

# BLUEFIN

## FAST SUPPLY VESSEL



### Datos Generales General Data

Tipo / Type:	Embarcación de Abastecimiento Rápido / Fast Supply Vessel
Bandera / Flag:	 Mexicana / Mexican
Puerto de registro / Port of register:	Isla del Carmen, Campeche
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 Characteristics

Casco / Hull:	Aluminio / Aluminium
Eslora total / LOA:	50.28 m / 165 ft
Manga / Beam:	8.84 m / 29 ft
Puntal / Depth:	4.27 m / 14 ft
Calado máximo / Max.draft:	2.80 m / 9.2 ft
Arqueo bruto / Gross tonnage:	340 TRB
Arqueo neto / Net tonnage:	102 TRN
Peso muerto / Deadweight:	361 ton
Tripulación / Crew:	9



## Capacidades Capacity

Carga en cubierta / Deck cargo:	228 ton
Área de carga en cubierta / Deck cargo area:	253.21 m <sup>2</sup> (33.23 x 7.62 m) 2,725 ft <sup>2</sup> (109 x 25 ft)
Resistencia de cubierta / Deck strength:	2.8 ton x m <sup>2</sup>
Capacidad de combustible / Max. fuel oil:	117.1 m <sup>3</sup> / 30,954 gls / 117,163.1 lts

Volúmen para bombeo diésel Fuel oil transfer:	79.1 m <sup>3</sup> / 20,917.2 gls / 79,171 lts
Capacidad de bombeo / Fuel rate:	45.42 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> / 49,326 gls / 186,700 lts
Volúmen para bombeo de agua / Fresh water transfer:	176.7 m <sup>3</sup> / 46,684 gls / 176,700 lts
Capacidad de bombeo de agua / Fresh water rate:	37.85 m <sup>3</sup> x hr / 10,000 gls x hr / 37,850 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:	(4) 220 VAC, 60 HZ



## Maquinaria Machinery

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



## Alojamiento Accommodation

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



## Rendimient Performance

<b>Velocidad max / Max. speed:</b>	20 nudos / 20 knots
<b>Consumo combustible / Fuel oil consumption:</b>	11.35 m <sup>3</sup> x día (per day) 3,000 gls x día (per day) 11,355 lts x día (per day)
<b>Velocidad económica / Economic speed:</b>	10.5 nudos / 10.5 knots
<b>Consumo de combustible / Fuel oil consumption:</b>	5.29 m <sup>3</sup> x día (per day) 1,400 gls x día (per day) 5,299 lts x día (per day)
<b>Velocidad mínima / Minimun speed:</b>	3 Nudos / 3 knots
<b>Consumo de combustible / Fuel oil consumption:</b>	1.51 m <sup>3</sup> x día (per day) 400 gls x día (per day) 1,514 lts x día (per day)
<b>Consumo de combustible en puerto / Fuel consumption in port:</b>	0.303 m <sup>3</sup> x día (per day) 80 gls x día (per day) 303 lts x día (per day)
<b>Consumo de lubricante / Lub oil consumption:</b>	0.00757 m <sup>3</sup> x día (per day) 2 gls x día (per day) 7.57 lts x día (per day)
<b>Consumo de agua / Fresh water consumption:</b>	2 - 3 ton x día, sólo tripulacióm (per day, only crew)
<b>Autonomía / Autonomy:</b>	30 días / 30 days



## Equipo Electrónico Electronic Equipment

Sistema DP / DP System:	N/A
Sistemas de referencia / Reference systems	N/A
Anemómetro / Anemometers:	Si, Young
Girocompas / Gyro:	N/A
Joystick:	N/A
Radar:	(2) Furuno, Mod: RDP - 150, ER Mod: RDP - 150
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
Internet:	Si / Yes
Epirb:	(1) SATELLITE 3 406, RLB - 38



## Equipo de apoyo contra incendio Fire Fighter equipment support

Equipo contra incendios p/apoyo a terceros / Fire fighting system (FiFi):	N/A
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 m <sup>3</sup> X hr / 60,000 gls x hr 227,120 lts x hr
Capacidad de monitores / Fire fighting monitor capacity:	113.56 m <sup>3</sup> 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

