




Datos generales
Generals

Tipo / Type:	DP - 1 Abastecedor DP - 1 PSV
Bandera / Flag:	 Mexicana / Mexican
Puerto de registro / Port of register:	Carmen, Campeche, México
Año de construcción / Year of built:	1998
Numeral / Call sign:	XCAW8
MMSI:	345070272
Matrícula /Registration:	4013768
Número IMO /IMO number:	9200110
Clase/Class :	ABS, A1, AMS, DPS-1
Armador / Operador Owner / Operator:	Marinsa de México S.A. de C.V.
Nacionalidad de operador / Operator nationality:	Mexicana / Mexican
Nombre anterior / Last Name:	PALMA RIVER
Astillero / Shipyard:	Erin Shipyard, Manaus, Brasil



Características principales
Main Characters

Casco / Hull:	Acero / Steel
Eslora total / LOA:	61.05 m / 200.29 ft
Manga / Beam:	12.00 m / 39.3 ft
Puntal / Depth:	4.60 m / 15.09 ft
Calado máximo / Max.draft:	3.88 m / 12.72 ft
Arqueo bruto / Gross tonnage:	939 TRB
Arqueo neto / Net tonnage:	304 TRN
Peso muerto / Deadwelght:	1,256.37 ton
Tripulación / Crew:	9



Capacidades
Capacity

Carga en cubierta / Deck cargo:	700 ton
Área de carga en cubierta / Deck cargo area:	332.50 m² 3,577.82 ft²
Resistencia de cubierta / Deck strengh:	5 ton x m²
Capacidad de combustible / Max. fuel oil:	1,135.62 m³ / 300,000 gls / 1,135,623.54 lts



Capacidades

Capacities

Volúmen para bombeo diésel / Fuel oil transfer:	1,022 m³ / 269,983.84 gls / 1,022,000 lts
Capacidad de bombeo / Fuel rate:	98 m³ x hr 26,000 gls x hr 98,420.70 lts x hr
Número de tanques diésel / Fuel oil tanks:	16 incluyendo tanques diarios / 16 included daily tanks
Agua potable total / Max. fresh water:	419 m³ / 110,688.09 gls / 419,000 lts
Volúmen para bombeo de agua / Fresh water transfer:	386.10 m³ / 101,970.41 gls / 386,100 lts
Capacidad de bombeo de agua / Fresh water rate:	50 m³ x hr / 13,208.60 gls x hr / 50,000 lts x hr
Número de tanques de agua / Fresh water tanks:	8
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:	(1) 220 VAC 60 Hz (1) 440 VAC 60 Hz



Acomodación

Accomodation

Pasajeros / Passenger:	13
Tripulación / Crew:	9
Asientos / Seats:	14
Cabinas / Cabis:	9
Total de camas / Total beds:	22
Camas disponibles / Available beds:	13



Maquinaria

Machinery

Máquinas principales / Principal engines:	(2) EMD 12 - 645 - E7B 2 x 2305.8 HP 2 x 1719.5 kW a 900 rpm
Aux. generadores / Aux. generatos:	(2) Cummins NT855 - G4 375 HP (2) Stamford 175 kW
Propulsor de proa / Bow thruster:	Cummins NT855 - G4



Rendimiento

Performance

Velocidad max / Max. speed:	10 nudos / 10 knots
Consumo combustible / Fuel oil consumption:	9.84 m³ x día (per day) 2,600 gls x día (per day) 9,842.07 lts x día (per day)
Velocidad económica / Economic speed:	7 nudos / 7 knots
Consumo de combustible / Fuel oil consumption:	6.05 m³ x día (per day) 1,600 gls x día (per day) 6,056.65 lts x día (per day)
Velocidad mínima / Minimun speed:	4 Nudos / 4 knots
Consumo de combustible / Fuel oil consumption:	2.46 m³ x día (per day) 650 gls x día (per day) 2,460.52 lts x día (per day)
Consumo de combustible en puerto:	0.416 m³ x día (per day) 110 gls x día (per day) 416.4 lts x día (per day)
Consumo de lubricante / Lub oil consumption:	0.03 m³ x día (per day) 8.00 gls x día (per day) 30.28 lts x día (per day)
Consumo de agua / Fresh water consumption:	2.00 ton x día, sólo tripulación (per day, only crew)
Autonomía / Autonomy:	45 días / 45 days



Equipo electrónico
Electronic equipment

Sistema DP / DP System:	DP1 Kongsberg C-POS
Sistemas de referencia /Referencia:	(01) DGPS Fugro (01) Radius 1000 CON (02) Antenas Radius 500
Anemómetro / Anemometers:	(2) Anemómetros Kongsberg
Girocompas / Gyro:	(1) Sperry Marine Mod: Navigat X MK 1
Joystick:	(1) Kongsberg C-JOY
Radar:	(2) Furuno, Mod: FR - 8062 Furuno, Mod: FR - 7112
VHF radios:	(2) VHF ICOM Mod: IC - M424
GPS:	(02) GPS Furuno, Mod: Gp - 32
Compás magnético /Magnetic compass:	(1) Compas Magnético Dirigo
Ecosondas / Ecosounder:	(1) Furuno, Mod: LS - 4100
GMDSS:	(1) Seator 3000
AIS:	(1) Furuno, Mod: FA-150
Sistema de internet /Internet system:	Si / Yes
Epirb:	(1) JOTRON TRON 405 MK II



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:	N/A
Capacidad de la bomba / Pump capacity:	N/A
Capacidad de monitores / Fire fighting monitor capacity:	N/A
Monitors rate:	N/A



Equipo en cubierta
Deck equipment

Grúa / Crane:	N/A
Bitas de apoyo / Towing point:	N/A
Número de balsas / Life rafts:	(4) 25 pax
Bote de rescate / Rescue boat:	N/A
Winche de leva de ancla / Widlass winch:	1
Número de anclas / Anchors:	2
Potabilizadora / Water maker:	N/A

