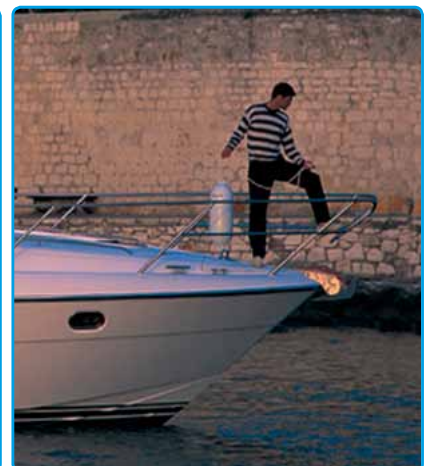


Per definisjon, vil enhver baugtruster gi en viss form for effekt og manøvreringshjelp på en hvilken som helst båt. Men det er viktig at trusteren som blir installert gjør den jobben du som båtfører forventer. Dette er et av to punkter som bør avgjøre valg av baugtruster.

Baugtruster monteres som standard på de aller fleste fritidsbåter over 30 fot og vil som oftest møte kundens forventning under normale forhold. Hvilken truster effekt båtbyggeren velger, avhenger av båtens bruksområde og prisnivå. En typisk trusterinstallasjon skal kunne skyve baugen opp mot direkte sidevind på 21-23 knop.

1

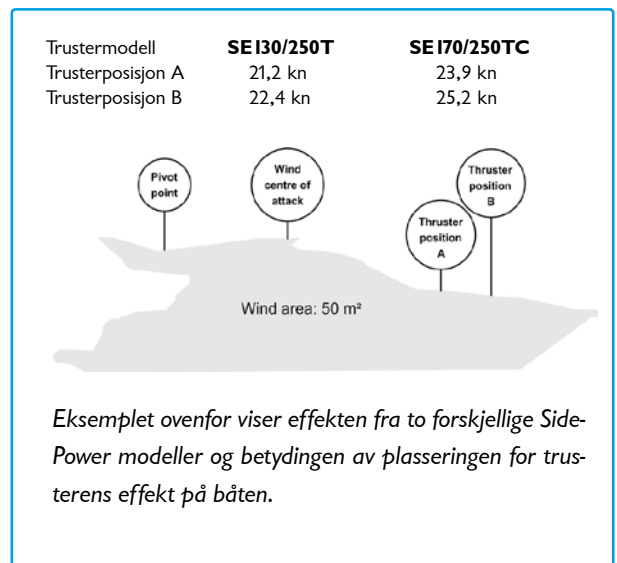
For båter som går under mer krevende forhold og ofte utsettes for sterkere vind enn dette, eller med andre lokale forhold som sterke strømforhold eller ekstra krevende tillegging, vil båtbyggere som oftest tilby en oppgradert trusterinstallasjon. En truster som skyver baugen opp mot direkte sidevind på 25-27 knop vil ha tilstrekkelig med skyvekraft i de fleste situasjoner. Ved å bruke Sidepowers nyutviklede DC effekt-kontroll, har man full kontroll over en kraftig trusterinstallasjon og kan enkelt tilpasse skyvekraft etter behov.



Trusterens effekt i båten avgjøres i hovedsak av båten vindfang og ikke av båten vekt som er en generell oppfatning. Når vi kjenner båten totale vindareal, båten dreiepunkt og tunnelens plassering, kan vi beregne vindkraften mot båten areal og senterpunkt. Derav kan vi beregne hvor mye kraft som trengs for å skyve baugen opp mot vinden ved en gitt vindstyrke.

Diagram

Diagrammene er å anse som generelle retningslinjer. Din forhandler vil kunne hjelpe deg med å bestemme hvilken Sidepower truster som passer til din båt og bruksområde.



Eksempel

Med en 45 fots båt er det 4 truster å velge mellom innenfor det vi betegner som standard truster. Hvis båten har et lite vindfang og kun brukes under gode forhold med lite vind, kan du velge en SE80. Hvis det trengs mer skyvekraft uten at man kan øke tunneldiameteren er SE100 alternativet. Hvis båten har plass til større tunneldiameter kan man øke tunneldiameteren til 215mm eller 250mm for å finne det som er best egnet for båten.

Det er viktig å merke seg at ved å øke tunneldiameteren blir trusteren mer effektiv og genererer mindre støy.

Konklusjon

De to hovedfaktorene for å dimensjonere en truster er:

- Båteierens krav til skyvekraft.
- Båttørrelse og skrogtype.

