

Werken met Hijsbanden en Rondstroppen

prefab korven, staven (los of bundel), netten (los, of pakket)

Horizontaal en verticaal transport op de bouwplaats

Hijsbanden en rondstroppen moeten voldoen aan de Europese normen EN-1492-1 respectievelijk EN-1492-2.

Alle hijsbanden en rondstroppen moeten zijn voorzien van een label met de volgende informatie:

- hijsaanbevelingen;
- draagvermogen WLL (Working Load Limit). Dit is de maximale te hijsen last, waarvoor de hijsband of rondstrop geschikt is;
- de veiligheidsklasse SF (Safety Factor). Deze geeft de veilige werklast van de band aan.

Door leveranciers worden voor het intern transport vaak hijsbanden en/of rondstroppen gebruikt en meegeleverd. Deze kunnen meermaals worden gebruikt als zij voldoen aan de veiligheidsklasse 7 (SF 7:1). Het gebruik van hijsbanden en rondstroppen die hier niet aan voldoen (zoals DIN-norm 60005, one-way sling en SF 5:1) kan tot gevaarlijke situaties leiden en is dus niet toegestaan, behalve voor het éénmalig lossen op de werkplek. Deze hijsbanden en rondstroppen moeten direct na het lossen worden vernietigd of weggegooid!

Controlepunten voor en tijdens elk gebruik

- Check of er een goed leesbaar label aanwezig is met vermelding van de Europese Norm EN 1492-1 of EN 1492-2;
- Hijsbanden en rondstroppen zonder veiligheidsklasse 7 (SF:7) dienen na éénmalig gebruik vernietigd te worden;
- Hijsbanden en rondstroppen met SF 7:1 moeten vóór gebruik elke keer visueel gecontroleerd worden op beschadigingen, verkleuringen en de aanwezigheid van duidelijk leesbare labels met de vermelding EN 1492-1 of EN 1492-2. Beschadigde of verkleurde hijsbanden of rondstroppen dienen direct te worden vernietigd;
- Wanneer een hijsband of rondstrop in contact is gekomen met zuren of alkaliën, is dat reden voor afkeur tenzij reiniging plaats kan vinden conform het voorschrift van de fabrikant;
- Chemische aantasting veroorzaakt veelal lokale verzwakking en maakt het materiaal week. Dit uit zich onder andere door het afschilferen van oppervlaktevezels (poeder in extreme situaties). Ook deze hijsbanden of rondstroppen mogen niet meer worden gebruikt;
- Check het maximaal gewicht van de last (WLL) en houd daar rekening mee. De informatie op het label vermeldt het maximaal te hijsen gewicht. Bij enkel gebruik maximaal 1 x WLL (kg) hijsen, bij gebruik door de strop maximaal 0,8 x WLL (kg) hijsen en bij geheel dubbelgeslagen gebruik maximaal 2 x WLL (kg) hijsen. Nooit meer hijsen dan maximaal toegestaan!

Onderhoud en opslag

- 1 Wanneer de hijsband of rondstrop niet wordt gebruikt, dient deze in een vorstvrije, droge, goed ventileerde ruimte te worden opgeslagen buiten bereik van warmtebronnen en UV-straling. Vermijd extreme temperaturen;
- 2 Reparaties mogen alleen door de producent of een door de producent aangewezen instantie of persoon uitgevoerd worden;
- 3 Hijsbanden en rondstroppen die door gebruik of door reiniging nat zijn geworden, mogen alleen aan de lucht drogen en niet in de buurt komen van een warmtebron.

Werken met hijsband of rondstrop

1. De te gebruiken hijsband of rondstrop moet voor de te hijsen last lang genoeg zijn;
2. Wanneer een hijsband of rondstrop wordt gebruikt in combinatie met aansluitmiddelen en/of hijsinrichtingen, wees er dan zeker van dat deze elkaar niet beschadigen;
3. Voorkom dat het label beschadigd wordt door bijv. de haak, de last of d.m.v. omsnoering als gestropt wordt gehesen;
4. Verdraai of knoop de hijsband of rondstrop nooit;
5. Bescherm de hijsband of rondstrop tegen insnijden en wrijving, door extra bescherming aan te brengen, bijvoorbeeld door hoekbeschermers;
6. De hijsband of rondstrop moet zo bevestigd worden dat tijdens het hijsen de last er niet kan uitvallen. Zorg ervoor dat het hijspunt boven het zwaartepunt van de last zit zodat de last in evenwicht is. De te hijsen last kan anders uit de hijsband of rondstrop glijden;
7. Wanneer met de hijsband of rondstrop wordt gehesen, de belasting gelijkmatig verdelen over de volle breedte van de hijsband of rondstrop;
8. Wanneer in broekvorm wordt gehesen, ervoor zorgen dat de last goed gezekeerd is, omdat bij deze manier van hijsen de last niet geklemd wordt zoals bij gestropt hijsen. Wanneer de hijsbanden of rondstroppen per paar worden gebruikt, is het aan te bevelen om met een hijsgereedschappen te werken;
9. Wanneer meerdere hijsbanden of rondstroppen worden gebruikt, deze zo inzetten dat geen van de hijsbanden of rondstroppen overbelast wordt. De last moet te allen tijde stabiel en in evenwicht te zijn;
10. Vermijd schok- of stootbelasting bij het hijsen;
11. Schuif de te hijsen last nooit in de hijsband of rondstrop. Vermijd ook dat de hijsband of rondstrop over de grond of over ruwe oppervlakten gesleept wordt;
12. Loop nooit onder de last!
13. Bij de keuze van de hijsband of rondstrop rekening houden met de maximaal toelaatbare werklast van de hijsband of rondstrop.

Dit informatieblad is tot stand gekomen in samenwerking met Arbouw. Deze informatie is met uiterste zorgvuldigheid samengesteld. Mochten er desondanks onjuistheden of onvolkomenheden in voorkomen, dan aanvaarden VWN en Arbouw geen aansprakelijkheid.