

TOVVÆRK OG KNOB

16.1

Formål

At give en kort introduktion til tovværk og vise eksempler på de mest anvendelige knob til fortøjning med mere.

16.2

Indledning

Roere tænker normalt ikke over bådens tovværk som en vigtig del af dens udstyr. Det er noget, der bare er der. Men hvem kan tænke sig at styre en båd i høj søgang uden brug af rorlinerne? Eller hvem

har lyst til at sidde og holde båden inde til broen fordi fanglinerne mangler eller er for korte, mens mandskabet går i land og spiser frokost.

16.3

Tovværk

Der findes flere forskellige typer af tovværk f.eks. flettet, vævet og slået tovværk. Fælles for alt tovværk er at det består af fibre. Fibermaterialerne kan inddeles i to hovedgrupper: plantefibre og syntetiske fibre. Det er næsten kun syntetisk tovværk, som bruges af roere.

Generelt er syntetisk tovværk stærkere end tovværk fremstillet af naturfibre. Det skyldes blandt andet, at naturfibre har en begrænset længde, hvorimod de syntetiske fibre kan fremstilles så lange, man måtte ønske det.

Kunstfibertovværk er lettere end naturfibertovværk, det har højere brudstyrke

og det påvirkes ikke af forrådnelsesbakterier eller vand. Det suger kun lidt eller intet vand. De fleste typer er mere elastiske end naturfibre og kan derfor modstå pludselige ryk.

Kunstfibertovværk kan til gengæld smelte ved gnidning og belastning over skarpe kanter.

Nogle typer af kunstfibre nedbrydes ret hurtigt af sollys, det gælder især fibre, der ikke er tilsat farvestof til beskyttelse mod UV-stråler.

For at hindre tovværkets ender i at flosse op, smeltes enderne eller takles.



Syntetisk flettet tovværk



Syntetisk 3-slået tovværk

Følg eventuelt linket: <http://www.animatedknots.com> der viser animerede knob.

16.4 Knob og stik

Råbåndsknob

Råbåndsknøbet bruges til at sammenføje to tove af samme tykkelse og materiale. Tag de to ender, kryds dem. Sørg for at samme ende er øverst igen når du krydser dem over igen. Stram til. Det færdige knob skal være helt symmetrisk, ellers er det en "kællingeknude" du har bundet, og den løsner sig.



Råbåndsknob 1



Råbåndsknob 2



Råbåndsknob 3



Råbåndsknob 4



Råbåndsknob 5



Råbåndsknob 6



Råbåndsknob 7

Dobbelt halvstik

Dobbelt halvstik er meget anvendeligt. Det er nemt at binde og kan anvendes til midlertidig forstøjning om en fast pæl. Det er ikke sikkert ved ujævne ryk.

Lav en løkke og derefter endnu en løkke slået samme vej, så løkkerne er ens. Læg anden løkke oven på første og placer knobets løkker over pælen.



Dobbelt halvstik 1



Dobbelt halvstik 2



Dobbelt halvstik 3



Dobbelt halvstik 3



Dobbelt halvstik 4

Dobbelt halvstik kan også bindes omkring en pæl ved at føre tovenden rundt.



Dobbelt halvstik 1



Dobbelt halvstik 2

Dobbelt halvstik kan forstærkes med rundtørn.



Dobbelt halvstik med rundtørn 1



Dobbelt halvstik med rundtørn 2

Rundtørn med dobbelt halvstik om egen part



Rundtørn 1



Rundtørn 2



Rundtørn 3



Rundtørn 4



Rundtørn 5

Pælestik



Pælestik 1



Pælestik 2



Pælestik 3



Pælestik 4



Pælestik 5

Flagknob og dobbelt flagknob

Flagknobet bruges til at sammenføje to tove af forskellige tykkelser. Lav en løkke på det tykke tov og hold det i den ene hånd. Før det tyndere tov nedfra gennem løkken og så rundt om løkken. Sørg for at føre rundt om den korte ende først og så rundt om den lange ende. Før til sidst det tynde tov tilbage under sig selv for at fuldføre flagknobet.



Flagknob 1



Flagknob 2



Flagknob 3



Flagknob 4

Hvis tovene er markant forskellige i tykkelse kan enden af det tynde tov føres to gange rundt om det tykke tovs løkke. (Dobbelt flagknob)



Dobbelt flagknob

Ottetalsstik

Ottetalsstikket anvendes til at forhindre toveden i at glide ud af et øje. Lav en løkke tæt på toveden. Før toveden rundt over den lange part og nede fra op gennem løkken. Stram til. Ottetalsstikket er velegnet til fastgørelse af rorlinen i rorpladen.



Ottetalsstik 1



Ottetalsstik 2



Ottetalsstik 3