

FDV Dokumentasjon; Forvaltning, drift og vedlikehold

Produkt: Flytebrygger og utriggere fra Wee Marine as



Produkt beskrivelse:

Wee Marines nykonstruerte utriggere er bygget i varmgalvanisert stål og satt sammen i en solid og robust dobbeltrørkonstruksjon. Gangbanen kan leveres med gitterrist i stål, med trykklaminert furudekk eller med praktisk fiberkomposittdekk med antiskli-riller.

Sistnevnte kan leveres i flere ulike farger. Utriggere har gangbane i breddene 60, 90 og 150 cm – sistnevnte er spesialtilpasset rullestolbrukere. Lengdene er standard 6,8,10 og 12 meter, eller etter kundens ønsker.

I det mørke vinterhalvåret er det spesielt utfordrende å legge båten til i havna. Små hvite lys ytterst på Wee Marine AS sine nye utriggere gjør det lettere å finne "båsen" når sikten ikke er den beste. Lysene skinner 360 grader og er dessuten solcelledrevne, noe som gjør dem uavhengige av landstrøm.

Pontongene er rotasjonsstøpt i polyetylen og fylt med isopor, noe som gir en utmerket bæreevne og stabilitet. De har fått konisk form for å bedre oppdrift (400 kg) under innfrysning. Pontongene leveres i fargene blått, grått eller sort.

Utriggere kan også leveres med Duplex offshorestandardisert overflatebehandling. Det betyr at de galvaniserte utriggerne er lakkerte, mattet ned og deretter pulverlakkert til en flott finish som gir lang levetid.

Anvisning for drift og vedlikehold:

Kontroller uttrigger etter montering for løse skruer og bolter. Maks 3 mnd etter overlevering.

Årlig kontroll av anlegg:

Kontroller uttriggeren

Foringer og bolter i brygge festene og foringer i uttrigger .(NYLON FORINGER)

Innfestningspunkter (fortøynings tauer til båt)

Stålgratingen.(INNFESTNINGEN PÅ GRATINGEN)

Sjekk og ettertrekk 3 stk bolter på flytere., og 4 stk bolter på hver flyter på brygge. For å ettertrekke bolter på innsiden av bryggen, bruk flytedrakt, eller åpne tredekket for å komme til.



Kontroller etter skader på flyter og groe fjernes . Benytt kun tau til innfesting i uttrigger, ikke stålsjakkell da det skader galvaniseringen. Benytt gummidemping/strekkavlaster da rykk fra fortøyninger kan skade uttriggeren og båt.

Nylonforingene skiftes ca hvert 5 år (avhengig av belastninger).

Anbefalt Bruksområde

Utstyret er beregnet for maks 0,4m signifikant bølgehøyde, og maks 0,5 m en gang pr år.

Uttriggerne skal tas på land hvis det er fare for is Dette vil skade uttrigger med mer krefter en den er beregnet for Unntaket er hvis uttrigger kun fryser inne, og isen ikke vil være i bevegelse.

Vi har utviklet ishengsler som kan etter monteres!



- Våre brygger konstrueres i varmgalvanisert stål. Det gjør dem svært sterke og holdbare. Du kan velge bryggeseksjoner i lengdene 5,80 m eller 11,80 m, og breddene 2,10, 2,25 eller 2,40 m. Seksjonene kan selvsagt monteres sammen etter ønske, eller konstrueres etter kundens mål.
- Det finnes tre alternativer for dekkflater på bryggene: Et robust ståldekk med antiskliriller, et lekkert og bestandig trykkaminert furudekk, eller et dekk i solid fiberkompositt.
- Bryggene er utstyrt med trinnløse fester for utriggere, og har fjærende og lydløse pir fester. De holdes flytende med flyteelement i rotasjonsstøpt og isoporfylt polyetylen. Bryggene kan også leveres med markedets beste fendring.

Kontroll

- 4-8 uker etter montering av anlegget må alle innfestninger sjekkes og eventuelt justeres, slik at alle strekkene har samme innstramming/slakk. Dette omfatter også sjekk av lodd og/eller faste innfestninger i fjell. Påse at innfestningene har den samme ” slakk ” og husk at det er bedre med for mye slakk en at innfestningene er for stramme.
- Visuell overflatekontroll av innfestninger må gjøres av brukere kontinuerlig ved bruk.
- Årlig sjekk skal omfatte kontroll som i punkt 1, i tillegg til dette må man sjekke innfestninger for slitasje og korrosjon og eventuelt skifte/utbedre.
- Etter uvær skal man sjekke innfestningene for eventuel skader og eller forskyvninger umiddelbart. Og så snart dette er mulig, er det synlige skader eller forskyvninger må dette utbedres så snart som mulig.

Daglig bruk

- Kontinuerlig sjekk ved bruk skal omfatte at det alltid blir brukt ”strekkavlastere” på fortøyningene av båt til uteliggere.
- Sjekk at båtstørrelse og utriggerstørrelse står i forhold til hverandre og ha regler for dette.
- Sjekk stål og treverk for skader og eventuelt utbedre etter hvert. Treverk trenger samme vedlikehold som trykkimpregnerte terrasser, stålet er varmgalvanisert og skader utbedres med ” Kald galvanisering på boks ”.



Fortøyningstips:

- Flytebrygga beveger seg opp og ned med tidevannet, noe som gjør det viktig å fortøye stramt. For mye slakk i linene kan føre til sliteskader på båt og brygge.
- Det skal være strekkavlastere (gummidempere) på fortøyningstauene. På den måten unngår man at rykkingen skader båt og brygge ved mye sjø eller vind.
- Du vet aldri når uværet kommer, eller hvilke andre påkjenninger båten utsettes for. Fendre alltid båten mot brygga; en fender akter, en midtskips og en i baugen.
- Fortøy alltid for dårlig vær. En kort tamp mot hver av uttriggerne i baug og akter (brest), og ett spring (langsgående fortøyning) på hver skuteside skal være tilstrekkelig. Fest det ene springet akter i båten, og springet på motsatt side lenger fremme på båten. Slik hindrer du bevegelse i lengderetningen. Ved uttriggerer på 10-12 m lengde bør man ha to kryssende spring på hver side av båten.
- Båten bør ikke være mer enn 1,5 m lenger enn uttriggerne.
- Lange uttriggerer bør bindes sammen slik at belastningen ikke blir for stor på båtplasser uten båt. Dette er spesielt viktig under -høst og vinterhalvåret.
- Dersom bryggeanlegget er værutsatt, kan det være lurt å spenne opp uttriggerne på høst og vinterstid.

Garanti begrensninger

Belastningsskader og isskader :uttriggeren 6-8m er testet til brudd tåler kg 1180 på 6m arm før deformasjon.

HMS

Galvanisering er benyttet på alt stål. Verneutstyr egnet for dette må brukes ved sliping eller sveising på galvanisert materiale.

Utstyret avgir ingen miljøskadelige utslipp, produktet kan resirkuleres.

Behandlings måte for avfall ihht NS9431

Avfallstype; Blandet materiale

Avfallshåndtering: Stål, behandlet trevirke



Garanti Betingelser

Bruker Navn:

Dato for leveranse:

5 års garanti mot fabrikkasjonsfeil på uttrigger flyter og brygger

5 års garanti mot slitasje på hengsler.

Garantien gjelder ikke forankring . MOORINGS LODDER

Garanti betingelser:

1. Garantien forutsetter en grundig mottakskontroll SIGNERT GARANTI BETINGELSE
2. Garantien gjelder Innen anbefalte bruksområder og kun når monteringsanvisning er fulgt.
3. Garantien forutsetter at kunden gjennomfører årlig kontroll, 1 henhold til FDV.
4. Skader som er påført anlegget ved is eller andre uforesatte ytre påkjenninger, samt skader på grunn av mangelfyll forankring dekkes ikke.
5. Underleveranser av varer og tjenester omfattes ikke av garantien, dersom dette ikke er spesifisert i kontrakt.

Wee marine as

Navn.

Sign

Dato

Sign