

Bruksanvisning



Lastsikring



Innholdsfortegnelse

Side	Punkt	Innhold
2	1	Generelt
2	2	Begrensninger
3	3	Før bruk
3	4	Bruk
5	5	Etter bruk
5	6	Merking
5	7	Oppbevaring, vedlikehold og avfallshåndtering
6	8	Kontaktinformasjon

Bruksanvisning



Lastsikring

1.0 Generelt

Ved valg og bruk av lastsikring må det tas hensyn til nødvendig kapasitet, bruksområde, samt form og egenskapene til lasten som skal sikres. Størrelsen, formen og vekten på lasten, sammen med den tilsktede bruken, transport miljø og lastens egenskaper vil avgjøre korrekt valg av lastsikring. På grunn av stabilitet skal frittstående laster sikres med minimum et par med lastsikring for friksjonssurring og to par med lastsikringer for diagonal sikring.

De valgte lastsikringene skal både være sterke nok og lange nok til kunne sikre lasten korrekt.'

- ✓ Planlegg både montering og demontering av surringene før kjøreturen
- ✓ Planlegg lasting og lossing på forhånd slik at en unngår unødvendig flytting av last underveis.
- ✓ Kalkuler antall lastsikringer iht. EN 12195-2
- ✓ Bare lastsikringer som er designet for friksjonssurring (merket S_{TF} på merkelappen) skal brukes for friksjonssurring.
- ✓ Sjekk strammingen på lastsikringene jevnlig, særlig rett etter kjøreturen har begynt.

2.0 Begrensinger

På grunn av at forskjellig lastsikringsutstyr oppfører seg og forlenger seg forskjellig skal ikke ulike typer (f.eks. kjetting og fiber) brukes til å sikre den same lasten. Det må også tas hensyn til at andre komponenter brukt i sammensetningen er forenlig brukt sammen med lastsikring av fiber.

Lastsikring laget av polyester kan brukes i temperaturområde mellom -40° og 100°C. Svingninger i temperatur kan påvirke fibrene i lastsikringen. Sjekk derfor strammingen etter å ha entret et område med høyere temperaturer.

Spør produsent eller leverandør om råd hvis det er sannsynlig at lastsikringene kan komme i kontakt med kjemikalier. Merk at effekten av kjemikalier kan øke ved høyere temperaturer.

Lastsikringsbånd av polyester er resistente mot mineral syrer, men angripes av alkalier. Ansamlinger av syrer eller alkalier kan bli sterkere når det blir konsentrert gjennom fordamping. Ta derfor lastsikringer som er blitt utsatt for kjemikalier ut av bruk, vask dem i kaldt vann og la dem tørke.

Bruksanvisning



Lastsikring

3.0 Før bruk

Det anbefales å visuelt inspisere lastsikringene før bruk.

Denne inspeksjon bør minst sikre at:

- ✓ Merkelappen er leselig
- ✓ Lastsikringen er fri for knuter
- ✓ Båndet ikke har rifter, kutt eller andre skader i bærende fiber.
- ✓ Det ikke er tegn til kjemikalie eller varmeskader.
- ✓ Krok og strammer er fri for skader, slitasje eller korrosjon.

Hvis det er noen tegn til skader eller mangler på lastsikringene skal de tas ut av bruk og kasseres eller returneres til produsent for reparasjon.

4.0 Bruk

Under bruk, ta spesielt hensyn til følgende:

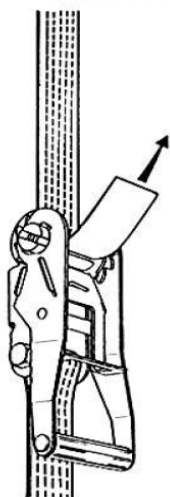
- ✓ Lastsikringer skal ikke overbelastes, den maksimale belastningen på strammeren på 50 daN (50kg) skal ikke overstiges.
- ✓ Mekaniske hjelpemidler, som for eksempel forlengere, skal ikke brukes med mindre de er en original del av strammeren
- ✓ Sørg for at lastsikringene ikke blir skadet av skarpe kanter.
- ✓ Lastsikringer skal aldri brukes hvis de har knuter.
- ✓ Sørg for at merkelappen ikke blir skadet av skarpe kanter eller av lasten.
- ✓ Lastsikringsbåndet skal beskyttes mot friksjon, slitasje og skader fra lasten ved bruk av beskyttelseshylser eller hjørne beskyttere.
- ✓ Under lasting og lossing, pass på lavt hengende strømledninger.
- ✓ Før lasten løftes av, pass på at alle lastsikringene er fjernet.
- ✓ Når lastsikringen fjernes; pass på at ikke lasten er ustabil. Fest eventuelt løfteutstyr til lasten før lastsikringen tas av for å sikre at lasten ikke tipper eller faller av.

Bruksanvisning

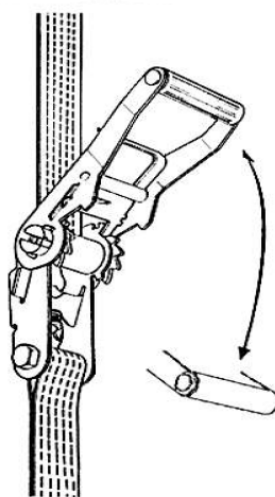


Lastsikring

Hvordan stramme:

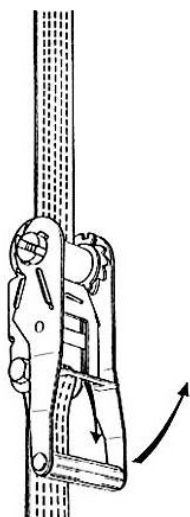


1. Dra så mye av det slakke båndet du kan gjennom åpningen i lastsikringsmaskinen før du begynner å stramme



2. Beveg håndtaket opp og ned for å stramme. Sørg for at det er minst 1 ½ runde med bånd på akslingen.

Hvordan løsne:



3. Dra opp og skyv håndtaket opp til 180° for å løsne skralle mekanismen



4. Dra båndet ut av lastsikringsmaskinen.

Bruksanvisning



Lastsikring

5.0 Etter bruk

Det anbefales å visuelt inspisere lastsikringene etter bruk.

Denne inspeksjon bør minst sikre at:

- ✓ Merkelappen er leselig
- ✓ Lastsikringen er fri for knuter
- ✓ Båndet ikke har rifter, kutt eller andre skader i bærende fiber.
- ✓ Det ikke er tegn til kjemikalie eller varmeskader.
- ✓ Krok og strammer er fri for skader, slitasje eller korrosjon.

Hvis det er noen tegn til skader eller mangler på lastsikringene skal de tas ut av bruk og kasseres eller returneres til produsent for reparasjon.

6.0 Merking

Merkelappen for Polyester lastsikringer er blå og inneholder følgende informasjon:

- ✓ Surrestyrke (LC)
- ✓ Lengde
- ✓ Standard hand force S_{HF}
- ✓ Standard tension force S_{TF}
- ✓ Advarsel "Ikke for løft" ("Not for lifting")
- ✓ Materiale
- ✓ Produsent eller leverandør
- ✓ Sporbarhetsnummer
- ✓ Standard
- ✓ Produksjonsår
- ✓ Forlengelse av båndet i % (ved LC)

7.0 Oppbevaring, vedlikehold og avfallshåndtering

Lastsikringer bør lagres ved romtemperatur, tørt og borte fra direkte sollys eller andre kilder til UV stråling.

Lastsikringsmaskinen og andre metall komponenter kan korrosjonsbeskyttes med egnet olje eller PTFE spray.

Når lastsikringen kasseres, resirkuler eller kast delene etter lokale regler eller forskrifter.

Bruksanvisning



Lastsikring

8.0 Kontaktinformasjon

John Dahle Skipshandel AS
Postboks 87
4098 Tananger
Telefon: 51 64 69 90
E-post: post@john-dahle.no
Internett: www.john-dahle.no