

## 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:

Sikkerhetskroker brukes i løfte- og sikringssystemer som koblingselement for å sammenkoble løftesett til last.

## Kontrollpunkter før bruk:

- Kroken skal være merket med fabrikantens navn/symbol eller merke, materialkvalitet/stål grad, produktkode, sporbarhetsmerking og CE.
- Kroken og øye/gaffel/svivel, skal ikke være deformert, korrodert, ha sprekker, hakk, eller groper da dette kan forringe produktets egenskaper.
- Sjekk at sperre/låsemekanisme fungerer.
- Sjekk krokens åpning for eventuell overbelastning.
- Kroken skal ikke ha varmeskader eller sprut fra sveising.
- Kroken skal ikke være deformert eller slitt sideveis.
- Slitasje, kutt eller sår kan ikke overskride mer enn 10% av diameter.

## Sikker bruk av utstyret:

- Komponenter må brukes i henhold til produsentens instruksjer.
- Velg riktig type krok for den aktuelle bruken, med korrekt tillat arbeidsbelastning.
- Unngå bruk som medfører bøyningkrefter, ustabile laster eller laster som påfører kroken overbelastning.
- Maksimum tillatt belastning må aldri overskrides.
- Kroker skal alltid belastes i bunnen, ikke på spissen. Belastes kroken på annen måte enn i bunn kan dette resultere i deformasjon eller skade.
- Alle kroker som skal brukes til løft skal ha selvlukkende, solid sperreleppe, eller annen konstruksjon som virker selvsperrende ved belastning.
- Utløseren for sperremekanismen (som sitter på krokens rygg/bakside) må trykkes ned for å åpne kroken.
- Når løse kroker brukes i flerparts løfteredskap, må det tas hensyn til at belastningen øker når vinkelen mellom partene øker.
- Spissen på krokene skal alltid peke utover ved avhuking (i flerparts redskap).
- Produktet skal ikke varmebehandles. Temperaturområde for bruk (100% av WLL):-40°C til +200°C(G80), -29°C til 205°C(G100).
- Produktet skal ikke senkes ned i kjemiske løsninger (baser og syrer), eller utsettes for kjemisk damp eller andre kjemikalier. Sterkt oksiderende midler vil tære på komponentstålet.
- Grade 100 produkter skal ikke brukes i offshore miljøer eller i annen bruk hvor de kan komme i direkte kontakt med sjøvann eller annet med ekstremt høyt saltinnhold.
- 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 kroker 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.
- Kroker som er funnet i orden, skal lagres på et dertil egnet, tørt sted.