

Gebruikersinstructies (User instructions)

GEBRUIKERSINSTRUCTIES VOOR HIJSBANDEN / RONDSTROPEN

1. Bij de keuze van de hijsband dient men rekening te houden met de maximale toelaatbare werklust van de hijsband, uitgaande van de gebruikswijze en de te hijsen last.
2. De gekozen hijsband moet voor de te hijsen last sterk en lang genoeg zijn.
3. Indien men een hijsband gebruikt in combinatie met aansluitmiddelen en/of hijsinrichtingen moet men er zeker van zijn dat deze op elkaar zijn afgestemd.
4. Oplossingen van zuren en/of alkaliën kunnen door verdamping zo geconcentreerd worden dat ze schade aan de hijsband kunnen veroorzaken. Neem verontreinigde hijsbanden direct uit bedrijf. Polyester hijsbanden zijn bestand tegen minerale zuren maar worden aangetast door alkaliën. Polyamide hijsbanden zijn bestand tegen alkaliën maar worden aangetast door minerale zuren.
5. Hijsbanden zijn alleen te gebruiken tussen -40°C en $+100^{\circ}\text{C}$.
6. Gebruik alleen hijsbanden voorzien van een leesbaar label.
7. Voorkom dat de label beschadigd wordt door bijvoorbeeld de haak, de last of d.m.v. omsnoering als men gestropt gaat hijsen.
8. De hijsbanden mogen niet overbelast worden en men dient de hijsbanden alleen te gebruiken zoals aangegeven in het witte gebruikerslabel.
9. Hijsbanden mogen nooit geknoopt of gedraaid worden.
10. Bescherm de hijsband tegen insnijden en wrijving door een extra bescherming aan te brengen.
11. De hijsband moet zo bevestigd worden dat tijdens het hijsen de last er niet kan uitvallen. Zorg ervoor dat het hijspunt zich boven het zwaartepunt van de last bevindt zodat de last in evenwicht is. De te hijsen last zou anders uit de hijsband kunnen glijden.
12. Wanneer men in de broekvorm gaat hijsen moet men ervoor zorgen dat de last goed gezekerd is, dit omdat er bij deze manier van hijsen de last niet geklemd wordt zoals bij gestropt hijsen. Wanneer men de hijsbanden per paar gaat gebruiken, is het aan te bevelen om met een hijsjuk te werken. Als men met een of meerdere hijsbanden gaat hijsen moet men zich houden aan de op het label aangegeven tophoeken. Deze waarden zijn gebaseerd op ervaringen uit de praktijk en berekeningen van krachten die bij asymmetrisch hijsen optreden.
13. Wanneer men meerdere hijsbanden gebruikt dienen deze zo ingezet te worden dat geen van de hijsbanden overbelast wordt en dat de last stabiel en in evenwicht is.
14. Vermijd schok- of stootbelastingen.
15. Schuif de te hijsen last nooit in de hijsband en vermijdt dat de hijsband over de grond gesleept wordt of over ruwe oppervlakten.
16. Laat de last nooit op de hijsband rusten als hierdoor schade aan de hijsband kan ontstaan.
17. Zorg ervoor dat de hijsband niet beklemd raakt en probeer nooit met geweld een hijsband onder de last vandaan te trekken.
18. Wanneer men de hijsband niet gebruikt dient men deze op kamertemperatuur in een droge, goed geventileerde ruimte buiten bereik van warmtebronnen op te bergen.
19. Vermijdt dat de hijsband in contact komt met hete oppervlakten en gassen zoals bijv. lampen

en lasvlammen.

20. De hijsbanden moeten voor gebruik over de gehele lengte op beschadigingen van het band, stiksels en aansluitmiddelen geïnspecteerd worden. Neem een beschadigde hijsband uit bedrijf.
21. Een hijsband waarvan het band of een aansluitmiddel dusdanig beschadigd is dat er inkepingen, glanzende plekken of schuurplekken zichtbaar zijn, moeten buiten bedrijf gesteld worden. Een deskundige moet dan beoordelen of de betreffende hijsband na reparatie, zonder gevaar, weer ingezet kan worden.
22. Chemische aantasting veroorzaakt een lokale verzwakking en maakt het materiaal week. Dit probleem wordt onder andere aangegeven door het afschilferen van oppervlaktevezels welke men er kan aftrekken of afwrijven (poeder in extreme situaties). Neem deze hijsbanden onmiddellijk uit gebruik.
23. Reparaties aan een hijsband mogen alleen door de producent aangewezen instantie of persoon uitgevoerd worden. Reparaties mogen alleen uitgevoerd worden aan hijsbanden die aan de hand van de label nog te identificeren zijn.
24. Wanneer een hijsband met zuren en/of alkaliën in contact gekomen is, moet deze met water of een ander daarvoor bestemd middel gereinigd worden. Zo'n middel kan bijv. trichloorethyleen of tetrachloorethyleen zijn. Bij het reinigen van de hijsband met deze middelen moet men wel de daarvoor benodigde veiligheidsmaatregelen nemen.
25. Het kan in bepaalde gevallen nodig zijn om bij de producent te informeren hoe de hijsband te reinigen.
26. Hijsbanden die door gebruik of door reiniging nat geworden zijn mogen alleen op natuurlijke wijze gedroogd worden, dus niet in de nabijheid van een warmtebron.
27. Wanneer men met de hijsband gestropt gaat hijsen mag de hoek niet groter zijn dan 120°. Probeer nooit het punt waar de hijsband gestropt is met geweld aan te trekken. De juiste manier om een hijsband dubbel gestropt te hijsen is te zien in het witte gebruikerslabel.
28. Hijsbanden zwaarder dan 18kg., welke regelmatig vervoerd worden, dienen gehanteerd te worden met een behandelingstoestel of door meer dan een persoon.
29. Gebruik de hijsbanden enkel om mee te hijsen.
30. Begeef u in geen enkel geval onder de last.
31. Wanneer men met de hijsband gaat hijsen moet men er op letten dat de belasting gelijkmatig over de volle breedte van de hijsband verdeeld is.
32. De hijsband dient men zo te positioneren dat tijdens het hijsen het stiksel van de overlapping zich niet in de haak of rondom de last bevindt.
33. De luslengte van de hijsband mag niet kleiner zijn dan 3.5 maal de maximale dikte van de te gebruiken haak, De hoek tussen de lus van een hijsband mag niet groter zijn dan 20 graden. Wanneer er aansluitmiddelen gebruikt worden, moet dat deel waarin de lus of band bevestigd wordt beslist recht en vlak zijn, en niet smaller dan de lus of het band van de hijsband. Is het dragende gedeelte van de hijsband kleiner dan 75mm, dan moet de kromming of radius van de haak waarin de hijsband bevestigd wordt minimaal 0.75 maal de breedte van het dragende gedeelte van de hijsband bedragen.