



MAIN SPECIFICATIONS/ ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

Class Notation/ Notación de Clase	ABS A1(E), Offshore Support Towing & Fire Fighting Class AH + AMS, ACCU DP2
Place of Build/ Lugar de Construcción	Batam, Indonesia
Year of Build/ Año de Construcción	2009
Flag/ Bandera	Singapore

MAIN PARTICULARS/ PRINCIPALES PARTICULARES

Design/ Diseño	Conan Wu & Associates
LOA/ Eslora	67.0 m
Breadth/ Manga	16 m
Depth/ Fondo	7 m
Max Loaded Draft/ Calado	6m

PERFORMANCE/ RENDIMIENTO

Max Speed/ Velocidad	13.5 knots @ 30 t/day (aprx) / 13.5 Nudos @ 30 t/día
Economical Speed/ Velocidad Economica	12 knots @ 20 t/day (aprx) / 12 Nudos @ 20 t/día
Bollard Pull/ Tiron	142 t

CAPACITY / CAPACIDADES

Deadweight/ Peso Muerto	Aprx 2,976.68 t (max draft)
Gross Tonnage/ Tonelaje Bruto	2,310 t
Deck Cargo/ Carga en Cubierta	Aprx 800 t
Cargo Deck Dim./ Dimensiones de Área	35x12= 420 m2
Deck Area/ Área en Cubierta	437 m2
Deck Strength/ Capacidad de Carga	5 t / m2
Dry Bulk Capacities/ Barita	4x 62.5t
Drill / Ballast Water (sg=1)/ Agua de Perforación	437 m3
Fresh Water/ Agua Potable	239 m3
Oil Based Mud/ Lodo Liquido	398.7 m3
Brine/ Salmuera	398.7 m3
Base Oil/ Aceite Base	n/a
Fuel Oil/ Combustible	1,194 m3
Freezer Room/ Congelador	8m3
Cooler Room/ Refrigerador	8m3

DECK EQUIPMENT/ EQUIPO EN CUBIERTA

Capstans/ Cabrestantes	2 x 10 t @ 14.6 m/min
Tugger Winch/ Winche Remolcador	2 x 11 t @ 18.9 m/min
Deck Crane Cargo/ Grúa Pedestal	2 t @ 15 m
Rescue Boat Davit/ Bote de Rescate	1 x SOLAS approved

ANCHORING EQUIPMENT/ EQUIPO DE ANCLAJE

Windlass	12 t @ 14.5 m/min
-----------------	-------------------

Tel. 938 112 1254 Ext. 2104

Calle 26 No. 212 Colonia P.I.P. Laguna Azul
CP. 24140. Cd del Carmen, Campeche, México

ventas@marinsa.com.mx
www.marinsa.com.mx



MAIN SPECIFICATIONS/ ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

DISCHARGE/ DESCARGA

Dry Bulk/ Barita	2 x 30 t/hr
Fresh Water/ Agua Potable	1 x 150 m3/hr @ 70 m head
Ballast / Drill Water/ Agua de Perforación	1 x 150 m3/hr @ 70 m head
Liquid Mud / Brine/ Lodo Liquido / Salmuera	1 x 100 m3/hr@70 m head
Base Oil/ Aceite Base	1 x 100 m3/hr@70 m head
Fuel Oil/ Combustible	1 x 150 m3/hr @ 70 m head

PROPULSION AND MACHINERY/ PROPULSION Y MAQUINARIA

BHP	10,872 hp
Main Engines/ Motores Principales	2
Main Engines: Make / Type	Wartsila 8L32
Propellers/ Propela	CPP w prop in AHT nozzle

THRUSTER

Bow/ Proa	2 x 8 t , CPP Elec Driven
Stern/ Popa	8 t , CPP Elec Driven
Azimuth/ Azimuthal	n/a

AUXILIARY ENGINES/ MOTORES AUXILIARES

Shaft Generators/ Generadores	2x590 ekW 440V/3ph/60Hz
Diesel Generator/ Generadores Diesel	2x 620kw 440V/3ph/60Hz
Emergency Generators/ Generadores de Emergencia	1 x 84 ekW, 440V/3ph/60Hz
Supply System – Voltage/ Sistema de Voltaje	440V / 240V

ACCOMMODATION

Single Berth Cabins	6 x 1
Double Berth Cabins	2 x 2
Four Berth Cabins	8 x 4
Total Accommodation Mess	42 persons 14 man

TOWING AND ANCHOR HANDLING WINCH/ WINCHE REMOLQUE

AHT Winch/ Winche AHT	250 t
Line Pull/ Linea de Jalado	150 t
Stall Pull	250 t
Break Capacity/ Capacidad de Freno	320 t
Towing Drum/ Tambor Remolque	2,000 m x 76 mm dia
Anchor Handling Drum	2,000 m x 76 mm dia
Speed/ Velocidad	8.5 m/min
Karm Forks	1 set 300 t (SWL)
Towing Pin	2 x 160 t (BP)
Spare Wire Reel	1,500 m x 64 mm dia
Stern Roller/ Rolo en Popa	300 t (SWL) 4m x 2m dia
DYNAMIC POSITIONING SYSTEM/ SISTEMA DE POSICIONAMIENTO DINAMICO	
DP System/ Sistema DP	DP2
References/ Referencias	Cyscan

