

REDFIN

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:

2006

Numeral / Call sign:

XCUA6

MMSI:

345070300

Matrícula / Registration:

04013593279

Número IMO / IMO number:

9426556

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 Redfin

Astillero / Shipyard:

C&C Boat Works



Características Principales Main Characteristics

Casco / Hull:	Aluminio / Aluminium
Eslora total / LOA:	50.29 m / 165 ft
Manga / Beam:	8.84 m / 29 ft
Puntal / Depth:	3.69 m / 12 ft
Calado máximo / Max.draft:	2.80 m / 9.2 ft
Arqueo bruto / Gross tonnage:	337 TRB
Arqueo neto / Net tonnage:	101 TRN
Peso muerto / Deadweight:	346.73 ton
Tripulación / Crew:	8



Capacidades Capacity

Carga en cubierta / Deck cargo:	228 ton
Área de carga en cubierta / Deck cargo area:	253.21 m ² / 2,725 ft ²
Resistencia de cubierta / Deck strength:	2.8 ton x m ²
Capacidad de combustible / Max. fuel oil:	135.63 m ³ / 35,830 gls / 135,630 lts

Volúmen para bombeo diésel
Fuel oil transfer: 113.56 m³ / 30,000 gls / 113,560 lts

Capacidad de bombeo / Fuel rate:
45 m³ x hr
11,887.70 gls x hr
45,000 lts x hr

Número de tanques diésel
/ Fuel oil tanks: 6 incluyendo tanques diarios
/ 6 included daily tanks

Agua potable total / Max. fresh water:
176 m³ / 46,494 gls
/ 176,000 lts

Volúmen para bombeo de
agua / Fresh water transfer: 150.35 m³ / 39,718 gls
/ 150,300 lts

Capacidad de bombeo de agua
/ Fresh water rate: 37.8 m³ x hr / 9,985.70 gls x hr
/ 37,800 lts x hr

Número de tanques de agua
/ Fresh water tanks: 12 incluyendo tanques diarios
/ 12 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 x 220 VAC, 60 HZ



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



Alojamiento Accommodation

Pasajeros / Passenger:	81
Tripulación / Crew:	8
Asientos / Seats:	81
Cabinas / Cabis:	6
Total de camas / Total beds:	11



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:

10 nudos / 10 knots

Consumo de combustible / Fuel oil consumption:

5.29 m³ x día (per day)
1,400 gls x día (per day)
5,299.57 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 / Fuel consumption in port:

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:

45 días / 45 days



Equipo Electrónico Electronic Equipment

Sistema DP / DP System:	N/A
Sistemas de referencia / Reference systems	N/A
Anemómetro / Anemometers:	N/A
Girocompas / Gyro:	N/A
Joystick:	N/A
Radar:	2 x Furuno, Mod: RDP - 150, Mod: RDP - 152
VHF radios:	3 x Standard Horizon
GPS:	1 x Furuno, Mod: GP-32
Compás magnético /Magnetic compass:	1 x Beier
Ecosondas / Ecosounder:	1 x Furuno, Mod: RD-30
GMDSS:	N/A
AIS:	1 x Furuno, Mod: FA-150
Internet:	Si / Yes
Epirb:	1 x GLOBALFIX PRO 406, RLB - 37



Equipo de apoyo contra incendio 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 x DSB 25 pax
Bote de rescate / Rescue boat:	N/A
Winche de leva de ancla / Widlass winch:	1
Número de anclas / Anchors:	1
Potabilizadora / Water maker:	N/A

