

MPSV LAGUNERO

MULTIPURPOSE SUPPLY / CRANE VESSEL



www.marinsa.com.mx

 **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

Eslora Total Length Overall:

85.0 m

Eslora Entre Perpendiculares Length BP:

81.1 m

Manga Moldeada Beam Moulded:

20.4 m

Puntal / Depth:

8.0 m

Calado de Diseño Design Draft:

6.3 m



Capacidades Capacities

Combustible / Fuel: 1124 m³

Agua Dulce / Fresh Water: 720 m³

Agua de Perforación
Drilling Water: 1729 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: 820 m²

Capacidad de Carga
en Cubierta / Deck Cargo: 1000 ton



Velocidad Speed

Velocidad / Speed : 13.5 Kn



Alojamiento Accommodation

Total de Pasajeros Total Passengers:	220 pax
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 m ³ / day



Bombas Pumps

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



Equipo de Salvamento Rescue Equipment

Balsas Salvavidas / Life Raft:	4*50 pax 6*20 pax
Bote Salvavidas / Life Boat:	2*85 pax



Otros Elementos Other Elements

Apropiado para Sikorsky S-92 N y Sikorsky S-61 Suitable for Sikorsky S-92 N y Sikorsky S-61	SWL - 13 T Diameter 22.2 m
Equipo de Buceo de Saturación / Saturation Diving Equipment	
ROV / Remote Operated Vehicle	



Sistema de Protección Contra Fuego Fire Protection System

Fi-Fi Clase 2 / Fi-Fi Class 2:	Bomba/Pump : 2*3700 m3/hr @13.5Bar Monitor: 3*2400 m3/hr
Bomba de Emergencia Contra incendio / Emergency Fire Pump:	1*60 m3/hr @ 65 m
Sistema Fijo de Co2 / Fixed Co2 System:	Cuarto de Máquinas Engine Room
Sistema de monitoreo de alarmas H2S y CH4 Monitoring H2S & CH4 Alarm System:	Alrededor de la Embarcación Around the Vessel



Sistema de Propulsión Propulsion System

Generadores Principales / Main Generators:	5*1700 KW AC690V
Generador de Emergencia / Emergency Generator:	1*238 KW AC440V
Azimutales Principales / Main Azimuth:	2*2400 KW
Thruster Retráctil / Retractable Thruster:	1*725 KW
Propulsor del Túnel de Proa / Bow Tunnel Thruster:	2*1000 KW
Sistema DP / DP System:	DP-2 - 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 1 x HIPAP / Kongsberg / MP5810



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 @ 75 Ton.
Depth of Main Cable: 2000 m @ 75 Ton.
Clasificada ABS /ABS Approved
SWL 100 T @ 15 M
SWL 25 T @ 32 M
SWL 15 T @ 33 m

Gancho Auxiliar / Auxiliary Hoist:

15 T @ 33 m

Profundidad del Cable Auxiliar Depth of Auxiliary Cable:

500 m @ 15 T

Grúa de Provisiones / Provisions Crane:

1 x 5T SWL @ 14 m

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

4*40 T @ 10 m / min

Moon Pool:

1*6x6 m

