

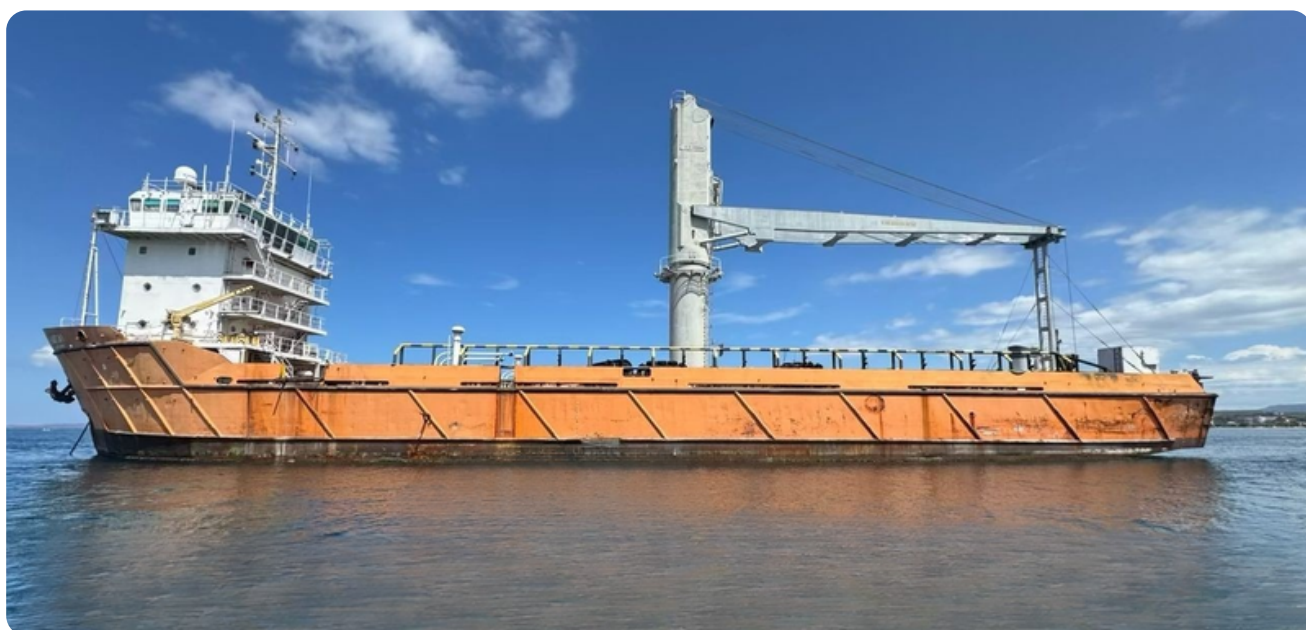
Servicios Navales Venezolanos, C.A.

BUQUE DE APOYO HARTA 1

Características y Especificaciones Técnicas.

Features and Technical Specifications.

Servicios Navales Venezolanos, C.A. BUQUE DE APOYO HARTA 1 (OSV DP1)



BUQUE DE APOYO HARTA 1 (OSV DPI)

PRINCIPALES ESPECIFICACIONES

Nombre: HARTA I
Número Oficial: 8001056
Número IMO: 7615907
Tipo de Buque: OSV DPI
Año de Construcción / Reconstruido: 1978 / 2008
Bandera (Doble): VENEZOLANA / PANAMEÑA
Indicativo de Llamada: YYND
Número de Registro: AGSP-3481

Clase de Clasificación: REGISTRO DE CALIDAD TRANSPORTE (QRS) - PANAMA

DIMENSIONES Y CAPACIDADES PRINCIPALES

Eslora: 76,22 M (250')
Manga: 17,07 M (56')
Puntal: 6,70 M (22')
Calado de la Línea de Carga: 4,0 M (13')
Calado en Roca: 1.85 M (6')
Peso Muerto: 43.000 MT
Toneladas de Arqueo Bruto (GRT): 2285
Tonelaje Neto de Registro (NRT): 685
Peso del Buque Vacío: 1549.22 Ton

CAPACIDADES DE ALMACENAMIENTO

Combustible: 1900 MT / 2094 S.T.
Agua de Lastre / Perforación: 1300 MT / 1135 S.T.
Agua Potable: 415 MT / 457 S.T.
Cemento / Lodo a Granel: 230 m³ / 8122 pies cúbicos

ÁREA DE CUBIERTA

Área de Cubierta Superior: 861 m² (9250 pies cuadrados)
Resistencia de Carga en Cubierta: 5.0 t/m²

MAQUINARIA PRINCIPAL

Motores Principales: 5 x Motores Cummins KTA50D(M) V-16, diésel de 4 tiempos turbocargados de alta velocidad.
Generadores Principales: 5 x Generadores Newage PM754F 600V 3PH 60Hz (1000 KW a 1800 RPM cada uno).
Generador de Emergencia: Stamford de 99 Kw a 1800 RPM con motor Cummins diésel 6NT 5.9.

PROPULSIÓN Y POSICIONAMIENTO

Sistema de Posicionamiento Dinámico: Alstom (Modelo: ADP21+US)
Hélices de Popa: 2 x Hélices HRP (7511) accionadas por 4 motores de tracción CC GE-752 de 1000 HP.
Hélice de Proa: 1 x Hélice retráctil de proa HRP (530-51 RT) accionada por 1 motor de tracción CC GE-752 de 1000 HP.
Sistema SCR: Sistema Norr AC600V de 3 fases, accionamientos SCR y cuadros de control.

COMPRESORES Y BOMBAS

Compresor de Aire: 1 x Compresor de aire Atlas Copco (Eléctrico) 40 HP x 120 PSI x 200 CFM.
Compresor de Aire a Granel: 1 x Compresor de aire a granel Airpower (Modelo: LSV 55) 55 HP x 4 BAR x 450 CFM.
Bomba de Transferencia de Agua de Perforación: 2 x Bombas de transferencia de agua de perforación Desmi (Accionadas eléctricas) con capacidad de 120 m³/hr y 30 m de altura de elevación cada una.

MAIN SPECIFICATIONS

Name: HARTA I
Official Number: 8001056
IMO Number: 7615907
Vessel Type: OSV DPI
Year of Construction / Rebuilt: 1978 / 2008
Flag (Dual): VENEZOLANA / PANAMEÑA
Call Sign: YYND
Registration Number: AGSP-3481
Classification Class: REGISTRO DE CALIDAD TRANSPORTE (QRS) - PANAMA

MAIN DIMENSIONS AND CAPACITIES

Length: 76.22 M (250')
Beam: 17.07 M (56')
Depth: 6.70 M (22')
Load Line Draft: 4.0 M (13')
Rock Draft: 1.85 M (6')
Deadweight: 43,000 MT
Gross Tonnage (GRT): 2285
Net Registered Tonnage (NRT): 685
Lightship Weight: 1549.22 Ton

STORAGE CAPACITIES

Fuel: 1900 MT / 2094 S.T.
Ballast / Drill Water: 1300 MT / 1135 S.T.
Potable Water: 415 MT / 457 S.T.
Bulk Cement / Mud: 230 m³ / 8122 ft³

DECK AREA

Upper Deck Area: 861 m² (9250 ft²)
Deck Load Strength: 5.0 t/m²

MAIN MACHINERY

Main Engines: 5 x Cummins KTA50D(M) V-16, 4-stroke high-speed turbocharged diesel engines.
Main Generators: 5 x Newage PM754F 600V 3PH 60Hz (1000 KW @ 1800 RPM each).
Emergency Generator: Stamford 99 Kw @ 1800 RPM with Cummins diesel engine 6NT 5.9.

PROPULSION AND POSITIONING

Dynamic Positioning System: Alstom (Model: ADP21+US)
Stern Thrusters: 2 x HRP (7511) thrusters driven by 4 x GE-752 1000 HP DC traction motors.
Bow Thruster: 1 x HRP (530-51 RT) retractable bow thruster driven by 1 x GE-752 1000 HP DC traction motor.
SCR System: Norr AC600V 3-phase system and control switchboards.

COMPRESSORS AND PUMPS

Air Compressor: 1 x Atlas Copco Electric Air Compressor, 40 HP x 120 PSI x 200 CFM.
Bulk Air Compressor: 1 x Airpower Bulk Air Compressor (Model: LSV 55) 55 HP x 4 BAR x 450 CFM.
Drill Water Transfer Pump: 2 x Desmi Drill Water Transfer Pumps (Electrically driven) with a capacity of 120 m³/h and 30 m lift height each.

BUQUE DE APOYO HARTA 1 (OSV DP1)

Bomba de Lastre: 2 x Bombas de lastre Desmi (Accionadas eléctricas) con capacidad de 120 m³/hr y 30 m de altura de elevación cada una.

Bombas de Carga de Combustible: 2 x Bombas de transferencia de combustible Desmi (Accionadas eléctricamente) con una capacidad de 120 m³/h y una altura de elevación de 60 m cada una.

Bomba Contra Incendios: 1 x Bomba contra incendios Desmi (Accionada eléctricamente) con una capacidad de 120 m³/h.

Bomba Contra Incendios de Emergencia: 1 x Bomba contra incendios de emergencia con una capacidad de 50 m³/h.

Ballast Pump: 2 x Desmi Ballast Pumps (Electrically driven) with a capacity of 120 m³/h and 30 m lift height each.

Fuel Cargo Pumps: 2 x Desmi Fuel Transfer Pumps (Electrically driven) with a capacity of 120 m³/h and 60 m lift height each.

Fire Pump: 1 x Desmi Fire Pump (Electrically driven) with a capacity of 120 m³/h.

Emergency Fire Pump: 1 x Emergency Fire Pump with a capacity of 50 m³/h.





 gerenciaproyectos@snv.com.ve  +58 (412) 070.9036  www.snv.com.ve

Avenida 17 Edificio Varoca Piso 1 Local 110-201 Sector Los Haticos, Maracaibo Estado Zulia Zona Postal 4002