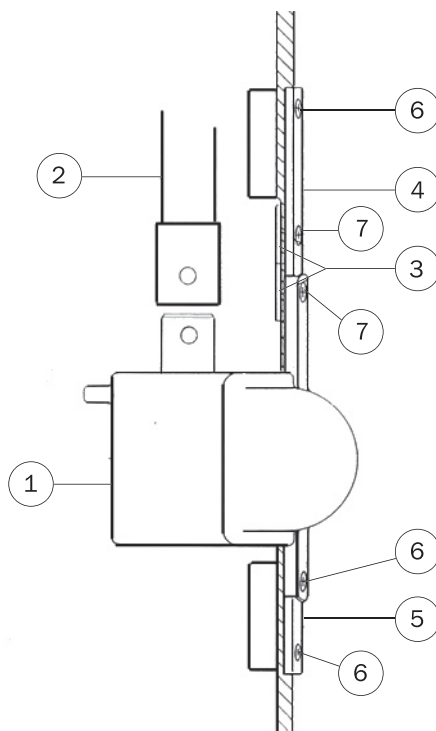


# Konvertering av rullmast - Linedriver (manuell) till rullmast hydraulik

Till denna instruktion bifogas 2st exemplar av ritning PS-277, där den ena skall klippas ut enligt anvisningarna och användas som ritmall. Dessutom bifogas 1 st exemplar av ritning PS 312 utvisande håltagning för hydraulslang.

Konverteringsarbetet kan utföras på riggad båt.  
Erfoderliga delar för ombyggnad av masten:

Pos	Artikel nr	Antal	Benämning	Anmärkning
1	540-822-01	1	Drive Unit	
2		1	Tack Assembly	
3	540-824	2	Backing Plate	
4	540-825	1	Cover Plate, Upper	
5	540-908	1	Cover Plate, Lower	
6	162-037	6	Screw, MFX 8x40	
7	162-050	4	Screw, MFX 8x25	
	319-161	6	Clamp Half	
	155-802	3	Screw, MRX 6x30	
	533-910	1	Emergency Handle, L=125mm	
	591-303	1	Label, Warning.....	
	540-889-02	1	Deck Gland	
	540-884	2	Hydraulic Hose	Mast på däck
	540-880-02	2	Hydraulic Hose, L=350mm	Mast genom däck
	540-880-13	2	Hydraulic Hose	Mast genom däck



## Montering av drivenheten:

1. Plocka av seglet från masten.
2. Slacka akterstaget och undervant så att masten blir **helt** rak. Minska förspänningen i övre vant till c:a 500 N.
3. Plocka bort luckorna. (Punkt 3-5 finns beskrivna i rullmast-instruktionen 595-063-S ).
4. Lossa skruven tilllåsröret och skjut upp detta.
5. Vrid inrullningswinchen moturs med ett winchhantag, tills rullprofilen är helt slak.
6. Tag bort övre plastpluggen ④ enl.fig. 4.1. Lossa rullprofilens adapter från rullbeslaget genom detta hål. Undre saxpinne och riggnit ⑤ plockas bort.
7. Skruva loss rullbeslaget (8st skruv), och lyft ur detta ur masten.
8. Lossa adaptern och distanshjulet från nedersta rullprofilen. Skruva därefter ur denna från spänskruven.
9. Klipp ur ritmall en, efter markeringarna, ur den ena ritningen "PS-277" . Tejpa den på masten. Titta noga på mallens markeringspilar så att mallen hamnar rätt, både i sidled och i höjddled.
10. Rita runt mallen på de ställen som skall sågas ut. Kontrollera åter att mallen sitter i rätt läge.
11. Kontrollera att ursågningen ej krockar med befintlig winch eller annan utrustning på masten. Dessa delar måste i så fall flyttas. Eventuella ledbeslag för uthal kan avlägsnas. Dessa behöver ej återmonteras. Tänk också på att det bifogade winchhandtaget skall kunna vridas runt.
12. Såga ur efter markeringarna. **Var noggrann med att ej såga för stort.** Urtaget för drivenheten skall passa exakt till de plana ytorna på drivenhetens över- och underkant. Urtaget skall filas in med drivenheten som mall. Börja att fila akterifrån och prova passningen till drivenheten ofta.
13. Mät ut läget för hålet i mellanväggen med hjälp av en vinkelhake. Mått = 15mm från ursågningens överkant.(Se ritn. PS-277). Borra ett styrhål, Ø 5-6 mm och borra sedan upp hålet till Ø 12 mm.
14. Avsluta med att grada alla kanter fint.
15. Gäller endast genomgående mast: Om hydraulslangarna skall ledas genom däck inne i masten bör denna del av monteringen ske innan monteringen av drivenheten fortsätter. Se "MASTGENOMFÖRING-GENOMGAENDE MAST" nedan.
16. Plocka ur spånor och lösa bitar ur masten.
17. Montera den "nya" nedre rullprofilen i masten. Adaptern och distanshjulet måste monteras av vid själva införandet och därefter återmonteras inne i masten. Skruva ihop spänskruven helt.
18. Sätt drivenheten på plats och fäst den i underkant med två skruv (MFX 8x40) i de befintliga hålen i masten.
19. För in den ena rostfria konsollen i masten och montera drivenhetens övre skruv (MFX 8x25) i denna. Hålen i konsollen sitter asymmetriskt.
20. Skruva isär spänskruven så mycket att adaptern kan monteras på drivaxeln i drivenheten.
21. Sätt bifogat winchhantag i motorn. Greppa om låsröret. Veva, och spänn därmed rullprofilen tills låsröret börjar glida i handen = rätt spänning. OBS!! För att drivenheten skall gå att veva runt under denna operation måste denna vara kopplad till " deck glanden", vars shuntventil skall stå i manuellt rulläge. Stäng shuntventilen efter utförd sträckning.
22. Justera vridningen så att låsröret går att skjuta ner över rullprofilens underdel. För ner låsröret i låsläge.
23. Skruva in låsskruven så att låsröret hålls på plats.
24. Placera täckplåten över övre halvan av hålet ovanför drivenheten.Montera den återstående rostfria konsollen i täckplattans nedre hål (MFX 8x25).
25. Skjut täckplattan neråt och montera de två övre skruvarna (MFX 8x40).
26. Montera den undre täckplattan med 2st MFX 8x40-skruv.

27. Montera dekalen för nödinrullning, 591-303, på masten, i närheten av urtaget för winchhantaget i drivenheten.
28. Montering av hydraulslangarna anpassas till mastens övriga utrustning. 3st klammor bifogade för detta ändamål.

### Däcks genomföring - masten på däck:

Däcksgenomföringen monteras utan alltför skarpa böjar. Se fig. 3.1. Om osäkerhet råder för placering av däcksgenomföringen, kontakta varvet för lämplig placering.

### Mastgenomföring - genomgående mast:

(Det kan vara svårt att dra hydraulslangarna inne i masten på en riggad båt med genomgående mast. Vi rekommenderar då att använda samma system som för master på däck).

#### Monteringsinstruktion:

1. Placera ut hydraulslangarna från drivenheten med hänsyn till mastens övriga utrustning.
2. Koppla hydraulslangarna till mastgenomföringsbeslaget.
3. Markera centrum på mastgenomföringen. Mät diametern på underdelen och addera 1 mm. Markera hålet på masten. Borra eller såga hålet.
4. Markera på mastsidan var slangarna skall komma ut vid mastfoten. Borra/såga ett ovalt hål enl. fig. 3.2. Grada detta hål noggrant.
5. Gör hål i masttätningen som sitter i däcksnivå och träd hydraulslangarna genom tätningen och ut genom hålet i mastfoten. Täta med SIKAFLEX.
6. Montera mastgenomföringen med adapterringen.
7. Eftertäta slanggenomföringen i den invändiga däckstättningen. noggrant. Vi rekommenderar vårt kabellim (312-301-03) för detta ändamål. Kontrollera att lim ej rinner via masten, ner i båten.

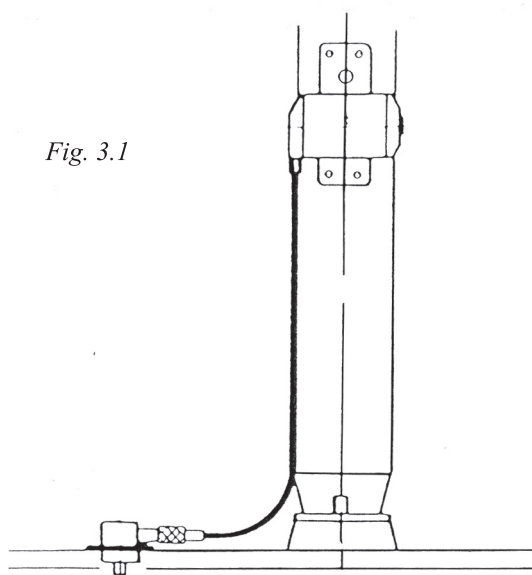
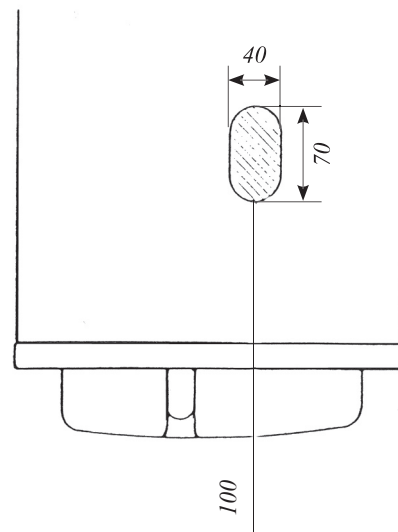


Fig. 3.1

Fig. 3.2



100

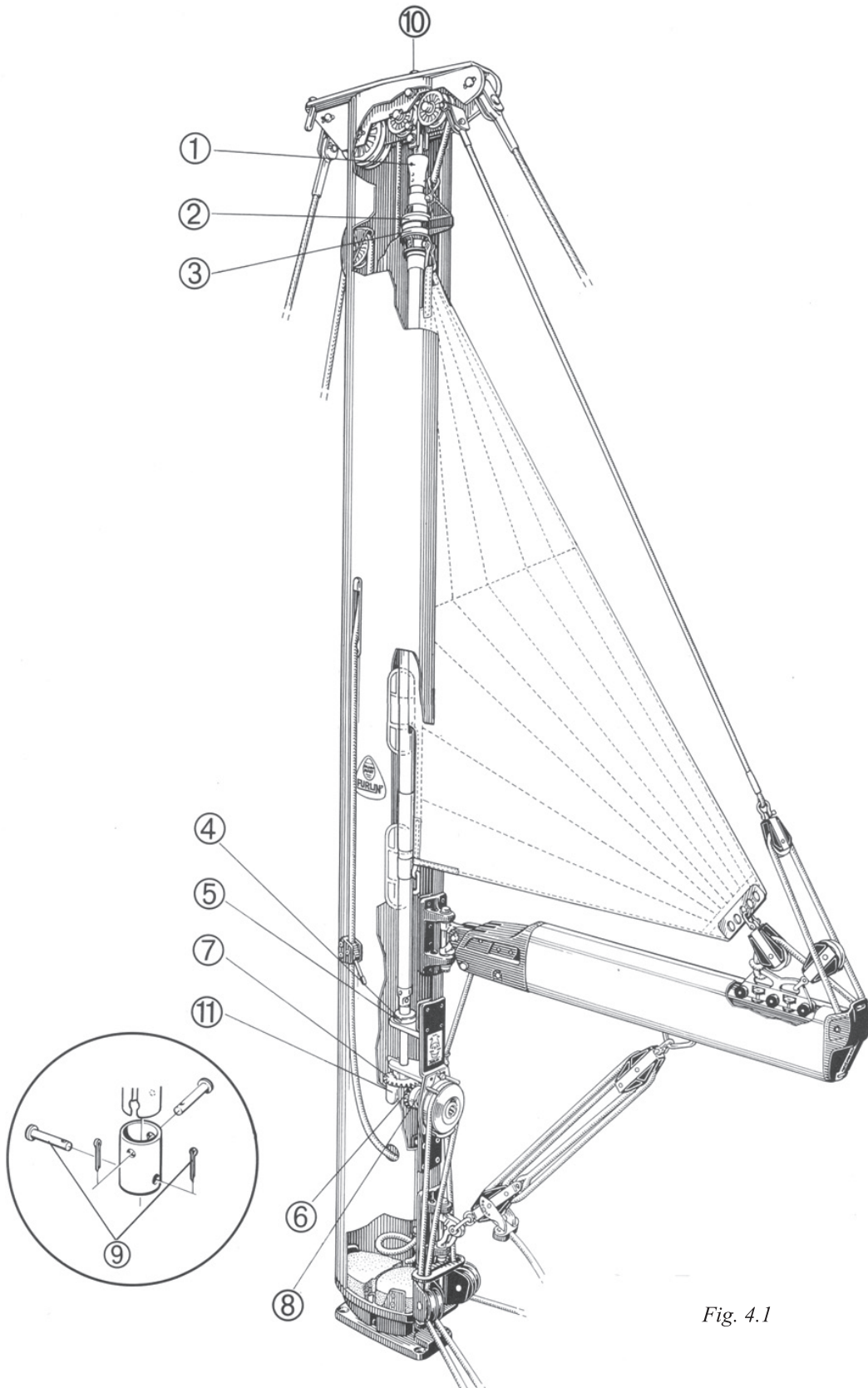


Fig. 4.1



[www.seldenmast.com](http://www.seldenmast.com)

Sweden: Seldén Mast AB • Tel: +46 (0)31 69 69 00 • [info@seldenmast.com](mailto:info@seldenmast.com)  
 UK: Seldén Mast Ltd. • Tel: +44 (0)1329 50 40 00 • [info@seldenmast.co.uk](mailto:info@seldenmast.co.uk)  
 USA: Seldén Mast Inc. • Tel: +1 843-760-6278 • [info@seldenus.com](mailto:info@seldenus.com)

Denmark: Seldén Mast A/S • Tel: +45 39 18 44 00 • [info@seldenmast.dk](mailto:info@seldenmast.dk)  
 the Netherlands: Seldén Mid Europe B.V. • Tel: +31 (0)111-698 120 • [info@seldenmast.nl](mailto:info@seldenmast.nl)  
 France: Seldén Mast SAS • Tel: 33 (0) 251 362 110 • [info@seldenmast.fr](mailto:info@seldenmast.fr)