

## VEILEDNING FOR KORREKT BRUK OG VEDLIKEHOLD AV ØYEBOLTER OG ØYEMUTRER

### 1. MERKING

Produsentnavn : CROSBY  
Opphavsland : U.S.A , CANADA eller BELGIA  
Størrelse : SE TABELL NEDENFOR  
Maksimal Lastegrense : SE TABELL NEDENFOR  
Materialtype : G450 OG G429 ER KARBONSTÅL SS450 ER RUSTFRITT STÅL  
Spørbarhetskode : TRESIFRET KODE  
Første siffer : PRODUKSJONSÅR  
Andre siffer : PRODUKSJONSTED  
Tredje siffer : PRODUKSJONSSERIE I DETTE ÅRET.  
EU-merke

VGS - etikett for produkter anbefalt av AIB/Vincotte

### 2. EGNET BRUKSOMRÅDE

- 2.1 Øyebolter og øyemutrer skal kun brukes i forbindelse med stålwire. Effekten av sammenkoblingen kan bli redusert ved bruk 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 ved temperaturer under -20°C eller over 100°C.
- 2.3 Bruk alltid vernesko og beskyttelseshansker når du skal håndtere øyebolter og øyemutrer.
- 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 Sørg for at gjenger på stamme og mottakende hull er rene.
- 3.3 Øyebolter må aldri bearbeides, slipes eller kuttet.
- 3.4 Ta kontakt med din distributør før du borer og tapper en G400 øyemutter.

### 4. BRUKERVEILEDNING

- 4.1 Lastegrenser for øyebolter og øyemutrer gjelder for korrekt plassert last, det vil si parallelt med stammen eller opphenget.
- 4.2 En vanlig G291 øyemutter eller en G400 øyemutter må **ALDRI** side lastes.
- 4.3 **DEN ANGITTE LASTEKAPASITETEN MÅ ALDRI OVERSKRIDES.**
- 4.4 Pass alltid på å unngå å stå under en hengende last.
- 4.5 En last må alltid løftes jevnt opp - aldri i rykk og napp.
- 4.6 En øyebolt må kun belastes i plan med øyet, aldri i skrå vinkel.

- 4.7 Ta kontakt med din distributør før du tar i bruk utstyret til å løfte personell.
- 4.8 De originale dimensjonene til en øyebolt eller øyemutter må aldri endres, unntaket er sliping i henhold til punkt 6.1.
- 4.9 Øyebolter må aldri sveises, eller på annen måte utsettes for overdreven varme, da dette ødelegger varmebehandlingen.
- 4.10 Bruk alltid G277 øyebolt med låsemutter - ( eller maskinøyebolter ) for skråstilte løft.
  - A. For skråstilte løft må arbeidslasten justeres som vist i fig. 3.
  - B. Når det brukes lastestropper med to eller flere legger må det kontrolleres at belastningen av leggene beregnes ut fra vinkelen mellom vertikallinjen og leggen, slik at det brukes korrekt dimensjon låsemutter eller maskinøyebolt for den kråstilte lasten.
  - C. Lastestropper må ikke surres fast gjennom øyeboltene, se fig. 2.

### 5. INSPEKSJONSVEILEDNING

- 5.1 Som en del av et omfattende og dokumentert inspeksjonsprogram bør trent personell foreta en jevnlig visuell kontroll. Kontrollen bør vektlegge deformasjoner, sprekker, hakk, slitasje og uthulninger.
- 5.2 En øyemutter eller øyebolt som er deformert eller har hakk eller uthulninger må tas ut av bruk.
- 5.3 Utstyr som er så slitt at noen av de opprinnelige målene er redusert med 10 % må tas ut av bruk.
- 5.4 Øyebolter med omfattende rustangrep på gjengene må tas ut av bruk.
- 5.5 Kontroller at ikke noen del av lasteutstyret har vært utsatt for temperaturer over 250°C.
- 5.6 Det anbefales det å gjennomføre jevnlig inspeksjoner for å overvåke utstyrets tilstand.
- 5.7 Crosby anbefaler at det foretas en visuell inspeksjon hver gang utstyret benyttes.( se fig. 1).

### 6. REPARASJON OG VEDLIKEHOLD

- 6.1 Øyebolter og øyemutrer med sprekker, hakk eller uthulninger kan repareres ved å slipe dem på langs. Følg den opprinnelige formen. Reduksjon i tverrmålene må aldri overstige 5 %.
- 6.2 En øyemutter eller en øyebolt må aldri repareres, endres, bearbeides eller omformes ved å varme den opp, sveise, brenne eller bøye den.
- 6.3 For å minimalisere rustangrep og fysiske skader må utstyret oppbevares på et egnet tørt sted.