



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:	XCAJ5
MMSI:	345070344
Matrícula /Registration:	04013701226
Número IMO /IMO number:	9577745
Clase/Class :	ABS Class, 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:	ARTIC
Astillero / Shipyard:	C&C Boat Works / Belle Chease



Características principales

Main Characters

Casco / Hull:	Acero / Steel
Eslora total / LOA:	52.978 m / 173.78 ft
Manga / Beam:	10.973m / 36.00 ft
Puntal / Depth:	3.505 m / 11.50 ft
Calado máximo / Max.draft:	2.896 m / 9.50 ft
Arqueo bruto / Gross tonnage:	612 TRB
Arqueo neto / Net tonnage:	183 TRN
Peso muerto / Deadweight:	534.00 ton
Tripulación / Crew:	10



Capacidades

Capacity

Carga en cubierta / Deck cargo:	500 ton
Área de carga en cubierta / Deck cargo area:	323.00 m² 3,665.65 ft²
Resistencia de cubierta / Deck strength:	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:	197 m³ / 52,047 gls / 197,000 lts
Capacidad de bombeo / Fuel rate:	45.42 m³ x hr / 11,994 gls x hr / 45,400 lts x hr
Número de tanques diésel / Fuel oil tanks:	10 incluyendo tanques diarios / 10 included daily tanks
Agua potable total / Max. fresh water:	248.7 m³ / 65,706 gls / 188,300 lts
Volúmen para bombeo de agua / Fresh water transfer:	188.3 m³ / 49,749 gls / 188,300 lts
Capacidad de bombeo de agua / Fresh water rate:	60 m³ x hr / 15,840 gls x hr / 60,000 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:	(1) 220 VAC 60 Hz / (1) 440 VAC 60 Hz



Acomodación

Accommodation

Pasajeros / Passenger:	28
Tripulación / Crew:	10
Asientos / Seats:	17
Cabinas / Cabis:	8
Total de camas / Total beds:	38
Camas disponibles / Available beds:	28



Maquinaria

Machinery

Máquinas principales / Principal engines:	(2) Cummins KTA - 38 MODMP / 2 x 633.8 kW / 2 x 850 HP
Aux. generadores / Aux. generatos:	(2) Cummins QSM11 - DM / (2) 316.9 kW / 2 x 42.5 HP
Propulsor de proa / Bow thruster:	QSM11 450 HP / 336 kW



Rendimiento

Performance

Velocidad max / Max. speed:	11 nudos / 11 knots
Consumo combustible / Fuel oil consumption:	5.99 m³ x día (per day) / 1,584 gls x día (per day) / 5,990 lts x día (per day)
Velocidad económica / Economic speed:	9 nudos / 9 knots
Consumo de combustible / Fuel oil consumption:	4.99 m³ x día (per day) / 1,318 gls x día (per day) / 4,990 lts x día (per day)
Velocidad mínima / Minimun speed:	4.5 Nudos / 4.5 knots
Consumo de combustible / Fuel oil consumption:	2.3 m³ x día (per day) / 600 gls x día (per day) / 2,27 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:	0.00757 m³ x día (per day) / 2.00 gls x día (per day) / 7.57 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 Bridgmate
Sistemas de referencia /Referencia:	2 DGPS Fugro Satelital Pos. DGPS #1 5526R00130 DGPS #2 5603R00338
Anemómetro / Anemometers:	(2) MCA Young GM-05103
Girocompas / Gyro:	(1) Meridian, Mod: Teledyne Tss
Joystick:	(1) Cjoystick MT
Radar:	(2) Furuno, Mod: FR - 8252
VHF radios:	(3) VHF Furuno 8800 Standard Horizon GX-1600 Standard Horizon GX-1000S
GPS:	(2) Furuno GPS Plotter GP-7000 1 Garmin DGPS R4 Navigator
Compás magnético /Magnetic compass:	1) Ritchie PowerDamp
Ecosondas / Ecosounder:	(1) Garmin GPS Map 541S
GMDSS:	(1) ICOM Ic - GM1600
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:	Fi-Fi AS Moss Norway Type: Container No. Serie: 17-00014 1 Monitor 1200 m³/hr
Número de monitores / Fire fighting monitors:	1
Capacidad de la bomba / Pump capacity:	300 m³ x hr / 79,251.61 gls x hr / 300,000 lts x hr
Capacidad de monitores / Fire fighting monitor capacity:	200 m³ x hr / 52,834.41 gls x hr / 200,000 lts x hr
Monitors rate:	1,250 GPM



Equipo en cubierta

Deck equipment

Grúa / Crane:	N/A
Bita 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) High Holding Power U-10
Número de anclas / Anchors:	2
Potabilizadora / Water maker:	N/A

