



Datos generales
Generals

Tipo / Type:	AHTS
Bandera / Flag:	 Singapore
Lugar de Construcción Place of Build:	Batam, Indonesia
Año de Construcción Year of Built:	2009
Clase / Clase:	ABS ✱A1(E), Offshore Support, Towing & Fire Fighting Vessel Class 1, AH, ✱AMS, ACCU, DPS 2



Capacidades
Capacities

Peso Muerto Deadweight:	2,000 ton (Max Draft)
Tonelaje Bruto Gross Tonnage:	2,310 ton
Carga en Cubierta Deck Cargo:	800 ton (Approx)
Área Libre en Cubierta Clear Deck Area:	420 m ² (35 m x 12 m) 4,520.84 ft ² (99.7 ft x 45.2 ft)
Resistencia de la Cubierta Deck Strength:	5 ton / m ²
Carga Seca / Dry Bulk:	4 x 62.5 m ³
Agua - Lastre Drill - Ballast Water	437 m ³ / 115,443 gls / 2,748.64 bbl
Agua Potable Max. Fresh Water	239 m ³ / 63,137.1 gls / 1,503.26 bbl
Lodo Oil Based Mud:	398.7 m ³ / 105,325.4 gls / 2,507.7 bbl
Salmuera / Brine:	398.7 m ³ / 105,325.4 gls / 2,507.7 bbl
Aceite Base / Base Oil:	N / A
Combustible Max. Fuel Oil:	1,193 m ³ / 315,157.30 gls / 7,503.74 bbl
Cuarto Congelador Freezer Room:	8 m ³
Cuarto Refrigerador Cooler Room:	8 m ³



Dimensiones
Dimensions

Casco / Hull:	Acero / Steel
Eslora Total / LOA:	67.00 m / 219.81 ft
Manga Moldeada / Beam Moulded:	16.00 m / 52.49 ft
Puntal / Depth:	7.00 m / 22.96 ft
Calado Máximo / Maximum Draft:	6.00 m / 18.04 ft



Equipo en Cubierta
Deck Equipment

Cabresante / Capstan:	2 x 10 T @ 14.6 m / min
Winche / Tugger Winch:	2 x 11 T @ 18.9 m / min
Grúa en Cubierta Deck Crane Cargo:	2 t @ 15 m
Winche de Levas Windlass Winch:	12 t @ 14.5 m / min
Bote de Rescate Rápido Fast Rescue Boat:	1 x Seabear 23 MKII 10 Person
Pescante BRR / FRB Davit:	MacGregor 3.2 t

Descarga / Discharge

Carga Seca / Dry Bulk:	2 x 50 t / hr
Agua Potable / Fresh Water:	1 x 150 m³ / hr @ 70 m head
Lastre / Agua de Perforación Ballast / Drill Water:	1 x 150 m³ / hr @ 70 m head
Lodo Líquido / Liquid Mud:	1 x 100 m³ / hr @ 7 m head
Salmuera / Brine:	1 x 100 m³ / hr @ 7 m head
Aceite Base / Base Oil:	N/A
Combustible / Fuel Oil:	1 x 150 m³ / hr @ 70 m head



Rendimiento
Performance

Velocidad Máxima Max Speed:	13.5 Nudos / Knots @ 30 t / day
Velocidad Económica Economical Speed:	12.0 Nudos / Knots @ 20 t / day
Tirón / Bollard Pull:	149 T BP



Maquinaria & Propulsión
Machinery & Propulsion

Maquinas Principales Main Engines:	(2) Wartsila 8L32 - 10,872 BHP CPP in Prop AHT Nozzles
Propulsor de Proa Bow Thruster:	2 x 8 T, CPP Electric Driven
Propulsor de Popa Stern Thruster:	8 T, CPP Electric Driven
Azimuth	N / A

Generadores Auxiliares / Aux. Generators:

Generadores Shaft Generators:	2 x 1,520 eKW 450 V / 3ph / 60 Hz
Generador Diesel Diesel Generator:	2 x 590 Kw 450V / 3ph / 60Hz
Generador de Emergencia Emergency Generators:	1 x 84 kW, 440V / 3ph / 60Hz
Sistema de Voltaje Supply System - Voltage:	440 V / 240 V



Alojamiento
Accommodation

Cabinas Individuales Single Berth Cabins:	6 x 1
Cabinas Dobles Double Berth Cabins:	2 x 2
Cabinas Cuádruples Four Berth Cabins:	8 x 4
Alojamiento Total Total Accommodation:	42 pax
Mess / Comedor:	14 pax



Sistema de Posicionamiento Dinámico
Dynamic Position System

Sistema DP / DP System:	Converteam DP 2
Referencias / References:	2 x DGPS, Cyscan



Winche y Equipo de Remolque

Towing and Anchor Handling Winch

Winche AHT / AHT Winch:	250 MT
Tirón de Línea / Line Pull:	150 MT
Tirón Fijo / Stall Pull:	250 MT
Capacidad de Freno Brake Capacity:	320 MT
Tambor de Remolque Towing Drum:	1,500 m x 76 mm dia
Tambor de Manejo de Ancla Anchor Handling Drum:	500 m x 76 mm dia
Velocidad / Speed:	8.5 m / min
Karm Forks:	1 set 300 T (SWL)
Pasadores de Remolque Towing Pin:	2 x 160 T (BP)
Carrete de Cable de Repuesto Spare Wire Reel:	1,500 m x 76 mm dia
Rodillo de Popa / Stern Roller:	300 T SWL - 4 m x 2 m dia

