



# Bruksanvisning for løfteredskap og komponenter av kjetting

Side 1 av 2

## Generell informasjon

Arbeidstilsynets Forskrift om utførelse av arbeid (Best.nr.1357) sier at den som skal bruke arbeidsutstyr skal ha praktisk og teoretisk opplæring som gir kunnskap om oppbygging, betjening, bruksegenskaper og bruksområde, samt vedlikehold og kontroll. Før utstyret tas i bruk skal bruksanvisningen leses gjennom av bruker.

Løfteutstyr skal underlegges kontroll av sakkyndig virksomhet minimum hver 12.mnd, eller oftere hvis forholdende skulle tilsi dette, og utstyret skal være sertifisert og godkjent iht. Arbeidstilsynets «Forskrift om maskiner nr. 544». All løfting og senking av last skal gjøres forsiktig, uten rykk eller brå bevegelser.

## Bruksanvisning for løfteredskap og komponenter av kjetting

Denne bruksanvisningen er utarbeidet av Carl Stahl AS på vegne av våre produsenter.

Carl Stahl AS, PB. 314 Nesttun, 5853 Bergen  
20.12.17 rev.1

### Bruksområde:

Utstyrets WLL og arbeidsvinkel må ikke overskrides.

Tykkelse på det som løftes skal ikke overskride 95% av gapet på krokene. Krokene skal ikke brukes i varme miljøer, eller utsettes for varmebehandling / åpen flamme. Det er ikke lov å rette opp deformerte kroker, hverken ved kald eller varm bøyning. Det som løftes, skal løftes symmetrisk når maks utnyttelse av WLL brukes.

Ved bruk av kjettingredskaper i temperaturer under -40 grader bør det rådføres med produsent.

### Før bruk:

Før bruk så må følgende sjekkes:

- ✓ At redskaper har gyldig sertifikat
- ✓ Redskaper er kontrollert av en sakkyndig virksomhet innen de 12 siste måneder
- ✓ Redskaper er merket med gjeldende årets farge kode
- ✓ Ikke har deformasjoner, kutt eller varmeskader på noen av delene
- ✓ Merking er lesbar
- ✓ Evt. slitasje ikke er overskredet med 10 %
- ✓ Sjekk at sperrelepper fungerer som tiltenkt

### Bruk av utstyret:

Ved bruk av løfteredskaper skal ikke bruker berøre denne når kran og redskap er i bevegelse. Dette er pga. stor klem fare. Bruker skal heller ikke stå under hengende last. Det anbefales å bruke styretau.

Når krokene skal monteres, må man spesielt merke seg:

- ✓ At sjakler ligger riktig mot krokenes løfte øye
- ✓ At sperre lepper låser på en skikkelig måte
- ✓ At enkelt komponenter montert i løfteredskap ligger riktig mot hverandre

Ved mistanke om feil på redskaper, skal det ikke brukes, men leveres til en sakkyndig for ny kontroll eller reparasjon. Reparasjon av rørkrokene, skal kun utføres av sakkyndig virksomhet.



# Bruksanvisning for løfteredskap og komponenter av kjetting

Side 2 av 2

## **Generell informasjon**

Arbeidstilsynets Forskrift om utførelse av arbeid (Best.nr.1357) sier at den som skal bruke arbeidsutstyr skal ha praktisk og teoretisk opplæring som gir kunnskap om oppbygging, betjening, bruksegenskaper og bruksområde, samt vedlikehold og kontroll. Før utstyret tas i bruk skal bruksanvisningen leses gjennom av bruker.

Løfteutstyr skal underlegges kontroll av sakkyndig virksomhet minimum hver 12.mnd, eller oftere hvis forholdende skulle tilsi dette, og utstyret skal være sertifisert og godkjent iht. Arbeidstilsynets «Forskrift om maskiner nr. 544». All løfting og senking av last skal gjøres forsiktig, uten rykk eller brå bevegelser.

Der kjettingen kommer i direkte kontakt med lasten kan det være nødvendig å benytte beskyttelse for å hindre gnag på kjetting og last. Kantbeskyttelse bør benyttes i slike tilfeller. En generell regel er at kanter skal ha radius større eller lik 2xkjettingdiameteren.

Alle kjettingredskaper, med unntak av rundslings av kjetting, skal ha WLL merking redusert med 20% ved snaring.

## **Sikkerhet:**

- Stå aldri under hengende last
- Redskapen må aldri overbelastes over tillatt WLL
- Arbeidsvinkelen for kjetting redskapen er 45grader og skal ikke overskride
- Sjekk at lasten er plassert symmetrisk i redskapen
- Redskapen skal ikke brukes i sammen med syrer, alkalier eller åpen flamme.

Ved bruk av kjetting redskapen, så skal all last heises forsiktig opp, all sjokk behandling ved hurtig heising skal unngås.

Feil plassering av krok over last vil resultere i at lasten forskyver seg horisontalt og kan føre til farlige situasjoner.

## **Advarsel om feil bruk:**

- Arbeidsvinkelen skal aldri overstige 45grader
- Redskapens WLL skal aldri overskrides
- Redskapen skal ikke brukes i miljøer som vil skade krokene og komponenter, f.eks. mot åpen ild og syre / alkaliske miljøer.
- Redskapen skal ikke forlenges med annen redskap, som f.eks. fiberstropp, wirestropp eller kjetting i rørkrokene.
- Rør krokene skal ikke brukes til å løfte etter spiss på krokene

## **Inspeksjon/Kontroll:**

Etter at kjetting redskapen har vært i bruk, skal den kontrolleres. Se etter skader og defekter.

Enkelt komponenter i redskapen, som har skader eller defekter skal tas ut av bruk, leveres inn for ny sakkyndig kontroll eller reparasjon.

Forskrift 703 § 18-8; løfteredskap skal lagres på en måte som sikrer at det ikke skades eller forringes.

Anbefalt oppbevaring for kjetting redskapen er på ett tørt lager.

Eieren av redskapen er pliktig til å oppbevare all dokumentasjon som tilhører redskapen i 10 år, som omhandler reparasjon, sakkyndig kontroll, brukerveiledninger, samsvarserklæring og annen relevant dokumentasjon.