

## VEILEDNING FOR KORREKT BRUK OG VEDLIKEHOLD AV KROKER

### 1. MERKING

Produsentnavn : CROSBY  
Opphavsland : U.S.A , CANADA eller BELGIA  
Størrelse : SE TABELL NEDENFOR  
Maksimal Lastegrense : SE TABELL NEDENFOR  
Materialtype : Tallet (8) angir Grade 8  
Bokstaven (A) angir Alloy  
Bokstaven (C) angir karbon  
Sporbarhetskode : TRESIFRET KODE  
Første siffer : PRODUKSJONSÅR  
Andre siffer : PRODUKSJONSSTED  
Tredje siffer : PRODUKSJONSSERIE I  
DETTE ÅRET.  
EU-merke

VGS - etikett for produkter anbefalt av AIB/Vincotte

### 2. EGNET BRUKSOMRÅDE

- 2.1 Kroker skal brukes sammen med kjetting eller stålwire. Effekten av sammenkoblingen kan bli redusert sammen med syntetiske materialer.
- 2.2 Normale arbeidsforhold : temperatur mellom -20°C og 100°C. Ta kontakt med distributøren dersom utstyret skal benyttes under andre arbeidsforhold, slik som i kontakt med etsende gasser eller temperaturer under -20°C eller over 100°C.
- 2.3 Bruk alltid vernesko og beskyttelseshansker når du skal håndtere krokene.
- 2.4 Laster på mer enn 18 kg må håndteres på en dertil egnet måte, for eksempel av flere personer eller med passende utstyr eller verktøy.

### 3. KLARGJØRING TIL BRUK

- 3.1 Inspiser utstyret som forklart i avsnitt 5.
- 3.2 Alt utstyr, som kroker og lenker, bør være merket med en maksimal lastegrense (WLL) som minst tilsvarer den kjettingen som den brukes sammen med. Kun alloykjettinger, grade 8, bør brukes til stropper som skal brukes over hodehøyde.
- 3.3 Selve bruksmåten av kjettinger og løfteutstyr kan føre til at utstyret skades eller til at lastekapasiteten reduseres. Noen eksempler på dette er vridde kjettinger, deformeringer, hurtige belastninger, rykking, påkjenninger, bruk, værforhold eller korrosjon.
- 3.4 For å lage en stropp av grade 8 alloykjetting går du frem slik :
  - A. Bestem maksimallasten som skal løftes med stroppen.
  - B. Velg en oppbygging av stroppen som er tilpasset det som skal løftes og nødvendig lengde av stroppen. Består valgt stropp av flere legger, må du ta hensyn til vinkelen mellom de enkelte leggene.
  - C. Be stem den totale avstanden mellom bærepunktene for toppløkke og krok.

D. Velg komponenter, sett sammen kjetting og deler. Merk stroppen.  
Merkebrikker er tilgjengelig fra Crosby distributøren. Merket bør stemples med maksimal lastegrense for en bestemt løftevinkel, samt et identifikasjonsnummer, noe som forenkler arbeidet med utstyrsoversikten.

- 3.5 Det kan være påbudt ved lov eller forskrift å bruke en smekklås.
- 3.6 For en vinkel over 90° eller det benyttes mer enn to legger, bør en toppløkke eller ankersjakkell med bolt brukes for å feste leggene på slingen til kroken.
- 3.7 For krokstamme : Minimal gjengelengde som er festet i mutteren må tilsvare en ganger gjengediameteren.
  - A. Krokstamme må ikke gjenges eller borres opp.
  - B. Krokstamme skal ikke surres eller knyttes fast til stålwire eller løftestenger.
  - C. Ta kontakt med din distributør før du maskinerer egne stammer.
- 3.8 Alle kroker med oppgjengede stammer må ha låsebolt som fester mutteren til stamme. Låsebolten skal hindre at mutteren glir opp eller skrur av gjengene, og hindrer dermed at lasten kan falle ned.

### 4. BRUKERVEILEDNING

- 4.1 Angitte lastegrenser for kjetting gjelder kun når lasten er korrekt plassert, og kjettingen ikke er vridt eller bøyd, og er uten knuter.
- 4.2 Når kjettinger grade 8 alloy brukes sammen med lastestropper med flere legger, må det tas nødvendig hensyn til at belastningen på hver legg øker etter som vinkelen mellom leggene øker.
- 4.3 DEN ANGITTE LØFTEKAPASITETEN MÅ ALDRI OVERSKRIDES.
- 4.4 SE OPP FOR HENGENDE LASTER. En fallende last kan medføre alvorlige eller dødelige skader.
- 4.5 Ta kontakt med din distributør før du tar i bruk kjettinger grade 8 alloy til å løfte personell.
- 4.6 Kjettingdimensjonen må **ALDRI** endres, med unntak av reparasjonssliping i henhold til punkt 6.1
- 4.7 Det må aldri foretas sveisearbeider på kjettinger grade 8 alloy, da dette ødelegger varmebehandlingen. (Jfr. figur 2, som viser virkningen av temperaturer utover 250°C.)
- 4.8 Sørg for at det er kroken som bærer lasten. Smekklåsen må **ALDRI** bære lasten.
- 4.9 En last på krok må aldri lastes skjevt eller være baktung. En last på krok må aldri tippes.

- 4.10 Smekklåser er beregnet til å sikre løse stropper eller utstyr som er slakt.  
Smekklåser er ikke ment som sikkerhetsutstyr.

## 5. INSPEKSJONSVEILEDNING

- 5.1 Som en del av et omfattende og dokumentert inspeksjonsprogram bør trenet personell foreta en jevnlig visuell kontroll. Kontrollen bør vektlegge deformasjoner, sprekker, hakk, slitasje og uthulninger.
- 5.2 Bruk aldri en krok hvor åpningen er utvidet, eller som på annen måte er skadet eller bøyd.  
(Merk : En smekklås vil aldri fungere skikkelig på en krok hvor spissen er bøyd eller slitt.)
- 5.3 Bruk aldri en krok som er så slitt at noen av de opprinnelige målene er mer endret enn 10 %.
- 5.4 Alle kroker som har sprekker, hakk eller uthulninger må umiddelbart tas ut av bruk.
- 5.5 Kjettinglenker og tilhørende utstyr bør kunne svinge fritt.
- 5.6 Kontroller at ikke noen del av lasteutstyret har vært utsatt for temperaturer over 250°C.
- 5.7 Crosby anbefaler at det foretas en visuell inspeksjon hver gang utstyret benyttes.
- 5.8 Gjenger kan ruste og/eller strimle opp, slik at lasten mistes. Alle kroker hvor gjengene har rustangrep på mer enn 20 % av innfestingslengden må tas ut av bruk.
- 5.9 Bruk aldri en smekklås som er skadet eller bøyd.  
Kontroller at springfjæren presser smekklåsen mot krokspissen.

## 6. REPARASJON OG VEDLIKEHOLD

- 6.1 Kroker med hakk eller uthulninger kan repareres ved å slipe dem på langs. Følg den opprinnelige krokformen.
- 6.2 En krok må aldri repareres, endres, bearbeides eller omformes ved å varme den opp, sveise, brenne eller bøye den.
- 6.3 Slip kroker med hakk og uthulninger. Sørg for at sliping skjer i buens eller boltens lengderetning.  
Reduksjonen i tverrmålene må aldri overstige 5 %.