



# HÉRCULES



## COTEMAR

### DETALLES DE LA EMBARCACIÓN

<b>Nombre de la embarcación</b>	HÉRCULES
<b>Puerto de registro</b>	Isla del Carmen
<b>Call Sign</b>	XCUN3
<b>Número IMO</b>	9483047
<b>Bandera</b>	México
<b>Año de construcción</b>	2012
<b>Nombre y nacionalidad del propietario</b>	Cotemar, S.A. de C.V., mexicano
<b>Clase</b>	✠DNV GL 1A1 CLEAN, COMF-V(3), DK(+) DYNPOS-AUTR, E0,HELDK NAUT-OSV(A), SSC

### 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

### DIMENSIONES

<b>Eslora</b>	93.5 m
<b>Manga</b>	19.7 m
<b>Puntal</b>	7.70 m
<b>Calado máximo de operación</b>	6.30 m
<b>Velocidad</b>	10 nudos
<b>Tonelaje bruto</b>	4,860 toneladas
<b>Tonelaje neto</b>	2,395 toneladas
<b>Capacidad de combustible</b>	1,700 m <sup>3</sup>
<b>Capacidad de agua potable</b>	630 m <sup>3</sup>

### SISTEMA DP

Hércules cuenta con un Sistema de Posicionamiento Dinámico Clase II, Kongsberg/K-pos DP (2), 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).



### 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: 325 m<sup>2</sup>      10 t/m<sup>2</sup> (del cuadro 1 al 84 )  
 5 t/m<sup>2</sup> (del cuadro 84 al 109)

### GRÚAS

Grúa giratoria offshore de 100t con nudillos

	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 200 personas, distribuidas en 90 camarotes:

- 14 cabinas individuales, 36 cabinas dobles, 7 cabinas cuádruples, 29 cabinas séxtuples, 3 cabinas óctuples, y una cabina con 12 camas.
- 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



## DETALLES DE LA EMBARCACIÓN

### SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE

Generadores de agua dulce. 2 potabilizadoras por ósmosis inversa 35 m<sup>3</sup>/día y 50 m<sup>3</sup>/día. Ambas cumplen con la norma NOM-127-SSA1-1994.

### SISTEMA SANITARIO PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS NEGRAS

2 plantas de tratamiento de aguas negras: 1 EVAC OY/SPT-125 que puede tratar hasta 10 m<sup>3</sup>/h y 1 modelo SEAHORE/SHTPS-4500 que puede tratar hasta 26 m<sup>3</sup>/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
- 18 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)
- 486 chalecos, de los cuales 332 están en los camarotes, uno por cada persona a bordo. Los 154 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 de ambulancia
- 1 camilla Neil Robertson
- 1 camilla de rescate
- 1 camilla con collarín integrado y araña
- 1 resucitador marca AMBU
- 1 collarín cervical
- 7 unidades 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 voceo público.	Equipo de voceo 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](mailto:contact@cotemar.com.mx)  
[www.cotemar.com.mx](http://www.cotemar.com.mx)

Síguenos en redes sociales:

