

NGUs FORSKNINGSFARTØY F/F SEISMA

(oppdatert juni 2020)



NORGES
GEOLOGISKE
UNDERSØKELSE

- NGU -



HOVEDSPESIFIKASJONER

Byggeår:	1985
Verft:	West Products A/S, Deknepollen
Materiale skrog/overbygg:	Sandwich/Divinycell
Lengde oa.:	16,8 m (55 fot)
Dypgang maks:	Ca. 1,5 m
Tonnasje:	34 brt
Kallesignal:	JWOG
Hastighet under transport:	Ca. 16 knop
Hastighet under profilering:	4-6 knop
Aksjonsradius:	450-500 nautiske mil
Bunkers (diesel):	3500 l
Ferskvann:	1000 l

INNREDNING

Styrehus:	Arbeidsplass for føring av fartøy, automatisk navigasjon og kjøring av seismikk. Fri sikt 360 grader.
Arbeidsrom:	I plan med akterdekk, ca. 8 m ² .
Innkvartering:	3 lugarer á 1 person, messe, bysse, WC, dusj (besetning 3 personer).

Akterdekk: Ca. 24 m².

MASKINER OG STRØMFORSYNING

2 stk. Volvo Penta D11 á 510 HK/2250 RPM, hver tilkoblet hydraulisk vridbare propeller.

Onan dieselaggregat, 19 kw 3-fase, 220 V/AC.

85 amp. generator, 24 V/DC (start).

85 amp. generator, 24 V/DC (forbruk).

Mass Sine 24/2500 VA Sinusvekselretter.

UPS – 2000W.

HYDRAULISK SYSTEM FOR DRIFT AV:

Tallmek baugpropell, 30 HK.

Effer dekkskran 2,6 t/m med winch, 400 kg.

Prøvetakingswinch m/spoleapparat og fri-fall, 5 tonn.

Ankerwinch.

Winsj for videokabel.

NAVIGASJONSINSTRUMENTER

Olex DGPS med RTK funksjon, nøyaktighet ca. 0,2 m.

OLEX kartplotter.

Simrad GC 80 Gyrokompass m/AD-converter for radar.

Robertson AP9 autopilot.

Furuno FR 8062 Radar.

Furuno FA 150 AIS.

Furuno fargeekkolodd.

Simrad RD68W VHF radio.

GSM Tlf. nr. 99091750.

Internettbredband.

POSIJONERING

Seapath 300+.

Fugro Seastar 9200-G2.

Track-Link Undervannsposisjonering, rekkevidde 700 m.

VANNDYPSMÅLING

Kongsberg EM 2040-04 Dual RX.

Saiv SD204 CTD/SVP.

MAGNETOMETER

GSM-19M Overhauser protonmagnetometer med 100 m kabel.

VIDEO

Undervanns-videokamera med kontroll, lys og opptaker. Rekkevidde ned til 200 m dyp.

SEISMIKK OG AKUSTIKK

Sparker, GEO-SOURCE 200.

GEO-Spark 1000.

Benthos hydrofonslange, 7,5 m.

Topas (Topographic Parametric Sonar), høyopløselig skroffestet kilde og hydrofon.

Topas PS40 sender/mottaker med kontroll-PC for lagring og prosessering av seismikkdata. Den har to ekstra kanaler for opptak av seismikk fra sparker.

PC-er for logging av posisjoner, ekkolodd og magnetometer.

Eksternt triggerutstyr tilgjengelig.

PRØVETAKINGSUTSTYR

Gravitasjonsprøvetaker, 63/110 mm, vekt maks. 300 kg.

Modifisert Niemistöeprøvetaker, Ø63 mm.

Mini Multicorer for Ø63 x 600 mm rør.

Grabb, 70 kg.

Van Veen Grab 1000 cm² 45 kg.