

GB Instruction for use
NO Bruksanvisning

ROPETEX

Steel Wire Ropes

User Manual



ROPETEX Steel Wire Ropes

Instruction for use (GB) (Original instructions)

The instruction for use and the user instruction pictogram contains important information about how the equipment will work in a safe and correct way. If the equipment is used in accordance with this instruction manual risks and damages can be avoided.

Apart from the instruction manual we refer to existing national regulations on each work place.

1. A choice of a steel wire rope construction

A steel wire rope construction for an application/facility is designed by the facility producer regarding to the operation safety and rope service life. Other construction than stated in the technical facility documentation should not be used without a consent of the facility producer. Criteria for choice of steel wire ropes and steel wire rope end fittings are stated in the standards for the corresponding application/facility.

2. Safety factors

Criteria for the determination of safety factors specified in the standards for the corresponding application/system.

3. Steel wire rope terminations

Steel wire rope terminations should be made in accordance with EN 13411 or EN 12927-4. Please note that a steel wire rope termination can reduce min. breaking load of the steel wire rope with up to 20% depending on the termination method. Further please note that the steel wire rope termination should be made by a competent and experienced person, and according to instructions prepared by the steel wire rope termination designer.

4. Splicing of steel wire ropes

Splicing of steel wire ropes shall be performed in accordance with the standard EN 13411-2 or EN 12927-3. Note that the splicing according to EN 13411-2 reduces the min breaking load of the steel wire rope up to 20%. Splicing/long splicing shall be performed by a competent and experienced person, and approved by the steel wire rope manufacturer.

If a termination/splicing is done by a person not having the right knowledge and experience we take no responsibility for any property damage or personal injury arising from the use of the rope.

The work with lifting devices and lifting equipment must be planned, organized and executed in order to prevent hazardous situations. In accordance with national statutory regulations lifting devices and lifting equipment must only be used by someone well familiar with the work and having theoretical and practical knowledge of safe use.



Please consider

- to follow the standards EN 12385 and EN 12927
- that, where appropriate, use the correct end termination
- that, the terminations often reduces the wire rope min breaking force
- to follow the recommendations for use and maintenance of wire ropes according to EN 12385-3
- to follow the recommendations on the service, maintenance, inspection and scrapping of steel wire ropes in cranes according to ISO 4309
- to store related documents and instructions
- to visit www.powertex-products.com for more information

We declare under our sole responsibility that delivered steel wire rope is in accordance with the standard EN 12385-1 to -10.

If the customer makes any modification of the product or if the customer combines the product with a non-compatible product/component, we take no responsibility for the consequences in regard to the safety of the product.

For further information, read the EN 12385-3 Steel wire ropes - Safety
Part 3: Information for use and maintenance

User instruction pictogram

Lifting and transport

Stacking

Prevent rope from dust moisture!

Winding

Rewinding

Cutting

"Serving" "Serving"

Disc cutter Cutting torch

Installation

Installing rope under tension, about 10% of the nominal rope pull

Groove of pulley

Groove of pulley = nominal rope diameter * 1,05 ~ 1,10

Lay direction

Right hand lay rope: From right to left

Right hand lay rope: From left to right

Left hand lay rope: From left to right

Left hand lay rope: From right to left

ROPETEX Ståltau

Bruksanvisning (NO)

Instruksjonen for bruk, samt piktograminstruksjonen, inneholder viktig informasjon om hvordan utstyret skal fungere på trygt og korrekt vis. Der-
som utstyret brukes ihht. bruksanvisningen, minimerer man risiko for skader og ulykker.
Utover denne instruksjonen, refereres det til gjeldende nasjonale reguleringer for den enkelte arbeidsplass.

1. Valg av ståltaukonstruksjon

Ståltaukonstruksjonen, dets driftssikkerhet og levetid er utformet av produsenten. Andre bruksområder annet enn det som er spesifisert i pro-
dusentens tekniske beskrivelser, skal ikke benyttes uten samtykke fra produsent. Kriteriene for valg av ståltau eller ståltautilbehør, er spesifisert i
standardene for de enkelte produktene.

2. Sikkerhetsfaktorer

Bestemmelser og kriterier for sikkerhetsfaktorer er spesifisert i standardene for de enkelte produktene.

3. Ståltauterminaler

Ståltauterminaler skal kun konstrueres ihht. standard EN 13411 eller EN 12927-4. Vær OBS på at ståltauterminaler kan redusere minimal
bruddstyrke på ståltauet med opptil 20% avhengig av hvilken terminalmetode som er benyttet. Videre understrekes det at konstruksjon av termi-
naler kun skal utføres av kompetent og erfarent personell, samt ihht. gjeldende instruks for ståltauets terminaldesign.

4. Spleising av ståltau

Spleising av ståltau skal kun utføres ihht. standard EN 13411-2 eller EN 12927-3. Vær OBS på at spleising ved standard EN 13411-2 reduseres
den minimale bruddstyrken med opptil 20%. Spleis/langspleis, skal kun utføres av kompetent og erfarent personell og være godkjent av ståltauets
produsent.

Dersom terminalutrustning/spleising utføres av personell som mangler erfaring og kunnskap om utførelse, kan vi ikke ta ansvar for eventuell
skade på person, utstyr eller eiendom som følge av bruken av ståltauet.

Arbeid med løfteapparat og løfteutstyr må alltid planlegges, organiseres og utføres ihht. instruks for å unngå farlige situasjoner.
Nasjonale reguleringer for løfteutstyr og løfteapparater må alltid følges og utføres av personell som er kjent med den teoretiske og praktiske delen
for sikkerhet i utførelsen av arbeidet.



Vi anbefaler at du

- følger standardene EN 12385 og EN 12927
- der det er relevant, alltid bruker korrekt terminalutrustning
- er OBS på at terminalutrustning ofte reduseres minimal bruddstyrke
- følger anbefalingene for bruk og vedlikehold av ståltau ihht. standard EN 12385-3
- følger anbefalingene for bruk, service, vedlikehold, inspeksjon og skraping av ståltau for kraner ihht. ISO 4309
- lagrer relevante dokumenter og instruksjoner
- besøker www.powertex-products.com for mer informasjon

Vi erklærer og tar fullstendig ansvar for at levert ståltau er ihht. standard EN 12385-1 til -10.

Dersom kunde modifiserer produktet eller bruker et ikke-kompatibelt produkt eller en ikke-kompatibel komponent, kan vi ikke ta ansvar for eventu-
elle sikkerhetsmessige konsekvenser som måtte oppstå som et resultat av dette.

For ytterligere informasjon, les «EN 12385-3 Steel wire ropes - Safety Part 3: Information for use and maintenance»

Brukerinstruks - piktoqram

Løft og transport

Lagring

Beskytt tauet fra støv og fuktighet!

Av/på-spoling

Av/på-spoling

Kapp og kutt

"Serving" "Bendsling"

Vinkelsliper Skjærebrenner

Installasjon

Installasjon av tau under strekk, ca. 10% av nominell taustrekk

Bredde av

Bredde skivespor = nominell taudiameter * 1,05 ~ 1,10

Spoling

Høyreslått tau fra høyre mot venstre

Høyreslått tau fra venstre mot høyre

Venstreslått tau fra venstre mot høyre

Venstreslått tau fra høyre mot venstre

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.

CertMax

Marking

ROPETEX steel wire ropes are marked with 2 reel labels that identify the reel and the rope. The labels carry CE-mark.

ROPETEX reels are also marked with user instruction pictogram.



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



Product compliance and conformity

SCM Citra OY
Juvan Teollisuuskatui 25 C
02920 Espoo
Finland
www.powertex-products.com



ROPETEX



www.powertex-products.com