



MARINA
SOLUTIONS

marinas.no



30 CM GANGBAR BOM

TRYGG OG GANGBAR FORTØYNINGSBOM

Vår 30 cm fortøyningsbom er en solid løsning som kan brukes både som fortøyningsbom og utrigger. Med høy oppdrift, sklisikkert dekke og lukkede hjørnefelt gir den trygg adkomst og stabil ferdsel for flere personer. Lengste modell på 10 meter med spesialutviklet ombordstigningsplattform er dimensjonert for båter opptil 36 fot.



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
0,3 meter	5 meter	152 kg	280 liter 	< 17' < ca 5 meter	
0,3 meter	6 meter	168 kg	280 liter 	17-24 ' ca. 5 - 7 m	
0,3 meter	2 meter forlengelse	35 kg			
0,3 meter	8 meter	203 kg	280 liter 	24-31 ' ca. 7 - 9,5 m	
0,3 meter	10 meter	340 kg	560 liter  	31-36 ' ca. 9,5 - 11 m	

 = 80 kg

PRODUKTBESKRIVELSE

30 cm fortøyningsbom leveres i lengder 5, 6, 8 og 10 meter. Alle stålkomponenter er i varmgalvanisert utførelse med sklisikker overflate. Fortøyningsbommens konstruksjon er åpen og har dermed ingen potensielle rustkanaler. 6-metersmodellen kan ved behov forlenges til 8 meter ved hjelp av et 2 meters forlengerledd, noe som gir fleksibilitet dersom båtstørrelsen øker i fremtiden. 30 cm kan ikke ha én side rett.

SYNKEFRIE OPPDRIFTELEMENTER

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

BRUKSBETINGELSER

Fortøyningsbommen er dimensjonert for installasjon i beskyttede havneområder. Den anbefalte signifikante bølgehøyden bør ikke overstige 0,40 m, og max. 2,5 sekundmeter bølgelengde. Dette tilsvarer en maksimal bølgehøyde [Hmax] på om lag 0,75 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.

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



SOLID OPPDRIFT

8 meteren er beregnet for 2 personer - selv om vi her viser med 3 personer.



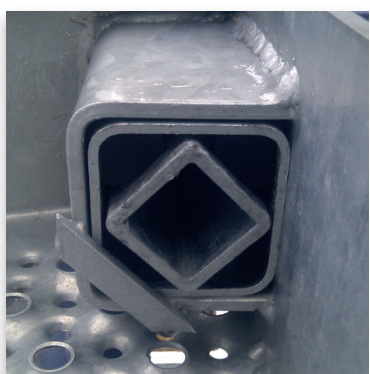
LUKKEDE HJØRNEFELT

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



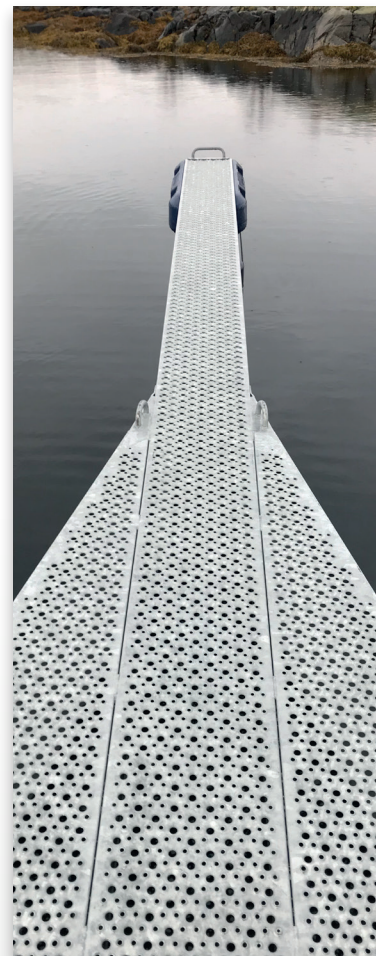
ÅPEN KONSTRUKSJON

Alle uttriggerne og bommene våre har en åpen konstruksjon for å hindre korrosjon innvendig.



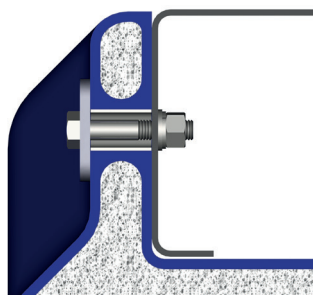
GUMMI TORSJONSHENGSE

Integrert i uttriggeren for å ta opp krefter og hindre ulyd- men også mulig å skifte ut som en slidedel.



SKLISIKKERT DEKKE

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



SYNKEFRIE FLOTTØRER MED INNSTØPTE SYREFASTE STÅLHYLSER

Alle bolteforbindelser har gjennomføringer med innstøpte syrefaste stålhylser. Dette for å hindre at det oppstår sprekker i plasten, eller utmatting i plasten i innfestingsområdet.



FENDRING

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

MARINA

GANGBAR 30 CM FORTØYNINGSBOM



FORTØYNINGSØYER

6 og 8 meteren har 6 faste fortøyningsmuligheter per bom, med mulighet for ettermontering av flere.



UTRIGGER OG BOM

Enkelte havner velger å bruke 30 cm modellen både som utrigger og fortøyningsbom, siden den er gangbar.



KAN FORLENGES

Fortøyningsbommen kan forlenges fra 6 til 8 meter ved hjelp av et 2 meters forlengerledd.



SPESIAL DESIGN PÅ 10 METEREN

10 m har spesialplattform for at bakkende båter skal komme lenger inn. Det er 10 fortøyningsmuligheter på denne varianten.



EKSTRA FORTØYNING

Har du behov for ekstra springfortøyning, så lagerfører vi det.



FLOTTØR OG FORTØYNING

Flottør med fenderfunksjon og felles fortøyningsøye på enden.

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