



Toolbox Hijzen met kleine hijs- en hefwerktuigen

Samen doen we het beter!

Cijfers en ongevallen

- ▶ In 2016 zijn er 70 bedrijfsongevallen geweest met dodelijke afloop
- ▶ Dat is meer dan 1 dode per week
- ▶ En maar liefst 19 slachtoffers meer (14%) dan in 2015
- ▶ Veel ongelukken gebeurden bij het hijsen, heffen en verplaatsen van lasten



Hebben jullie zelf voorbeelden van ongelukken of bijna-ongelukken?

Inhoud

- ▶ Soorten kleine hijs- en hefwerktuigen ofwel handtakels
- ▶ Risico's bij werken met kleine hijs- en hefwerktuigen
- ▶ Waar moet je aan denken bij veilig werken met handtakels?
- ▶ Hoe kun je de risico's beperken?
- ▶ Wat kunnen we in ons bedrijf beter doen?
- ▶ Wat kan ieder van ons zelf beter doen?
- ▶ Afspraken maken over veilig werken met handtakels

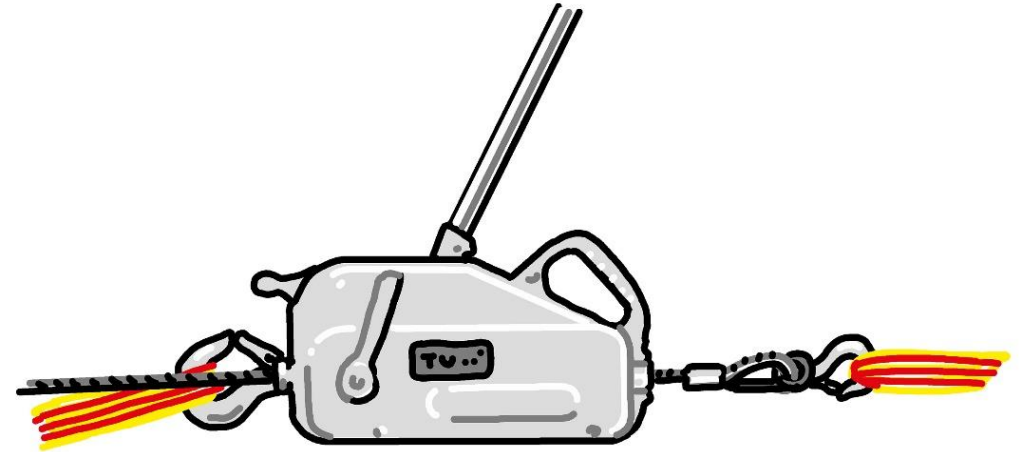
Soorten kleine hijs- en hefwerktuigen (1)



Kettingtakels



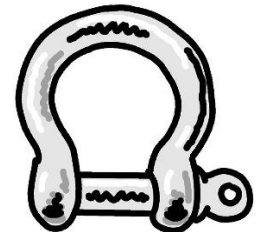
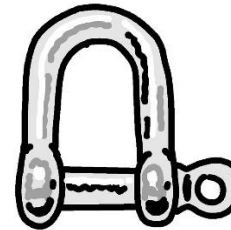
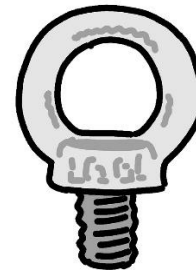
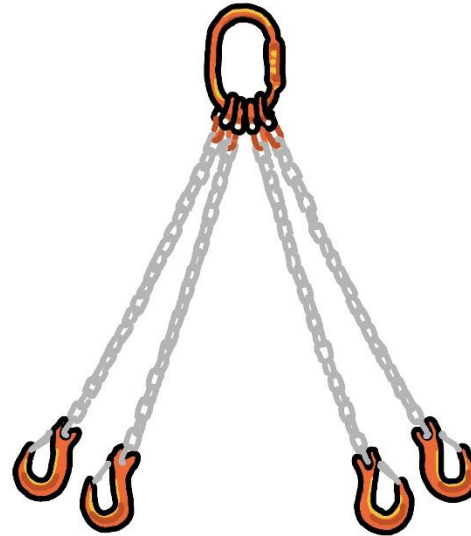
Rateltakels



Staaldraadtakels

Voorbeelden van hijsgereedschappen

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



Risico's bij werken met handtakels

- ▶ Overbelasting van de takel
- ▶ Bevestiging van de takel aan constructiedelen met onvoldoende draagkracht
- ▶ Onjuist gebruik van de takel
- ▶ Te hoog ophalen van de lastketting, waardoor koppelstuk en lasthaak klem komen te zitten

Gebruik de takel uitsluitend voor het verticaal verplaatsen van een last!



Soorten kleine hijs- en hefwerktuigen (2)

- ▶ De rateltakel, pull-lift of staaldraadtakel werkt met een hefboom en niet met een ketting
- ▶ Een rateltakel mag worden gebruikt voor sjoeren en spannen
- ▶ Bij gebruik van een pull-lift mag je de hefboom NOOIT verlengen met een pijp om meer kracht te kunnen zetten!

Veilig werken met handtakels (1)

Bekijk altijd eerst de materialen:

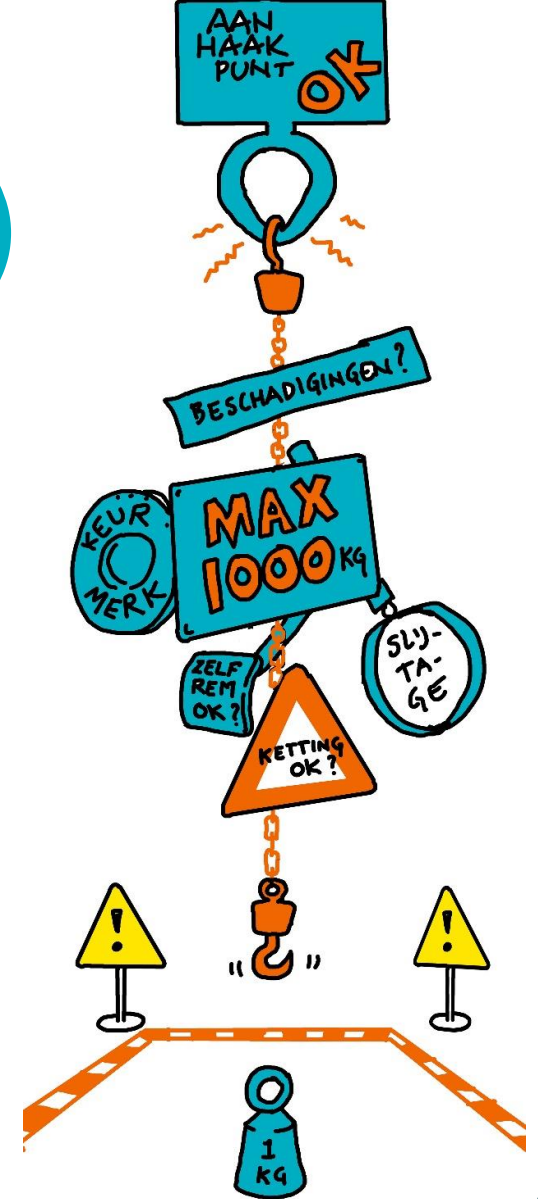
- ▶ Wat is de maximale belasting? Dit moet erop staan!
- ▶ Wanneer is het materiaal voor het laatst gekeurd? Dit moet erop staan!
- ▶ Kijk of slijtage zichtbaar is:
 - ▶ Is de ketting beschadigd, vervormd of gedraaid?
 - ▶ Is de lasthaak beschadigd, sluit de lasthaak zoals het hoort?
- ▶ Werkt het zelfremmende mechanisme?

Veilig werken met handtakels (2)

- ▶ Gebruik een deugdelijk aanhaakpunt:
 - ▶ Dus geen steiger, leuning of procesleidingen
 - ▶ Aanslaan aan een versterkt steigerdeel is wel toegestaan
- ▶ Belast de haak nooit op de punt
- ▶ Pak losse delen altijd in
- ▶ Hijs altijd loodrecht omhoog en nooit schuin

Veilig werken met handtakels (3)

- ▶ Stel jezelf zo op dat je niet beklemd kunt raken tussen de last en de constructiedelen
- ▶ Laat lasten nooit in de takel hangen wanneer je wegloopt van je werk
- ▶ Laat geen personen onder de last door lopen
- ▶ Verleng de hendel NOOIT met een pijp

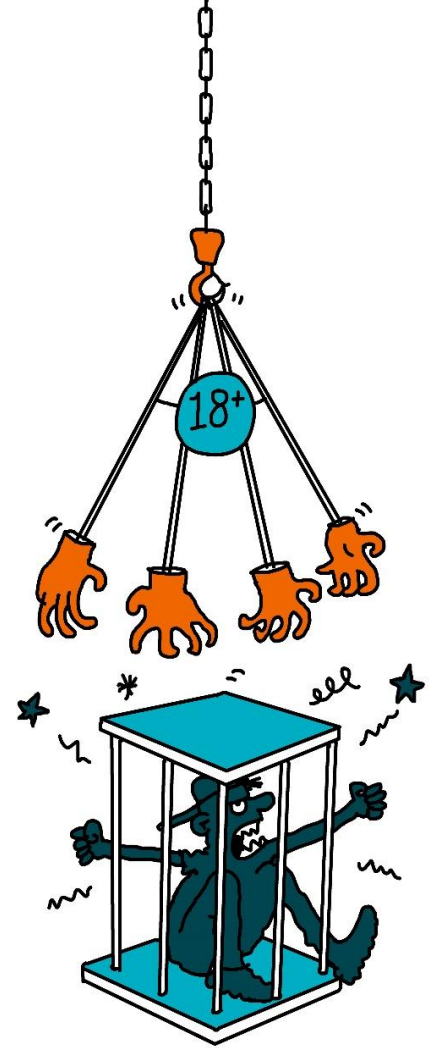


Aanslaan van een last (1)

- ▶ Gebruik bij voorkeur een meersprong:
 - ▶ Dit zorgt voor een betere gewichtsverdeling
 - ▶ De veilige maximale hoek is 90° (deze kun je het beste gebruiken)
 - ▶ De wettelijk toegestane maximale hoek is 120°
- ▶ Let bij lange lasten goed op de verdeling van het gewicht
- ▶ Breng bescherming aan als de last scherpe delen bevat
- ▶ Gebruik bij het verlengen van kettingen altijd koppelschalen met dezelfde maximale werkbelasting als de ketting

Aanslaan van een last (2)

- ▶ Alleen medewerkers ouder dan 18 jaar die een geschikte opleiding hebben gevolgd, mogen aanslaar
- ▶ Bij werkzaamheden in de petrochemie moeten medewerkers het certificaat *Veilig Verplaatsen van Lasten met Handgereedschappen* of het certificaat *Begeleiden van Lasten* hebben (zie de SSVV Opleidingengids)



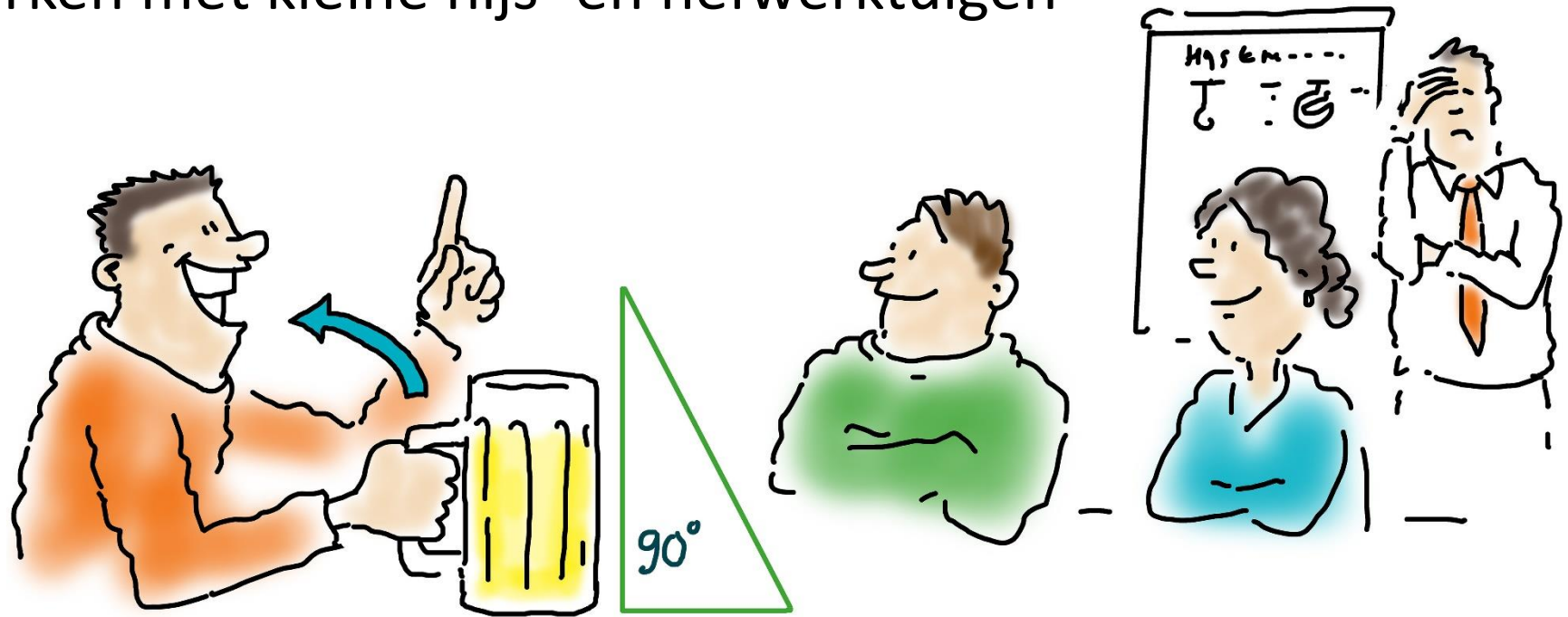
Wat kunnen we beter doen?

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 kun je zelf kunt doen om veilig te werken met kleine hijs- en hefwerktuigen



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 werken met kleine hijs- en hefwerktuigen
 - ▶ Verzamel voorbeelden van wat goed gaat en wat minder goed gaat
- ▶ In het bedrijf: vraag om hulpmiddelen, 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!