


Lastsurrning av konstfiber

Bruksanvisning i original, utgåva 1, 2014-06-10

	<p>Försäkran CERTEX Svenska AB försäkrar att den levererade utrustningen är levererad i enlighet med Svensk standard SS-EN 12195-2</p> <p><i>Om kunden gör någon modifiering av produkten eller om kunden kombinerar produkten med en icke kompatibel produkt/komponent tar CERTEX Svenska inget ansvar för konsekvenserna med avseende på produktens säkerhet.</i></p>
<p>Information Personer som använder surrningsutrustningen måste vara korrekt informerade i hur utrustningen ska användas. Instruktioner om hur utrustningen används ska överensstämma med anvisningen nedan och ska dessutom omfattas av de särskilda åtgärder som krävs vid det enskilda surrningsarbetet. Innan utrustningen används så ska denna manual noggrant läsas igenom. Informationen i denna bruksanvisning är tänkt som vägledning för så säker användning av utrustningen som möjligt. Bruksanvisningen innehåller viktig information i hur redskapet används på ett säkert och korrekt vis. Om utrustningen används i överensstämmelse med dessa instruktioner så minskar risken för skador och haveri. Alla som använder utrustningen måste läsa och agera i enlighet med denna bruksanvisning.</p> <p>Kontrollera mot gällande bestämmelser vad som krävs för att uppnå godkänd lastsäkring. För landsvägstransporter inom Sverige gäller fortsatt TSVFS 1978:10 och VVFS 1998:95 (De svenska kraven kommer att revideras, eventuellt sker detta under 2014). Ska transporten vidare inom Europa ska lastsäkringen i de flesta fall klara kraven enligt EN 12195-1.</p>	

1. ALLMÄNT

Val av surrning

Vid val och användning av lastsurrning ska hänsyn tas till efterfrågad lastsurrningskapacitet, användningssätt och vilken typ av last som ska surras. Storlek, form och vikt på lasten, det avsedda användningssättet, transportmiljön och lastens beskaffenhet påverkar valet av surrning. Vid friktionssurrning av fristående last ska, av stabilitetskäl minst 2 st bandsurrningar användas och vid diagonalsurrning ska minst 4 st bandsurrningar användas.

2. HANDHAVANDE

Allmänt

- Kontrollera att bandet inte skadas av skarpa kanter på lasten som den surras. En okulär kontroll före och efter varje användning rekommenderas. Endast surrningar med läsbar märkning (etikett/bricka) ska användas.
- Surrningar får inte överbelastas - endast handkraft får användas, max 500 N (50 daN = 50 kg). Mekaniska hjälpmedel som hävstångar eller rör etc får inte användas, såvida inte de är en del av spännanordningen.
- Surrningar ska aldrig användas om de är knutna.
- Skador på etiketter och märkbrickor ska förhindras genom att hålla dem borta från lastens hörn eller om möjligt från lasten.



Bandet, lasten eller båda ska skyddas mot förslitning och skada genom att använda slitskydd/mellanlägg och/eller hörnskydd.

LC (Lashing Capacity) får inte överskridas, anvisningen på etiketten MÅSTE följas!

Förberedelser

Den valda surrningen ska vara både tillräckligt stark och ha rätt längd för ändamålet.

Grundläggande surrningsregler:

- planera surrningsens placering och användning innan transporten påbörjas.
- innan lasten surras ska eventuell lyftutrustning tas bort.
- tänk på att delar av lasten kanske ska lastas av vid längre transporter.
- beräkna antalet surrningar enligt SS-EN 12195-1.
- endast de surrningar tillverkade för friktionssurrning med STF på etiketten ska användas vid friktionssurrning.
- kontrollera surrningskraften med jämna mellanrum, speciellt kort efter att transporten påbörjats.
- ska lastbäraren, t.ex trailern, i något skede av transportkedjan gå med annat transportsätt, ex.vis via järnväg eller sjötransport, måste andra beräkningsgrunder för säker lastsäkring än endast SS-EN 12195-1 tas i beaktande.

På grund av olika egenskaper och töjningar vid belastning ska inte olika surrningsutrustningar (t ex surrningskätting och bandsurrning) användas för att surra samma last. Hänsyn måste också tas så att tillhörande komponenter och spännanordningar passa till vald surrningen. Användning av jämförbara surrningar är tillåtet.





Vid utbyte av kort-/långdel måste hänsyn tas till att ursprungligt värde för surrningsens S_{TF} inte garanteras, oavsett etiketternas uppgivna värde.

Vid användning av platta bandkrokar ska de belastas över hela sin bredd.

POWERTEX
 By www.certex.net
 LC 1700 daN
 EN 12195-2
 100% POLYESTER


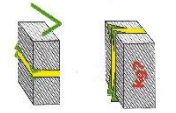
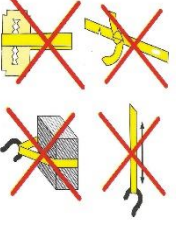


PROD. DATE M/Y: 10/2013
 BATCH NO: 1234567890

100% POLYESTER WEBBING
 Webbing elongation < 7% at LC
 S_{HF} 50 daN / S_{TF} 350 daN


LC 1700 daN
 System Breaking Load
 4000 kg
 Length L_G 10,0 m
 (L_G 0,5 m) / L_{GL} 9,5 m
 EN 12195-2
 NOT FOR LIFTING! 

PROD. DATE M/Y: 10/2013
 BATCH NO: 1234567890
POWERTEX

SAFETY INSTRUCTIONS
 for textile lashing systems






EN 12195-2
www.certex.net

Monteringsanvisning av lastsurrningsbandet i spännaren



Lastning och lossning

Säkerställ att stabiliteten på lasten inte är beroende av surrningen och att bandet kan avlastas utan att lasten faller av fordonet och utsätter personalen för fara. Om nödvändigt, koppla lyftutrustningen för vidare transport av lasten innan surrningen avlastas för att förhindra oavsiktligt fall/tippning. Detta gäller även surrningsutrustning med kontrollerad avlastning.

Innan man påbörjar lossning av lasten ska surringarna avlägsnas.



Surrningsutrustningen får inte användas för lyft.

Temperaturpåverkan

Bandsurrningar är lämpliga för användning och lagring i följande temperaturområden:

- polyester: -40°C till 120°C,
- polyamid: -40°C till 100°C,
- polypropylen: -40°C till 80°C.

De angivna temperaturområdena förändras i en kemisk omgivning i de fallen bör CERTEX rådfrågas.

Temperaturförändringar under transporten kan påverka surringskraften. Kontrollera surrningen när transporten passerar in i ett varmare område.

Sura/alkaliska förhållanden och kemisk påverkan på syntetiska fibrer

De material som används för bandsurrningar har selektivt motstånd mot kemikalier.

Rådgör med CERTEX om surrningen ska utsättas för kemikalier. Notera att kemisk påverkan kan öka med stigande temperatur.

Motståndskraften för syntetiska fibrer mot kemikalier sammanfattas nedan:

- polyester (PES) påverkas inte av mineraliska syror (de flesta) men skadas av alkalier;
- polyamid (PA) påverkas inte av alkalier men angrips av mineraliska syror;
- polypropylen (PP) påverkas lite av syror och alkalier, lämpar sig därför där högsta motståndskraft mot kemikalier fordras, lösningsmedel undantagna.

Oskadliga syrelösningar eller alkalier kan genom avdunstning bli så koncentrerade att de kan vålla skada. Förorenade surringar bör tas ur drift omgående, spolas med kallt vatten, lufttorkas och överlämnas till en sakkunnig person för granskning.

Surrningar med beslag/kätting i klass 8/10 bör inte användas i sura förhållanden. Kontakt med syror eller sur ånga orsakar vätesprödhet i material av klass 8/10. Om exponering för kemikalier förutses bör CERTEX rådfrågas.

3. INSPEKTION OCH UNDERHÅLL

Surrningar ska kasseras eller returneras till CERTEX för reparation om de visar några tecken på skada.

Följande anses vara tecken på skada:

För bandet:

- endast bandsurrningar som är märkta ska repareras.
- om surrningen oavsiktligt kommer i kontakt med kemiska produkter ska den tas ur bruk och CERTEX kontaktas.
- surrningen ska kasseras vid följande skador: riv- och skärskador och brottanvisning på den bärande fibern och/eller på stygnen.
- missbildningar på grund av att surrningen utsatts för värme.

För komponenter och spännanordningar:

- deformationer;
- sprickor;
- tydlig nötning;
- tecken på korrosion.

Banden kan tvättas i vatten och hängs upp för torkning i ett utrymme med god ventilation.

Förvara banden torrt.



Surrningsutrustningen bör kontrolleras före och efter användning.



Underlåtenhet att följa föreskrifterna i denna anvisning kan medföra allvarliga konsekvenser med risk för skada.

CERTEX Svenska AB



Täby
Registered office
Box 2073
183 02 TÄBY
Pentavägen 3
Tel 08-758 00 10
Fax 08-758 38 13

Jönköping
Bangårdsgatan 11
553 03 JÖNKÖPING
Tel 036-35 40 80
Fax 036-12 88 10

Göteborg
Box 8713
402 75 GÖTEBORG
Lundby hamngata 26
Tel 031-50 86 50
Fax 031-51 82 81
031-23 24 90

Varberg
Susvindsvägen 11
432 32 VARBERG
Tel 0340-64 66 40
Fax 0340-64 66 45

Malmö
Box 9143
200 39 MALMÖ
Betselgatan 6B
Tel 040-22 30 40
Fax 040-94 20 25