

ATALAYA

PLATFORM SUPPLY VESSEL DP2



www.marinsa.com.mx



Datos Generales General Data

Tipo / Type:	DP - 2 Abastecedor de Plataformas / DP - 2 PSV
Bandera / Flag:	 Mexicana / Mexican
Año de construcción / Year of built:	2011
Clase / Class :	A1 (E) Offshore Support Vessel, Fire Fighting Class 1 AMS ✕ DP-2



Características Principales Main Characteristics

Eslora total / LOA:	64.19 m
Manga / Beam:	16.60 m
Puntal / Depth:	7.00 m / 22.96 ft
Calado máximo / Max.draft:	5.80 m
Peso muerto / Deadweight:	3,010.46 ton
Arqueo bruto / GRT:	2,501 ton
Arqueo neto / Arqueo Neto:	750 ton



Capacidades Capacity

Carga en cubierta / Deck cargo:	900 ton
Resistencia en cubierta / Deck strength:	5.0 ton / m ²
Área de cubierta despejada / Clear deck area:	550 m ²
Agua de perforación / SWD-DW Tank:	1,196 m ³
Agua potable / Fresh water tank:	515 m ³
Combustible / Fuel oil tank:	1,196 m ³
Carga seca a granel / Dry bulk cement tank:	249 m ³
Salmuera / Brine:	150 m ³
Tanque de lodo / Mud tank:	448 m ³
Compresor de cemento / Cement compressor:	2 x 20 m ³ /hr @ 5.6 kg/cm ²



Otros Miscellaneous

Potabilizadora / Fresh water maker:	2,501 ton
Planta de tratamiento de aguas residuales / Sewage treatment plant:	1 x 60 pax
Separador de agua y aceite / Oil water separator:	1 x separator (1 m ³ /hr @ 15 ppm)

Descarga / Discharge

Combustible / Fuel Oil:	1 x 100 m ³ /hr @ 80 m head
Agua potable / Fresh water:	1 x 100 m ³ /hr @ 80 m head
Salmuera / Brine:	1 x 100 m ³ /hr @ 82 m head
Lodo / Mud:	1 x 75 m ³ /hr @ 200 m head
Agua de perforación / Drill water:	1 x 100 m ³ /hr @ 80 m head



Rendimiento Performance

Velocidad de rendimiento / Performance speed:	12.5 kn (90% MCR)
Tipo de Combustible / Type of fuel:	MGO
Consumo de combustible por día / Fuel consumption per day:	3,297 gls per day @ 12.5 kn
Consumo de lubricante por día / Lubricant consumption per day:	4 gls por día + cambio de aceite 4 gls per day + oil change
Consumo de agua por día / Water consumption per day:	5 ton per day



Equipo en cubieta Deck Equipment

Ancla / Anchor:	2 x high-hold type, stowed in anchor pocket each of 2,280 kg
Cabresante Combinado Combined Windlass:	2 x 13 T @ 12 m/min, for 42 mm diameter chain U3
Tugger / Tugger winch:	2 x 10 ton @ 12 m/min
Grúa provisional Provision crane:	1 x 2 T @ 12 m outreach electrohyd telescopic
Cabrestane / Capstan:	2 x 5 ton @ 15 m/min



Equipo de Salvamento Life Saving Equipment

Cumplimiento SOLAS / SOLAS Compliant

Espray de agua FiFi-1 c / w externo
External FiFi - 1 c/w water spray

Bombas contraincendio / Fire pumps:	2 x 1,700 m³/hr @ 12 bar
Monitores contraincendio / Fire monitors:	2 x 1,200 m³/hr



Maquinaria Machinery

Motor Principal / Main Engine:	2 x 2,575 BHP @ 1,600 rpm, caterpillar 3516B
Engranaje Reductor Reductor Gear:	2 x reinjtes LAF 873
Generador Principal Main Generator:	3 x 620B kw, caterpillar 3412C, 440 V / 3 ph / 60 Hz
Generador de Eje Shaft Generator:	2 x 1,070 kw shaft driven
Generador de Emergencia Emergency Generator	1 x 117 kw, caterpillar C4.4 DITA
Hélice de proa / Bow thruster:	2 x 515 kw, kawasaki KT - 72B3 CPP
Hélice de popa / Stern thruster:	1 x 515 kw, kawasaki KT - 72B3 CPP
Propelas / Propellers:	2 x berg CPP type BCP 690
Timones / Rudders:	2 x high lift flap



Equipo de Navegación Navigation Equipment

**GMDSS para el Área 3 que comprende
GMDSS for area 3 comprising:**

GPS:	1 unit
Gyro-compass:	3 units
INMARSAT C:	1 unit
Receptor Navtex / Navtex receiver:	1 unit
EPIRB:	1 unit
SART:	2 units
VHF radio / Radio VHF:	2 units
Receptor fax meteorológico Weather fax receiver:	1 unit
Radar:	2 units
Ecosonda / Echo sounder:	1 unit
Registro de velocidad / Speed log:	1 unit
Brújula / Magnetic compass:	1 unit
Piloto automático / Autopilot:	1 unit
Inmarsat:	1 unit



Sistema de Posicionamiento Dinámico Dynamic Position System

**Sistema de Joystick Independiente ABS DPS2 c/w
ABS DPS2 c/w independtn joystick system**

Sistema de control DP / DP control system:	MT bridge mate DP2 system Sistema MT bridge mate DP2
Gyrocompass:	Anschutz - STD-22 (3 units)
Cyscan:	Bridge mate cyscan
Radscan:	Mini radascan
UPS - Eaton:	EX 1500 (2 units)
DGPS:	Eaton - EX 1500 (2 units)
Sensor de viento / Wind sensor:	Young (3 units)
VRU:	DMS MTRPDP 3-25 (2 units)



Alojamiento Accommodation

4 x 1 cabin	4 pax
6 x 2 cabin	12 pax
11 x 4 cabin	44 pax
Total	60 pax
Hospital	1 pax

