



Datos generales

Generals

Tipo / Type:	Mixto buque de pasaje y carga / Crew and cargo Vessel
Bandera / Flag:	<div> Mexicana / Mexican</div>
Puerto de registro / Port of register:	Carmen, Campeche, México
Año de construcción / Year of built:	2008
Numeral / Call sign:	XCSS4
MMSI:	345070301
Matrícula /Registration:	0401352222-4
Número IMO /IMO number:	9490985
Clase/Class :	ABS-A1, HSC CREWBOAT AMS
Armador / Operador / Owner / Operator:	Marinsa de México S.A. de C.V.
Nacionalidad de operador / Operator nationality:	Mexicana / Mexican
Nombre anterior / Last Name:	B/A BLUEFIN
Astillero / Shipyard:	C & C Boat Works



Características principales

Main Characters

Casco / Hull:	Aluminio / Aluminium
Eslora total / LOA:	50.29 m / 165 ft
Manga / Beam:	8.84 m / 29 ft
Puntal / Depth:	4.27 m / 14 ft
Calado máximo / Max.draft:	2.804 m / 9.2 ft
Arqueo bruto / Gross tonnage:	337 TRB
Arqueo neto / Net tonnage:	101 TRN
Peso muerto / Deadwelght:	336.31 ton
Tripulación / Crew:	9



Capacidades

Capacity

Carga en cubierta / Deck cargo:	228 ton
Área de carga en cubierta / Deck cargo area:	253.21 m² / 2,725 ft²
Resistencia de cubierta / Deck strengh:	2.8 ton x m²
Capacidad de combustible / Max. fuel oil:	130 m³ / 34,346 gls / 130,000 lts



Capacidades
Capacities

Volúmen para bombeo diésel / Fuel oil transfer:	94.63 m³ / 25,000 gls / 94,635.29 lts
Capacidad de bombeo / Fuel rate:	45.42 m³ x hr / 12,000 gls x hr / 45,420 lts x hr
Número de tanques diésel / Fuel oil tanks:	6 incluyendo tanques diarios / 6 included daily tanks
Agua potable total / Max. fresh water:	186.7 m³ / 49,326 gls / 186,700 lts
Volúmen para bombeo de agua / Fresh water transfer:	176.7 m³ / 46,684 gls / 176,700 lts
Capacidad de bombeo de agua / Fresh water rate:	37.85 m³ x hr / 10,000 gls x hr / 37,8500 lts x hr
Número de tanques de agua / Fresh water tanks:	11 incluyendo tanques diarios / 11 included daily tanks
Lodo / liquid mud tanks:	N/A
Número de tanques lodo /Liquid mud tanks:	N/A
Voltaje disponible para equipos en cubierta / Voltage available on desk:	(2) 220 VAC, 60 HZ



Acomodación
Accommodation

Pasajeros / Passenger:	80
Tripulación / Crew:	9
Asientos / Seats:	80
Cabinas / Cabis:	6
Total de camas / Total beds:	12
Camas disponibles / Available beds:	3



Maquinaria
Machinery

Máquinas principales / Principal engines:	KTA 50 m² HX / 4 x 1342 kW / 4 x 1800 HP 1900 rpm
Aux. generadores / Aux. generatos:	2 x 80 kW / 2 x 125 HP (Cummins/Onan) 1800 rpm
Propulsor de proa / Bow thruster:	1 x 201.33 kW / 1 x 270 HP 1800 rpm



Rendimiento
Performance

Velocidad max / Max. speed:	20 nudos / 20 knots
Consumo combustible / Fuel oil consumption:	11.35 m³ x día (per day) / 3,000 gls x día (per day) / 11,355 lts x día (per day)
Velocidad económica / Economic speed:	12 nudos / 12 knots
Consumo de combustible / Fuel oil consumption:	5.22 m³ x día (per day) / 1,380 gls x día (per day) / 5,225 lts x día (per day)
Velocidad mínima / Minimun speed:	6 Nudos / 6 knots
Consumo de combustible / Fuel oil consumption:	1.51 m³ x día (per day) / 400 gls x día (per day) / 1,514 lts x día (per day)
Consumo de combustible en puerto:	0.303 m³ x día (per day) / 80 gls x día (per day) / 303 lts x día (per day)
Consumo de lubricante / Lub oil consumption:	0.00757 m³ x día (per day) / 2 gls x día (per day) / 7.57 lts x día (per day)
Consumo de agua / Fresh water consumption:	2 - 3 ton x día, sólo tripulación (per day, only crew)
Autonomía / Autonomy:	30 días / 30 days



Equipo electrónico
Electronic equipment

Sistema DP / DP System:	N/A
Sistemas de referencia /Referencia:	N/A
Anemómetro / Anemometers:	N/A
Girocompas / Gyro:	N/A
Joystick:	N/A
Radar:	(2) Furuno, Mod: RDP - 150, Mod: RDP - 152
VHF radios:	(3) Standard Horizon
GPS:	(1) Furuno, Mod: GP-32
Compás magnético /Magnetic compass:	(1) Beier
Ecosondas / Ecosounder:	(1) Furuno, Mod: FE-700
GMDSS:	N/A
AIS:	(1) Furuno, Mod: FA-150
Sistema de internet /Internet system:	Si / Yes
Epirb:	(1) SATELLITE 3 406, RLB - 38



Equipo contra incendio p/apoyo
Fire Fighter equipment support

Equipo contra incendios p/apoyo a terceros / Fire fighting system (FiFi):	Fi-Fi Class / No
Equipo auxiliar sobre cubierta / Auxiliar equipment on deck:	N/A
Número de monitores / Fire fighting monitors:	2
Capacidad de la bomba / Pump capacity:	227.12 m³ X hr 60,000 gls x hr 227,120 lts x hr
Capacidad de monitores / Fire fighting monitor capacity:	113.56 m³ X hr 30,000 gls x hr 113,562.35 lts x hr
Monitors rate:	500 GPM



Equipo en cubierta
Deck equipment

Grúa / Crane:	N/A
Bitá de apoyo / Towing point:	N/A
Número de balsas / Life rafts:	(4) DSB 25 pax
Bote de rescate / Rescue boat:	(1) Tipo Zodiac
Winche de leva de ancla / Widlass winch:	1
Número de anclas / Anchors:	1
Potabilizadora / Water maker:	N/A

