

## MANUAL

### Installation och drift av Ankarspel South Pacific 800 och 900 - Frifallsmodell



Du har valt ett ankarspel från South Pacific. Dessa ankarspel utmärks av:

- Omkopplingsbara mellan att låta motorn mata ut ankaret eller använda fritt fall
- Hög dragkraft med låg strömförbrukning
- Högt vridmoment från motor som tål långvarig och hög belastning
- Överhettningsskydd för motorn
- Kabelarhjul i rostfritt stål
- Kompakt hölje i anodiserad aluminium ovan däck.
- Lätt att montera
- Minimalt underhåll

Vi rekommenderar att du noga läser igenom denna anvisning innan du sätter igång att montera spelet. Ta dig gärna också tid att titta på den medföljande instruktionsvideon.

Har du frågor eller är osäker så är du alltid välkommen att kontakta oss på Flotec Marin AB.

Innan du börjar montera – du har väl rätt spänning: 12 eller 24 Volt?

Ankarspel är inte byggda för att hålla höga belastningar medan båten ligger för ankar. Vid ankring bör linan därför fästas vid en pollare resp. kättinglås för kätting. När ankaret är uppdraget bör det också fästas så att det inte oavsiktligt kan åka ut under färd.

#### 1. Krav på lina/ kätting och kopplingstråd

Linan du väljer skall vara vara treslagen och 14 mm i tjocklek. Längden på lina eller kätting skall motsvara 2 – 3 gånger det största djupet du kommer att ankra på. Kätting ska ha dimensionen 8 mm i utförande DIN 766.

Kopplingstråden skall vara halogenfri, förtent koppartråd gärna något tjockare än anslutningstrådarna. Vi rekommenderar inte mer än 4 meter kabel mellan batteri och ankarspel via manöverpanelen. För längre avstånd bör man använda kontakter.

## 2. Paketets innehåll

Paketet innehåller:

- Ankarspel med frisläppningsfunktion 800 eller 900
- Manöverkontakt för direkt kontroll.
- Två mallar, en för håltagning i däck för spelet och en för manöverkontakten
- 2 kabelskor för anslutning till batteri
- 4 snabbkopplingar för anslutning av manöverpanel till batteri och ankarspel
- 4 bultar M8 (100mm) med mutter och brickor för att fästa ankarspelet på däck.
- Svensk manual samt instruktionsvideo och manual på engelska
- Reservdelar: styrpinnar för kabelarhjulet

## 3. Verktyg och material för montering

Du behöver:

- Borrar, 2 , 3, 10 mm och hålsåg 30 mm
- Skiftnyckel
- Sticksåg
- Fil
- Plattång
- Verktyg för att skala av kabelisolering, kniv eller tång
- Skruvmejsel ( Philips)
- Silikon tätningsmassa för att tätat ankarspelshuset mot däck.
- Tätningsfärg för att tätat genomföringen i däck för linan/kättingen i fallet att ankarspelet monteras i en sandwichkonstruktion

## 4. Montering

Monteringen är enkel då hela ankarspelet är i ett stycke som monteras ovanpå däck.

Beskrivningen gäller för direkt kontroll, dvs strömmen till ankarspelet passerar via manöverkontakten.

Innan du börjar montera:

Tänk på att installera ankarspel och -rulle tillsammans och förvissa dig om att linan eller kättingen går i en exakt rät linje mellan ankarspelet och ankarrullen. För att klara belastningen då spelet drar, måste däck vara tillräckligt stabilt. Använd stora avlastningsbrickor vid montering av ankarrullen.

Under däck måste finnas tillräckligt med utrymme för linan eller kättingen så att inte linan stockar sig och slirar. Minimidjup för att en lina på tex 30 m skall falla ut snyggt är 40 cm. För 50 m lina krävs 50 cm djup. Lina/kätting skall förankras i utrymmet för att kunna stoppa vid fullt utsläpp.

Du måste även ha en bra placerad pollare att fästa linan på vid ankring eller kättinglås för kätting.

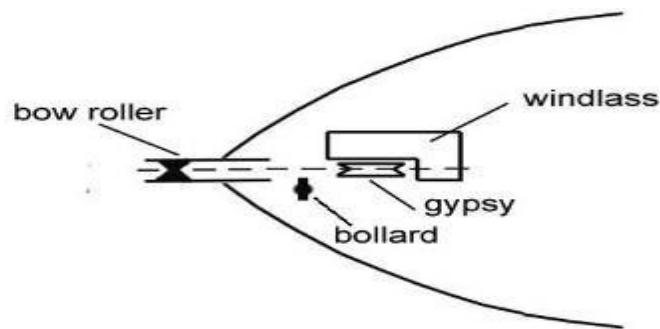


Bild 1: Kontrollera att du har exakt rät linje mellan spel och rulle.

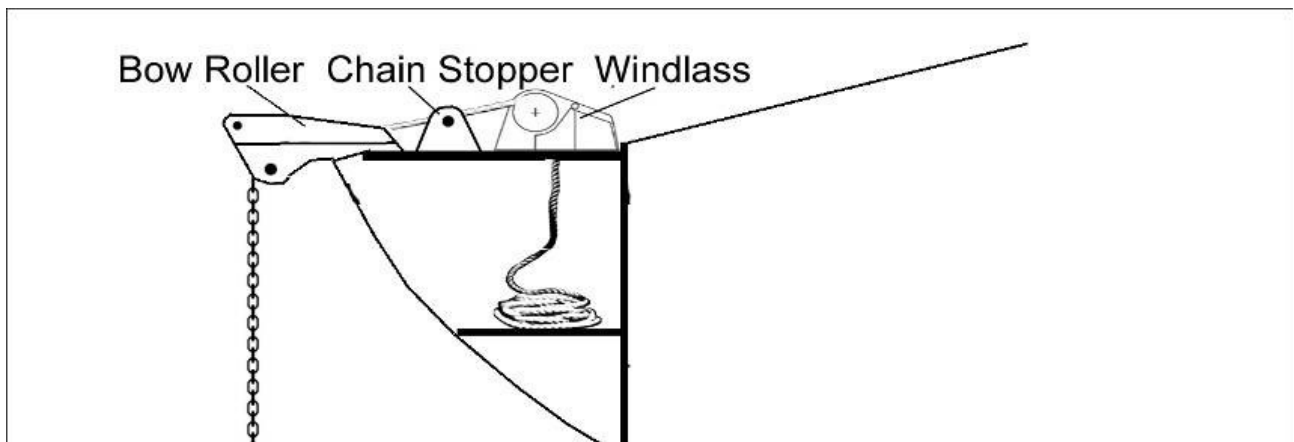


Bild 2: Se till att du har tillräckligt med utrymme att samla upp linan eller kättingen på.

### Montering av ankarspelet

När du har valt rätt placering för spelet kan du börja borra. Använd mallen och fäst den ordentligt med tejp så att den inte rör sig under arbetet. Kontrollera att du har exakt rät linje mellan spelet och ankarrullen. Borra först de fyra hålen för skruvgenomföringarna enligt mallen, borra sedan det femte hålet för elkablarna.

Sist borrar du de två hålen, inom den ovala figuren "36mm x 2", för linan eller kättingen.

Utvidga därefter hålet för linan med sticksåg eller borrarfräs, diam 36mm. Använd fil för att putsa till ytorna i det uppsågade/frästa hålet. Täta hålets insida med färg om så att du inte får in fukt i däcksmaterialet om du har däck av trä- eller sandwichkonstruktion.

Nu kan du montera ankarspelet. Skruva in bultarna i huset med hela gängan (17 mm). Lägg en sträng med silikonmassa på kanterna och kring bultarna. Innan du placerar huset med bultarna genom hålen så glöm inte först att dra ner elkablarna genom sitt hål. Dra åt skruvgenomföringarna med medföljande brickor och mutter.

### Montering av manöverkontakt och ledningsdragning

Sedan du valt lämplig plats för manöverkontakten tejpa fast mallen. Borra ett 30 mm hål samt styrhål på 3 mm 4 mm ovanför enligt anvisning. Dra endast fast vredet för hand!

När du har manöverkontakten på plats så anslut elkablarna som utgår från den enligt märkningen. Du kopplar ihop kablarna med de röda snabbkopplingarna, skala av 10 mm av isoleringen, för in ledarna i snabbkopplingen och kläm åt med en plattång. Vi rekommenderar att du använder samma färg röd- resp svart som anslutningstrådarna på spel och manöverpanel. Börja med negativ batteri ledning (svart) därefter anslut positiv till utgången på huvudströmbrytaren. Anslut sedan kablarna till ankarspelet enligt märkningen.

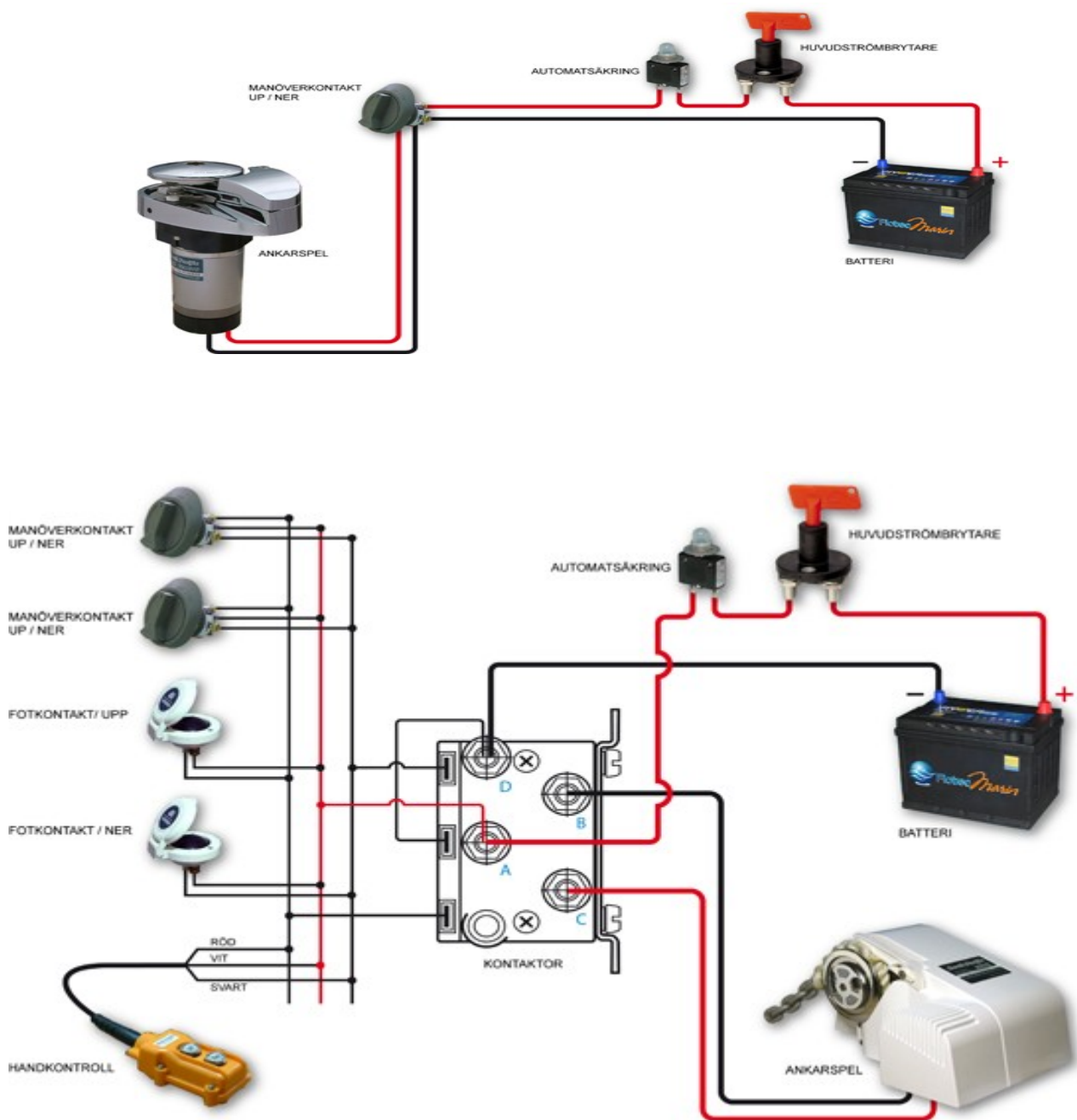


Bild 3: Monteringschema för elanslutning av ankarspelet. Den övre bilden visar inkoppling enligt denna beskrivning. Om batterikabeln är längre än 4 meter eller då man vill ha flera manövermöjligheter som fot-hand- eller fjärrkontroll, ska man ansluta med kontaktor enligt nedre bilden.

## 5. Drift

Så här använder du ditt nya ankarspel.

På manöverkontakten släpper du ankaret med "Down" moturs och lyfter med "Up" medurs. När man släpper vredet återgår det i neutralläge och motorn stannar. När ankaret är nära ankarrullen vid uppdragning, gör avbrott för att sakta farten. Om du ställt in ankarspelet för fritt fall är det bara att hålla vredet mot "Down" så faller ankaret ut tills det nått botten.

### Fritt fall

Du ställer in "Free Fall": "Off" eller "On" med en skruvmejsel på knappen på ankarhuset, ( på sidan utan kabelarhjul).

## **6. Underhåll**

Spelet behöver ingen extra smörjning. Spola gärna höljet med sötvatten. Kolla emellanåt silikontätningen och de elektriska anslutningarna.

## **7. Specifikationer**

Ankarspel	800F	900E	900M
Båtstorlek (m/ft)	6-9 / 20 - 30	8,4 – 12,6 / 28 - 42	8,4 – 13,5 / 28 – 45
Ankarvikt max (kg)	14	18	20
Motor (Watt)	700	1100	1100
Spänning (Volt)	12	12	12 eller 24
Arbetslast max (kg)	275	430	720
Arbetslast typisk (kg)	40	60	72
Utmatning (m/min)	22 eller fritt fall	36 eller fritt fall	19 eller fritt fall
Inmatning (m/min)	19	33	17
Strömförbrukning (Amp.)	16	25	25 (12V) 13(24V)
Lina (mm diam)	14	14	14
Kätting DIN 766 (mm)	8	8	8

## **8. Garantivillkor**

Garantin gäller i två år under förutsättning att ankarspelet används för normal drift och att det inte modifierats. Normal drift innebär att spelet inte arbetar mer än 20 min åt gången och med 20 – 30 min. avbrott.

Om ankarspelet behöver repareras under garantitiden, skicka tillbaka den till Flotec Marin. Flotec Marin betalar inte fraktkostnad.

Flotec Marin AB tar inget ansvar vid uppenbar vårdlös hantering eller renoveringskostnad av båt till följd av detta.