

Bruksanvisning for kulelagersvivel

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 instruksjoner 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».

Bruksområde:

Kulelagersvivel brukes i løftesystemer av kjetting (kjettingredskaper) som isolert dreibar kobling med kulelager.

Kontrollpunkter før bruk:

- Kulelagersvivel skal være merket med fabrikantens navn/ symbol eller merke, materialkvalitet/stål grad, produktkode og sporbarhetsmerking.
- Komponenten skal ikke være deformert, korrodert, ha sprekker, hakk eller groper da dette kan forringe produktets egenskaper.
- Sjekk at svivelen roterer fritt uten motstand i begge retninger før bruk. Dette skal gjøres under belastning på ca. 5% av WLL. Dersom svivelen ikke roterer optimalt må den gjerne smøres. Følg produsentens instruksjoner.
- Hvis det fortsatt er motstand i kulelageret og fri rotasjon ikke er mulig, er dette grunnlag for kassering.
- Komponenten skal ikke ha varmeskader eller sprut fra sveising.
- Slitasje, kutt eller sår skal ikke overskride mer enn 10% av diameter.

Sikker bruk av utstyret:

- Svivelen monteres inn i løfteredskapet ved hjelp av 2 halvkoblinger.
- Komponenten skal brukes i henhold til produsentens instruksjoner.
- Velg riktig type svivel for den aktuelle bruken, med korrekt tillatt arbeidsbelastning.
- Maksimalt tillatt belastning må aldri overskrides.
- Unngå bruk som medfører bøyningsskrefter, ustabile laster eller laster som påfører komponenten overbelastning.
- Temperaturområde for bruk (uten at den maksimalt tillatte belastning reduseres): -40°C til +200°C
- Produktet skal ikke senkes ned i kjemiske løsninger (baser og syrer), eller utsettes for kjemisk damp eller andre kjemikalier som er potensielt skadelig for komponenter.
- 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 skal komponentene kontrolleres for å avdekke skader/slitasje som kan ha oppstått.
- Hvis bruker avdekker skade i henhold til kontrollpunktene over eller produktet har betydelig slitasje, skal utstyret tas ut av bruk og legges til side for sakkyndig kontroll.
- Eventuelle skader som avdekkes skal ikke forsøkes reparert av bruker.
- Hvis bruker er i tvil om grad av slitasje som avdekkes, skal utstyret tas ut av bruk og legges til side for sakkyndig kontroll.
- Komponenter som er funnet i orden, skal lagres på et dertil egnet, tørt sted.