



Samenwerken voor veiligheid

Toolbox Hijzen met de kraan

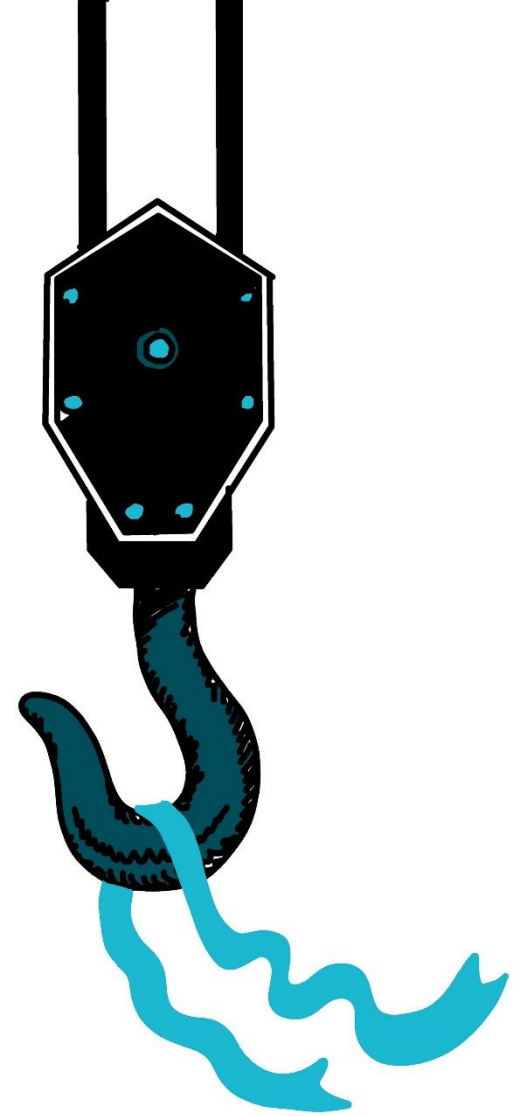
Samen doen we het beter!



Cijfers en ongevallen

- ▶ In 2016 waren er 70 bedrijfsongevallen met dodelijke afloop (14% meer dan in 2015)
- ▶ Dit is meer dan één dode per week
- ▶ Veel ongelukken gebeurden bij het hijsen, heffen en verplaatsen van lasten

Hebben jullie zelf voorbeelden van ongelukken of bijna-ongelukken?



Inhoud

- ▶ Soorten kranen en gereedschappen
- ▶ Risico's
- ▶ Veilig hijsen
- ▶ Veilig afstempelen
- ▶ Wat kunnen we in ons bedrijf beter doen?
- ▶ Wat kan ieder van ons zelf beter doen?
- ▶ Afspraken maken



Soorten kranen en gereedschappen (1)

Hijswerktuigen zijn hulpmiddelen voor het verticaal en horizontaal **verplaatsen** van lasten:

- ▶ Hijskranen
- ▶ Torenkranen
- ▶ Autolaadkranen
- ▶ Bouwkranen
- ▶ Rolbruggen of bovenlaadkranen

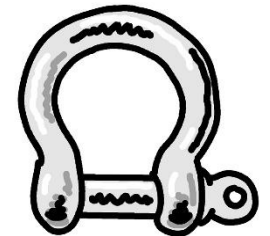
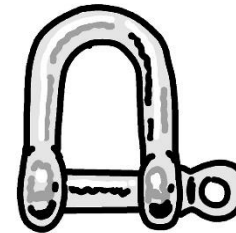
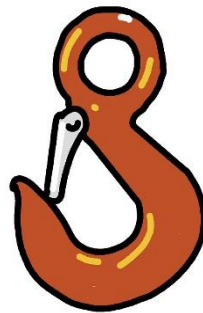
Soorten kranen en gereedschappen (2)

Hijsgereedschappen zijn hulpmiddelen voor het ‘aangepikken’ van lasten:

- ▶ Oogbouten
- ▶ Sluitingen
- ▶ Hijsbanden
- ▶ Kettingen
- ▶ Kabels
- ▶ Hijsjukken

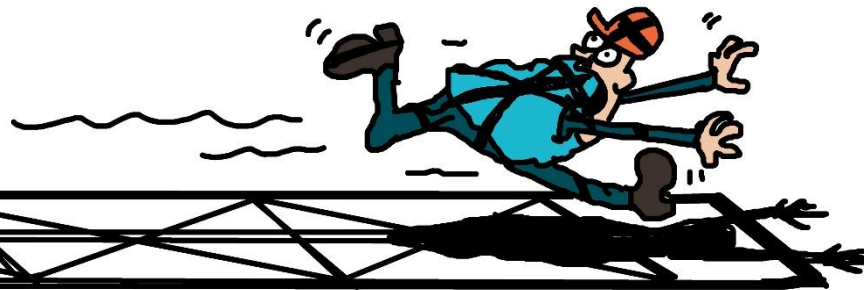
Voorbeelden van hijsgereedschappen

- ▶ Kettingen
- ▶ (Staal)kabels
- ▶ Haken
- ▶ Stroppen en lengen
- ▶ Hijsjukken
- ▶ (Ronde) hijsbanden
- ▶ H- en D-Sluitingen
- ▶ Oogbouten/hijsogen



Risico's bij hijsen met een kraan

- ▶ De last valt uit de kraan (als de last niet goed is aangeslagen, dit is het grootste risico)
- ▶ De kraan met de last valt om (als de kraan niet goed is opgesteld)
- ▶ De last raakt personen (als het zwaartepunt van de last is verschoven en de last vreemd gaat bewegen)
- ▶ De last raakt materiaal (als vooraf niet wordt gekeken of het pad vrij is)



Risico's bij hijsen met meerdere kranen

- ▶ Lasten van verschillende kranen kunnen elkaar raken
- ▶ Zet je meerdere kranen in? Dan is een hijsplan verplicht



Voorbeelden in je werkomgeving

- ▶ Hebben jullie voorbeelden van hijsen?
- ▶ Hoe is het op je eigen werkplek?
- ▶ Ken je voorbeelden die hebben geleid tot ziekte of arbeidsongeschiktheid?



Veilig hijsen met kranen (1)

- ▶ Hijs- en hefwerktuigen moeten een CE-markering hebben en jaarlijks worden gekeurd
- ▶ Op het hijswerktuig moeten aanwezig zijn:
 - ▶ het kraanboek
 - ▶ de hijstabellen en de certificaten van de kraan en alle hijsmiddelen (kettingen, sluitingen, hijsbanden)
- ▶ De bediener van de kraan moet zijn hijsbewijs en registratieboekje kunnen tonen
- ▶ Controleer de (maximale) werkbelasting van de kraan
- ▶ Vanaf windkracht 6 moeten hijswerkzaamheden worden gestopt

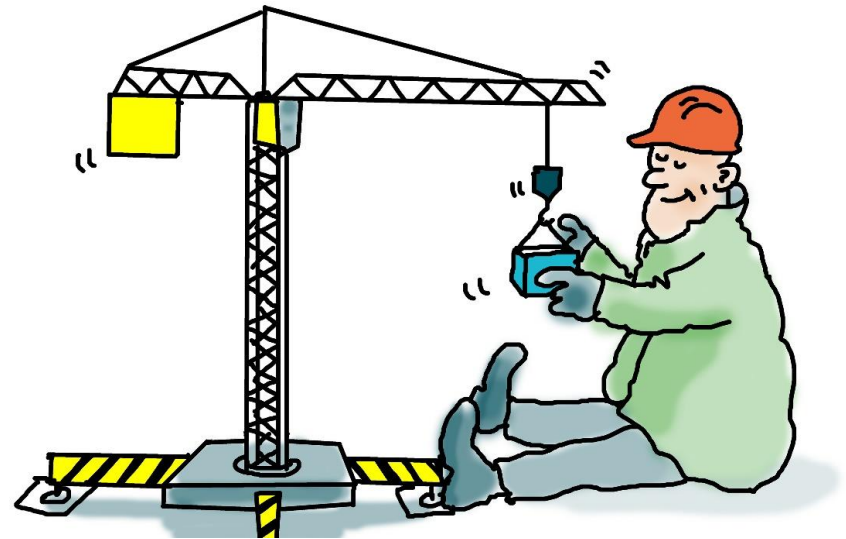
Veilig hijsen met kranen (2)

- ▶ Zorg voor goede communicatie tussen de bediener van het hijswerktuig en degene die de last aanslaat
- ▶ Goede communicatie wil zeggen:
 - ▶ Eén persoon ter plekke communiceert met de machinist
 - ▶ Er is oog- of spreekcontact
- ▶ Controleer of degene die de last aanslaat en begeleidt, het certificaat ABVL (Aanslaan en Begeleiden van Lasten VCA SOG) heeft



Veilig hijsen met kranen (3)

- ▶ Sla de last op de juiste wijze aan
- ▶ Stempel een hijswerktuig altijd goed af
- ▶ Controleer of je de kraan op deze ondergrond kunt afstempelen
- ▶ Draai bouten van sluitingen helemaal aan



Veilig hijsen met kranen (4)

Voor kettingen en hulpmaterialen geldt:

- ▶ Gebruik nooit beschadigde kettingen en hulpmaterialen
- ▶ Gebruik bij het verlengen van kettingen altijd koppelschalmen met dezelfde maximale werkbelasting als de ketting
- ▶ Belast een koppelschalm alleen in de lengterichting
- ▶ Forceer kettingen nooit (sla nooit met een hamer op een ketting)
- ▶ Keur kettingen met gerekte, stijfgetrokken of uitgetrokken schalmen of andere beschadigingen af
- ▶ Bescherm de ketting op scherpe hoeken van de last
- ▶ Sla lange lasten op verschillende punten aan en bepaal het zwaartepunt

Veilig hijsen met kranen (5)

- ▶ Overschrijd nooit de maximale belasting van de kraan
- ▶ Bescherm hijsgereedschap tegen scherpe kanten
- ▶ Belast haken nooit op één punt
- ▶ Zorg dat de klep van de haak goed dicht kan
- ▶ Ga niet in het pad van de last staan, gebruik een stuurlijn

Veilig hijsen met kranen (6)

- ▶ Sla de stuurlijn nooit om je handen heen
- ▶ Zet eerst de kabels strak voordat je de last ophijst
- ▶ Gebruik hand- en armseinen
- ▶ Ga op een veilige plek staan
- ▶ Verplaats nooit lasten over personen heen

Veilig afstempelen

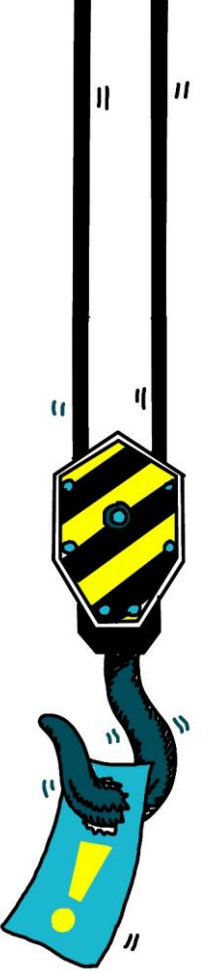
- ▶ Stel een kraan altijd op een vlakke ondergrond op
- ▶ Zorg voor voldoende opstelruimte voor het uitschuiven van de stempels
- ▶ Zonder uitgeschoven stempels mag de kraan geen of slechts zeer beperkt last hijsen
- ▶ Pas op: bij te weinig opstelruimte kan de stabiliteit van de mobiele kraan in gevaar komen en kan de kraan kantelen!



Wat kunnen we beter doen?

Hebben jullie ideeën over wat we beter kunnen doen?

- ▶ In ons team?
 - ▶ Op onze locatie?
 - ▶ In ons bedrijf?
-
- ▶ Hebben jullie vragen over wat je moet doen als het misgaat?
 - ▶ Zijn er in jullie werk zaken die 100% veilig werken onmogelijk maken?



Wat kun je zelf doen?

Geef voorbeelden van wat je zelf kunt doen om veilig te werken met kranen en hijsgereedschappen



Afspraken maken over veilig werken

- ▶ Met jezelf: wat ga je er zelf aan doen?
- ▶ Met elkaar: help elkaar om op de juiste manier te werken!
- ▶ Op de locatie:
 - ▶ Praat in elk werkoverleg over veilig hijsen met de kraan
 - ▶ Verzamel voorbeelden van wat goed gaat en wat minder goed gaat
- ▶ In het bedrijf: vraag om beschermende maatregelen, informatie en training
- ▶ We maken een nieuwe afspraak om het resultaat van onze afspraken te bespreken

Dankjewel voor het meedenken over dit belangrijke onderwerp!

Samen doen we het beter!