




Datos generales  
Generals

Año de Construcción Year Built:	2008
Clase / Class:	ABS, A1, AH/OSV, Towing, FiFi 1, DPS-2, ACCU, AMS
Bandera / Flag:	 Mexicana / Mexican



Dimensiones  
Dimensions

Eslora Total Length Overall:	68.00 m
Eslora BP Length BP:	60.00 m
Manga Moldeada Beam Moulded:	16.40 m
Puntal / Depth:	7.20 m
Calado de Diseño Design Draft:	5.20 m
Calado Máximo Maximum Draft:	6.00 m
Tonelaje Bruto Gross Tonnage:	2,428 T
Tonelaje Neto Net Tonnage:	799 T



Capacidades  
Capacities

DWT @ Design Draft:	1,660 T
DWT @ Maximun Draft:	2,460 T2
Área Libre en Cubierta Clear Deck Area:	418 m² (31.2 m x 13.4 m)
Carga en Cubierta Deck Cargo:	31.5 x 13.36 420 m² / 700 tons
Resistencia en Cubierta Deck Strength:	5 T / m² & 10 T / m²
Combustible Max. Fuel Oil:	990.63 m³
Agua Potable Max. Fresh Water:	531 m³
Agua de Perforación Drill/Ballast Water:	438.64 m³
Lodo de Perforación Oil Based Mud:	423 m³ (588 m³ using the brine tanks)
Logo / Salmuera / Aceite Mud / Brine / Base Oil:	165 m³
Aceite Reciclado Recovered Oil:	1,006 m³
Carga seca a granel Dry Bulk:	250 m³
Chiller / Congelador Chiller / Freeer:	10 m³ each

Bomba y Sistema de Carga / Cargo Pump & System

Combustible / Fuel Oil:	2 x 150 m³ / hr at 9 bar
Agua Potable / Fresh Water:	1 x 200 m³ / hr at 9 bar
Agua de Perforación Drill / Ballast Water:	1 x 200 m³ / hr at 9 bar
Lodo / Salmuera / Aceite Mud / Brine / Base Oil:	2 x 75 m³ / hr at 18 bar
Agua Sucia / Slop:	1 x 75 m³ / hr at 18 bar
Descarga a Granel Seca Dry Bulk Discharge:	Approx. 80 m³ / hr
Compresor a Granel Seca Dry Bulk Compressor (2):	18.5 m³ / min at 5.6 bar
Agitador Mecánico Mechanical Agitator:	Cada Tanque Lodo / Salmuer Each Mud / Brine Tank
Lavado de Tanques Fijos Fixed Tank Washing:	Cada Tanque Lodo / Salmuer Each Mud / Brine Tank
Control Remoto Remote Control:	Roll-Royce UMAS



Maquinaria & Propulsión  
Machinery & Propulsion

Motor Principal Main Engine:	2 x Wartsila 9L32, 4,500 kW
Propulsión Propulsion:	Wartsila Lips CPP in HR Nozzle
Propulsor de Proa Bow Thruster:	2 x 820 kW, CPP, Each 120 kN
Propulsor de Popa Stern Thruster:	1 x 820 kW, CPP, 120 kN
Timón / Rudder:	Roll Royce High Lift Flap
Dirección / Steering:	Tenfiord Rotary Vane
Generador de Eje Shaft Generator:	2 x 1,800 kW, 440 V 7 3P / 60 Hz
Generador Auxiliar Auxiliary Generator:	2 x 320 kW, 440 V / 3P / 60 Hz 1 x 72 kW, 440 V / 3P / 60 Hz



Prueba de Velocidad / Consumo  
Trial Speed / Consumption  
@ 4.8S m Draft

Crucero (50 / MCR) Cruising (50 / MCR):	13.38 nudos / knots 22.7 T / day
Completo (50 / MCR) Full (85% MCR):	14.36 nudos / knots 36.8 T / day
Máxima (100% MCR) Maximum (100% MCR):	14.66 nudos / knots 43.7 T / day



Sistema y Equipo de Navegación  
System & Navigation Equipment

Navegación Navigation:	X-band and S-band radars, Autopilot, Echo Sounder, Speed Log, Weather Fax.
Comunicación Communication:	2 x INMARSAT-C, 1 x Fleet Broadband 150 (Email, Voice & Data)
Rescate Rescue:	Norsafe 15-men FRC, 144 HP Inboard Diesel Engine, Waterjet Propulsion and Davit



Remolque y Anclaje - Maniobra  
Towing and Anchor - Handling

Tirón a Punto Fijo Bollard Pull:	153.6 T Continuous
Cabresante Principal Main Winch:	Brattvaag LP Hydraulic
Capacidad del Tambor Drum Capacity:	2 x 2500 m of 76 mm wire
Tirón de Línea Line Pull:	300 T at First Layer
Freno / Brake:	450 T at First Layer
Levantador de Cable Cable Lifter:	1 x 76 mm & 1 x 84 mm
Cadena del Aparejo Rig Chain Locker:	2 x 80 m³, 500 m of 3" chain
Tapón de Cadena Chain Stopper:	2 x Karm Fork, 300 T SWL
Pin de Remolque Tow Pin:	4 x Karmov, 160 MT BP
Rodillo de Popa Stern Roller:	4 m length x 2 m día, 450 T
Carrete de Repuesto Spare Rope Reel:	2 X 1,500 m of 76 mm wire
Alambre de Remolque Tow Wire:	2 x 1,400 m of 76 mm wire
Alambre de Trabajo Work Wire:	2 x 250 m of 76 mm wire



Maquinaria en Cubierta  
Deck Machinery

Remolcador / Tugger:	2 x 12 T @ 24 m/min
Cabresante / Capstan:	2 x 10 T @ 19 m/min
Winche de Leva de Ancla Windlass Winch:	1 x 15 T @ 12 m/min
Grúa / Crane:	1 x 5 T @ 12 m, fixed boom



Sistema Contraincendios  
& Anticontaminación  
Fire Protection System & Anti Pollution

Bombas FiFi / FiFi Pumps:	2 x 1,500 m³ / hr at 14 bar
Monitores de Agua Water Monitors:	2 x 1,200 m³ / hr
Monitores de Espuma Foam Monitors:	2 x 300 m³ / hr
Spray de Agua Fijo Fixed Water Spray:	FiFi 1 Requirement 25 m³
Tanque de Espuma Foam Tank:	25.5 m³
Boom Dispersante Dispersant Boom:	2 x 6 m length 12.5 m³



Alojamiento  
Accommodation

Berth (30): 6 single, 6 doubles & 3 x 4 berths



Sistema de Posicionamiento Dinámico  
Dynamic Position System

Interfaces:	DGPS, Gyro, Laser
Marca / Modelo Make / Model:	Anemometers, Motion Reference Sensor Converteam ADP21

