

CARMEN III


PLATFORM SUPPLY VESSEL (PSV DP2)







Datos Generales General Data

Tipo / Type:	DP - 2 Abastecedor de Plataformas / DP - 2 PSV
Bandera / Flag:	 Mexicana / Mexican
Número IMO / IMO Number:	9605619
Año de Construcción / Year of construction:	2017
Lugar de Construcción / Construction site:	DDW-PaxOcean Shipyard Pte. Ltd Singapore
Clase / Class:	American Bureau Of Shipping ABS* A1, OFFSHORE SUPPORT VESSEL, (E), *AMS, *ACCU, *DPS-2, FIRE FIGHTING VESSEL Class -1, ENVIRO, GP, HAB(WB), UWILD.
Tonelaje Bruto / Gross Tonnage:	2,795
Tonelaje Neto / Net Tonnage:	1,079
Calado aéreo / Air draft:	25.6 m / 83.9 ft



Características Principales Main Features

Eslera total / LOA:	81.30 m / 265 ft
Manga / Beam:	16.00 m / 52.49 ft
Puntal / Depth:	7.00 m / 22.96 ft
Calado máximo / Max.draft:	6.154 m / 20.19 ft

www.marinsa.com.mx



Capacidades Capabilities

Carga en cubierta / Deck cargo:	1,725 ton
Área libre en cubierta / Clear deck area:	670.56 m ² (50.8 X 13.2 m) 7,213.78 ft ² (166.6 X 43.3 ft)
Combustible / Fuel oil tank:	683.0 m ³ / 180,449 gls
Agua de lastre y perforación / Ballast and drill water:	1,465 m ³ / 387,276.2 gls
Agua potable / Fresh water tank:	604 m ³ / 159,560 gls
Lodo líquido / Liquid mud:	696 m ³ / 183,864 gls
Carga seca a granel / Dry bulk tank:	301.8 m ³ / 79,727.12 gls
Salmuera / Brine:	232 m ³ / 61,287.9 gls



Equipo en cubierta Deck Equipment

Winche de Maniobras / Tugger Winch:	2 x RRM Tugger Winch; 10 T Pull at 0 – 19m / min
Grúa en Cubierta / Deck Cargo Crane:	1 x TTS electro- hydraulic deck crane with capacity 3t@16m outreach
Anclas / Anchor:	2 x 2,850 kgs stockless bow anchors
Cadena de Ancla / Anchor Chain:	495 m Integral stud link anchor
Cabrestante / Capstan:	2 x RRM hydraulic-driven capstans with 8T @0-16m/min capacity

Descarga / Discharge

Lastre – Agua de perforacion / Ballast – Drill Water:	1x200 m ³ / hr @90m head
Agua Potable / Fresh Water:	1x200 m ³ / hr @90m head
Diesel / Fuel Oil:	1x200 m ³ / hr @ 100m head
Base Aceite / Base Oil:	1x150 m ³ / hr @ 100m head
Salmuera / Brine:	1x 120 m ³ / hr @60m head VFD
Lodo Líquido / Liquid Mud:	1x75 m ³ , 1x120 m ³ / hr @ 60 head VFD
Recirculacion de lodo / Recirculation Mud:	100 m ³ / hr



Rendimiento Performance

Velocidad máxima / Maximum speed:	14.5 kn
Velocidad económica / Economic speed:	8.5 kn
Consumo a velocidad máxima / Consumption at maximum speed:	18,000 lts @ 24 hrs.
Consumo a velocidad económica / Consumption at economic speed:	11,000 lts @ 24 hrs.



Equipo de Navegación Navigation Equipment

Radar:	1 x S Band & 1x X- Band radar
Radio UHF:	3 x Motorola Portatil
Radio VHF:	3x FURUNO
Piloto Automatico / Autopilot:	1 x Anschutz
Gyro compass:	3 x Anschutz
DGPS:	2 X HPS GLONASS
Ecosonda / Echo Sounder:	1 x Furuno
Corredera / Speed log:	1 x Furuno
GMDSS:	1 X FURUNO A1, A2 & A3
Weather Fax / Facsimil:	1 x Furuno
Navtex:	1 x Furuno
Alta voz / PA/ Loud Hailer:	1 x Vingtor



Maquinaria Machinery

Generadores / Generator:	4x 1,300 KW Cummins QSK-50 DM
Generador de Emergencia / Emergency Generator:	1x400 KW Cummins, Modelo QSK 19DM, 440V/60 Hz / 500 kVA
Azipull Thruster / Main Azimuthing:	2x1, 600 KW RRM Azipull Thruster
Propulsores / Thruster:	AZP85FP With Frequency Control Drive
Propulsores de proa / Bow Thruster:	2x590kW RRM Tunnel Thruster TT1850DPN FP at 1200 RPM
Posicionamiento Dinámico / Dynamic Positioning:	Rolls-Royce Icon DP2



Alojamiento Accommodation

Camas para el cliente / Total beds for the client:	18	9 cabins x 2 beds (18)
Total de camas / Total beds:	40	

