

“Veilig verplaatsen van lasten”

In dit nummer:

1. Inleiding
2. Risico's
3. Keuze van toe te passen hijsmiddelen
4. Het aanslaan en verplaatsen van lasten
5. Algemene veiligheidsregels



1. Inleiding

Bij het verplaatsen van zware lasten wordt gebruik gemaakt van verschillende hijsmiddelen. Om de last aan te slaan maakt men o.a. gebruik van hijsbanden, staalstropen, kettingen en sluitingen.

Bij het aanslaan van de hijslast wordt samengewerkt met degene die de kraan of takel bedient. Om ongevallen te voorkomen, dient vooraf overleg te zijn hoe de hijsklus wordt aangepakt en op welke wijze aanwijzingen gegeven zullen worden.



2. Risico's

Aan het verplaatsen van lasten zijn bepaalde risico's verbonden. Een last kan tijdens het hijsen uit de kraan of takel vallen door:

- ◆ Het bezwijken van het hijsgereedschap
- ◆ Het losschieten van de sluiting
- ◆ Het verkeerd aanslaan van de last
- ◆ Het kantelen van de machine
- ◆ Het raken van obstakels



“Veilig verplaatsen van lasten”

3. Keuze van toe te passen hijsmiddelen

Voorafgaande aan de hijswerkzaamheden, dient rekening gehouden te worden met de volgende punten:

- ◆ Bepaal de juiste keuze van hijswerktuig
- ◆ Bepaal vooraf of gebruik moet worden gemaakt van staalstropen, hijskettingen of hijsbanden
- ◆ Controleer of de hijsmiddelen geschikt zijn voor de last



4. Het aanslaan en verplaatsen van lasten

In het algemeen zal de last met behulp van één of meerdere hijsmiddelen worden aangeslagen. Voor grote zware onderdelen wordt in veel gevallen gebruik gemaakt van een hijs-evenaar.

Hijshaken mogen niet op de punt worden belast en moeten voorzien zijn van een borgpal. De maximale werkbelasting van een kraan of takel mag nooit overschreden worden. Dit geldt ook voor de overige hijsmiddelen die worden gebruikt. Voor het hijsen van grote onderdelen of pijpstukken, dient gebruik te worden gemaakt van stuurlijnen.



Bij het verplaatsen van een last dient rekening gehouden te worden met de volgende punten:

- ◆ Op wat voorwijze de last wordt aangeslagen
- ◆ Het gewicht van de last
- ◆ De vorm van de last

5. Algemene veiligheidsregels

Bij het aanslaan en verplaatsen van lasten gelden de volgende veiligheidsmaatregelen:

- ◆ Gebruik uitsluitend gekeurde hijsmiddelen
- ◆ Hijsmiddelen die beschadigd zijn mogen niet worden gebruikt
- ◆ Controleer of de last speciale bevestigingspunten heeft waaraan staalstropen, hijsbanden of kettingen vastgemaakt moeten worden
- ◆ Het hijsen aan bindmiddelen of banden is verboden, tenzij deze hiervoor zijn ontworpen
- ◆ Scherpe kanten aan de last kunnen beschadigingen veroorzaken aan hijsbanden en staalstropen. In deze gevallen moet stophout of andere middelen worden gebruikt
- ◆ Wees bij het aanslaan van de last erop bedacht, dat vingers of handen bekneld kunnen raken
- ◆ Tijdens de hijsbewegingen mogen zich nooit personen onder de last bevinden
- ◆ Let bij het aantrekken van de stropen, dat de hijshoek van 120° niet wordt overschreden.

