

PERLA DEL GOLFO


PLATFORM SUPPLY VESSEL DPI



 marinsa



Datos Generales General Data

Tipo / Type:	DP - 1 Abastecedor / DP - 1 PSV
Bandera / Flag:	 Mexicana / Mexican
Puerto de registro / Port of register:	Isla del Carmen, Campeche
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. ✱ 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:	ARTIC
Astillero / Shipyard:	C&G Boat Works

www.marinsa.com.mx



Características Principales Main Characteristics

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:	602.54 ton
Tripulación / Crew:	10



Capacidades Capacity

Carga en cubierta / Deck cargo:	500 ton
Área de carga en cubierta / Deck cargo area:	323 m ² (35.1 x 9.2 m) 3,476.74 ft ² (115.1 x 30.2 ft)
Resistencia de cubierta / Deck strength:	2.63 ton x m ² / 540 lbs x ft ²
Capacidad de combustible / Max. fuel oil:	225.03 m ³ / 225,030 lts / 59,448 gls

Volúmen para bombeo diésel Fuel oil transfer:	162.81 m ³ / 162,810 lts / 43,009 gls
Capacidad de bombeo / Fuel rate:	12,000 gls x hr @10 m 9,300 gls x hr @30 m
Número de tanques diésel / Fuel oil tanks:	10 incluyendo tanques diarios / 10 included daily tanks
Agua potable total / Max. fresh water:	227 m ³ / 227,000 lts / 60,000 gls
Volúmen para bombeo de agua / Fresh water transfer:	180 m ³ / 180,000 lts / 47,551 gls
Capacidad de bombeo de agua / Fresh water rate:	60 m ³ 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



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



Alojamiento Accommodation

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



Rendimiento Performance

Velocidad max / Max. speed:	12 nudos / 12 knots
Consumo combustible / Fuel oil consumption:	8.34 m ³ x día (per day) 2,205 gls x día (per day) 8,340 lts x día (per day)
Velocidad económica / Economic speed:	10 nudos / 10 knots
Consumo de combustible / Fuel oil consumption:	7.44 m ³ x día (per day) 1,965 gls x día (per day) 7,440 lts x día (per day)
Velocidad mínima / Minimun speed:	6 Nudos / 6 knots
Consumo de combustible / Fuel oil consumption:	3.87 m ³ x día (per day) 1,024 gls x día (per day) 3,870 lts x día (per day)
Consumo de combustible en puerto / Fuel consumption in port:	0.340 m ³ x día (per day) 90 gls x día (per day) 340 lts x día (per day)
Consumo de lubricante / Lub oil consumption:	0.015 m ³ x día (per day) 4.00 gls x día (per day) 15 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 / Reference systems:	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 (3) VHF Furuno 8800 Standard Horizon GX-1600 Standard Horizon GX-1000S
VHF radios:	
GPS:	(2) Furuno GPS Plotter GP-7000 1 Garmin
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
Internet:	Si / Yes
Epirb:	(1) ACR Electronics, LTD RLB-32



Equipo de apoyo contra incendio Fire Fighter equipment support

Equipo contra incendios p/apoyo a terceros / Fire fighting system (FiFi):	Fi-Fi Class / No Fi-Fi AS Moss Norway Type: Container No. Serie: 17-00014 1 Monitor 1200 m ³ /hr
Equipo auxiliar sobre cubierta / Auxiliar equipment on deck:	
Número de monitores / Fire fighting monitors:	1
Capacidad de la bomba / Pump capacity:	300 m ³ x hr / 79,251.61 gls x hr / 300,000 lts x hr
Capacidad de monitores / Fire fighting monitor capacity:	200 m ³ 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
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) High Holding Power U-10
Número de anclas / Anchors:	2
Potabilizadora / Water maker:	N/A

