



HÉRCULES



COTEMAR

DETALLES DE LA EMBARCACIÓN

Nombre de la embarcación	HÉRCULES
Puerto de registro	Isla del Carmen
Call Sign	XCUN3
Número IMO	9483047
Bandera	México
Año de construcción	2012
Nombre y nacionalidad del propietario	Cotemar, S.A. de C.V., mexicano
Clase	✕ DNV GL 1A1 CLEAN, COMF-V(3), DK(+) DYNPOS-AUTR, E0, HELDK NAUT-OSV(A), SSC
Grúa	Grúa giratoria offshore de 100t, con brazo articulado.

DIMENSIONES

Eslora	93.5 m
Manga	19.7 m
Puntal	7.70 m
Calado máximo de operación	6.30 m
Velocidad	10 nudos
Tonelaje bruto	5,756 toneladas
Tonelaje neto	2,087 toneladas
Capacidad de combustible	1,700 m ³
Capacidad de agua potable	630 m ³

SISTEMA DP

Hércules cuenta con un Sistema de Posicionamiento Dinámico Clase II, Kongsberg/K-pos 21 DP, C- Joy y C-Wing (joysticks independientes). También cuenta con 5 sistemas de referencia principales, siendo estos: RADIUS (1), DGPS (2), CySCAN (1) y HIPAP (1).

GENERACIÓN DE ENERGÍA

- La embarcación está equipada con cuatro generadores Wärtsilä, 2x W8L26 y 2x W8L20, con una capacidad de 2x 2600kw y 2x 1480kw @ 900rpm.
- 1 generador de emergencia marca Volvo Penta con una capacidad de 189 kw @ 1800rpm.

**HÉRCULES****COTEMAR**

DETALLES DE LA EMBARCACIÓN

PROPULSIÓN

- La embarcación cuenta con 2 propulsores azimutales y 3 propulsores tipo túnel
- 2 propulsores azimutales marca WARTSILA LIPS FS-275 S/WN con una capacidad de 2 x 2600 KW@900 rpm
- 3 propulsores tipo túnel marca KAWASAKI KT-157 B5 con capacidad 3 x 1050 KW@900 rpm

EQUIPO DE NAVEGACIÓN

- 2 GPS marca JRC Japan radio Co. Ltd
- 3 Giroscópicas marca Sperry Marine
- 1 Compás magnético marca Cassens & Plath, GMBH
- 1 Eco-sonda marca JRC Japan radio Co. Ltd
- 1 AIS marca Furuno
- 1 Navtex marca Furuno
- 1 Radar banda S marca Furuno
- 1 Radar banda X marca Furuno
- 2 ECDIS marca Wärtsilä Navi-Sailor 4000
- 1 Estación principal GMDSS
- 1 Estación de respaldo GMDSS
- 2 Estaciones de comando manual marca Wartsila/levers
- 1 Estación de piloto automático marca Raytheon Anschutz
- 1 VDR marca Kelvin Hughes
- 2 Estaciones de radio UHF marca Motorola
- 2 Estaciones de radio VHF con radioteléfono marca Sailor
- 3 Estaciones de radio VHF con radioteléfono marca ICOM

ÁREA Y RESISTENCIA DE LA CUBIERTA PRINCIPAL

Area: 338 m² 10 t/m² (del cuadro 1 al 84)
 5 t/m² (del cuadro 84 al 109)

GRÚAS

	Carga máxima	Radio de trabajo
Gancho principal	100 t	15 metros radiales del centro del pedestal de la grúa
Gancho auxiliar	10 t	32 metros radiales del centro del pedestal de la grúa

ALOJAMIENTO

La embarcación HERCULES tiene capacidad de alojamiento para 120 personas y un módulo de vivienda para 208 personas, distribuidas en 110 camarotes:

- 14 cabinas individuales, 36 cabinas dobles, 7 cabinas cuádruples y 1 cabina séxtuple
- La embarcación cuenta con oficinas de trabajo; 2 salas de juntas; 1 comedor, 4 cuartos especialmente diseñados como áreas de recreación; gimnasio; cuartos de cambio con casilleros para damas y caballeros; cuarto de espera para personal que desembarca vía aérea, consultorio y hospital con sanitario y sala de observación y una sala de recuperación con una cama.

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

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

HELIPUERTO

El Helipuerto tiene un diámetro de 21 m para atender helicópteros S92 y de 28,600 lb (13t).

EQUIPOS EN CUBIERTA

Cabrestante: 2 x 10 toneladas hidráulicas
 Grúas: 2 x 5 toneladas con radio de @ 15 metros
 Winches de amarre: 4 x 5 toneladas

SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE

Generadores de agua dulce. 2 potabilizadoras por ósmosis inversa 35 m³/día y 50 m³/día. Ambas cumplen con la norma NOM-127-SSA1-1994.

DETALLES DE LA EMBARCACIÓN

SISTEMA SANITARIO PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS NEGRAS

3 plantas de tratamiento de aguas negras: 1 EVAC OY/SPT-125 que puede tratar hasta 10 m³/h y 2 modelo SEAHORE/SHTPS-4500 que puede tratar hasta 26 m³/h. Estas plantas de tratamiento de aguas negras cumplen con los requisitos de MARPOL, anexo IV y con la NOM 001-SEMARNAT-1996.

COMPACTADOR DE BASURA

Compactador marca Dolphin Compactors 2960, con capacidad de 6 toneladas de basura. Cumple con las normas de MARPOL 73/78, anexo V y anexo VI.

TRITURADOR

Un triturador de residuos orgánicos marca Tuff Gut 5 HP. Cumple con las normas de MARPOL, anexo V.

MONITORES CONTRA INCENDIO EN EL HELIPUERTO

3 monitores de incendios con base de espuma AFFF para el helipuerto.

EQUIPO DE SALVAMENTO

- 2 botes salvavidas con capacidad para 50 personas, cada uno, equipado con radio VHF y SART
- 1 bote de rescate con capacidad para 15 tripulantes
- 22 balsas salvavidas con capacidad para 25 personas cada una
- 6 balsas salvavidas con capacidad para 35 personas cada una
- 12 aros salvavidas con luz y rabiza, 3 de los cuáles se encuentran en cada banda y cuentan con boya lumínico- fumígena (MOB)
- 377 chalecos, de los cuales 328 están en los camarotes, uno por cada persona a bordo. Los 36 chalecos salvavidas restantes se encuentran en la cubierta en cajas
- 2 estaciones contra incendio con equipo C.I. y trajes de buzo de humo completos

EQUIPO MÉDICO

- 1 camilla Neil Robertson
- 1 camilla de rescate
- 1 camilla con collarín integrado y araña
- 1 resucitador marca AMBU
- 1 collarín cervical
- 1 unidad de oxígeno de emergencia
- 1 desfibrilador fijo marca ZOLL, modelo MSeries
- 1 desfibrilador portátil Welch Allyn

COMUNICACIONES

- HÉRCULES 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 dispone de un equipo completo GMDSS listo para navegar en las zonas A1, A2, A3 y A4

Sistemas satelitales de comunicación	Sistemas satelitales Skyfile mail (solo servicio de correo)
Sistema de voiceo público.	Equipo de voiceo público y para emergencias
Sistema de comunicación interna.	Intercom directo (Puente de mando/Cuarto de control, Cuarto de radio, Cuarto de motores y cuarto de alta tensión)
Intercom	Espacios de máquinas
Sistemas de banda lateral	Equipo FURUNO modelo FS-2575 C.

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:

