

## BRUGERVEJLEDNING FOR WIRESTROPPER

Denne brugeranvisning er udfærdiget i henhold til DS/EN 13414-2 og indeholder tillige instruktion om brug af kvadrat- og fladflettede wirestroppe i henhold til FKU anbefalinger. Der henvises samtidig til Maskindirektivet DS/EN 292-2.

### Brugsområde:

Wirestroppe er normalt fremstillet af varmgalvaniseret tråd, og er derfor velegnet til mange formål. Wirestroppe anvendes også til løft af ekstremt tunge laster.

### Vigtig information:

Tab af byrde ved fejlagtig brug eller dårlig vedligehold af wirestroppe indebærer stor risiko for enten direkte eller indirekte skader på personer inden for løfteområdet.

Anhuggeren skal gøres bekendt med denne brugsanvisning, samt:

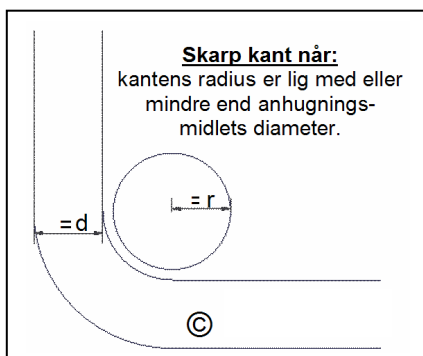
1. Brug altid handsker ved arbejde med stålwire.
2. Brug afstandsstykker ved risiko for at stroppe kan skride.
3. Brug løfteåg ved lang last.
4. Brug styretov ved risiko for rotation af lasten.
5. Rund last sikres ved at wirestroppe omsnøres 2 gange.
6. Tag hensyn til topvinkler iht. Fyns Kran Udstyrs tabeller. Overskrid aldrig 60 grader Beta vinkel.
7. Slå aldrig knuder på wirestroppe. Brug sjækler til evt. samling.
8. Skarpe kanter reducerer max. belastning af wirestroppe:



Kanter (d= strop dia.)	Belastning iht. tabel
3x d *	100 %
2x d *	80 %
1x d *	65 %

Mindre radius kræver mellemlæg eller brug af kavs for at sikre større radius.

\* Kvadrat- og fladflettede wirestroppe kan belastes 100 % ned til en radius på 1 x dia. / tykkelse.





9. Udsæt ikke wirestropper for ekstreme temperaturer:

**Varme:**

Wirestropper med fiberhjerter og/eller alu-låse: 100<sup>0</sup> C

Wirestropper med stålhjerter, stållåse / håndsplesning: 150<sup>0</sup> C

**Kulde:**

Wirestropper må ikke anvendes ved temperaturer på -40<sup>0</sup> C eller derunder uden først at konsultere leverandøren for godkendelse af den konkrete situation.

Wirestropper med stålhjerter kan anvendes ved temperaturer uden for disse værdier, men med reduktion i WLL. Disse værdier oplyses ved henvendelse til leverandøren.

10. Wirestropper må ikke anvendes i forbindelse med syre og baser eller udsættes fra disse dampe uden først at konsultere leverandøren

### Checkliste ved levering:

Inden wirestropper tages i brug første gang, skal følgende sikres:

1. At stropen er præcis som bestilt.
2. At leverandørens certifikat er til stede.
3. At ID og WLL mærkning på stropen er i overensstemmelse med informationerne på certifikatet.
4. At alle detaljerne på stropen er registreret.
5. At den faktiske anvendelse er som planlagt.

### Checkliste før brug:

1. Det skal sikres, at løftemidlets ID-information stemmer overens med certifikat, og at det er velegnet til at løfte byrden.
2. Foretag visuel inspektion.
3. Få bekræftet lastens vægt.
4. Vær opmærksom på vægten. Overbelast aldrig.
5. Vælg en sikker og velegnet løftemetode.
6. Tag stilling til evt. løftevinkler.
7. Tag stilling til evt. skarpe kanter.
8. Tag stilling til miljø og temperaturforhold.
9. Montér anhugningsgrejet og vurdér følgende:
  - a. Tyngdepunkt / symmetri
  - b. Risikoen ved evt. rotation af lasten.
  - c. Risikoen for at lasten glider.
  - d. Vil lasten bevare sin form ved løft.

10. Placér dig selv og andre personer korrekt i området – sørg for ryddet flugtvej bagud.
11. Foretag prøveløft, så at lasten er fri af underlaget og check derefter lastens fordeling.

### **Under brug:**

1. Stå aldrig under den løftede last.
2. Brug altid handsker ved håndtering, og hold hænder og andre legemsdele væk fra stroppen i forbindelse med selve løftet.
3. Personer inden for løftets rækkevidde må ikke udsættes for fare.
4. Personer må ikke opholde sig på lasten under løftet.
5. Vær opmærksom på, hvor du står. Hold ryggen fri.
6. Løft vertikalt for at undgå horisontale svingninger under brug.
7. Undgå stødpåvirkninger under løft.
8. Wirestropperne må ikke efter løftet demonteres med magt - sæt evt. lasten af på velegnede strøer.

### **Landing af lasten:**

Landing af lasten skal forberedes. Det skal sikres, at underlaget har en tilpas styrke til at modtage godset. Det skal også sikres, at der er adgang til stedet, og at der ikke opholder sig uvedkommende personer. Hvor der ikke er andre forholdsregler, anbefales det at der anvendes træklodser for at undgå deformationer af godset samt lette afmonteringen af stropperne.

Lasten skal landes forsigtigt og hænder og fødder holdes væk. Pas samtidig på ikke at sætte lasten af på stroppen, da det kan medføre deformationer. Inden stropperne slækkes, skal det sikres, at lasten er ordentlig støttet / stablet. Dette er særligt vigtigt, når lasten er sanset.

Når lasten er landet sikkert, afmonteres stropperne forsigtigt for at undgå unødige slidtage. Lasten må ikke rulles af, da det vil deformere stropperne.

### **Opbevaring:**

Når wirestropper ikke er i brug, bør de opbevares i et dertil indrettet ophæng / stativ. De må ikke efterlades liggende på jorden / gulvet, da de derved let beskadiges.

Hvis wirestropper efterlades i krankrogen, skal evt. sjækler eller kroge i bunden af stroppen føres op til øje i toppen. Dette for at undgå unødvendig svingning og utilsigtet hægten.

Hvis wirestropper skal opbevares i længere tid, skal de renses med rent, varmt vand, tørres og beskyttes med et tyndt lag olie.

## Eftersyn og vedligeholdelse:

Ved brug bliver wirestropper udsat for faktorer, der har indflydelse på sikkerheden. Det er derfor nødvendigt så vidt muligt at sikre, at stropperne er i brugbar stand.

Wirestropper skal inspiceres for umiddelbare deformationer, hver gang de tages i brug. Hvis der er tvivl, må stroppen ikke anvendes og skal enten underkastes et grundigt eftersyn eller helt kasseres.

Hvis stempel med ID og WLL mangler eller er ulæseligt, eller hvis der er anden form for tvivl om wirestroppen, skal den ligeledes underkastes eftersyn eller kasseres.

**Inspektion** er en visuel kontrol af wirestroppens kondition, hvor det sikres, at identifikation er til stede, og at der ikke er deformationer, der har indflydelse på sikkerheden. Følgende iagttagelser skal medfører forbud mod at bruge wirestroppen:

1. Ulæselig ID og WLL angivelse.
2. Slid og andre deformationer af endeforbindelser som talurtit og terminaler.
3. Koncentrerede trådbrud.
4. Tydelige tegn på vridning, kinker og fremspring af hjerte.
5. Tydelige tegn på slitage.
6. Korrosion.
7. Skader efter varmepåvirkning.

**Eftersyn** skal foretages med intervaller, der ikke overstiger 12 måneder. Dette interval skal mindskes, hvis forholdene kræver det.

Eftersyn foretages af en kompetent person / virksomhed og indebærer en grundig rensning, en omfattende inspektion, og skal ende op i en recertificering.