

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



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:	5.80 m / 19.02 ft



Capacidades Capabilities

Carga en Cubierta / Deck Cargo:	1,725 ton
Área en Cubierta / Deck Area:	670.56 m ² (50.8 X 13.2 m) 7,211.82 ft ² (166.6 X 43.3 ft)
Combustible / Fuel Oil:	1,003 m ³ / 235,964.60 gls
Agua de Lastre, Perforación / Ballast , Drill Water:	892.00 m ³ / 235,641.00 gls
Agua Potable (Combinado) / Fresh Water (Combined):	715.00 m ³ / 188,883.00 gls
Lodo Líquido / Liquid Mud:	696.00 m ³ / 183,864.00 gls
Salmuera / Brine:	232.00 m ³ / 61,287.90 gls
Carga Seca / Dry Bulk Cargo:	315.00 m ³ / 83,214.20 gls

Descarga / Discharge

Lastre – Agua de perforacion / Ballast – Drill Water:	1 x 200 m ³ / hr @90m head
Agua Potable / Fresh Water:	1 x 200 m ³ / hr @90m head
Diesel / Fuel Oil:	1 x 200 m ³ / hr @100m head
Base Aceite / Base Oil:	1 x 150 m ³ / hr @100m head
Salmuera / Brine:	1 x 120 m ³ / hr @60m head VFD
Lodo Líquido / Liquid Mud:	1 x 75 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.
Consumo en Modo DP: / Consumption at DP Mode:	6,814 lts @ 24 hrs.



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



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:	4 x 1,300 kw Cummins QSK-50 DM
Generador de Emergencia / Emergency Generator:	1 x 400 kw Cummins, Modelo QSK 19DM, 440V/60 hz / 500 kva
Azipull Thruster / Main Azimuthing:	2 x 1, 600 kw RRM Azipull Thruster
Propulsores / Thruster:	AZP85FP With Frequency Control Drive
Propulsores de proa / Bow Thruster:	2 x 590 kw 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:	20 (10 cabins x 2 beds)
Total de camas / Total beds:	40

