

MPSV PUERTO REAL

MULTIPURPOSE SUPPLY / CRANE VESSEL



 **marinsa**



Características Principales Main Characters

Clasificación / Classification:

BV * HULL * MACH, Supply Vessel, Fire Fighting ship 2, Oil Recovery Ship, Special Service Offshore Support Vessel / Maintenance Vessel; LHNS SECOND LINE SP220
Oil Product FP > 60 °C, Unrestricted Navigation
HEL*ALM-MR, CPS (WBT),*AUT-UMS, INWATERSURVEY, DYNAPOS AM/ATR.

Bandera / Flag:



Mexico

Año de Construcción Year of Construction:

2021

Eslora Total Length Overall:

85.00 m

Eslora Entre Perpendiculares Length BP:

81.10 m

Manga Moldeada Beam Moulded:

20.40 m

Puntal / Depth:

8.00 m

Calado de Diseño Design Draft:

6.30 m



Capacidades Capacities

Combustible / Fuel: 1,124 m³

Agua Dulce / Fresh Water: 720 m³

Agua de Perforación
Drilling Water: 1,729 m³

Cemento a Granel
Dry Bulk Cement: 237 m³

Lodo, Salmuera, Hidrocarburo
Mud, Brine, Recovery Oil: 570 m³

Agua de Lastre
Ballast Water: 237 m³

Área Libre en Cubierta
Clear Deck Area: Main Deck 650 m²
@ 10 ton/m²
Mezz Deck 170 m²

Capacidad de Carga
en Cubierta / Deck Cargo: 1,000 ton
@ 10 ton/m²



Velocidad Speed

Velocidad / Speed : 13.50 Kn



Alojamiento Accommodation

Total de Pasajeros Total Passengers:	220 pax (23 Crew & 197 Passengers)
Hospital / Hospital:	1 (2 pax)
Oficinas / Offices:	3
Gimnasio / Gym:	1 x 8 pax
Sala de Internet / Internet Room:	1 x 8 pax
Sala de Juntas Conference Room:	1 x 7 pax
Sala de TV / TV Room:	1 x 33 pax
Planta Potabilizadora Freshwater Maker:	2 x 60.00 m ³ / day



Bombas Pumps

Bomba de Carga de Agua de Perforación Drill Water Cargo Pump:	1 x 200 m ³ / hr @ 90 m
Bomba para Carga de Combustible Fuel Oil Cargo Pump:	2 x 200 m ³ / hr @ 90 m
Bomba para Transferencia de Combustible Fuel Transfer Pump:	3 x 20 m ³ / hr @ 20 m
Bomba de Lodos Mud Pump:	2 x 75 m ³ / hr @ 90 m
Compresor de Cemento Bulk Compressors:	2 x 23 m ³ / min @ 80 psi



Equipo de Salvamento Rescue Equipment

Balsas Salvavidas / Life Raft:	6 x 20 pax
Bote Salvavidas / Life Boat:	2 x 85 pax



Otros Elementos Other Elements

Helideck:	SWL - 13.00 ton Diameter 22.20 m
Moon Pool:	1 (6X6 m)



Sistema de Protección Contra Fuego Fire Protection System

Fi-Fi Clase 2 / Fi-Fi Class 2:	Bomba/Pump : 2 x 3,700 m ³ /hr @13.5 bar Monitor: 3 x 2,400 m ³ /hr
Bomba de Emergencia Contra incendio / Emergency Fire Pump:	1 x 60.00 m ³ /hr @65 m
Sistema Fijo de Co2 / Fixed Co2 System:	Cuarto de Máquinas Engine Room
Sistema de Alarmas H2S y CH4 / H2S & CH4 Alarm System:	Alrededor de la Embarcación Around the Vessel



Sistema de Propulsión Propulsion System

Generadores Principales / Main Generators:	5 x 1,700 kw AC690V
Generador de Emergencia / Emergency Gen:	1 x 238 kw AC440V
Azimutales Principales / Main Azimuth:	2 x 2,400 kw
Thruster Retráctil / Retractable Thruster:	1 x 725 kw
Thruster Túnel de Proa / Bow Tunnel Thruster:	2 x 1,000 kw
Sistema DP / DP System:	DP2 - DYNAPOS AM/ATR
Modelo / Model:	Kongsberg / K-POS-21 / 8.2.3.5
Sistemas de Referencia / Reference Systems:	2 x DGPS/HPS/Multi-Gnss-Lban 10 cm 1 x Cyscan / Kongsberg / MK4 1X HIPAP/Kongsberg/502 HL3770



Equipo en Cubierta Deck Equipment

Grúa Principal Main Crane:

McGregor AHC, Articulada 100 T SWL @ 15 m
McGregor AHC, Knuckle Boom Crane 100 T SWL @ 15 m
Profundidad del Cable Principal: 2000 m @ 65 ton
Depth of Main Cable: 2000 m @ 65 ton
Clasificada ABS /ABS Approved
SWL 100 ton @15 m
SWL 25 ton @32 m
SWL 15 ton @33 m

Gancho Auxiliar / Auxiliary Hoist:

10 ton @33 m

Profundidad del Cable Auxiliar Depth of Auxiliary Cable:

500 m @10 ton

Grúa de Provisiones / Provisions Crane:

1 x 5 ton SWL @14 m

Sistema de Posicionamiento de Anclas 4 - Point Mooring Winch System:

4 x 40 ton @10 m / min

Moon Pool:

1 (6x6 m)

