

# LIGHTHOUSE

Thinking Ahead. Staying One Step Ahead.

## R/V ODIN FINDER



LIGHTHOUSE S.p.A.

Sede Operativa: Via Prati, 1/1 - Ponte Ronca 40069 Zola Predosa, Bologna - Italy  
P +39 051 6516716 - F +39 051 6516719 - p.i. / c.f. 03582530378

Sede Legale: Via Calzavecchio, 23 - 40033 Casalecchio Di Reno, Bologna - Italy  
numero d'iscrizione al registro imprese di Bologna 03582530378; r.e.a. Bologna 301090;

Capitale Sociale 400.000,00 euro i.v.  
soggetta a coordinamento e controllo di QUAY S.r.l. - VAT 03540491200

# LIGHTHOUSE

Thinking Ahead. Staying One Step Ahead.

## MAIN DETAILS

Type vessel:	Research / Bathymetry / Survey / Geotechnical / ROV survey
Class:	DNV # 1AI E0 ICE-C RINA C # SPECIAL SERVICE: RESEARCH SHIP
Call sign:	I Z E R
IMO number:	7031761
Built:	Storvik Shipyard 1970
Converted:	Baatbygg A/S 1981 I 85 / Ravenna 2001
Port of registry:	RAVENNA (ITALY) Z. R.I.
Trading area:	Unlimited
GMDSS area:	A1 -A2-A3

## MAIN DIMENSIONS

Length o.a.:	46.50 m
Beam:	9 m
Draft:	F 5,5 m - A 6 m
Gross tonnage:	604 GT
Net. tonnage:	181 GT
Moon Pool	Diameter cm 77 Moon Pool pole 6 m long for equipment installation

## CAPACITIES

Free deck area:	135 m <sup>2</sup>
Instrument room:	24 m <sup>2</sup>
Processing room:	35 m <sup>2</sup>
Wet lab:	9 m <sup>2</sup>
Cap. deck cargo:	25 t.
Cap, bunkers:	159 m <sup>3</sup>
Fresh water:	42 m <sup>3</sup>
Evaporator cap.:	5 t. / 24 hrs.
Max speed:	10 knots
Economy speed:	7 knots
Cruising range:	9.000 nm

LIGHTHOUSE S.p.A.

Sede Operativa: Via Prati, 1/1 - Ponte Ronca 40069 Zola Predosa, Bologna - Italy  
P +39 051 6516716 - F +39 051 6516719 - p.i. / c.f. 03582530378

Sede Legale: Via Calzavecchio, 23 - 40033 Casalecchio Di Reno, Bologna - Italy  
numero d'iscrizione al registro imprese di Bologna 03582530378; r.e.a. Bologna 301090;

Capitale Sociale 400.000,00 euro i.v.

soggetta a coordinamento e controllo di QUAY S.r.l. - VAT 03540491200

# LIGHTHOUSE

Thinking Ahead. Staying One Step Ahead.

## MACHINERY

Main engine:	1 x MAK 1500 BHP
Aux.:	1 x Daewoo 100KVA 1 x Volvo 180 HK Gen. 125 KVA 1 x Detroit Diesel 415 BHK (Bow thruster) 1 x Deutz 923 HK 300 KVA
Thruster bow:	1 x 2,8 tons side thrust / 240 Hk
Thruster stern:	1 x 3,5 tons side thrust / 300 Hk

## CRANES / A-FRAME

Cranes:	1 x Hiab Seacrane 18 t/m. Portside midships 1 x Storvik crane 2 ton. Starboard midships
A- Frame:	1 x A-frame aft. 5-6 ton.
Winch:	1 x Braftvåg M2202, 6 ton.

## NAVIGATION EQUIPMENT

DP - system:	1 x Marine Technologies Compact OS JS/AP
Radar:	1 x Furuno FAR 2830S 10 cm ARPA 1 x Furuno FR 2120 3 cm
DGPS	CNAV 2050 CNAV 3050

---

LIGHTHOUSE S.p.A.

Sede Operativa: Via Prati, 1/1 - Ponte Ronca 40069 Zola Predosa, Bologna - Italy  
P +39 051 6516716 - F +39 051 6516719 - p.i. / c.f. 03582530378

Sede Legale: Via Calzavecchio, 23 - 40033 Casalecchio Di Reno, Bologna - Italy  
numero d'iscrizione al registro imprese di Bologna 03582530378; r.e.a. Bologna 301090;

Capitale Sociale 400.000,00 euro i.v.  
soggetta a coordinamento e controllo di QUAY S.r.l. - VAT 03540491200

# LIGHTHOUSE

Thinking Ahead. Staying One Step Ahead.

## COMMUNICATION EQUIPMENT

Inmarsat - B:	1 x Satum BM (Telephone / Tlx. / Fax /Data /e mail )
Main transmitter:	1 x Sailor HF SSB 600 W
E-mail/Data Link facilities	V-SAT KU Band

## PERMANENT INSTALLED EQUIPMENT

DGPS Navigation	CNAV 3050 M CNAV 2050 M QINSy and PDS2000
Gyro	TSS MAHRS FOG GEM POLARIS 200 GYRO ANSCHUTZ STD22
Motion Sensor	TSS MAHRS FOG GEM POLARIS 200
USBL	Simrad HPR 400
MBES deep water	Elac 26 kHz
MBES shallow water	R2SONIC 2024 200-400 kHz
SVP / CTD	SBE 19 Valeport mini SVS Idronaut OCEAN SEVEN 316
Side Scan Sonar	Edgetech 4200 100-500 kHz SSS c/w 3000 m tow cable
Sub Bottom Profile	SBP Teledyne Benthos hull mounted 3x4chirp III array
Magnetometer	Geometrics G-882
Coring Equipment	Kulleberg Type Drop Corer, , Van Veen Grab,
EQUIPMENT IN THE PROCESSING ROOM	Caris Hips & Sips – Bathymetric data processing SonarWiz Mosaic software AutoCAD and G.A.S. software 1x Gb NAS Server 4 Personal Workstation HP Plotters A0Colour Printers

LIGHTHOUSE S.p.A.

Sede Operativa: Via Prati, 1/1 - Ponte Ronca 40069 Zola Predosa, Bologna - Italy  
P +39 051 6516716 - F +39 051 6516719 – p.i. / c.f. 03582530378

Sede Legale: Via Calzavecchio, 23 - 40033 Casalecchio Di Reno, Bologna - Italy  
numero d'iscrizione al registro imprese di Bologna 03582530378; r.e.a. Bologna 301090;

Capitale Sociale 400.000,00 euro i.v.

soggetta a coordinamento e controllo di QUAY S.r.l. – VAT 03540491200

# LIGHTHOUSE

Thinking Ahead. Staying One Step Ahead.



Odin's Survey Room



Customers' cabin

LIGHTHOUSE S.p.A.

Sede Operativa: Via Prati, 1/1 - Ponte Ronca 40069 Zola Predosa, Bologna - Italy

P +39 051 6516716 - F +39 051 6516719 - p.i. / c.f. 03582530378

Sede Legale: Via Calzavecchio, 23 - 40033 Casalecchio Di Reno, Bologna - Italy  
numero d'iscrizione al registro imprese di Bologna 03582530378; r.e.a. Bologna 301090;

Capitale Sociale 400.000,00 euro i.v.

soggetta a coordinamento e controllo di QUAY S.r.l. - VAT 03540491200



# LIGHTHOUSE

Thinking Ahead. Staying One Step Ahead.



Odin's Living room



Odin's kitchen and dining room

LIGHTHOUSE S.p.A.

Sede Operativa: Via Prati, 1/1 - Ponte Ronca 40069 Zola Predosa, Bologna - Italy  
P +39 051 6516716 - F +39 051 6516719 - p.i. / c.f. 03582530378

Sede Legale: Via Calzavecchio, 23 - 40033 Casalecchio Di Reno, Bologna - Italy  
numero d'iscrizione al registro imprese di Bologna 03582530378; r.e.a. Bologna 301090;

Capitale Sociale 400.000,00 euro i.v.  
soggetta a coordinamento e controllo di QUAY S.r.l. - VAT 03540491200

# LIGHTHOUSE

Thinking Ahead. Staying One Step Ahead.



A view of the bridge



A view from the vessel Odin Finder

LIGHTHOUSE S.p.A.

Sede Operativa: Via Prati, 1/1 - Ponte Ronca 40069 Zola Predosa, Bologna - Italy  
P +39 051 6516716 - F +39 051 6516719 - p.i. / c.f. 03582530378

Sede Legale: Via Calzavecchio, 23 - 40033 Casalecchio Di Reno, Bologna - Italy  
numero d'iscrizione al registro imprese di Bologna 03582530378; r.e.a. Bologna 301090;

Capitale Sociale 400.000,00 euro i.v.  
soggetta a coordinamento e controllo di QUAY S.r.l. - VAT 03540491200