



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:	2006
Numeral / Call sign:	XCAZ9
MMSI:	345070281
Matrícula /Registration:	04013785328
Número IMO /IMO number:	9089578
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:	Odyssea Dynamic
Astillero / Shipyard:	Master Boat Builders, Inc.



Características principales

Main Characters

Casco / Hull:	Acero / Steel
Eslora total / LOA:	55.98 m / 183.66 ft
Manga / Beam:	10.97 m / 36.00 ft
Puntal / Depth:	3.66 m / 12.00 ft
Calado máximo / Max.draft:	2.97 m / 9.74 ft
Arqueo bruto / Gross tonnage:	515 TRB
Arqueo neto / Net tonnage:	155 TRN
Peso muerto / Deadwelght:	603.23 ton
Tripulación / Crew:	10



Capacidades

Capacity

Carga en cubierta / Deck cargo:	500 ton
Área de carga en cubierta / Deck cargo area:	288.54 m ² 3,105 ft ²
Resistencia de cubierta / Deck strenght:	2.6 ton x m ²
Capacidad de combustible / Max. fuel oil:	166.55 m ³ / 44,000 gls / 166,558.12 lts



Capacidades

Capacities

Volúmen para bombeo diésel / Fuel oil transfer:	147.63 m³ / 39,000 gls / 147,631.06 lts
Capacidad de bombeo / Fuel rate:	30 m³ x hr / 8,000 gls x hr / 30,000 lts x hr
Número de tanques diésel / Fuel oil tanks:	10 incluyendo tanques diarios / 10 included daily tanks
Agua potable total / Max. fresh water:	340 m³ / 90,000 gls / 340,000 lts
Volúmen para bombeo de agua / Fresh water transfer:	302 m³ / 80,000 gls / 302,000 lts
Capacidad de bombeo de agua / Fresh water rate:	50 m³ x hr / 13,210 gls x hr / 50,000 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:	(1) 220 VAC 60 Hz / (1) 440 VAC 60 Hz



Acomodación

Accommodation

Pasajeros / Passenger:	35
Tripulación / Crew:	10
Asientos / Seats:	10
Cabinas / Cabis:	6
Total de camas / Total beds:	34
Camas disponibles / Available beds:	24



Maquinaria

Machinery

Máquinas principales / Principal engines:	(2) Caterpillar, Mod: 3508 / (2) 850 HP / (2) 634 kW
Aux. generadores / Aux. generatos:	(2) Caterpillar C9 253 HP / 188.66 kW c/u / Stamford KVA 150, Hz 60 1800 rpm / 480 V, AMP 225, kW 187.5, AVR MX 341
Propulsor de proa / Bow thruster:	Caterpillar C18 450 HP / 335.5 kW



Rendimiento

Performance

Velocidad max / Max. speed:	12 nudos / 12 knots
Consumo combustible / Fuel oil consumption:	5.45 m³ x día (per day) / 1,440 gls x día (per day) / 5,450.4 lts x día (per day)
Velocidad económica / Economic speed:	9 nudos / 9 knots
Consumo de combustible / Fuel oil consumption:	4.54 m³ x día (per day) / 1,200 gls x día (per day) / 4,542.4 lts x día (per day)
Velocidad mínima / Minimun speed:	4 Nudos / 4 knots
Consumo de combustible / Fuel oil consumption:	2.06 m³ x día (per day) / 500 gls x día (per day) / 2,060 lts x día (per day)
Consumo de combustible en puerto:	0.340 m³ x día (per day) / 90 gls x día (per day) / 340 lts x día (per day)
Consumo de lubricante / Lub oil consumption:	0.005 m³ x día (per day) / 1.5 gls x día (per day) / 5.67 lts x día (per day)
Consumo de agua / Fresh water consumption:	1.5 ton x día, sólo tripulación (per day, only crew)
Autonomía / Autonomy:	45 días / 45 days



Equipo electrónico

Electronic equipment

Sistema DP / DP System:	IVCS 2002 BEIER
Sistemas de referencia /Referencia:	2 DGPS: 1 x Mx Marine MX 420 1 x Fugro 9205 L - band differential receiver
Anemómetro / Anemometers:	(2) Young, Mod: 86106
Girocompas / Gyro:	(1) Meridian Estándar, Mod: Teledyne TSS
Joystick:	(1) Meridian Estándar, Mod: Teledyne TSS
Radar:	(2) Furuno, Mod: FR-1510 MARK -3
VHF radios:	(2) AICOM / (2) Furuno
GPS:	(2) Mca Leica mx 420
Compás magnético /Magnetic compass:	(1) Marca Ritchie
Ecosondas / Ecosounder:	(1) Marca Ritchie
GMDSS:	(1) Furuno A3 RC-1815
AIS:	(1) Furuno, Mod: FA-150
Sistema de internet /Internet system:	Si / Yes
Epirb:	(1) ACR



Equipo contra incendio p/apoyo

Fire Fighter equipment support

Equipo contraincendios 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:	1
Capacidad de la bomba / Pump capacity:	1,000 GPM
Capacidad de monitores / Fire fighting monitor capacity:	500 GPN
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) 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

