

### Produktbeskrivelse:

TriaMarina Stålbrygge leveres i lengder på 6 og 12m med en bredde på 2,5m. Stålbryggen er laget i varmgalvanisert stål med skliskker overflate og kompositt dekke i midten. Flottørene er laget i polyetylen med fylt kjerne av ekspandert polystyren. Alle bolteforbindelser mellom brygge og flottører har gjennomføringer med innstøpte syrefaste stålhylser.

### Bruksbetingelser:

TriaMarina Stålbrygge er beregnet for bruk i beskyttede områder. Bølgehøyden må ikke overstige 40 cm signifikant bølgehøyde og max. 2,5 sekundmeter bølgelengde. Dette tilsvarer en Hmax. På ca. 75 cm (fra bølgebunn til bølgetopp)

### Tiltak ved is og andre miljøforhold:

Lokalitet, miljøforhold	Stålbrygge med forankringer	Stålbrygge med stag
<b>Innfrysning</b>	Påse at Stålbrygge ikke blir dratt ned av isen	Stålbrygge tas på land
<b>Drivis</b>	Stålbrygge tas på land eller skjermes fra drivisen	Stålbrygge tas på land eller skjermes fra drivisen
<b>Store snømengder</b>	Ved snødybde mer enn 25 cm må snø fjernes	Ved snødybde mer enn 25 cm må snø fjernes
<b>Vind og bølgeforhold utover bruksbetingelser</b>	Stålbrygge skjermes eller tas på land	Stålbrygge skjermes eller tas på land

Ved innfrysning forutsettes det at landfortøyningene til stålbrygge er slakket tilsvarende bevegelser i isen ved flo og fjære.

Avhengig av lokalitet og båttype kan det være tilstrekkelig at utrigger dekker minimum 75% av båtens lengde, max. opptil 1,5 m lengre enn fortøyningsbom.

Båstørrelser i forhold til utrigger:

- 6 meter utrigger: båt opptil 24-25'
- 8 meter utrigger: båt opptil 31-32'
- 10 meter utrigger: båt opptil 36-37'
- 12 meter utrigger: båt opptil 41-42'

Båter skal ha minimum 4 stramme fortøyningstrekk i kombinasjon med gummi strekkavlastere. Det er viktig å eliminere rykk og napp i fortøyningene for å unngå skader på brygger, utrigger, fortøyningsbom og båt.

Bruk av sjakkell i fortøyningsøye gir gnag, korrosjon, støy og skal derfor ikke benyttes.

## Drift og vedlikehold:

Inspeksjon utføres hver 6 mnd. eksempelvis om høsten og våren.

## Inspeksjon og vedlikehold:

Visuell kontroll av Stålbrygge, se etter om noen av delene er skadet og at alle bolteforbindelser er på plass og er oppstrammet.

### Tiltrekningsmoment:

Bolt (M16)	180 Nm	Innfesting flottører til Stålbrygge
Mutter (M20)	240 Nm	Mellom torsjonshengsle og innfestings-skinnebolt
Mutter (M27)	400 Nm	Sammenkobling av brygger

### Etttrekkingsintervall for M16, M20 og M27:

1. gang: 2-3 uker etter montering
  2. gang: 3 måneder etter montering
- Etttrekkes minst en gang pr. år

Groe på flottører skrapes av med 2 års intervall. (mye groe reduserer oppdrift)  
Utstyr til å skrape flottør med bør være av plast. Vi anbefaler ikke skrapeutstyr av stål, da dette kan skade flottør.

## Tiltak ved skade:

Dersom det oppdages synlige skader må normal bruk ikke være tillatt inntil omfang er kontrollert og utbedret. Dette kan for eksempel være ved påkjørsel av båt eller ved overbelastning. Vurderes skadeomfanget til at det ikke svekker konstruksjonen kan stålbrygge midlertidig benyttes. Stålbrygge tas på land for reparasjon om nødvendig.

