



## MAIN SPECIFICATIONS/ ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

<b>Class Notation/ Notación de Clase</b>	ABS+ A1(E), Offshore Support, Towing & Fire Fighting Vessel Class 1, AH, + AMS, ACCU, DPS 2	<b>CAPACITY / CAPACIDADES</b>	
<b>Place of Build/ Lugar de Construcción</b>	China	<b>Deadweight/ Peso muerto</b>	2,986.31 Tons (approx.)
<b>Year of Build/ Año de Construcción</b>	2011	<b>Gross Tonnage/ Tonelaje bruto</b>	2,437 Tons
<b>Flag/ Bandera</b>	Singapore	<b>Deck Cargo/ Cargo en Cubierta</b>	Approx. 800 Tons
<b>MAIN PARTICULARS/ PRINCIPALES PARTICULARES</b>		<b>Cargo Deck Dim./ Dimensiones Area libre</b>	30.4x13.8= 419.52 m <sup>2</sup>
<b>Design/ Diseño</b>	Conan Wu	<b>Deck Area/ Área libre en cubierta</b>	420m <sup>2</sup>
<b>LOA/ Eslora</b>	67m	<b>Deck Strength/ Fuerza en cubierta</b>	5T/m <sup>2</sup>
<b>Breadth/ Manga</b>	16m	<b>Dry Bulk Capacities/ Capacidad Barita</b>	4 x 62.5T
<b>Depth/ Fondo</b>	7m	<b>Drill / Ballast Water/ Capacidad Agua Lastre</b>	437m <sup>3</sup>
<b>Max Loaded Draft/ Calado</b>	5.5m	<b>Fresh Water/ Agua Potable</b>	239m <sup>3</sup>
<b>PERFORMANCE/ RENDIMIENTO</b>		<b>Oil Based Mud/ Capacidad Lodo liquido</b>	398.7m <sup>3</sup>
<b>Max Speed/ Velocidad</b>	13.5 knots @26T/day	<b>Brine/ Capacidad Salmuera</b>	398.7m <sup>3</sup>
<b>Economical Speed/ Velocidad Economica</b>	12.5 knots @17T/day	<b>Base Oil/ Capacidad Aceite Base</b>	-
<b>Bollard Pull</b>	94 T BP	<b>Fuel Oil/ Capacidad Combustible</b>	1061m <sup>3</sup>
		<b>Freezer Room/ Congelador</b>	10m <sup>3</sup>
		<b>Cooler Room/ Refrigerador</b>	10m <sup>3</sup>

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](http://www.marinsa.com.mx)



## MAIN SPECIFICATIONS/ ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

### DISCHARGE/ DESCARGA

Fresh Water/ Agua Potable	1 x 150m <sup>3</sup> /hr @ 70m
Ballast / Drill Water/ Agua de Perforación	1 x 150m <sup>3</sup> /hr @ 70m
Dry Bulk/ Barita	30m <sup>3</sup> /hr @ 5.67 bar
Liquid Mud / Brine/ Lodo/ Salmuerta	1 x 100m <sup>3</sup> /hr @180m
Base Oil/ Aceite Base	-
Fuel Oil/ Combustible	1 x 150m <sup>3</sup> /hr @ 70m

### PROPULSION AND MACHINERY/ PROPULSION Y MAQUINARIA

BHP	7200bhp
Main Engines/ Maquinas Principales	2
Main Engines: Make / Type	Caterpillar C280-8
Propellers/ Propelas	CPP in AHT Nozzles
<b>Thruster</b>	
Bow/Proa	2 x 9.4MT(Electric motor)
Stern/Popa	1 x 9.4MT(Electric motor)

### AUXILIARY ENGINES/ MOTORES AUXILIARES

Shaft Generators/ Generador	2 x 1600eKW
Diesel Generator/ Generador Diesel	2 x 590eKW
Emergency Generators/ Generador de Emergencia	1 x 95eKW
Supply System – Voltage/ Sistema Voltaje	440/3ph/60Hz

### TOWING AND ANCHOR HANDLING WINCH

Line Pull	200MT
Brake Capacity/ Freno	300MT
Towing Drum/ Tambor Remolcador	1500m x 64mm
Anchor Handling Drum/ Tambor Remolcador	1500m x 64mm
Speed/ Velocidad	6m/min
Shark Jaws	350T SWL
Towing Pin	200T SWL
Spare Wire Reel	1500m x 64mm
Stern Roller/ Rolo	300T SWL- 4m x 2m

### DYNAMIC POSITIONING SYSTEM/ SISTEMA POSICIONAMIENTO DINAMICO

DP System/ Sistema DP	Converteam- DP 2
-----------------------	------------------

### ACCOMMODATION/ ACOMODACIÓN

Single Berth Cabins/ Individuales	6 x 1
Double Berth Cabins/ Dobles	2 x 2
Four Berth Cabins/ Cuadruples	8 x 4
Total Accommodation/ Total	42 Berths

### DECK EQUIPMENT/ EQUIPO EN CUBIERTA

Capstans/ Cabestre	2 x 10T @15m/min
Tugger Winch/ Winche Remolcador	2 x 10T @15m/min
Deck Crane/ Grúa Pedestal	2T @ 15m
Rescue Boat/ Bote de Rescate	1 x 6 persons

### ANCHORING EQUIPMENT/ EQUIPO DE ANCLAJE

Windlass	10T @ 6m/min
----------	--------------

