadigde materialen apart stapelen, soort bij soort bundelen en klaar zetten.
- 3) Ondersteunende materialen worden gebundeld in kleine hoeveelheden en op pallets of kartonnen dozen klaargezet.
- 4) Alle materialen worden met een heftruck geladen en daarmee getransporteerd naar de aangewezen afhaal locatie.

#### 3.2 Demontage palletstelling

Deze bewerking wordt door een minimum aantal van 2 personen uitgevoerd.

- 1) Verwijder mogelijk aanwezige aanrijdbeveiliging, grondgeleiding, belastingborden en alle overige zaken van en rondom de palletstelling. Bij dubbele rijen moeten ook de koppelstukken verwijderd worden.
- 2) Verwijder de borgpennen uit de onderste liggers. Verwijder de onderste liggers (van de grond af tot een maximale hoogte van de bovenzijde ligger van 1.800 mm.)

- 3) Plaats de schaarhoogwerker of rolsteiger in de lengte voor de staander.

Verwijder aan 1 zijde van de ligger de borgpennen.

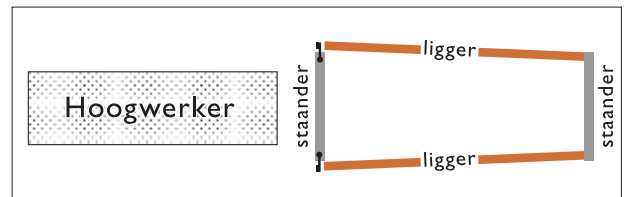
Aan de andere zijde van de ligger de borgpennen **niet** verwijderen.

Maak de ligger aan 1 zijde los en laat de andere zijde vast zitten in de staander.

Laat de ligger hangen aan 1 zijde.

Verwijder de moeren uit de ankers van de staander.

**(Zie tekening 1)**



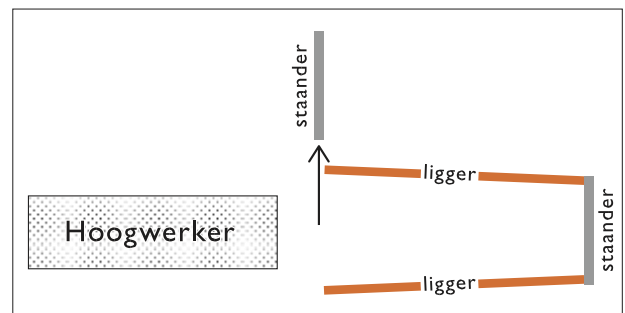
tekening 1

- 4) Houd de staander vast zodat deze niet omvalt.

Til de staander van de anker en schuif de staander opzij zodat je de staander naar beneden kan lopen.

**(zie tekening 2)**

Blijf bij de voeten van de staander staan en houd deze tegen zodat deze niet wegglijdt wanneer de staander naar beneden wordt gelopen.



tekening 2

Standers met de hand naar beneden lopen mag tot een staander hoogte van 5.000 mm. (= < 50 kilo per 2 personen).

**Wanneer de staander hoger is dan 5.000 mm (= > 50 kilo):**

Pak met een heftruck, voorzien van de staander pin, de staander op.

De staander oppakken op 2.000 mm onder de bovenzijde, waar de diagonale schoring aan de stijl bevestigd is (in de oksel).

Hef deze op tot de staander vrij van de vloer is.

Trek de staander zo ver mogelijk richting horizontale positie, zodat de heftruck deze kan laten zakken.

1 persoon houdt de staander tijdens het zakken en verplaatsen vast, zodat deze stabiel in de staander pin hangt.

De staander wordt door 2 personen rustig op de grond gelegd.

- 5) Stapel de standers plat op en de stijlen en de voeten om en om, tot een maximale hoogte van het pakket van 1.20mtr (incl. pallets) **(Zie afbeelding 1)**  
Gebruik 2 pallets ter ondersteuning

Omsnoer de stijlen (niet het gehele pakket) met staal of PVC band zo dicht als mogelijk bij voeten en bovenzijde .



afbeelding 1

- 6) Herhaal de stappen 3 tot en met 5 voor de volgende standers.

### 3.3 Verwijderen van een ligger niveau

Deze bewerking wordt door een minimum van 2 personen uitgevoerd.

- 1) Plaats de schaarhoogwerker of rolsteiger tussen de sectie.
- 2) Haal de borgpennen er steeds per te verwijderen ligger uit.

Verwijder de liggers vanaf de grond tot een maximale hoogte van de bovenzijde ligger van 1.800 mm. Werk van laag naar hoog.

Liggers hoger dan 1.800 mm. worden vanuit een schaarhoogwerker of rolsteiger verwijderd. En worden gegeven aan de heftruck met ligger vork.

- 3) Zet de liggers op de klauwen strak tegen elkaar op de grond tot een maximum breedte van 1.200 mm. Deze pakketten moeten een gelijke ligger grootte hebben. (sorteer de liggers op kokermaat en maak hier aparte pakketten van)

Maak een tweede laag op de onderste laag liggers tot dezelfde breedte.

Dit is de maximale pakket grootte. **(Zie afbeelding 2)**

- 4) Omsnoer de liggers aan beide zijden met staal of PVC band zo dicht als mogelijk bij de klauwen aan beide zijden. **(Zie afbeelding 2)**



afbeelding 2

### 3.4 Verwijderen van overgebleven ankers

Deze bewerking wordt door 1 of 2 personen uitgevoerd.

Breek of slijp de ankers bij de grond gelijk af.

Let op dat je bij het afslijpen van de ankers de ondervloer niet beschadigt.



### 4 PERSOONLIJKE BESCHERMENDE- EN VEREISTE UITRUSTING

- A) Alle monteurs dragen te allen tijde veiligheidsschoenen en de juiste werkkleding.
- B) Veiligheidshelm dient te allen tijde gedragen te worden tijdens uitvoer van de werkzaamheden op en rond de montage-locatie. Zodra er op hoogte gewerkt wordt moet dit een veiligheidshelm met een kinband zijn.
- C) Veiligheidsbril dient te worden gedragen bij verspanende bewerkingen en het gebruik van alle elektrisch handgereedschap zoals boormachines, freesmachines enz.
- D) Alle monteurs dragen te allen tijde werkhandschoenen, mits het werk dit toelaat.
- E) Alle monteurs dragen hun gehoorbescherming wanneer het geluidsniveau boven de 85 dB(A) is.
- F) Alle monteurs werken met hun eigen veiligheidsharnas. Zodra een monteur vanuit de hoogwerker werkt dient hij zich te zekeren. Gebruik van valbeveiliging en/of valpreventie is verplicht wanneer er gewerkt wordt op hoogte of in de buurt van een rand waar valgevaar is.
- G) Het is niet toegestaan uit een hoogwerker te stappen. Wanneer de werkplek echter op geen enkele andere manier benaderd kan worden is er een uitzondering. De monteur zekert zichzelf voordat hij de hoogwerker verlaat met de Y-lijn, met 2 puntbevestiging aan een geschikt ankerpunt. Tijdens het overstappen dient de monteur alleen een verankering te hebben aan het object waar hij naartoe stapt en NIET beide lijnen vast aan object én de hoogwerker.
- H) Handgereedschap leg je nooit op de grond, op de bodem van de hoogwerker of rolsteiger. Deze gereedschappen hang je aan de daarvoor bestemde broeklussen of een gereedschapsbak.
- I) Check altijd aan de hand van je LMRA of er veilig gewerkt kan worden.



### 5 AFBAKENINGSEISEN

Bij de start van de demontage dient de helft van het oppervlak beschikbaar te zijn gemaakt voor de demontage.

Het gebied in en rond deze demontage locatie kan worden beschouwd als een afbakeningsgebied.

Dit gebied wordt afgebakend door kegels en/of rood/wit lint en heeft minstens de grootte van het valbereik van een staander.

Verder wordt er een bord geplaatst, gericht aan alle voorbijgangers met de volgende punten;

**VEILIGHEIDSHELM VERPLICHT**

**VEILIGHEIDSSCHOENEN VERPLICHT**

**GEHOORBESCHERMING VERPLICHT**

**OOGBESCHERMING VERPLICHT**

**VERBODEN VOOR ONBEVOEGDEN**

Dit geldt ook voor de andere helft van het gebied zodra deze beschikbaar is.

### 6 EERSTE HULP- EN NOODPROCEDURES

Op de bouwplaats dient een EHBO-doos aanwezig te zijn, geschikt en goedgekeurd voor alle normale activiteiten.

Rapportage en opname van ongevallen zullen worden uitgevoerd volgens calamiteitenplan welke zijn uitgereikt en doorgenomen tijdens instructie (tool box).

Brandalarm en evacuatie routes met verzamelpunten zal worden overeengekomen met de klant, waarvan ALLE monteurs op de hoogte gesteld worden.