

Trålløye

- Detekterer fiskearter og reker det ofte ikke er mulig å oppdage med fartøyets ekkolodd
- Viser høyden på trållens åpning, høyden fra overtelna til bunnen, samt om det er bunnkontakt eller klaring fra bunnen
- Hjelper skipperen å optimalisere trållens geometri
- Kan konfigureres med forskjellig rekkevidde for ned og/eller oppovervisning
- Inkluderer to batterier



Trålløyets deteksjonsevne

Fordi Trålløyet er nær der fisken befinner seg (når det er plassert på overtelna), har det en betydelig bedre deteksjonsevne enn ekkolodd montert på fartøyet. En skipper med erfaring vil derfor lett kunne fastslå om det er fisk eller åte, og om han fisker på "rette sorten" uten å kaste bort tid og ressurser.

Bredstråle & Smalstråle

Med mange anvendelsesområder og forskjellige type fiske, så Scanmar tidlig behovet for to varianter av Trålløyet. Bredstråle-Trålløye ble først introdusert i markedet beregnet for tråll med lav åpning, og benyttes i dag i stor grad innenfor fiske etter hvitfisk.

I fiske etter reke eller etter arter som står tett ved bunnen, gir smalstråle-Trålløye ofte best deteksjon. Smalstråle-Trålløye brukes også i pelagisk trålling.

Trålløyet kan også konfigureres med forskjellig oppdateringshastighet og om det skal se opp, ned eller begge deler. Med oppovervisning vil man kunne se om det befinner seg mye fisk over trållåpningen.

Bunntrålling

Trålløyet gir presis informasjon om trållens åpning og kontakt med eller klaring fra bunnen. Under bunntrålling er dette viktig for å unngå at den mister bunnkontakt.

Pelagisk trålling

I pelagisk trålling er smalstråle-Trålløye det mest anvendte, både i trållåpningen og i belgen.

Bruksområdene er mer varierte sammenlignet med bunntrålling. Mange bruker Trålløyet på overtelna istedenfor en trållsonar, eller som en erstatning dersom trållsonaren er ute av drift. Den detekterer fisk i trållåpningen, men også over og under tråll, og gir full kontroll over avstanden til bunnen.

Trålløye i belgen

Belgen er også et viktig anvendelsesområde i pelagisk trålling. Plassert i pose av nettlin som sys inn i senter av nettaket på ønsket område i belgen vises høyde, inngang og eventuelt avstand til bunn.

Mange pelagiske trållere har begynt å bruke et ekstra Trålløye i belgen, ofte sammen med en Trållhastighetssensor eller Mengdesensor med Vinkelfunksjon, for å sikre seg at det de ser i trållåpningen ender opp bak i sekken.

Teknisk spesifikasjon

BREDSTRÅLE

Tråler med lav åpning

Arter med sterkt ekko: torsk, sei, hyse

SMALSTRÅLE

Tråler med høy åpning

Arter med svakt ekko: reker, tobis, makrell

OPERASJON

Oppdateringshastighet rask | medium | langsam

1,3 sek | 3,2 sek | 4,2 sek

Maks dybde

1 200 m

Brukstid

15-45 timer ¹

BATTERI

Type

NiCd, 10,8V / 5,0 Ah

Ladetid

Typisk: 5 timer (TBC-05)

OPPLINK

Frekvensområde

43,6 – 46,3 kHz

Strålebredde

70 deg

Rekkevidde til fartøyet

Ca. 2 000 m²

EKKOLODD

Frekvens

97 kHz

Stråle bredde: Bredstråle
Smalstråle

40 deg / 40 deg (- 3 dB)

40 deg / 20 deg (- 3 dB)

Rekkevidde, opp/ned

15, 30, 60, 90, 120, 150 m

Rekkevidde kun ned

180, 240, 300 m

Vertikal oppløsning

0,15 til 0,75 m

VEKT

I luft

11,7 kg (inkl. batteri)

I vann

4,3 kg (inkl. batteri)

HOVEDDIMENSJONER

Lengde

315 mm

Bredde

259 mm

Høyde

128 mm

TILBEHØR

Beskyttelseshus

105010

Batteripakke

105570

Batterilader

TBC-05

Merk: Alle spesifikasjoner kan endres uten forhåndsvarsel.

1 - Avhengig av sendestyrke, oppdateringshastighet og ekkoloddforsterkning

2 - Avhengig av akustikkforhold, støy fra fartøy, montering og plassering av sensor og hydrofon