

## Brukerhåndbok for Supertec, 8-slått trosse

Ref. Nytek forskriften og NS9415:2009 7.14.2

**Leverandør:** Erling Haug AS, Vestre Kanalkai 24, 7010 Trondheim

### Produktinfo:

Trosse med høy bruddstyrke i forhold til vekt. 23 % høyere bruddstyrke i forhold til andre PP tau med høy kvalitet. Høy UV-beskyttelse. Tau av polypropylen brukes på nær sagt alle områder. Materialet er resistent mot råte og de fleste syrer og alkalier. Tauet leveres i lengder på 110- og 220 meters lengde og med dimensjoner fra 24mm-120mm.

Polypropylen (PP): *Egenvekt:  $0,91 \frac{g}{cm^3}$ , smeltepunkt: 160 – 175 °C.*

### Hovedkomponent og dens bestanddeler

Det finnes tre ulike typer polypropylen:

- Splittfiber: Polypropylengranulat smeltes og ekstruderes ut til en film som bearbeides slik at garn og tauvirke blir spesielt mykt og behagelig, samt at et gir godt grep. Tauvirkets struktur gjør at det ikke glir i knuter og spleiser. Dette tauverket anvendes blant til fortøyning, i fiskerinæringen, til lastenett og somurringstau.
- Monofilament: Materialet ekstruderes ut som endeløse tråder med minimum 0,1 mm diameter. Trådene tvinnes til garn som det blir laget tauvirke av. Monofilament gir et produkt som er noe glattere enn splittfiber, men anvendelsesområdet er stort sett det samme.
- Multifilament: Dette er endeløse tråder med diameter som er mindre enn 0,1 mm.

### Transport og lagring

Pakkes i kveiler og med beskyttende dekke. Unngå eksponering for sollys. Oppbevares tørt.

### Montering

Spleising foretas av kvalifisert personell.

### Grensesnitt og andre hovedkomponenter

Tauet spleises i tilegnet dimensjonert kause i forhold til tauet. Innfestes med sjakkell med riktig dimensjon i forhold til bruddstyrke.

### Drift og vedlikehold

Det skal foretas årlig inspeksjon av tauet.

Tauet inspiseres for å finne tegn på brekkasje, gnag og andre ytre påvirkninger som kan redusere tauets egenskaper.

Tau som benyttes på overflaten har en forventet levetid på 5 år, mens tau som benyttes ned mot sjøbunnen med dybde over 15 meter har forventet levetid på 10 år.

Kassasjonskriterier: Skal kasseres ved tegn til gnag eller andre ytre skader på tauet.

