



MARINA
SOLUTIONS

marinas.no



50 CM UTRIGGER

SKLISIKKER UTRIGGER MED SOLID OPPDRIFT

Vi tilbyr utriggere og fortøyningsbommer i ulike bredder og lengder. 50 cm utriggeren er det nyeste tilskuddet i Tria Marina-serien. Utriggen har solid oppdrift og høy bæreevne, slik at flere kan ferdes trygt samtidig. Gangflaten er skliskker, og lukkede hjørnefelt gir en trygg og romslig plattform for enkel ombord- og ilandstigning.



Marina Solutions leverer innovative brygge- og marinaløsninger og representerer over 40 års erfaring og kompetanse fra marinabransjen. Vårt mål er å være markedsleder på marinaanlegg

og flytende betongkonstruksjoner. Vår visjon er å være *fremst på løsninger*. Vi leverer til båtforeninger, private, offentlig, kommune, entreprenører, fiskeri- og havbruksnæringen.

Bredde	Lengde	Egenvekt	Oppdrift	Båtlengde [fot/meter]	Belastning
0,5 meter	6 meter	220 kg	495 liter 	17-24 ' ca. 5 -7 m	
0,5 meter	8 meter	270 kg	495 liter 	24-31 ' ca. 7- 9,5 m	

 = 80 kg

PRODUKTBESKRIVELSE

50 cm uttriggeren leveres i lengder på 6 meter og 8 meter. Samtlige stålkomponenter er produsert i varmgalvanisert stål med sklisikker overflate. De integrerte hengslene er lydløse da de har gummi inni. Flottøren skjermer båten mot skader når du kjører inn og ut av båtplassen. Den har innstøpte hull for to tauholdere og utformet for å kunne montere på redningsleider.

SYNKEFRIE OPPDRIFTELEMENTER

Flottørene er produsert i polyetylen (PE skall) med fylt kjerne i ekspandert polystyren (EPS skum). De blir festet til uttriggeren eller bommen ved hjelp av et solid innfestingssystem. Alle bolteforbindelser har gjennomføringer med innstøpte syrefaste stålhylser. Dette er for å hindre at det oppstår sprekker i plasten, eller at det oppstår utmatting i plasten i innfestingsområdet på flottører.

BRUKSBETINGELSER

Utriggeren er dimensjonert for installasjon i beskyttede havneområder. Den anbefalte signifikante bølgehøyden bør ikke overstige 0,30 m, og max. 2,5 sekundmeter bølgelengde. Dette tilsvarer en maksimal bølgehøyde [Hmax] på om lag 0,55 m målt fra bølgebunn til bølgetopp.

Valg av uttriggerlengde må vurderes ut fra lokale forhold og aktuell båttype. Som hovedregel bør uttriggeren dekke minst 85 % av båtens lengde, og bør normalt ikke være mer enn én meter lengre enn uttriggeren.

VEILEDENE DIMENSJONERING

- › 6 m uttrigger: anbefales for båter opptil ca. 24-25 fot
- › 8 m uttrigger: anbefales for båter opptil ca. 31-32 fot

Båten skal fortøyes med minimum fire stramme fortøyningslinjer kombinert med gummibaserte strekkavlastere. Hensikten er å redusere belastninger og hindre rykk i fortøyningen, noe som bidrar til å beskytte både bryggeanlegg og fartøy.

Bruk av sjakler direkte i fortøyningsøyer frarådes, da dette kan føre til slitasje, korrosjon og unødvendig støy.

FORDELER



SKLISIKKERT DEKKE

Unikt ståldekke med høy friksjonsfaktor og god drenering av vann. Varmgalvanisert utførelse.



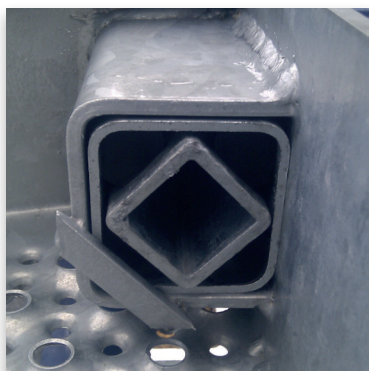
LUKKEDE HJØRNEFELT

Bred ombordstigningsplattform og lukkede hjørnefelt er standard på alle våre lengder og bredder.



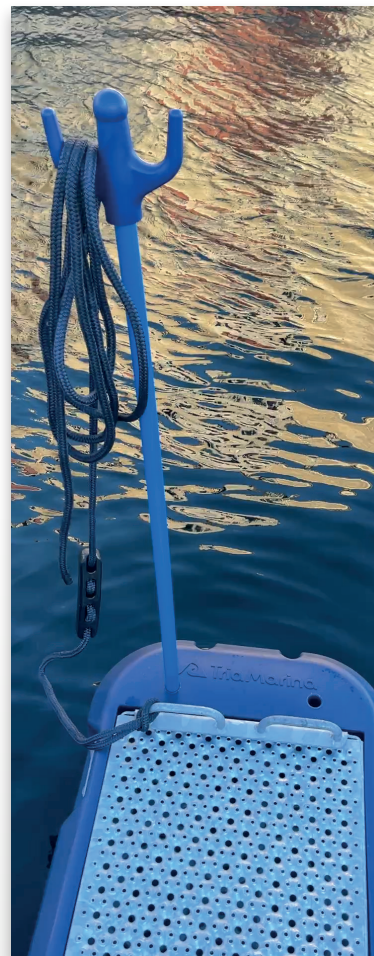
LYDLØSE HENGSLER

Hengslene mot brygge har gummi inni, noe som demper både belastning og lyd.



GUMMI TORSJONSHENGSLER

Integrert i uttriggeren for å ta opp krefter - men også mulig å skifte ut som en slitedel.



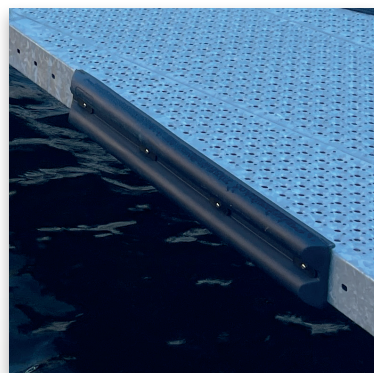
TAUHOLDER TIL TO BÅTER

Flottøren har innstøpt to hull slik at det går an å montere tauholder til to båtplasser.



OPPDRIFT - SOLID BÆREEVNE

En stor fordel er den solide bæreevnen. Tre personer kan oppholde seg på uttriggeren samtidig.

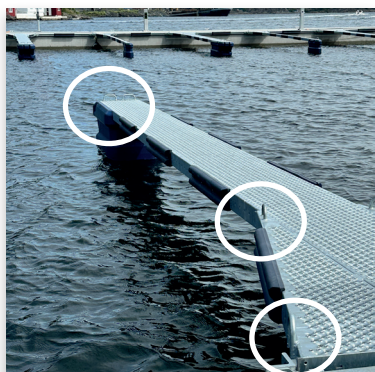


FENDRING

Utriggerne kan få spesialtilpassede fenderlister som også dekker hjørnene over og under. Fendring som verken punkterer eller farger av.

MARINA

ELEGANT 50 CM UTRIGGER



FORTØYNINGSØYER

50 cm har 6 faste fortøyningsøyer per uttrigger, med mulighet for ettermontering av flere.



FLOTTØREN

Flottøren er laget i polyetylen med kjerne av ekspandert polystyren. Skjermer båt ved inn- og utkjøring.



ETTERMONTERING AV FØS50

Utriggeren har integrerte gjengehylser for enkel ettermontering av ekstra springfortøyning.



FORMSTØPT FLOTTØR

For tauholder og redningsstige



REDNINGSSTIGE

50 cm uttriggeren kan ha redningsleder på enden. Produsert i syrefast stål.

MARINA HARBOUR SOLUTIONS AS - EN DEL AV MARINA SOLUTIONS GRUPPEN

> Hovedkontor:

Ivar Aasen gate 10

6150 ØRSTA

70 30 08 90 - post@marinas.no

> Lager:

Østre Bingsa Industriveg 7

6019 ÅLESUND



MARINA
SOLUTIONS

marinas.no