

# Quick bogpropeller

En del båtar kan vara svåra att manövrera i vid låga farter t.ex vid tilläggning. Vind och ström bidrar också ibland till att göra det besvärligt. Då kan en bogpropeller vara lösningen.

Quick har bogpropellrar för alla båtar, från 5 meters längd och uppåt, både tunnelmodeller och nedsänkbara.



**Quick**<sup>®</sup>  
Nautical Equipment

## Planering inför bogpropeller

Det finns flera faktorer av vikt när det gäller att få ut mesta möjliga av sin bogpropeller. Grundregeln är en placering så långt föröver som möjligt, samtidigt som tunneln inte får ligga för nära vattenytan. Här hamnar man naturligtvis oftast i en avvägning. Avståndet mellan vattenyta och tunnelns överkant bör vara **minst 0,75 x tunneldiametern**, gärna mer. Om tunneln hamnar djupare är det bara positivt, det innebär mindre risk att bogpropellern suger luft och även mindre kavitation.

En del båtar har flacka och relativt grunda förskepp vilket kan få till följd att tunneln måste placeras rätt långt akteröver innan villkoret med 0,75 x diametern till vattenytan uppfylls. Det här innebär också att det rör som behövs blir ganska långt. Det här är mindre bra, man förlorar dels hävstångseffekt när tunneln hamnar långt akteröver, dels ökar även kraftförlusterna när rörlängden ökar. **Rörlängder över 6 x tunneldiametern skall helst undvikas.**

Lösningen för båtar med flacka förskepp är därför många gånger en nedfällbar bogpropeller istället för en tunnelmonterad.

## Storleksval

I tabellerna anges rekommenderad båtlängd i ett storleksspann för varje modell. En tung och hög båt (större vindfång) ställer högre krav på bogpropellern. Likaså kräver en långkölad segelbåt mer kraft än en fenkölad.

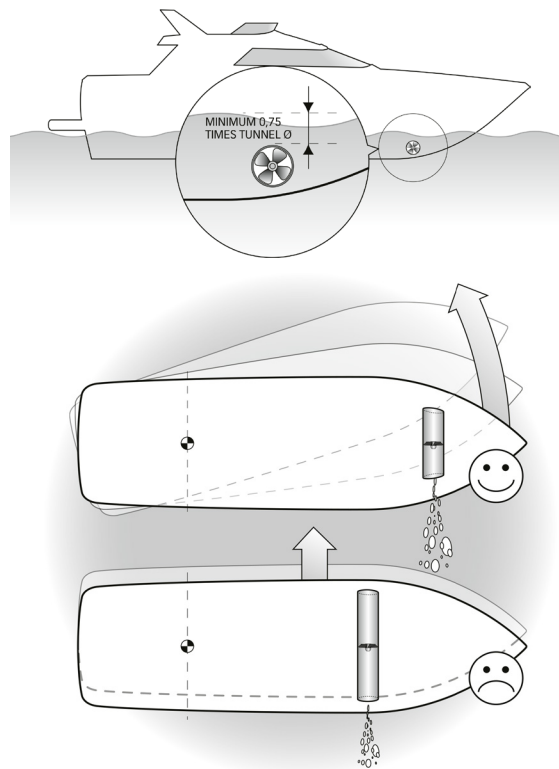
Det här är faktorer som tillsammans med placeringen av bogpropellern påverkar storleksvalet. Ligger båten på gränsen mellan två storlekar- väljer den större. Väljer man en steglös nyttjar man bara just den kraft som krävs vid varje tillfälle, och man får därmed tystare och mjukare manövrering även med en större bogpropeller.

## Utrymme

Utrymmet där bogpropellern skall monteras bör vara torrt och väl ventilerat. (Elmotorn alstrar värme och drifttiden ökar med god ventilation) Är det tänkta utrymmet lågt behöver det inte vara något problem. Motorn på en tunnelmodell kan lutas eller läggas ner för- eller akteröver.

## El

En bogpropeller drar mycket ström och kräver rejält dimensionerade kablar för att ge full effekt. För att minska spänningsfall och förluster i kablagen väljer många att placera en batteribank så nära bogpropellern som möjligt.



## Manöverkontroller & tillbehör

- Fast kontroll vid förarplats är ett måste
- Joystickpanel: intuitiv och lättanvänd. Mindre lämplig på segelbåt (sitter oftast utsatt).
- Flera paneler kan parallellkopplas för alternativa styrplatser.
- Trådlös fjärrkontroll - ger stor frihet att manövrera bogpropellern från alla platser.
- Säkring och huvudbrytare skall alltid monteras mellan batteri och bogpropeller.