

### Produktbeskrivelse:

TriaMarina 50cm utrigger leveres i lengder på 6m og 8m. Utriggeren er laget i varmgalvanisert stål med sklisker overflate, gummi torsjonshengsler og flottør. Flottøren er laget i polyetylen med fylt kjerne av ekspandert polyestyren. Alle bolteforbindelser mellom utrigger og flottør har gjennomføringer med innstøpte syrefaste stålhylser. Gummi torsjonshengsle er lyddempende og integrert i utrigger.

### Bruksbetingelser:

Utrigger er beregnet for bruk i beskyttede områder. Bølgehøyden må ikke overstige 30 cm signifikant bølgehøyde og max. 2,5 sekundmeter bølgelengde. Dette tilsvarer en Hmax. På ca. 55 cm (fra bølgebunn til bølgetopp) Ved bruk av kun fortøyningsbommer må det gjøres en separat vurdering av lokalitet og brukskriterier (vind, bølgeforhold og båtstørrelser)

Tiltak ved is og andre miljøforhold:

| Lokalitet, miljøforhold                             | Utrigger på flytebrygge                          | Utrigger på fast kai                             |
|---|--|--|
| <b>Innfrysning</b>                                  | Påse at utrigger ikke blir dratt ned av isen     | Utrigger tas på land                             |
| <b>Drivis</b>                                       | Utrigger tas på land eller skjermes fra drivisen | Utrigger tas på land eller skjermes fra drivisen |
| <b>Store snømengder</b>                             | Ved snødybde mer enn 25cm må snø fjernes         | Ved snødybde mer enn 25cm må snø fjernes         |
| <b>Vind og bølgeforhold utover bruksbetingelser</b> | Utrigger skjermes eller tas på land              | Utrigger skjermes eller tas på land              |

Ved innfrysning forutsettes det at landfortøyningene til flytebrygge er slakket tilsvarende bevegelser i isen ved flo og fjære. Dette gjelder når utrigger er montert på flytebrygge.

Avhengig av lokalitet og båttype kan det være tilstrekkelig at utrigger dekker minimum 85% av båtens lengde, max. opptil 1m lengre enn fortøyningsbom.

Båtstørrelser i forhold til utrigger:

- 6 meter utrigger: båt opptil 24-25'
- 8 meter utrigger: båt opptil 31-32'

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 50cm uttrigger, se etter om noen av delene er skadet og at alle bolteforbindelser er på plass og er oppstrammet.

#### Tiltrekningsmoment:

|             |        |   |
|-------------|--------|---|
| Mutter(M10) | 60 Nm  | Sammenstilling uttrigger                      |
| Bolt (M16)  | 180 Nm | Innfestingsbrakett for flytebrygge / fast kai |
| Mutter(M20) | 240 Nm | Mellom torsjonshengsle og innfestingsbrakett  |

#### Etttrekkingsintervall for M16 og M20:

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

Groe på flottør 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 50cm uttrigger midlertidig benyttes. Uttrigger tas på land for reparasjon om nødvendig.

