




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:	2009
Numeral / Call sign:	XCAU2
MMSI:	367421720
Matrícula /Registration:	4013753328
Número IMO /IMO number:	9570125
Clase/Class :	ABS, 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:	ALEX G. MCRAE
Astillero / Shipyard:	C & C Boat Works



Características principales
Main Characters

Casco / Hull:	Acero / Steel
Eslora total / LOA:	52.977 m / 173.78 ft
Manga / Beam:	10.972 m / 34.00 ft
Puntal / Depth:	3.505 m / 11.48 ft
Calado máximo / Max.draft:	2.886 m / 9.5 ft
Arqueo bruto / Gross tonnage:	572 TRB
Arqueo neto / Net tonnage:	175 TRN
Peso muerto / Deadwelght:	542.957 ton
Tripulación / Crew:	10



Capacidades
Capacity

Carga en cubierta / Deck cargo:	500 ton
Área de carga en cubierta / Deck cargo area:	37 m x 9.8 m = 362.6 m² 110.51 ft x 29.27 ft = 3,234.6 ft²
Resistencia de cubierta / Deck strengh:	2.63 ton x m² / 540 lbs x ft²
Capacidad de combustible / Max. fuel oil:	223.88 m³ / 59,149 gls / 223,880 lts



Capacidades
Capacities

Volúmen para bombeo diésel / Fuel oil transfer:	202.52 m³ / 53,505 gls / 202,520 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:	8 incluyendo tanques diarios / 8 included daily tanks
Agua potable total / Max. fresh water:	239.78 m³ / 65,350 gls / 239,779.75 lts
Volúmen para bombeo de agua / Fresh water transfer:	200 m³ / 52,840 gls / 200,000 lts
Capacidad de bombeo de agua / Fresh water rate:	45 m³ x hr / 11,887.7 gls x hr / 45,000 lts x hr
Número de tanques de agua / Fresh water tanks:	10 incluyendo tanques diarios / 10 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:	(1) 220 VAC 60 Hz / (1) 440 VAC 60 Hz



Acomodación
Accomodation

Pasajeros / Passenger:	31
Tripulación / Crew:	10
Asientos / Seats:	10
Cabinas / Cabis:	8
Total de camas / Total beds:	32
Camas disponibles / Available beds:	22



Maquinaria
Machinery

Máquinas principales / Principal engines:	(2) Cummins KTA - 38 MO / total 1,268 kW (1,700 HP)
Aux. generadores / Aux. generatos:	(2) Cummins QSM11-425 HP / (2) Generador Stamford AVR MX 341 KVA 357 Hz 60 PHASE 3 440 VAC
Propulsor de proa / Bow thruster:	Thruster SMI Tunnel, Mod: SMI-500



Rendimiento
Performance

Velocidad max / Max. speed:	11.5 nudos / 12 knots
Consumo combustible / Fuel oil consumption:	6.0 m³ x día (per day) / 1,548 gls x día (per day) / 6,000 lts x día (per day)
Velocidad económica / Economic speed:	8 nudos / 8 knots
Consumo de combustible / Fuel oil consumption:	4.54 m³ x día (per day) / 1,200 gls x día (per day) / 4,542.49 lts x día (per day)
Velocidad mínima / Minimun speed:	4.5 Nudos / 4.5 knots
Consumo de combustible / Fuel oil consumption:	2.27 m³ x día (per day) / 500 gls x día (per day) / 2,271.25 lts x día (per day)
Consumo de combustible en puerto:	340 m³ x día (per day) / 90 gls x día (per day) / 340 lts x día (per day)
Consumo de lubricante / Lub oil consumption:	0.03 m³ x día (per day) / 1.00 gls x día (per day) / 3.78 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 Marine Technology Bridgemate
Sistemas de referencia /Referencia:	2 DGPS R4 Navigator
Anemómetro / Anemometers:	(2) MCA Young
Girocompas / Gyro:	(1) Gyrocompass MT Bridgemate
Joystick:	(1) Cjoystick MT
Radar:	(2) Furuno, Mod: RPD - 150
VHF radios:	(2) VHF Standard Horizon (GX 1500S) (1) VHF UNIDEN (UM 380)
GPS:	(1) GPSmaP 740s
Compás magnético /Magnetic compass:	(1) Ritchie, Mod: WDE9824
Ecosondas / Ecosounder:	(1) Furuno, Mod: LS - 6100
GMDSS:	(1) Sailor Unir GMDSS
AIS:	(1) Furuno, Mod: FA-150
Sistema de internet /Internet system:	Si / Yes
Epirb:	(1) ACR ELECTRONICS LTD, RLB - 32



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) TULSA WINCH G64 - SLRFXX
Número de anclas / Anchors:	2
Potabilizadora / Water maker:	N/A

