



IOLAIR



DETALLES DE LA EMBARCACIÓN

Nombre de la embarcación	IOLAIR
Puerto de registro	Majuro
Señal distintiva	V71S9
Número IMO	7816070
Bandera	Islas Marshall
Año de construcción	1982
Nombre y nacionalidad del propietario	IOLAIR OFFSHORE PTE LTD
Clase	+1A1 COLUMN-STABILISED OFFSHORE SUPPORT UNIT DYNPOS (AUTR)

DIMENSIONES

Eslora	102 m
Manga	51.50 m
Puntal	32.30 m
Calado de operación	15.25 m
Calado de supervivencia	13.00 m
Calado de tránsito	7.50 m
Velocidad en calado de tránsito	10 nudos
Velocidad en calado de operación con y sin carga	4 nudos
Tonelaje bruto	15,765 UA
Tonelaje neto	4,746 UA
Capacidad en tanques de combustible	2,858 m³
Capacidad en tanques de agua potable	342 m³

GENERACIÓN DE ENERGÍA

PSS IOLAIR está equipada con:

- 5 motores diesel marca Wärtsilä W7L32 con una potencia de 3.5 MW cada uno
- 1 motor Diesel MAN 18 ASV 25/30 3.4 MW
- 1 moto generador de emergencia con capacidad de 250 KW
- 1 moto generador de stand by con capacidad de 800 KW

POSICIONAMIENTO DINÁMICO

PSS IOLAIR cuenta con:

- 1 sistema de posicionamiento dinámico clase 2, de manufactura KONGSBERG clasificación K-POS 21
- 5 sistemas de referencia de principio de trabajo diferente siendo estos: RADIUS (1), DGPS (2), CYSCAN (2), HIPAP (1), TAUT WIRE (1)
- 2 sensores de viento
- 3 sistemas de referencia de movimiento (MRU)

PROPULSIÓN, THRUSTERS Y ESTACIÓN DE POSICIONAMIENTO

La embarcación cuenta con:

- 2 propelas principales ROLLS ROYCE
- 1 thruster de túnel ROLLS ROYCE, a proa Er
- 1 thruster de túnel ROLLS ROYCE, a proa Br
- 1 thruster de túnel ROLLS ROYCE, a popa Er
- 1 thruster de túnel ROLLS ROYCE, a popa Br

EQUIPO DE NAVEGACIÓN

- 2 GPS, marca Fugro modelo 9205
- 3 Giroscópicas, marca Sperry Marine Navigat X MK1
- 1 Compás magnético, marca Lilley&Gillie
- 1 Ecosonda, marca Skipper modelo GDS 101
- 1 AIS, marca Furuno
- 1 Navtex, marca Furuno modelo NX-700
- 1 Radar, banda S marca Sperry Marine
- 1 Radar, banda X marca Furuno
- 2 Consolas K-bridge marca Kongsberg
- 1 Estación principal GMDSS
- 1 Estación de comando manual marca Rolls Royce
- 1 VDR marca Furuno modelo VR-3000S
- 1 Estación de radio UHF marca ICOM modelo IC-F621-2

ÁREA Y RESISTENCIA DE LA CUBIERTA PRINCIPAL

- Áreas de 5 t/m²; 407 m²
- Áreas de 2 t/m²; 403 m²
- Área total de cubierta: 810 m²

GRÚAS

Grúa Principal Marca Liebherr BOS 42200/100 Litronic

Carga máxima

Gancho principal 100 t

Gancho auxiliar 15 t

Radio de trabajo

15 metros radiales del centro del pedestal de la grúa

25 metros radiales del centro del pedestal de la grúa

Grúa Auxiliar Marca AMCLYDE TIPO unit model 20000

Carga máxima

Gancho principal 40 t

Gancho auxiliar 15 t

Radio de trabajo

12 metros radiales del centro del pedestal de la grúa

25 metros radiales del centro del pedestal de la grúa

ACOMODACIÓN

La plataforma IOLAIR tiene capacidad de alojamiento para 350 personas, en 126 camarotes, distribuidas de la siguiente manera:

- 41 cabinas individuales, 15 dobles, 1 triple y 69 cuádruples; todas equipadas con sanitario y regadera
- Cuenta con administración con sala de espera; oficinas de trabajo; sala de juntas; comedor; un cuarto especialmente diseñado como área de recreación; cinema; gimnasio; cuartos de cambio con lockers para caballeros y damas; cuarto de espera para personal que desembarca vía marítima; consultorio y hospital con sanitario y sala de observación o recuperación con 3 camas

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

Sistema integrado de aire acondicionado con suficiente capacidad para cubrir, con comodidad, las necesidades de la embarcación.

HELIPUERTO

Helipuerto de 22.2m/9.3 t con capacidad para recibir Sikorsky S61.

PASARELA DE CONEXIÓN (GANGWAY)

Pasarela telescópica para tránsito de personal marca Marine Aluminium A/S, con longitud de operación de 27 a 32 metros.

PASARELA DE ABORDAJE

Pasarela para abordaje de personal con una longitud de operación de 24.50 metros.

BUCEO DE SUPERFICIE

Se cuenta con un área para equipo de buceo de superficie.

SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE

- Generadores de agua dulce. 2 potabilizadoras CLARK JW 150 de 25 m³/día. Cumplen con la norma NOM-127-SSA1-1994.
- 3 osmosis inversas MECO MMRO 10000 de 37.8 m³/día.
- 1 osmosis inversa ENWA AB de 25 m³/día

PARTICULARIDADES DE LA EMBARCACIÓN

SISTEMA SANITARIO PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS NEGRAS

2 plantas de tratamiento de SEWAGE HAMWORTHY SUPER TRIDENT ST 15, con capacidad de 11 m³/h de acuerdo a las normas de MARPOL 73/78 anexo V y VI.

COMPACTADOR DE BASURA

1 compactador marca ENVIROPAK modelo 3000, con capacidad de 60,000 lb de fuerza de compactación. Cumple con las normas de MARPOL 73/78 anexo V.

TRITURADOR

1 triturador para restos orgánicos de comida Stainless Tuf-Gut Modelo "E" de 7.5 hp de potencia. Cumple con las normas de MARPOL 73/78 anexo V.

BOMBAS CONTRA INCENDIO, SENTINAS Y DE BALDEO

- 4 bombas contra incendio
- Sentinas y baldeo bombas centrifugas HAMWORTHY Tipo CGB-80V48AAN, 90/75 m³/hr, 35/85 m head

MONITORES CONTRA INCENDIO HELIPUERTO

Sistema de espuma fijo AFFF Helideck.

MONITORES CONTRA INCENDIO FIFI

Equipo contra incendios certificado FIFI I monitor Stang Industries, Inc, Cap. 3400 m³/h.

Avenida Paseo de la Reforma #483 Piso 52
Colonia Cuauhtémoc
Código Postal 06500
Ciudad de México
México
contact@cotemar.com.mx
www.cotemar.com.mx

EQUIPO DE SALVAMENTO

- 4 botes (60 personas) totalmente cerrados con sistema de rocío exterior y suministro de aire respirable
- 1 bote de rescate con capacidad para 6 personas, Norsafe Merlin 615
- 28 balsas para 25 personas con pescantes y liberadores hidrostáticos
- 26 equipos de escape Ocenco EEBD M 20.2
- 2 compresores BAUER de 330 bars para llenado de los cilindros de aire de los botes salvavidas y ERA
- 1 equipo de emergencia para helicóptero CAA (UK)
- 1 equipo C.I. de espuma para el helipuerto con dos monitores oscilantes
- 7 equipos portables de espuma
- 1 sistema fijo de CO₂ que cubre 20 áreas selectas que incluyen: áreas de máquinas; cuarto de motores e interruptores; cuartos hidráulicos; transformadores; generador de stand by y área de planta de lodos
- 1 sistema de detección de incendio que cubre todas las áreas del buque. El panel de control y monitoreo se encuentra en el puente de mando y cuarto de control
- 12 aros salvavidas
- 461 chalecos salvavidas

EQUIPO MÉDICO

- 2 camillas stretcher
- 5 camillas Neil Robertson
- 1 camilla scoop stretcher
- 1 silla para cargar pasajeros
- 1 resucitadores Pneuapac
- 1 inmovilizador de cabeza Pneumac
- 1 short spinal board
- 2 unidades de oxígeno de emergencia
- 1 desfibrilador fijo Zoll M Series

COMUNICACIONES

- La embarcación cuenta con equipos VHF y UHF marinos, fijos y portátiles, localizados en puntos estratégicos, adicionalmente se cuenta con VHF aéreos, fijos y portátiles, para la atención de helicópteros; estos se encuentran en el puente de mando y con el oficial de helipuerto (HLO)
- Se cuenta con equipo completo GMDSS para navegar en las zonas A1, A2 y A3
- La embarcación cuenta con sistemas satelitales Skyfile mail (solo servicio correo)
- Cuenta con equipo de voceo público y para emergencia
- Intercom directo. (Puente de mando/Cuarto de control/Cuarto de radio/Cuarto de motores y cuarto de alta tensión)
- Sistema talk back. Entre estaciones de emergencia y puntos varios de la embarcación con el puente de mando
- Intercom. Espacios de máquinas
- Sistemas de banda lateral. Cuenta con un equipo FURUNO modelo FS-1575

Síguenos en redes sociales:

