

SEB

STICHTING
BEDRIJFSTAKREGELINGEN
DAKBEDEKKINGSBRANCHE



TOOLBOX



AANSLAAN van HIJSLASTEN

Aanslaan van hijslasten

In het kader van het project:
Duurzaam inzetbaar dakwerk



Veilig en gezond op het dak

Afspraken 'geraakt worden door een voorwerp' Arbocatalogus Platte daken

Een uiteenzetting over het aanslaan
van hijslasten, met de volgende onderwerpen:

- Risico's
- Normen en richtlijnen
- Maatregelen



Risico's

Bij het hijsen kan de last uit de kraan of takel vallen door:

- Onvoldoende communicatie
- Bezwijken van hijsgereedschap: overbelasting, te licht, beschadigd, versleten
- Stoten van de last waardoor de last los raakt
- Verkeerd aanslaan van de last (niet in balans)
- Losraken van onderdelen zoals splitpennen
- Haak niet voorzien van veiligheidslip of klep
- Onjuist gebruik

Normen en richtlijnen

Wind

- Vanaf windkracht 7 (15 m/s) stoppen met hijswerk
- Stoppen wanneer de hijstabel van de kraan dit aangeeft (zie windsnelheidsmeter kraan)
- Rekening houden met groot windvangend oppervlak
- Rekening houden met lengte van de giek en hoogte van de kraan
- Turbulentie vanwege belendende bebouwing
- Kraanmachinist is altijd verantwoordelijk voor de uit te voeren hijswerkzaamheden



Normen en richtlijnen

Altijd:

- Goede communicatie
- Goede communicatiemiddelen
- Visueel (oog) contact
- Bekend zijn met gestandaardiseerde armsignalen / hijsaanwijzingen (zie handout)
- Het aanslaan van lasten mag alleen geschieden door personen die hiermee vertrouwd en tenminste 18 jaar zijn

Armsignalen

(1)



Hijzen



Zakken



Een klein beetje



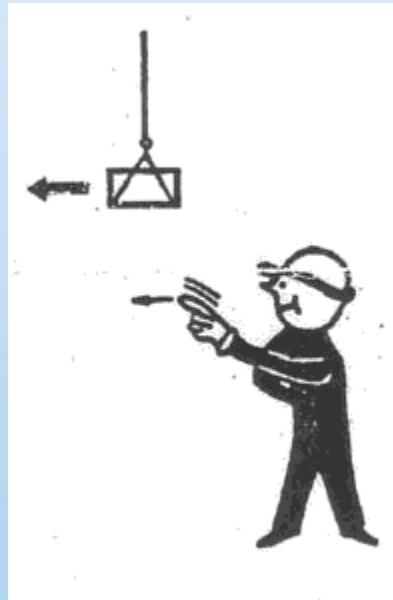
Noodstop

Armsignalen

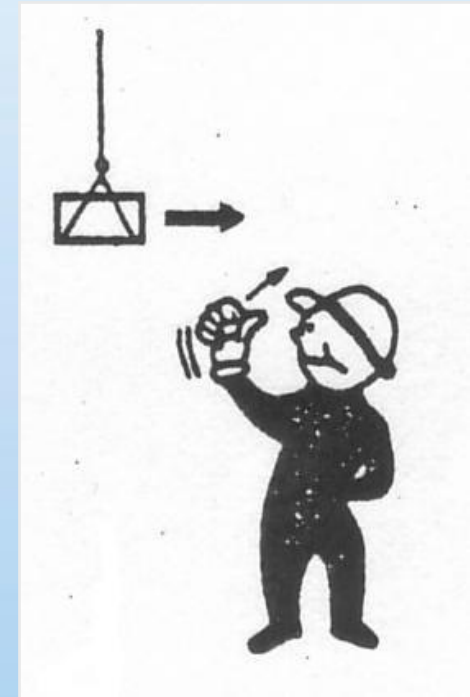
(2)



Verrijden hijswerktuig



Vlucht naar links



Vlucht naar rechts

Armsignalen

(3)



Zwenken links



Zwenken rechts



Stopteken

Hijsgereedschap

Kettingwerk:

- Altijd duidelijk opschrift met de werklust (werkbelasting)
- Registratienummer en CE-markering
- Certificaat met EG-verklaring van overeenstemming bij elk stuk hijsgereedschap
- Datum laatste beproeving met maand en jaar

Hijsbanden en stroppen

- Plat geweven band van kunststofvezels of staaldraad
- Vastgenaaid label met max. werkbelasting
- Label met: werklengte, serienummer, CE-markering
- De werkbare last van hijsbanden of stroppen herken je aan de strepen die ingenaaid zijn of aan de kleur.

Voorbeeld: 3 strepen ingenaaid WL= 3 ton

Hijsbanden en stroppen

Kleur van de gehele hijsband:
(Kleur is genormaliseerd)

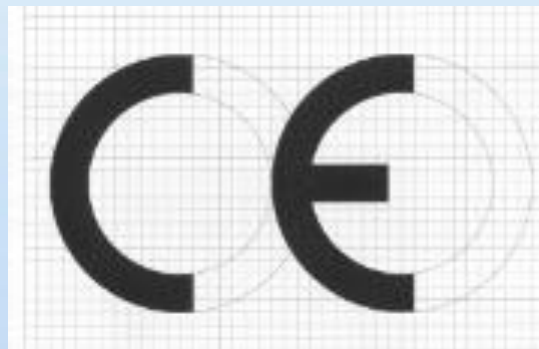
- Paars: 1 ton
- Groen: 2 ton
- Geel: 3 ton
- Grijs: 4 ton
- Rood: 5 ton
- Bruin: 6 ton
- Blauw: 7 ton
- Oranje: 8 ton

Type	Kleurcodering Colourcode	W.L.L. (Kg)	Bandbreedte Webbing Width	Aantal Lagen Number of Layers
L 30	Paars/Purple	1.000	30	2
L 60	Groen/Green	2.000	60	2
L 90	Geel/Yellow	3.000	90	2
L 120	Grijs/Grey	4.000	120	2
L 150	Rood/Red	5.000	150	2
L 180	Bruin/Brown	6.000	180	2
L 240	Blauw/Blue	8.000	240	2
L 300	Oranje/Orange	10.000	300	2
L 300/3	Oranje/Orange	15.000	300	3
L 300/4	Oranje/Orange	20.000	300	4



Samenstel van hijsgereedschappen

Het samenstellen van hijsgereedschappen komt ook voor (denk hierbij aan een evenaar e.d.)



Degene die de componenten samenstelt is dan verantwoordelijk voor het afgeven van een EG-verklaring van overeenstemming en het opstellen van een technisch constructiedossier en zo nodig een gebruikshandleiding

Haken

Haken moeten zijn voorzien van:

- Borging
- Identificatie fabrikant
- Identificatie van het materiaal
- Identificatie van de werklust
- CE-markering



Keuring, inspectie en controle

Keuring:

- Op basis van een keuringsrapport door een deskundige op constructieniveau
- Eisen en normen constructie
- Meting en proefbelasting onderdeel keuring
- Fabrikant geeft aan: frequentie en hoe
- Periodieke beproeving op basis van beproevingsrapport



Keuring, inspectie en controle

Inspectie (visueel):

- Op basis van inspectierapport door deskundige
- Kennis van de gebruikersaspecten en afkeurmaatstaven
- Minimaal 1x per jaar
- Op aanwijzingen van de fabrikant vaker



Keuring, inspectie en Controle

Controle:

- Controle bij iedere inzet op goede werking en gaafheid
- De gebruiker is hiervoor, na instructie, de aangewezen persoon



Afkeurmaatstaven

Niet aanslaan / hijsen bij:

- Ernstige, duidelijke slijtage (vertoont)
- Beschadiging, breuk, vervorming (knik)
- Gebroken draadjes (vleeshaken)
- Als merken, herkenningstekens e.d. niet meer leesbaar zijn



Veilig aanslaan van hijslasten

- Gebruik alleen gekeurd hijsgereedschap
- Gebruik het juiste hijsgereedschap
- Bij twijfel nooit aanslaan of hijsen
- Haken nooit belasten op de punten
- Nooit hijsbanden of kettingen knopen
- Gewicht altijd over alle parten verdelen
- Hoe kleiner de spreidhoek hoe groter de last die getild kan worden
- De last moet altijd zoveel mogelijk in horizontale stand worden gehouden
- Zo nodig afzetting / markering aanbrengen



Toolbox

Aanslaan van hijslasten



**Heeft u nog vragen?
Dank voor uw aandacht!**

Zie ook: www.sbd.nl

