

# Brukerhåndbok for løkker

Ref. Nytek forskriften og NS 9415:2009 7.14.2



**Produsent** Gunnebo Anja Industrier AS 5282 LONEVÅG

**Produktinfo** Denne brukerhåndboken omhandler følgende løkker.

1. Type 8259.. som er spesialdesignet til førtøyning av oppdrettsanlegg. Er merket med produsent og unikt spormerke.

## **Hovedkomponent og dens bestanddeler**

Våre løkker er produsert av høykvalitet stål, seigherdet og varmgalvanisert.

## **Transport og lagring**

Normale regler for transport og lagring gjelder.

Ved mottak og før bruk må en kontrollere at produktet er i orden og samsvarer med dokumentasjon fra produsent. Må ikke utsettes for syrer, slag som ødelegger galvanisering. Må ikke varmebehandles.

## **Montering**

Påse at løkke etter montering kan bevege seg fritt og ikke låses slik at skjevbelastning oppstår.

Påse at løkke ikke vil ligge og gnage mot skarpe kanter.

## **Grensesnitt mot andre hovedkomponenter**

Løkker brukes som koblingspunkt mellom kjetting, førtøyningsbolter, sjakler osv.

Vær spesielt oppmerksom på at «anodeeffekt» kan oppstå om materialer med forskjellig materialkvalitet brukes.

## **Drift og Vedlikehold**

Det skal foretas regelmessig inspeksjon av løkker. Nedenfor oppgitte verdier er anbefalte verdier. Intervall må bestemmes ut fra lokale forhold av strøm, saltinnhold i vann, vind osv. Bruker som kjenner dette har ansvar for å sette endelig kontrollintervall.

For løkker montert i overflatenivå og ned mot ca 10 m, anbefales kontrollintervall 1 gang pr år. For løkker montert dypere anbefales kontrollintervall hver 2 år.

Følgende skal kontrolleres:

- ✓ At løkka er riktig montert.
- ✓ At løkka ikke er deformert som følge av f.eks. skjevbelastning.
- ✓ Slitasje, maks 10% av areal.  $((d1+d2)/2)*0,9$ .
- ✓ Rustangrep / korrosjon. Maks 10%.

Løkker i overflatesone har en forventet levetid på 5 år. For løkker plassert på sjøbunn med dybder over 15 meter er forventet levetid 10 år.

Dersom løkka vurderes til ikke å fullt ut å oppfylle sin funksjon frem til neste kontroll, skal den byttes.