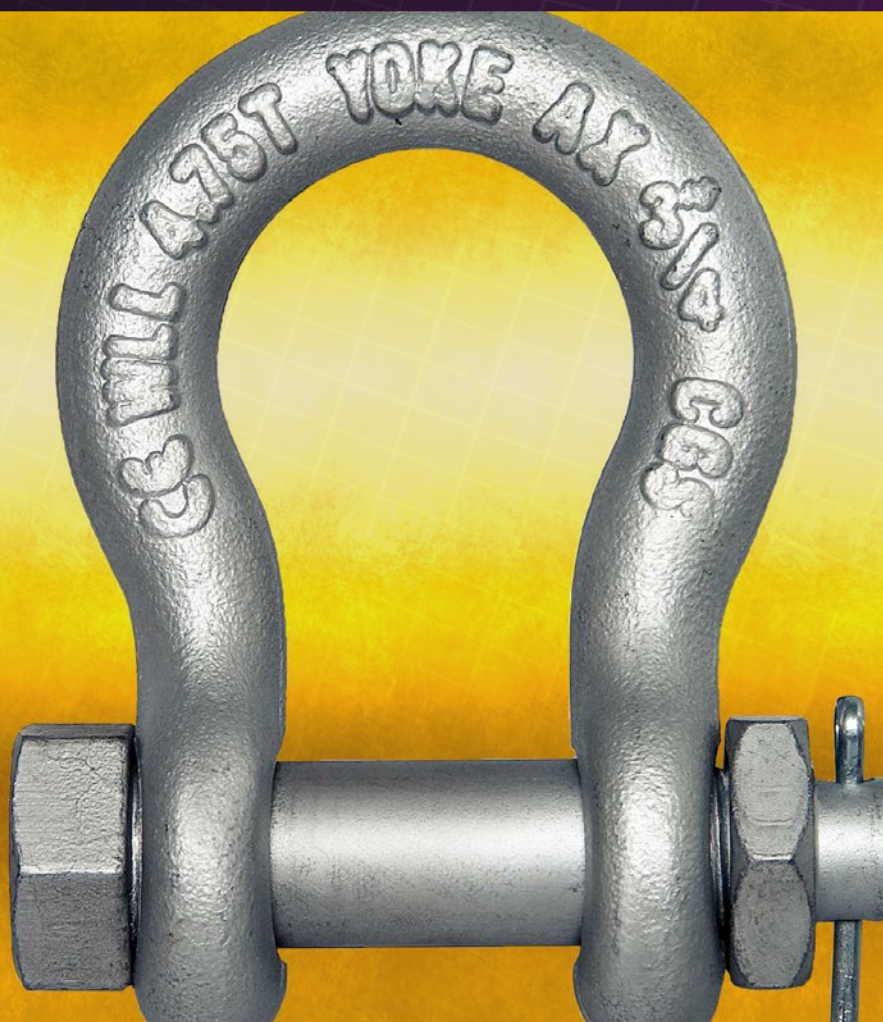


BRUKERVEILEDNING FOR SJAKLER



SJAKLER

I Arbeidstilsynets "Forskrift om utførelse av arbeid nr 1357", er det bestemt at personell som skal bruke løfteredskap skal ha "nødvendig opplæring, øvelse og instruksjon i sikker bruk og i å beherske de farene bruken kan medføre". Personell som skal drive vedlikeholdsarbeid etter denne forskriften, skal ha nødvendig spesialopplæring.

Løfteutstyr skal underlegges kontroll av sakkyndig virksomhet minimum hver 12.måned, eller oftere hvis forholdene skulle tilsa 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.



Bruerveiledning

KONTROLL FØR BRUK:

Før bruk gjennomføres følgende brukskontroll:

SJAKKELKROPP

- Merking med WLL, produsent og annen identifikasjon
- Deformasjon ved innklemming
- Deformasjon ved utpressing
- Deformasjon ved vridning
- Kutt / sår/ slitasjeskader (maks 10% av godsdiаметer)
- Slitasje / diameter i boltehull
- Varmeskader
- Skade / slitasje på gjenger

SJAKKELBOLT / øyebolt

- Retthet og slitasje
- Kvalitet
- Låsing
- Gjenger

SJAKKELBOLT / Roterende

- Retthet og slitasje
- Kvalitet
- Låsing i splint
- Mutter

SIKKER BRUK:

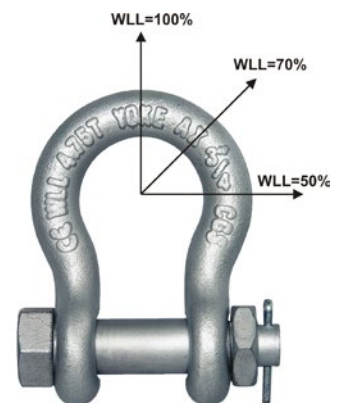
- Sjakler må aldri utsettes for belastninger utover det de er konstruert og sertifisert for.
- Sjakler er konstruert for å oppta belastning i bunnen på bøylene, og jevnt fordelt på sjakkelbolten. Dersom sjakler utsettes for andre belastninger enn tiltenkt, vil dette gi reduksjon i kapasitet som må tas hensyn til ved bruk.
- Når sjakler brukes sammen med løfteredskap med flere parter, må det tas hensyn til at elastningen på sjaklene øker når arbeidsvinkelen mellom partene blir større.
- Sjakkelbolt må alltid sikres mot å løsne under bruk for å unngå at lasten frigjøres utilsiktet. Dette kan gjøres ved nødvendig tiltrekking, og / eller montering av splint eller bendsling.
- Sammenkopling av flere sjakler gjøres ved å montere sjaklene bøyle mot bøyle.
- Sjakler må ikke brukes ved temperaturer over +250 °C.

Belastningsretning på sjakkel

Sjakkelen på bildet er merket med 4,75 tonn som gjelder for belastning i rett form, og med vinkel inntil 45 grader.

Ved større arbeidsvinkel reduseres kapasiteten til 70 % av WLL (WLL 4,75 = 3,325 tonn).

Ved en belastning på tvers halveres kapasiteten.



Kapasitet på bolt

Sjakkelbolt bør utsettes for minst mulig punktbelastning.

NB! For sjakler med kapasitet **opp til 85 tonn** medfører punktbelastning midt på bolt normalt ingen reduksjon av WLL.

VEDLIKEHOLD OG KONTROLL ETTER BRUK

- Etter bruk kontrolleres sjakkel for evt. slitasjeskader og deformasjoner som kan ha oppstått under bruken. Dersom skader eller mangler oppdages, merkes sjakkel med HVIT farge og bringes til bestemt sted for kassering / reparasjon.

ADDRESS

Crane Partner AS

Jekteviken 6
5010 Bergen
Norway

T: +47 55 32 58 00

F: +47 55 96 04 20

E: post@cranepartner.no

W: www.cranepartner.no