



NEPTUNO



DETALLES DE LA EMBARCACIÓN

Nombre	NEPTUNO
Puerto de matrícula	Singapur
Distintivo de llamada	9V2390
Número IMO	9662136
Bandera	Singapur
Año de construcción	2015
Nombre y nacionalidad del propietario	NEPTUNO OFFSHORE PTE LTD
Clase	DNV ✕ 1A1 COLUMN-STABILISED ACCOMODATION UNIT FIRE FIGHTER(II) BIS COAT-PSPC(B) CRANE-OFFSHORE DYNPOS(AUTRO) EO HELDK

DIMENSIONES

Eslora	95.00 m
Manga	67.00 m
Puntal	27.49 m
Calado de operación	20.00 m
Calado de supervivencia	13.50 m
Calado de tránsito	8.60 m
Velocidad en calado de tránsito	8 nudos
Velocidad en calado de operación con y sin carga	3.0 nudos
Tonelaje bruto	28,808 t
Tonelaje neto	8,643 t
Capacidad en tanques de combustible	3,165.9 m ³
Capacidad de tanques de agua potable	1,568 m ³

GENERACIÓN DE ENERGÍA

NEPTUNO está equipada con:

- 6 motores diesel marca Wärtsilä W9L32E con una potencia individual de 4950 KW, acoplados, cada uno, a un generador SIEMENS, modelo 1DK4144-8AL05-Z
- 1 generador de emergencia CATERPILLAR con capacidad de 1628 KW/2125 kVA

POSICIONAMIENTO DINÁMICO

PSS NEPTUNO está provista de un sistema de posicionamiento dinámico clase 3, de manufactura KONGSBERG clasificación K-POS DP-32, DP -12, CJOY C que cuenta con:

- 6 sistemas de referencia de principio de trabajo diferente siendo estos: RADIUS (1), DGPS (3), CYSCAN (2), HPR (1), HAIN (1) y GANGWAY (1)
- En la propulsión cuenta con 6 thrusters azimutales de manufactura ROLLS ROYCE con capacidad de 3700 KW cada uno



NEPTUNO



COTEMAR

PARTICULARIDADES DE LA EMBARCACIÓN

PROPULSIÓN, THRUSTERS Y ESTACIÓN DE POSICIONAMIENTO

La embarcación cuenta con 6 propulsores azimutales ROLLS ROYCE:

- 2 propulsores azimutales ROLLS ROYCE en proa
- 2 propulsores azimutales ROLLS ROYCE en popa
- 2 propulsores azimutales ROLLS ROYCE centrales

EQUIPO DE NAVEGACIÓN

- 2 GPS, marca Simrad modelo MX512
- 3 Giroscópicas, marca Sperry Marine
- 1 Compás magnético, marca Sperry Marine
- 1 Ecosonda, marca Skipper modelo GDS 102
- 1 Corredora doppler Skipper modelo DL850
- 1 AIS, marca Kongsberg
- 1 Navtex, marca Furuno modelo NX-700
- 1 Radar, banda S marca Kongsberg MFD
- 2 Radares, banda X marca Kongsberg MFD
- 4 Consolas K-Bridge + Consola de Propulsion K-THRUST: incluye radares X y S, consola conning, Ecdis y DP
- 1 Estación principal GMDSS
- 1 Estación de respaldo GMDSS
- 2 Estaciones de comando manual marca Kongsberg K-Thrust (levers)
- 2 Estaciones de piloto automático marca Kongsberg K-Thrust
- 1 VDR marca Kongsberg modelo VDR F1 S-VDR S1
- 2 Estaciones de radio UHF marca Motorola modelo GP328

ÁREA Y RESISTENCIA DE LA CUBIERTA PRINCIPAL

- Área: 2000 m²
- Área 5 t/m²; 500m²
- Área 2 t/m²; 1,500 m²

GRÚAS

Grúa Principal Marca Liebherr Offshore Crane Tipo BOS 14000-300

Carga máxima

Gancho principal 300 t
Gancho auxiliar 25 t

Radio de trabajo

26 metros radiales del centro del pedestal de la grúa
71.8 metros radiales del centro del pedestal de la grúa

Grúa Auxiliar Marca LIEBHERR Tipo BOS4200-75

Carga máxima

Gancho principal 75 t
Gancho auxiliar 15 t

Radio de trabajo

28 metros radiales del centro del pedestal de la grúa
56 metros radiales del centro del pedestal de la grúa

ACOMODACIÓN

La plataforma NEPTUNO tiene capacidad de alojamiento para 750 personas distribuidas en 229 camarotes de la siguiente manera:

- 36 cabinas individuales, 29 dobles y 164 cuádruples; todas equipadas con sanitario y regadera
- Cuenta con administración con sala de espera; oficinas de trabajo; 2 salas de juntas; 3 comedores; 4 cuartos especialmente diseñados como áreas de recreación; cine; 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 2 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/12.8 t con capacidad para recibir helicópteros SIKORSY S61 y S92.

PASARELA DE CONEXIÓN (GANGWAY)

Pasarela telescópica para tránsito de personal marca Marine Aluminium, con longitud de operación de 38.5 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 potable. 3 potabilizadoras ENWA por ósmosis inversa, cada uno, de 150 m³/día. Cumplen con la norma NOM-127-SSA1-2021



NEPTUNO



PARTICULARIDADES DE LA EMBARCACIÓN

SISTEMA SANITARIO PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS NEGRAS

3 plantas de tratamiento de EVAC MBR 360, cada una con capacidad de 66.6 m³/día. Cumplen con los requisitos de MARPOL anexo IV NOM-001-SEMARNAT-2021.

COMPACTADOR DE BASURA

Compactador marca USON marine, modelo UWC-50, con capacidad de 6 toneladas. Cumple con las normas de MARPOL 73/78 anexo V y anexo VI.

TRITURADOR

3 Trituradores para restos orgánicos de comida Disperator modelo 530, de 2.2 KW de potencia. Cumple con las normas de MARPOL anexo V.

MONITORES CONTRA INCENDIO HELIPUERTO

Sistema de Espuma Fijo MATRE POP-UP N511 Helideck.

MONITORES CONTRA INCENDIO FIFI

Equipo contra incendios certificado FIFI II Monitor FFS 1800LB Cap. 3700 m³/h.

EQUIPO DE SALVAMENTO

- 12 botes salvavidas con capacidad para 125 personas, cada uno, equipado con radio VHF y SART
- 1 bote de rescate con capacidad para 9 tripulantes
- 30 balsas salvavidas con capacidad para 25 personas cada una
- 12 aros salvavidas con luz y rabiza; 2 de ellos, uno en cada banda, con boya lumínico- fumígena (MOB)
- 981 chalecos, 750 de los cuales están en los camarotes, uno por cada persona a bordo y al exterior en cubierta; en el puente de mando; cuarto de máquinas y puntos de reunión. En cajas se tienen 231 chalecos extras
- Sistema FI-FI II
- 3 estaciones contra incendio con equipo C.I. y trajes de buzo de humo completos

EQUIPO MÉDICO

- 1 cama rodante para urgencias
- 1 camilla Neil Robertson
- 1 camilla de rescate
- 1 camilla tipo plana con collarín integrado y araña
- 1 resucitador marca AMBU
- 1 collarín cervical
- 2 unidades de oxígeno de emergencia
- 1 desfibrilador fijo marca ZOLL, modelo MSeries

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, localizados en la oficina del oficial de helipuerto (HLO), para la atención de helicópteros
- Se dispone de un equipo completo GMDSS para navegar en las zonas A1, A2 y A3
- La embarcación cuenta con sistemas satelitales Skyfile mail (solo servicio de correo)
- Se cuenta con equipo de voceo público y para emergencia
- Sistema de comunicación interna. Intercom directo (Puente de mando/Cuarto de control/Cuarto de radio/Cuarto de motores/Cuarto de alta tensión)
- Sistemas de banda lateral. Cuenta con un equipo FURUNO modelo FS2575

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

Síguenos en redes sociales:

