

# Bruksanvisning for øyebolter, øyemuttre og svivelbolter

## 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. Monteringsanvisninger og annen bruksteknisk informasjon finnes i produsentens instruksjer og datablader.

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

## Bruksområde:

Øyebolter/muttre brukes i løftesystemer som koblingselement for å sammenkoble løftesett til enhet.

## Kontrollpunkter før bruk:

- Øyebolter/muttre som er tilpasset løfteoperasjoner skal være merket med WLL, CE-merke, fabrikantens navn/ symbol eller merke, materialkvalitet/stål grad, produktkode, og sporbarhetsmerking.
- Sjekk at øyebolter/muttre er hel og uten sprekker, deformiteter, hakk, groper eller korrosjon.
- Øyebolter/muttre skal ikke ha varmeskader eller sprut fra sveising.
- Kontroller at innskruingsgods eller gjenget bolt som øyebolt eller mutter skal festes til, har samsvarende kvalitet, gjengetype og dimensjon, samt uten skader.
- Slitasje bør ikke være mer enn 10% av tverrsnittsdiameteren.

## Sikker bruk av utstyret:

- Produktet er levert med en samsvarserklæring. Denne skal alltid være tilgjengelig ved bruk.
- Komponenter må kobles og brukes i henhold til produsentens instruksjer.
- Velg riktig type øyebolter/muttre for den aktuelle bruken, med korrekt tillatt arbeidsbelastning. Benytt riktige metoder for bruk av løftepunkter.
- Maksimalt tillatt belastning må aldri overskrides.
- Riktig montering er når øyebolten eller øyemuttreans anleggsflate/krage, er skrudd helt inn mot underlaget.
- Påse at trekkretning etter montering er i henhold til produsents instruksjer og WLL.
- Godstykkelsen i materialet som øyebolten skrues inn i, skal ha minst samme tykkelse som bolt diameteren.
- Unngå kontakt med skarpe kanter eller hjørner som kan skade løftepunktene.
- Produktet skal ikke varmebehandles.
- Produktet må ikke komme i kontakt med aggressive kjemikalier, syrer eller damp fra disse.
- Det er ikke tillatt å endre på eller reparere produktet.
- All løfting og senkning av last skal gjøres forsiktig, uten rykk eller brå bevegelser.
- **Aldri stå under eller i umiddelbar nærhet av hengende last!**

## Inspeksjon/Kontroll etter bruk:

- Etter bruk bør øyebolter/muttre kontrolleres for å avdekke skader/slitasje som kan ha oppstått.
- Hvis skader/slitasje avdekkes, skal øyebolter/muttre merkes med hvit farge, og flyttes til bestemt sted, der det vurderes om den skal /kan repareres eller kasseres/destrueres.
- Øyebolter/muttre som er funnet i orden, skal lagres på et dertil egnet sted. Anbefales lagret på et tørt sted.