

GB Instruction for use
NO Bruksanvisning

POWERTEX



Round Slings/Webbing Slings

User Manual



POWERTEX Roundslings and Webbing Slings Instruction for use (GB) (Original instructions)



WARNING

- Failure to follow the regulations of this instruction for use may cause serious consequences such as risk of injury.
- Read and understand these instructions before use.

1 Use of roundslings and webbing slings (sling) in adverse conditions or hazardous applications

1.1 The material from which slings are manufactured has selective resistance to chemicals. Polyester (PES) is resistant to most mineral acids but is damaged by alkalis;

Solutions of acids or alkalis which are harmless can become sufficiently concentrated by evaporation to cause damage. Contaminated slings should be taken out of service at once, soaked in cold water, dried naturally and referred to a competent person for examination. Slings with grade 8 fittings and multi-leg slings with grade 8 master links should not be used in acidic conditions. Contact with acids or acidic fumes causes hydrogen embrittlement to grade 8 materials. If exposure to chemicals is likely, the manufacturer or supplier should be consulted.

1.2 Slings are suitable for use and storage in the following temperature ranges:

- a) polyester: -40°C to 100°C.

At low temperatures ice formation will take place if moisture is present. This may act as a cutting agent and an abrasive causing internal damage to the sling. Further, ice will lessen the flexibility of the sling, in extreme cases rendering it unserviceable for use.

These ranges vary in a chemical environment, in which case the advice of the manufacturer or supplier should be sought. Limited indirect ambient heating, within these ranges, is acceptable for drying.

1.3 The man-made fibres from which the slings is produced are susceptible to degradation if exposed to ultra-violet radiation. Slings should not be stored in direct sunlight or sources of ultra-violet radiation.

2 Inspection of roundslings and webbing slings in service

2.1 Before first use of the sling it should be ensured that:

- a) the sling corresponds precisely to that specified on the order;
- b) the manufacturer's certificate is to hand;
- c) the identification and WLL marked on the sling correspond with the information on the certificate.

2.2 Before each use, the sling should be inspected for defects and to ensure that the identification and specification are correct. A sling that is unidentified or defective should never be used, but should be referred to a competent person for examination. EC-Declaration is available.

2.3 During the period of use, frequent checks should be made for defects or damage, including damage concealed by soiling, which might affect the continued safe use of the sling. These checks should extend to any fittings and lifting accessories used in association with the sling. If any doubt exists as to the fitness for use, or if any of the required markings have been lost or become illegible, the sling should be removed from service for examination by a competent person. Any damage evident in the cover (roundsling) indicates potential damage to the loadbearing core.

The following are examples of defects or damage likely to affect the fitness of slings for continued safe use:

- a) Surface chafe. In normal use, some chafing will occur to the surface fibres of the cover (roundsling). This is normal and has little effect. Any substantial chafe, particularly localized, should be viewed critically. Local abrasion, as distinct from general wear, can be caused by sharp edges whilst the sling is under tension, and can lead to the cover (roundsling) becoming cut, or/and cause

serious loss of strength.

- b) Roundslings: Cuts. Cross or longitudinal cuts in the cover, or any damage to the stitching, raise serious doubts as to the integrity of the core. Webbing sling: Cross or longitudinal cuts, cuts or chafe damage to selvages, cuts to stitching or eyes.
- c) Exposed core (roundsling).

- d) Chemical attack. Chemical attack results in local weakening and softening of the material. This is indicated by flaking of the cover/surface which may be plucked or rubbed off. Any signs of chemical attack to the cover (roundsling) raise serious doubts as to the integrity of the core (roundsling).

- e) Heat or friction damage. This is indicated by the fibres of the cover/surface material taking on a glazed appearance and in extreme cases, fusion of the fibres can occur, indicating a weakening of the core (roundsling).

- f) Damaged or deformed fittings.

3 Correct selection and use of roundslings and webbing slings (slings)

3.1 When selecting and specifying slings, the following must be considered:

3.1.1. slings must have the required working load limit, taking into account the mode of use and the nature of the load to be lifted. Proper selection of a sling is influenced by the size, shape and weight of the load, together with the intended method of use, the working environment and the nature of the load. The selected sling should be strong enough as well as

3.1.2. have the correct length for the mode of use. Slings should preferably consist of one length or be extended with the right fittings. Knots and loops in slings - see picture 4a - are not permitted. The termination of the sling should also be considered i.e. whether fittings or soft eyes are required (see picture 4B and 4C).

3.1.3 If more than one sling is used to lift a load, these slings should be identical. The material from which the slings is made should not be affected adversely by the environment or the load.



WARNING



Picture 4A



Picture 4B



Picture 4C

3.2 Webbing slings: When using slings with soft eyes, the minimum eye length for a sling for use with a hook should be not less than 3,5 times the maximum thickness of the hook and in any event the angle

formed in the eye of the sling should not exceed 20°. When connecting a sling with soft eyes to a lifting appliance, the part of the lifting appliance which bears on the sling should be essentially straight, unless the bearing width of the sling is not more than 75 mm in which case the radius of curvature of the lifting appliance attachment should be at least 0,75 times the bearing width of the sling.

Figure D1 illustrates the problem of accommodating webbing on a hook of radius less than 0,75 times the bearing width of the sling. Wide webbings may be affected by the radius of the inside of the hook as a result of the curvature of the hook preventing uniform loading across the width of the webbing.



Figure D1

Figure D1 inadequate accommodation of a webbing eye on a hook of too small radius

3.3 Slings should not be overloaded: the correct mode factor should be used (see table).

Angle of inclination	1-leg	U-lift	Laced	1-leg angle		2-leg sling		3-, 4-leg sling	
Load factor	1	2	0,8	1,4	1	1,4	1	2,1	1,5
Colour	WLL ton								
Lila	1,0	2,0	0,8	1,4	1,0	1,4	1,0	2,1	1,5
Green	2,0	4,0	1,6	2,8	2,0	2,8	2,0	4,2	3,0
Yellow	3,0	6,0	2,4	4,2	3,0	4,2	3,0	6,3	4,5
Grey	4,0	8,0	3,2	5,6	4,0	5,6	4,0	8,4	6,0
Red	5,0	10,0	4,0	7,0	5,0	7,0	5,0	10,5	7,5
Brown	6,0	12,0	4,8	8,4	6,0	8,4	6,0	12,6	9,0
Blue	8,0	16,0	6,4	11,2	8,0	11,2	8,0	16,8	12,0
Orange	10,0	20,0	8,0	14,0	10,0	14,0	10,0	21,0	15,0

Working load limits for some modes may be given on the label. In the case of multi-leg slings the maximum angle to the vertical should not be exceeded.

3.4 Good slinging practices should be followed: the slinging, lifting and lowering operations should be planned before commencing the lift.

3.5 Slings should be correctly positioned and attached to the load in a safe manner. Slings should be placed on the load such that they are able to adopt the flattened form and the loading is uniform across their width. They should never be knotted or twisted. Damage to labels should be prevented by keeping them away from the load, the hook and the angle of choke.

3.6 In the case of multi-leg slings, the WLL values have been determined on the basis that the loading of the sling assembly is symmetrical. This means that when a load is lifted the sling legs are symmetrically disposed in plan and subtended at the same angle to the vertical. In the case of 3 leg slings, if the legs are not symmetrically disposed in plan the greatest tension is in the leg where the sum of the plan angles to the adjacent legs is greatest. The same effect occurs in 4 leg slings except that the rigidity of the load should also be taken into account.

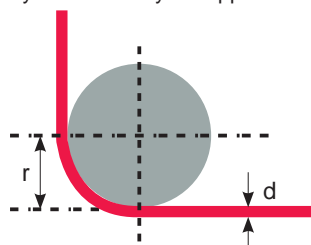


NOTE With a rigid load the majority of the weight may be taken by only three, or even two, of the legs, with the remaining legs only serving to balance the load.

3.7 Slings should be protected from edges, friction and abrasion, whether from the load or the lifting appliance. Where protection against damage from edges and/or abrasion is supplied as part of the sling, this should be correctly positioned. It may be necessary to supplement this with additional protection.

Definition of a sharp edge:

Radius r (edge) < thickness d of the lifting gear.



3.8 The load should be secured by the sling(s) in such a manner that it cannot topple or fall out of the sling(s) during the lift. Sling(s) should be arranged so that the point of lift is directly above the centre of gravity and the load is balanced and stable. Movement of the sling over the lifting point is possible if the centre of gravity of the load is not below the lifting point.

When using basket hitch, the load should be secure since there is no gripping action as with choke hitch and the sling can roll through the lifting point. For slings which are used in pairs, the use of a spreader is recommended so that the sling legs hang as vertically as possible and to ensure that the load is equally divided between the legs. When a sling is used in choke hitch, it should be positioned so as to allow the natural (120°) angle to form and avoid heat being generated by friction. A sling should never be forced into position nor an attempt made to tighten the bite. The correct method of securing a load in a double choke hitch is illustrated in figure 3.A (roundsling) and 3.B (webbing slings) double choke hitch provides greater security and helps to prevent the load sliding through the sling.

Figure 3.A

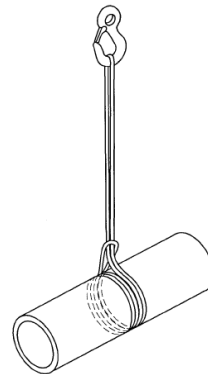
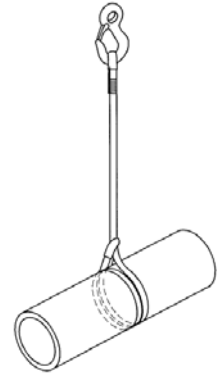


Figure 3.B



3.9 Care should be taken to ensure the safety of personnel during the lift. Persons in the danger area should be warned that the operation is to take place and, if necessary, evacuated from the immediate area. Hands and other parts of the body should be kept away from the sling to prevent injury as the slack is taken up.

The work with lifting devices and equipment's must be planned, organized and executed in order to prevent hazardous situations. In accordance with national statutory regulations lifting devices and equipment's must only be used by someone well familiar with the work and having theoretical and practical knowledge of safe use. Apart from the instruction manual we refer to existing national regulations on each work place.

3.10 A trial lift should be made. The slack should be taken up until the sling is taut. The load should be raised slightly and a check made that it is secure and assumes the position intended. This is especially important with basket or other loose hitches where friction retains the load.

If the load tends to tilt, it should be lowered and attachments re-positioned. The trial lift should be repeated until the stability of the load is ensured.

3.11 Care should be taken when making the lift to ensure that the load is controlled, e.g. to prevent accidental rotation or collision with other objects.

Snatch or shock loading should be avoided as this will increase the forces acting on the sling.

A load in the sling or the sling itself should not be dragged over the ground or rough surfaces.

3.12 The load should be lowered in an equally controlled manner as when lifted.

Trapping the sling when lowering the load should be avoided. The load should not rest on the sling, if this could cause damage and pulling the sling from beneath the load when the load is resting on it should not be attempted.

3.13 On completion of the lifting operation the sling should be returned to proper storage.

When not in use, slings should be stored in clean, dry and well ventilated conditions, at ambient temperature and on a rack, away from any heat sources, contact with chemicals, fumes, corrodible surfaces,

direct sunlight or other sources of ultra-violet radiation.

3.14 Prior to placing in storage, slings should be inspected for any damage which may have occurred during use. Slings should never be returned damaged to storage.

3.15 Where lifting slings have come into contact with acids and/or alkalis, dilution with water or neutralization with suitable media is recommended prior to storage.

Depending on the material of the lifting sling and on the chemicals referred to in 1, 1.1, it may be necessary in some cases to request from the supplier additional recommendations on the cleaning procedure to be followed after the sling has been used in the presence of chemicals.

3.16 Slings which have become wet in use, or as the result of cleaning, should be hung up and allowed to dry naturally, not near a heat source.

4 Examination and repair

Examination periods should be determined by a competent person, taking into account the application, environment, frequency of use and similar matters, but in any event, slings should be visually examined at least annually by a competent person to establish their fitness for continued use.

Records of such examinations should be maintained.

Damaged slings should be withdrawn from service. Never attempt to carry out repairs to the slings yourself.

5 Information

We recommend a maximum life span of 10 years, effective from the date of production. This may be extended, but depends on a more detailed examination.

Before first use:

Mark up the date for first use by year and month the example shown.



End of use/Disposal

PowerTex lifting slings shall always be sorted / scrapped as polyester scrap.

Main material is polyester.

We will assist you with the disposal, if required.

Disclaimer

We reserve the right to modify product design, materials, specifications or instructions without prior notice and without obligation to others.

If the product is modified in any way, or if it is combined with a non-compatible product/component, we take no responsibility for the consequences in regard to the safety of the product.

EC Declaration of conformity

SCM Citra OY

Asessorinkatu 3-7

20780 Kaarina, Finland

www.powertex-products.com

hereby declares that the POWERTEX product as described above is in compliance with EC Machinery Directive 2006/42/EC & EN 1492-1, - 2.

UK Declaration of conformity

SCM Citra OY

Asessorinkatu 3-7

20780 Kaarina, Finland

www.powertex-products.com

hereby declares that the POWERTEX product as described above is in compliance with the Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 & BS EN 1492-1, - 2

Rundsling og stropper fra POWERTEX

Bruksanvisning (NO)



ADVARSEL

- Unnlatelse av å følge forskriftene i denne bruksanvisningen vil kunne føre til alvorlige konsekvenser, slik som fare for skade.
- Les og sett deg inn i denne anvisningen før bruk.

1 Bruk av rundsling og båndstropper (stropper) under ugunstige forhold eller farlig bruk

1.1 Materialet som stroppene er produsert av har selektiv bestandighet overfor kjemikalier. Polyester (PES) er motstandsdyktig mot de fleste mineralysyrer, men skades av alkaliske stoffer;

Løsninger av syrer eller alkaliske stoffer som er ufarlige kan bli tilstrekkelig konsentrert ved fordampning for så å forårsake skade. Forurensede stropper skal tas ut av drift samtidig, dynkes i kaldt vann, tørkes av seg selv og overleveres til en kompetent person for nærmere undersøkelse.

Stropper med beslag av klasse 8 og flerpartstropper med toppløkke av klasse 8 bør ikke brukes under sure forhold. Kontakt med syrer eller syredamp forårsaker hydrogensprøhet i materialer av klasse 8. Dersom det er sannsynlig at kjemikalier vil komme i kontakt med utstyret, bør du rådføre deg med produsenten eller leverandøren.

1.2 Stroppene egner seg for bruk og lagring mellom følgende temperaturer:

a) Polyester: Fra -40°C til 100°C.

Ved lave temperaturer vil det dannes is dersom fuktighet er til stede. Denne vil kunne virke som skjære- og slipemiddel som forårsaker intern skade på stroppen. Videre vil is redusere stroppens fleksibilitet og i ekstreme tilfeller gjøre den ubrukelig.

De nevnte temperaturgrensene varierer i et kjemisk miljø, og i så fall bør en søke råd fra produsent eller leverandør.

Begrenset indirekte oppvarming av omgivelsene, innenfor disse områdene, kan godtas for tørking.

1.3 De menneskeskapte fibre som stroppene er produsert av utsettes for nedbrytning hvis de blir utsatt for ultrafiolett stråling. Stroppene får ikke lagres i direkte sollys eller under påvirkning av kilder til ultrafiolett stråling.

2 Inspeksjon av rundsling og båndstropper som er i bruk

2.1 Før stroppen brukes første gang, må en se til at:

- Stroppen korresponderer nøyaktig til det som er spesifisert i ordren
- Produsentens attest er for hånden
- Identifikasjonen og WLL-merkingen på stroppen samsvarer med informasjonen i attesten.

2.2 Før hver bruk skal stroppen inspiseres for defekter og for å sikre at identifikasjonen og spesifikasjonen er korrekt. En stropp som er uidentifisert eller defekt bør aldri brukes, men skal overleveres en kompetent person for en sjekk. EU-erklæring finnes.

2.3 Så lenge stroppen er i bruk, må det foretas hyppige kontroller for defekter eller skader, inkludert skade som er skjult pga. forurensning, noe som kan påvirke en fortsatt sikker bruk av stroppen. Disse kontrollene skal omfatte alle beslag og alt løfteutstyr som brukes sammen med stroppen. Hvis det er tvil om hvorvidt en stropp er egnet til bruk, eller hvis noen av den påkrevde merkingen er borte eller har blitt uleselige, bør stroppen tas ut av bruk før den undersøkes av en kompetent person.

Eventuelle skader som oppstår i duken (rundsling) indikerer potensiell skade på den lastbærende kjernen.

Nå følger eksempler på feil eller skader som sannsynligvis vil påvirke stroppens egnethet for fortsatt sikker bruk:

a) Avskalling på overflaten. Ved normal bruk vil det oppstå noe avskalling på overflatefibre på duken (rundsling). Dette er normalt og har

liten effekt. Enhver betydelig avskalling, på et bestemt sted, bør ses på på en kritisk måte. Stedvis slitasje som er forskjellig fra generell slitasje, kan skyldes skarpe kanter mens stroppen er under spenning, og vil kunne føre til at duken (rundsling) kuttes, eller/og forårsaker alvorlig tap av styrke.

b) Rundsling: Kryss eller langsgående kutt i duken, eller evt. skade på sømmen, sår alvorlig tvil om kjernens integritet. Båndstropp: Kryss eller langsgående kutt, kutt eller knivskader på kantene, kutt inn i søm eller øyene.

c) Eksponert kjerne (rundsling).

d) Kjemikalieangrep. Kjemikalieangrep resulterer i lokale svekkelser av materialet og at materialet blir mykere. Dette indikeres ved avskalling på duken/overflaten som kan plukkes eller gnis av. Eventuelle tegn på kjemikalieangrep på duken (rundsling) sår alvorlig tvil om kjernens integritet (rundsling).

e) Skade som følge av varme eller friksjon. Dette indikeres av at fibre i duken/overflatematerialet får et glassert utseende og i ekstreme tilfeller kan fusjon av fibre forekomme, noe som indikerer en svekkelse av kjernen (rundsling).

f) Skadede eller deformerte beslag.

3 Riktig valg og bruk av rundsling og båndstropp (stropper).

3.1 Når du velger og spesifiserer stropper, må følgende tas i betraktning:

3.1.1. stroppene må være godkjent for arbeidsbelastningen, samt bruksmåte tatt i betraktning og arten av lasten som skal løftes. Riktig valg av stropp påvirkes av størrelsen, formen og vekten på lasten, sammen med den tiltenkte bruksmåten, arbeidsmiljøet og lastens art. Den valgte stroppen skal være sterk nok i tillegg til å

3.1.2. ha riktig lengde for bruken. Stropper skal helst bestå av en lengde eller forlenges med riktig beslag. Knuter og løkker i stropper - se bilde 4a - er ikke tillatt. Avslutningen av stroppen bør også vurderes, dvs. om det er nødvendig med beslag eller myke øyne (se bilde 4B og 4C).

3.1.3. Hvis mer enn en stropp brukes til å løfte en last, skal disse stroppene være identiske. Materialet som stroppene er laget av, bør ikke, i stor grad, bli påvirket av hverken miljøet eller av lasten.



ADVARSEL



bilde 4A



bilde 4B



bilde 4C

3.2 Båndstroppe: Ved bruk av stropper med myke øyer, bør øyelengden for en stropp for bruk med en krok være minst 3,5 ganger den maksimale tykkelsen på kroken, og i alle fall bør ikke vinkelen som dannes i stroppens øyer overstige 20°. Ved festing av stropp med myke øyer til løfteutstyr skal den delen av løfteutstyret som hviler på stroppen være i det vesentlige rett, med mindre stroppens bærende bredde ikke er på over 75 mm, - i så fall må krumningsradiusen for løfteutstyrets vedlegg være minst 0,75 ganger stroppens bærende bredde.

Figur D1 illustrerer problemet med å plassere en stropp på en krok med en radius på mindre enn 0,75 ganger stroppens bærebredde.

Brede stropper vil kunne påvirkes av radiusen av krokens indre som følge av krokens krumning som forhindrer jevn lastning på tvers av stroppens bredde.



Figur D1 Utilstrekkelig plassering av et stroppeøye på en krok med for liten radius

3.3 Stroppebør ikke overbelastes: Den riktige modusfaktoren skal brukes (se tabell 1).

	1-bens	U-løft	Snaret	1-part vinkel		2-part		3- og 4-part	
Helningsvinkel				0°- 45°	45°- 60°	0°- 45°	45°- 60°	0°- 45°	45°- 60°
Belastningsfaktor	1	2	0,8	1,4	1	1,4	1	2,1	1,5
Farge	WLL tonn								
Lilla	1,0	2,0	0,8	1,4	1,0	1,4	1,0	2,1	1,5
Grønn	2,0	4,0	1,6	2,8	2,0	2,8	2,0	4,2	3,0
Gul	3,0	6,0	2,4	4,2	3,0	4,2	3,0	6,3	4,5
Grå	4,0	8,0	3,2	5,6	4,0	5,6	4,0	8,4	6,0
Rød	5,0	10,0	4,0	7,0	5,0	7,0	5,0	10,5	7,5
Brun	6,0	12,0	4,8	8,4	6,0	8,4	6,0	12,6	9,0
Blå	8,0	16,0	6,4	11,2	8,0	11,2	8,0	16,8	12,0
Oransje	10,0	20,0	8,0	14,0	10,0	14,0	10,0	21,0	15,0

Begrensninger i driftsbelastning for enkelte modeller vil kunne være angitt på etiketten. Dersom det er snakk om flerpartstroppe, bør ikke maksimumsvinkelen til vertikalen overskrides.

3.4 God stroppepraksis bør følges: Stroppe-, løfte- og senkeoperasjoner bør planlegges før løftingen påbegynnes.

3.5 Stroppene bør plasseres riktig og festes til lasten på en trygg måte. Stroppene skal plasseres på lasten slik at de kan tilpasse seg flat form og lasten er jevn over hele deres bredde. De bør aldri knyttes eller surres inn i hverandre.

Skade på etiketter bør forhindres ved å holde dem vekk fra lasten, kroken og selve strupingen.

3.6 For løftestroppe med flere parter er den maksimale arbeidsbelastningen (WLL) fastsatt under forutsetningen at løftestroppen belastes symmetrisk. Dette betyr at hver part i løftestroppen både er plassert symmetrisk i samme plan og har samme vinkel mot vertikalen. Dersom partene i løftestroppen ikke er symmetrisk plassert i samme plan i en 3-partig løftestropp, så er belastningen størst i den parten som har størst vinkel i planet. Dette gjelder tilsvarende også for 4-partige løftestroppe, bortsett ifra at man også bør ta stivheten til det som løftes med i betraktning.

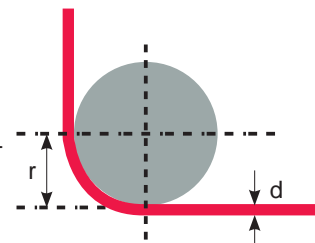


NOTE Med en stiv belastning kan størstedelen av vekten tas opp av bare tre eller til og med to av partene, der de andre partene kun tjener til å balansere lasten..

3.7 Stroppe skal beskyttes mot kanter, friksjon og slitasje, det være seg knyttet til belastningen eller løfteutstyret. Dersom stroppe leveres beskyttet mot skader fra kanter og/eller slitasje som en del av stroppen, bør dette plasseres riktig. Det kan være nødvendig å supplere dette med ekstra beskyttelse.

Definisjon på en skarp kant:

Radius r (kant) < løfteutstyrets tykkelse d .

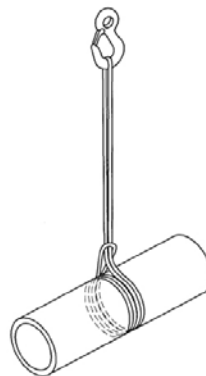


3.8 Lasten skal sikres ved hjelp av stroppen(e) på en slik måte at den ikke kan tippe eller falle ut av stroppen(e) under løfting. Stroppen(e) skal ordnes slik at løftepunktet ligger rett over tyngdepunktet og belastningen er balansert og stabil. Stroppen kan beveges over løftepunktet, så fram belastningens tyngdepunkt ikke ligger under løftepunktet.

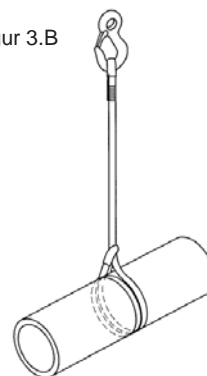
Når en stropp legges dobbelt med lasten inni (ofte kalt U-løft) er det viktig at lasten ikke holdes fast på samme måte som med en strupet stropp og lasten kan dermed rotere. For stropper som brukes i par, anbefales det å bruke en spreader, slik at stroppe partene henger så vertikalt som mulig og for å sikre at lasten er likt fordelt på partene.

Når en stropp brukes i krok, bør den plasseres slik at den naturlige (120°) vinkelen dannes, og at det ikke oppnås varme ved friksjon. En stropp bør aldri bli tvunget inn i en posisjon og en bør ikke forsøke på å stramme grepet. Den riktige metoden for sikring av last i dobbelsnare er illustrert ved hjelp av figur 3.A (rundsling) og 3.B (båndstroppe). En dobbelsnare gir større sikkerhet og bidrar til å hindre at lasten glir gjennom stroppen.

Figur 3.A



Figur 3.B



3.9 Det må tas hensyn til personers sikkerhet under løfting. Personer i faren skal advares om at arbeidet skal finne sted og evt. evakueres fra nærområdet.

Hender og andre deler av kroppen skal holdes vekk fra stroppen for å forhindre skade når slakken er strammet opp.

Arbeidet med løfteinnretninger og -utstyr må planlegges, organiseres og utføres for å forhindre farlige situasjoner.

I henhold til nasjonale lover og bestemmelser får løfteinnretninger og -utstyr kun brukes av personer som er godt kjent med arbeidet og har teoretisk og praktisk kunnskap om sikker bruk.

Bortsett fra bruksanvisningen, henviser vi til eksisterende nasjonale forskrifter på hvert arbeidssted.

3.10 Det bør gjennomføres en prøveløfting. Slakken skal strammes opp til stroppen sitter tett. Lasten skal løftes litt og en sjekk gjør at den er sikker og antar den tiltenkte posisjonen. Dette er særlig viktig med kurver eller andre løse beholdere hvor det er friksjon som holder lasten på plass.

Hvis lasten har en tendens til å vippe, bør den senkes og vedleggene plasseres på nytt. Prøveløftingen bør gjentas til lastens stabilitet er sikret.

3.11 Vær forsiktig når du foretar løft for å sikre at lasten styres kontrollert, f.eks. for å forhindre utilsiktet rotasjon eller kollisjon med andre gjenstander.

Brå lastning bør unngås, da dette vil øke kreftene som virker på stroppen. En last i stroppen eller stroppen i seg selv skal ikke dras bortetter bakken eller ru overflater.

3.12 Lasten bør senkes på en like jevn, kontrollert måte som da den ble løftet.

Unngå å ta tak i stroppen mens lasten senkes. Lasten skal ikke hvile

på stroppen hvis dette vil kunne forårsake skade, og en bør ikke forsøke å trekke stroppen bort fra lasten når lasten hviler på den.

3.13 Etter at løftingen er avsluttet, bør stroppen legges tilbake til riktig oppbevaring.

Når de ikke er i bruk, skal stropene oppbevares i rene, tørre og godt ventilerte omgivelser, ved omgivelsestemperatur og på et stativ, ikke nær varmekilder, uten kontakt med kjemikalier, røyk, korroderbare overflater, direkte sollys eller andre kilder til ultrafiolett stråling.

3.14 Før de legges bort til oppbevaring, bør stroppene inspiseres for eventuelle skader som kan ha oppstått under bruk. Stropper bør aldri legges bort til oppbevaring dersom de er skadet.

3.15 I tilfeller der stropene har kommet i kontakt med syrer og/eller alkaliske stoffer, anbefales det fortykning med vann eller nøytralisering ved hjelp av egnet medium før lagring.

Alt avhengig av hvilket materiale stropene er laget av og av kjemikalier som er omtalt i 1, 1.1, vil det i enkelte tilfeller være nødvendig å anmode leverandøren om ytterligere anbefalinger om rengjøringsprosedyren som skal følges etter at stroppen har blitt brukt med kjemikalier til stede.

3.16 Stropper som har blitt våte i bruk eller som følge av rengjøring, bør henges opp og få tørke av seg selv og ikke nær en varmekilde.

4 Sjekk og reparasjoner

Hvor ofte utstyret skal sjekkes, bør fastsettes av en kompetent person som tar hensyn til bruk, miljø, bruksfrekvens og lignende forhold, men under enhver omstendighet bør stropene undersøkes visuelt minst en gang i året av en kompetent person for å få slått fast hvorvidt de egner seg til fortsatt bruk.

Det bør foretas notater om slike kontroller.

Skadede stropper må tas ut av bruk. Forsøk aldri å reparere stropper på egen hånd.

5 Informasjon

Vi anbefaler en maksimal levetid på 10 år som begynner å løpe fra produksjonsdato. Denne kan forlenges, men avhenger av en mer detaljert undersøkelse.

Før første gangs bruk:

Noter ned datoen for første bruk etter år og måned, slik som eksemplet viser.



Når bruken opphører/avhendelse

PowerTex rundsling og båndstropper skal som avfall alltid sorteres/kastes som polyester.

Hovedmaterialet er polyester.

Vi vil hjelpe deg med avhendelse, om nødvendig.

Ansvarsfraskrivelse

Vi forbeholder os retten til å endre produktdesign, materialer, spesifikasjoner eller anvisninger uten varsel og uten forpliktelse overfor andre.

Hvis produktet er endret på noen måte, eller hvis det er kombinert med et ikke-kompatibelt produkt/komponent, vil ikke vi kunn ta på os ansvar for konsekvenser med hensyn til produktets sikkerhet.

Samsvarserklæring

SCM Citra OY
Asessorinkatu 3-7
20780 Kaarina
Finland
www.powertex-products.com

erklærer herved at rundsling og tekstilstropper fra Powertex som beskrevet ovenfor overholder EFs maskindirektiv 2006/42/EU og endringer og EN 1492-1, -2.

CertMax+

The CertMax+ system is a unique leading edge certification management system which is ideal for managing a single asset or large equipment portfolio across multiple sites. Designed by the Lifting Solutions Group, to deliver optimum asset integrity, quality assurance and traceability, the system also improves safety and risk management levels.



User Manuals

You can always find the valid and updated User Manuals on the web. The manual is updated continuously and valid only in the latest version.

NB! The English version is the Original instruction.

The manual is available as a download under the following link:
www.powertex-products.com/manuals



POWERTEX

www.powertex-products.com