


# CALAKMUL

## PLATFORM SUPPLY VESSEL



### Datos Generales General Data

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

# PSV CALAKMUL



## 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 <sup>2</sup> / 3,016.69 ft <sup>2</sup>     |
| Resistencia de cubierta / Deck strength:     | 1.7 ton x m <sup>2</sup>                             |
| Capacidad de combustible / Max. fuel oil:    | 499.67 m <sup>3</sup> / 132,000 gls / 499,674.35 lts |

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

# PSV CALAKMUL



## 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<sup>3</sup> x día (per day)  
1,300 gls x día (per 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<sup>3</sup> 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<sup>3</sup> 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<sup>3</sup> 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<sup>3</sup> 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 tripulación  
(per day, only crew)

**Autonomía / Autonomy:** 70 días / 70 days

# PSV CALAKMUL



## 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<br>(1) VHF Std Horizon Mod: GX1600 |
| GPS:  | (1) Furuno Mod: GPS - 32<br>(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 <sup>3</sup> X hr<br>50,000 gls x hr<br>189.200 lts x hr |
| Capacidad de monitores / Fire fighting monitor capacity:                  | 189.2 m <sup>3</sup> X hr<br>50,000 gls x hr<br>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        |

