


CALAKMUL

PLATFORM SUPPLY VESSEL



Datos Generales General Data

Tipo / Type:	Barco Abastecedor / PSV
Bandera / Flag:	 Mexicana / Mexican
Puerto de registro / Port of register:	isla del Carmen, Campeche
Año de construcción / Year of built:	1982
Numeral / Call sign:	XCJX6
MMSI:	345070211
Matrícula / Registration:	0401183522-2
Número IMO / IMO number:	8123999
Clase / Class :	Registro Italiano Navale C•Hull•MACH Supply Vessel
Armador / Operador Owner / Operator:	Marinsa de México S.A. de C.V.
Nacionalidad de operador / Operator nationality:	Mexicana / Mexican
Nombre anterior / Last Name:	Douglas McArthur
Astillero / Shipyard:	Dynamic Shipbuilders Jean Lafitte, LA.



Características Principales Main Characteristics

Casco / Hull:	Acero / Steel
Eslora total / LOA:	52.42 m / 172 ft
Manga / Beam:	12.19 m / 40 ft
Puntal / Depth:	4.34 m / 14.2 ft
Calado máximo / Max.draft:	3.65 m / 12.0 ft
Arqueo bruto / Gross tonnage:	628 UAB
Arqueo neto / Net tonnage:	188 UAN
Peso muerto / Deadweight:	817 ton
Tripulación / Crew:	10



Capacidades Capacity

Carga en cubierta / Deck cargo:	500 ton
Área de carga en cubierta / Deck cargo area:	280.26 m ² / 3,016.69 ft ²
Resistencia de cubierta / Deck strength:	1.7 ton x m ²
Capacidad de combustible / Max. fuel oil:	499.67 m ³ / 132,000 gls / 499,674.35 lts

Volúmen para bombeo diésel Fuel oil transfer:	450 m ³ / 118,877 gls / 450,047.60 lts
Capacidad de bombeo / Fuel rate:	60 m ³ x hr 15,850.3 gls x hr 60,000 lts x hr
Número de tanques diésel / Fuel oil tanks:	12 incluyendo tanques diarios / 12 included daily tanks
Agua potable total / Max. fresh water:	127.88 m ³ / 33,782 gls / 127,878.78 lts
Volúmen para bombeo de agua / Fresh water transfer:	50 m ³ / 13,208 gls / 50,000 lts
Capacidad de bombeo de agua / Fresh water rate:	50 m ³ x hr 13,208 gls x hr 50,00 lts xhr
Número de tanques de agua / Fresh water tanks:	4 incluyendo tanques diarios / 4 included daily tanks
Lodo / liquid mud tanks:	N/A
Número de tanques lodo / Liquid mud tanks:	N/A
Voltaje disp. para equipos en cubierta / Voltage available on desk:	(2) 220 VAC, 60 HZ / 440 VAC, 60 HZ



Maquinaria Machinery

Máquinas principales / Principal engines: 2 x Detroit Diésel 16V 149 NA
2 x 693.78 kW / 930 HP

Aux. generadores / Aux. generatos: Motor 2 x Detroit Diésel
Mod 6L - 71 / 280 kW / 375 HP

Propulsor de proa / Bow thruster: Detroit Diésel
Mod: 6L - 71,280 kW / 375 HP



Alojamiento Accommodation

Pasajeros / Passenger: 35

Tripulación / Crew: 10

Asientos / Seats: 5

Cabinas / Cabis: 6

Total de camas / Total beds: 25

Camas disponibles / Available beds: 15



Rendimient Performance

Velocidad max / Max. speed:	10 nudos / 10 knots
Consumo combustible / Fuel oil consumption:	4.92 m ³ x día (per day) 1,300 gls x día (perd day) 4,920 lts x día (per day)
Velocidad económica / Economic speed:	8 nudos / 8 knots
Consumo de combustible / Fuel oil consumption:	3.59 m ³ x día (per day) 950 gls x día (per day) 3,595 lts x día (per day)
Velocidad mínima / Minimun speed:	4 Nudos / 4 knots
Consumo de combustible / Fuel oil consumption:	2.08 m ³ x día (per day) 550 gls x día (per day) 2081.75 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:	0.011 m ³ x día (per day) 3 gls x día (per day) 3 lts x día (per day)
Consumo de agua / Fresh water consumption:	2 ton x día, sólo tripulacióm (per day, only crew)
Autonomía / Autonomy:	70 días / 70 days



Equipo Electrónico Electronic Equipment

Sistema DP / DP System:	N/A
Sistemas de referencia / Reference systems:	N/A
Anemómetro / Anemometers:	(1) Young
Girocompas / Gyro:	N/A
Joystick:	N/A
Radar:	(2) Furuno Marine radar Mod: 1835
VHF radios:	(1) Radio Sailor R15022 VHF DSC (1) VHF Std Horizon Mod: GX1600
GPS:	(1) Furuno Mod: GPS - 32 (1) JRC Mod: NWZ - 4570
Compás magnético /Magnetic compass:	(1) Trade Dirigo Mark
Ecosondas / Ecosounder:	(1) Furuno, Mod: Ls - 6100
GMDSS:	Sailor 6110
AIS:	(1) Furuno, Mod: FA-150
Internet:	Si / Yes
Epirb:	(1) ACR 406 MHZ Mod: Satellite 3



Equipo de apoyo contra incendio Fire Fighter equipment support

Equipo contra incendios p/apoyo a terceros / Fire fighting system (FiFi):	N/A
Equipo auxiliar sobre cubierta / Auxiliar equipment on deck:	N/A
Número de monitores / Fire fighting monitors:	1
Capacidad de la bomba / Pump capacity:	189.2 m ³ X hr 50,000 gls x hr 189.200 lts x hr
Capacidad de monitores / Fire fighting monitor capacity:	189.2 m ³ X hr 50,000 gls x hr 189.200 lts x hr



Equipo en cubierta Deck Equipment

Grúa / Crane:	N/A
Bitas de apoyo / Towing point:	N/A
Número de balsas / Life rafts:	(2) 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

