

Bruksanvisning for sjakkel

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 tilsa dette, og utstyret skal være sertifisert og godkjent iht. Arbeidstilsynets «Forskrift om maskiner nr. 544».

Produktet er levert med en samsvarserklæring. Denne skal alltid være tilgjengelig ved bruk.

Det skal foreligge gyldig kontrollkort, utstedt fra en sakkyndig virksomhet, minimum hver 12 måneder etter at utstyret ble tatt i bruk. Kontrollkortet oppbevares sammen med samsvarserklæringen.

Bruksområde:

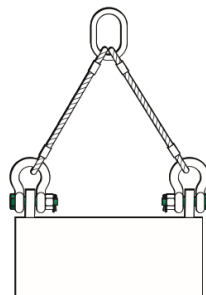
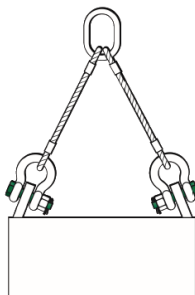
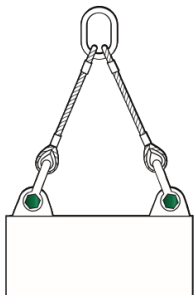
Sjakler for løft brukes som midlertidig eller permanent kobling mellom flere løfteredskap, eller mellom last og løfteredskap eller krok.

Kontrollpunkter før bruk:

- Sjakler for løft skal være tydelig merket med Produsentens merke, produktkode, WLL, stålgrad, sporbarhetsmerke og CE.
- Sporbarhetsmerke og stålgrad skal være oppgitt både på bøyle og bolt, og kombinasjonen av merking skal være i samsvar med sertifikatet for korrekt produktkode i aktuell stålgrad.
- Bøyle og bolt skal ikke være deformert, korrodert, ha sprekker, hakk eller groper da dette kan forringe produktets egenskaper.
- Alle splinter for sikring av sjakkelbolter kontrolleres med henblikk på riktig type, montering og skade.

Sikker bruk av utstyret:

- Sjakler skal kobles og brukes i henhold til produsentens instruksjer.
- Velg riktig type sjakkel for den aktuelle bruken, med korrekt tillatt arbeidsbelastning.
- Maksimum tillatt belastning må aldri overskrides.
- Unngå bruk som medfører bøyningkrefter, ustabile laster eller laster som kan påføre sjakkel overbelastning.
- Sjakler med skrubolt/skru pin: Sørg for at bolten skrues korrekt inn i sjakkeløyet: Stram den for hånd og sikre den med en skiftenøkkel eller et annet egnet verktøy, slik at boltens krage blir sittende helt inntil sjakkeløyet. Sørg for at bolten har riktig lengde, slik at den trenger helt gjennom det gjengede øyet, og at boltens krage blir sittende helt inntil sjakkeløyet overflate.
- Når sjakler har roterende bolt, skal mutter ikke trekkes til med verktøy, da bolten ellers ikke vil kunne rotere.
- Mutter skal alltid sikres med teknisk riktig splint for å hindre at mutter kan skrues utilsiktet ut.
- Det anbefales å belaste bolt jevnt med dekning av 80% av sjakkelåpning. Dette er optimalt belastning.
- Punktlast på sjakkelbolt kan aksepteres dersom lasten er sentrert på bolten.
- Sjakkelen kan belastes inntil 100% av WLL når brukt i en rett linje mellom bolten og buens midtpunkt.
(Se bilder under: Dersom sjaklene belastes på buens side må WLL reduseres. Varierende arbeidsvinkel påfører sjakler varierende strekkbelastning. Reduksjonsfaktorer finnes i produsentens tekniske instruksjer)



**SIDEBELASTNING:
WLL MÅ
REDUSERES**

Bruksanvisning for sjakkel

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.

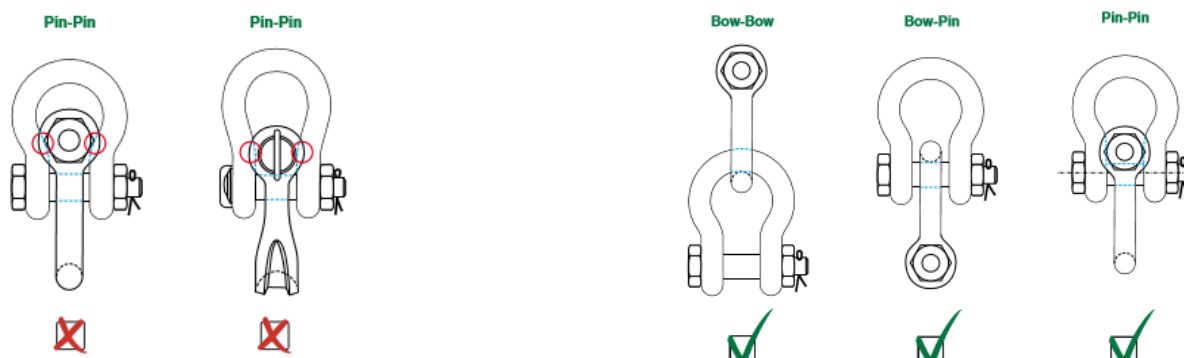
Monteringsanvisninger og annen bruksteknisk informasjon finnes i produsentens instruksjer og datablader.

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».

Produktet er levert med en samsvarserklæring. Denne skal alltid være tilgjengelig ved bruk.

Det skal foreligge gyldig kontrollkort, utstedt fra en sakkyndig virksomhet, minimum hver 12 måneder etter at utstyret ble tatt i bruk. Kontrollkortet oppbevares sammen med samsvarserklæringen.

- Komponentene som kobles til bøyler bør ha minst samme diameter som bøylen eller større.
- Dersom sjakler skal kobles sammen må bæreflatene være i full kontakt med hverandre:



FEIL: Sjakkelens buer er i kontakt og dette hindrer boltene fra å få full kontakt med hverandre.

RIKTIG: Hele bæreflaten til bue og bolt har kontakt.

- Konsulter produsentens tekniske instruksjer og datablad for mer informasjon om riktig montering og spesialbruk av forskjellige typer sjakler.
- Vurdering av sjakkelens styrke iht. standard EN 13889 er basert på at sjakkelen ikke brukes under særlig ekstreme forhold.
- Dette inkluderer offshore aktiviteter, personløft, løft av flytende metall, etsende materialer eller spaltbare materialer.
- Produktet skal ikke varmebehandles eller utsettes for bruk med syrer, kjemiske løsninger eller damp.
- Ved bruk under ekstreme forhold skal det ligge sakkyndige beregninger og godkjenninger til grunn.
- 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 sjaklene 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.