



# Lyftband Bruksanvisning



# Bruksanvisning

för lyftband av syntetiska fibrer – en- och flersträngade från Dyneema® i enlighet med DIN EN 1492-4

## Varning!

Läs igenom noggrant före användning.

### Avsedd användning:

Endast för att förflytta och lyfta last

Får endast användas av auktoriserade och instruerade personer!

### Användarbegränsningar:

Fiber-lyftbanden från Dyneema® (HMPE) är resistenta mot de flesta alkalier (alkaliska lösningar), men kan dock påverkas och skadas av vissa syrelösningar. Ofarliga lösningar med syror och alkalier kan genom fördunstning bli så starkt koncentrerade att de orsakar skador.

Smutsiga eller förorenade lyftband bör tas ur drift och spolvas av med kallt vatten, samt lufttorkas och överlämnas till en sakkunnig expert.

Om en trolig påverkan av kemikalier föreligger, kontakta tillverkaren eller återförsäljaren.

### Användning och lagring:

**Dyneema® (HMPE):** -40 °C till +70 °C

Vid temperaturer under 0 °C: Undvik isbildning på fiber-lyftbanden.

(Skador inuti bandet, reducerad böjlighet)

Dra inte banden över vassa kanter eller över golvet/marken.

Fiber-lyftband får inte utsättas för direkt solljus och ultraviolettera strålar.

Lagring: Banden bör förvaras upphängda i ett torrt och väl ventilerat utrymme.

Rengöring: Endast med ljummet vatten och vanligt diskmedel.

Torkning: I ett varmt, väl ventilerat utrymme, inte över öppen eld eller andra värmekällor.

### Innan den första användningen av fiber-lyftband, måste man säkerställa att

- den levererade produkten exakt överensstämmer med den beställda produkten,
- tillverkarens information är tillgänglig,
- lyftbandets märkning och lastkapacitet (WLL) överensstämmer med uppgifterna på certifikatet

### Innan varje användning:

Kontrollera märkningen på lyftbandet. Ett lyftband utan märkning bör aldrig användas.

Kontrollera fiber-lyftbandet för skador och användningssäkerhet genom en noggrann visuell inspektion. Alla synliga skador på ytan, stark förslitning eller djupa avskavda ställen, förhårdnader, brutna fibrer eller även snittställen som är svåra att fastställa (lokaliserad fransbildning av trådar och strängar), men som har en betydande inverkan på bandets hållfasthet, påverkan från kemikalier som finns i omgivningen (lokaliserad försvagning och uppmjukat material, synligt genom flagnande ytfibrer) eller deformation genom värmekällor eller slitageskador (synliga genom att fibrerna glänsar eller har smält ihop) leder till reducerad lastkapacitet.

Men även inre nötning genom upprepad böjning och belastning under spänning kan leda till en reducerad lastkapacitet. Denna förstärks genom påverkan från grova gruspartiklar eller andra partiklar med vassa kanter.

Om det finns några slags tvivel om lyftbandets användbarhet, ska det omgående tas ur drift och överlämnas till en sakkunnig expert eller tillverkare.

### Föreskrivna regler vid val och användning av fiber-lyftband:

1. Kontrollera lastens vikt: Den tillåtna lastkapaciteten får inte överskridas.
2. Fäst fiber-lyftbandet så att det lyfter lasten med hela dess yta och har tillräcklig längd.
3. Använd endast med för ändamålet avsedda lyftband i tillräcklig storlek. Vid användning av ytterligare beslag och lyftanordningar är det viktigt att kontrollera att dessa passar korrekt till fiber-lyftbandet.
4. Håll lasten, kroker eller snörning på avstånd från bandets märketikett. Ett fiber-lyftband utan eller med oläslig märketikett får inte användas.
5. Fiber-lyftband får inte förlängas genom att knytas ihop med, vridas och snurras ihop med andra band.
6. Om flera fiber-lyftband används för att lyfta last, måste deras konstruktion vara i enlighet med WLL.
7. Håll lasten så den inte kan välta, vridas, oavsiktligt rotera, slå i något eller glida ur under lyft.
8. Undvik slitage eller återbelastning.
9. Fiber-lyftband får inte klämmas fast när lasten sänks. Fiber-lyftband får inte dras bort med kraft från under lasten.
10. Fiber-lyftband får endast användas tillsammans med lämpliga skyddsanordningar (t.ex. skyddskablar, kantskydd), om lasten har skarpa kanter (om kantradien < fiber-lyftbandets tjocklek) eller grov yta. Lasten får aldrig glida eller dras över golvet med fiber-lyftband på.
11. Lasten får aldrig vila på fiber-lyftbandet, eftersom detta kan orsaka skador.
12. Se alltid till att personalens säkerhet kan garanteras vid lyft. Informera omgivningen om lyftet. Håll händer och kropp på avstånd från lyftbandet.
13. Beroende på typ av lyft bör man först alltid göra ett testlyft.
14. Utför testlyftet på låg höjd. Kontrollera om lasten hänger säkert och intar korrekt position.
15. Skydda märketiketten under användningen, genom att den hålls på avstånd från lasten.
16. Se till att lasten är ordentligt säkrad när den hänger i lyftbanden. Till skillnad från snörning, kan krokbasen göra att lyftbandet glider.
17. Om lyftband används parvis, rekommenderas att man använder en travers för en jämn
18. fördelning av lastens vikt.
19. Vi användning av snörning ska lyftbandet fästas så att det har en naturlig snörningsvinkel på 120°. Forcera aldrig lyftbandets position. Snörningen får aldrig efterspännas.
20. I vissa fall kan det vara nödvändigt att konsultera tillverkaren för att få mer information om korrekt rengöringsmetod, t.ex. om lyftbandet används i miljöer där kemikalier hanteras.

### Inspektioner och reparationer

Om inget slitage eller skador kan fastställas vid visuella inspektioner, ska fiber-lyftbandet årligen inspekteras för sin användbarhet av en sakkunnig expert. Skadade fiber-lyftband ska tas ur drift. Reparationer på fiber-lyftband får endast utföras av tillverkaren.

### Tillverkare:

Geo. Gleistein & Sohn GmbH, Bremen

[www.gleistein.com](http://www.gleistein.com)

## Bilaga till Gleistein-bruksanvisningen EN 1492-4

Exempel för hantering av skadade fiber-lyftband från Dyneema®

Följande exempel har angetts och är i enlighet med de respektive gällande direktiven (och framtida aktualiseringar):

- Direktiv 2006/42/EG från EU-parlamentet och anvisningar från den 17 maj 2006 som är i enlighet med EU-medlemsstaternas rättsliga och förvaltningsföreskrifter för maskiner
- Direktivet för arbetsgivarens försäkringsansvar BGR 500, Driftav lasthanteringsutrustning som används för lyft, aktualiserad version mars 2007
- Säkerhetsundervisningsbrev för lyftutrustning BGI 556

### A. Exempel:

- 1. Brutna trådar resp. skador**  
En bruten tråd i en bandsträng eller skador som omfattar mer än 10 % av materialet i samtliga trådar i en bandsträng.
- 2. Nötning**  
Starkt nedslitna eller utbredda skador på lyftbandets yta.
- 3. Konstruktionsskador**  
Skador på konstruktionen genom utdragna trådar.
- 4. Mekaniska skador**  
Tvärsnittsstörande deformation av bandsträngar, såsom nötning och klämskador.
- 5. Värmeskador**  
Ihopsmälta trådar på lyftbandets yta som uppstått på grund av värme och därav uppkomna brännskador, förkolning eller slitage.
- 6. Påverkan av kemikalier**
- 7. Visuellt synlig skada på lyftbandets skyddsbeläggning**  
Om skyddsbeläggningen skadas blir den inre kärnan synlig.

### B. Allmänna Gleistein-instruktioner

Beakta våra allmänna anvisningar avseende "Underhåll, drift och säkerhetsinformation för användning av kemifiberband"

Den aktuella versionen av dessa anvisningar hittar du alltid på internet under [www.gleistein.com](http://www.gleistein.com) > Säkerhetsinformation

Vi önskar dig en god och säker användning med dina lyftband och lyftselar.

Geo. Gleistein & Sohn GmbH



Se punkt 1.



Se punkt 2.



Se punkt 3.



Se punkt 4.



Se punkt 5.

**Geo. Gleistein & Sohn GmbH**

Heidlerchenstraße 7  
28777 Bremen / Tyskland

**Forhandler:**

**Tlf.:** +49 421 690 49-0

**Fax:** +49 421 690 49-99

**E-post:** info@gleistein.com

**Slovakia**

**Gleistein Slovakia s.r.o.**

Súvoz 1  
91101 Trenčín

**Tlf.:** +421 32 74 17 910

**Fax:** +421 32 74 43 736

**E-post:** sales-sk@gleistein.com

**Frankrike**

**Geo. Gleistein & Sohn GmbH**

Quartier La Piaffe  
26260 Saint Donat sur l'Herbasse

**Tlf.:** +33 475714248

**Fax:** +33 483075710

**E-post:** sales-fr@gleistein.com

**Svergie**

**Geo. Gleistein & Sohn GmbH**

Kalvvägen 10  
26083 Vejbystrand

**Tlf.:** +46 431 411 479

**Mob.:** +46 704 468745

**E-post:** sales-se@gleistein.com