




Datos generales

Generals

Año de Construcción	2011
Year Built:	
Clase / Class:	ABS
Notación / Notation:	A1 (E) Buque de apoyo offshore clase de lucha contra incendio 1, AMS * DPS-2
Bandera / Flag:	 Mexicana / Mexican



Dimensiones

Dimensions

Eslora Total	69.90 m
Length Overall:	
Manga Moldeada	16.60 m
Beam Moulded:	
Puntal / Depth:	7.00 m
Calado de Diseño	5.80 m
Design Draft:	
Tonelaje Bruto	2,501 T
Gross Tonnage:	
Tonelaje Neto	750 T
Net Tonnage:	
Peso Muerto / Deadweight	3,010.46 T



Capacidades

Capacities

Velocidad de Rendimiento	12.5 Nudos / Knots
Max Speed:	(90% MCR)
Tipo de Combustible	MGO
Fuel Oil:	
Carga de Cubierta	5.0 ton/m ²
Deck Cargo:	
Área libre en Cubierta	~ 550 m ²
Deck Cargo Area:	



Sistema GMDSS y Equipo de Nav.

GMDSS System & Navigation Equip.

GMDSS para el Área 3 que comprende:	
SSB Radio:	1 unit
Inmarsat C:	1 unit
Radio VHF:	2 units
Radar:	2 units
Ecosonda:	1 unit
Giroscopio:	3 units
Piloto Automático:	1 unit
Compás Magnético:	1 unit
Registro de Velocidad:	1 unit
Receptor NAVTEX:	1 unit



Sistema GMDSS y Equipo de Nav.
GMDSS System & Navigation Equip.

SART:	2 units
GPS	1 unit
AIS:	1 unit
Satellite EPIRB:	1 unit
Receptor del fax meteorológico:	1 unit
Inmarsat Fleetbroadband:	1 unit

Embarcación también equipada con sistema PA, sistema de sonido y sistema de comunicación integrado / Vessel also equipped with PA system, system sound and integrated communication system.



Maquinaria
Machinery

Motor Principal Principal Engine	2 x 2, 575 BHP @ 1,600 rpm, Caterpillar 3516B
Engranaje Reductor Reductor Gear	2 x Reinjtes LAF 873
Generador Principal Main Generator	3 x 620B kW, Caterpillar 3412C, 440 V / 3 ph / 60 Hz
Generador de Eje Shaft Generator	2 x 1,070 kW Shaft Driven
Generador de Emergencia Emergency Generator	1 x 117 kW, Caterpillar C4.4 DITA
Hélice / Thrusters	2 x Berg CPP Type BCP 690
Timones / Rudders	2 x High Lift Flap
Hélice de Proa / Popa Thrusters Bow / Stern	1 x 515 kW, Kawasaki KT-72B3 CPP



Maquinaria en Cubierta
Deck Machinery

Winche Combinado Combined Windlass	2 x 13 T @ 12 m/min, for 42 mm Diametro Cadena U3 Diameter Chain U3
Ancla / Anchor	2 x tipo de alta retención, guardado en el bolsillo, c/u de 2,280 kg
Cabresante / Winch	2 x 5 tons @ 15 m/min
Malacate de Arrastre Drag Winch	2 x 10 tons @ 12 m/min
Grúa de Provisión Provision Crane	1 x 2 T @ 12 m outreach, Electro-Hyd Telescopic



Sistema de Posicionamiento Dinámico
Dynamic Position System

ABS DPS2 c/w Joystick Independiente	
Sistema de Control DP DP Control System	Sistema MT BridgeMate DP2
Sistema de Joystick Independiente Independent Joystick System	
Giroscopio / Gyroscope	3 x Anschutz - STD - 22
Cyscan	Bridge Mate Cyscan
Radscan	Mini Radscan
UPS - Eaton	2 x Ex 1,500
DGPS	2 x Eaton - Ex 1,500
Wind Sensor	3 x Young
VRU	2 x DMS MTRPDP 3-25
Sistema de Gestión Management System	DEIF Multi Line PPM



Alojamiento
Accommodation

4 x 1 cabin	4 pax
6 x 2 cabin	12 pax
11 x 4 cabin	44 pax
Total	60 pax
Hospital	1 pax



Sistema Contraincendios
Fire Protection System

Meet FiFi Class 1

Externo (FFS)
Spray de agua FiFi-1 c / w externo

Fire Pumps	2 x 1,700 m³/hr @ 12 bar 2 x 1,200 m³/hr
------------	---

Interno

Bomba de incendio de emergencia
Sistema de CO₂ en la sala de máquinas
Sistema de agua nebulizada en la sala de máquinas y almacén

Emergency fire pump
CO₂ system in the engine room
Water mist system in the machine room and warehouse



Equipo de Salvamento

Rescue Equipment



Misceláneo / Otros

Miscellaneous / Other

Cumple con SOLAS / Meets SOLAS

Potabilizadora	1
Water Treatment	
Planta de Tratamiento de Aguas Residuales	1 x 60 pax
Treatment Plant Sewage water	
Separador de Agua Aceitosa	1 x Separador,
Oily Water Separator	1 m3/hr @ 15 ppm

TANQUE

TANK

CAPACIDAD

CAPACITY

TASAS DE DESCARGA

DOWNLOAD FEES

Aceite Combustible	597 m³	1 x 100 m³ / hr @ 80 m head
Fuel Oil		
Agua Dulce	515 m³	1 x 100 m³ / hr @ 80 m head
Fresh Water		
D.W. / W.B.	1,196 m³	1 x 100 m³ / hr @ 80 m head
Lodo / Mud	448 m³	2 x 100 m³ / hr @ 200 m head
Salmuera / Brine	164 m³	1 x 100 m³ / hr @ 82 m head
Cemento Seco a Granel	249 m³	2 x 20 m³ / hr @ 5.6 kg / cm² (max. 6 bar)
Dry Bulk Cement		
Compresor de Cemento	249 m³	2 x 20 m³ / hr @ 5.6 kg / cm² (max. 6 bar)
Cement Compressort		

