



SNV

SERVICIOS NAVALES VENEZOLANOS, C.A.

Rif. J-30934907-4

Servicios Navales Venezolanos, C.A.

REMOLCADOR RAIN

Características y Especificaciones Técnicas.

Features and Technical Specifications.



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

Servicios Navales Venezolanos, C.A. R/M RAIN Ship particular



R/M RAIN

Ship particular

GENERAL

Lugar y Año de Construcción: LOUISIANA - USA, 1978.
 Funciones Básicas: Remolque, maniobras de cabotaje, atraque y desatraques, control de incendios y Derrames.
 Armador: Servicios Navales Venezolanos, C.A.
 Matricula & Bandera: AJZL - SE - 0202, Venezolana.
 Documentación: Vigente.
 Muelle Base: Varoca, Maracaibo. Edo. Zulia.
 Lugar y Año del Ultimo Dique: Varoca, Mcbo. Edo. Zulia. 2025.

DIMENSIONES

Eslora: 17.80 mts.
 Manga: 5.48 mts.
 Puntal: 2.13 mts.
 UAB: 50.51 ton.
 UAN: 32.09 ton.

SISTEMA DE PROPULSION

Maquinas: 2 Caterpillar 3412, de 720 hp c/u, (1440HP) Total.
 Transmisiones: Twin Disc 527, Reducer from 5.17 to 1.
 Ejes Propelares: 4".
 Propelas: 56" Diametro x 50" pase, convencional.
 Sistema de Gobierno: Hidráulico, asistido por motor eléctrico 5 hp.
 Compresores: 2 Compresores Eléctricos de 5Hp, presión aire 120PSI
 Monitor Apagafuego: Motor Detroit 4-53, con bomba 2 etapas 6" a 4", presión 120 PSI.

DESEMPEÑO

Velocidad & F.E.T: 8 a 10 nudos & 13.50 Ton.

CAPACIDADES DE TANQUE

Combustible: 4 Tanques / 25.000 Lts, (6.604 US gallons)
 Agua dulce: 1 Tank / 8.000 Lts, (2.113 US gallons)

EQUIPOS A BORDO

Remolque: cabo de tiro 2.5" de 100 mts, cabo de amarre 2" de 15 mts
 Bombas: Hidroneumático (1 hp), Achique (2 hp), Purificadora de combustible Centrifuga (3 hp),
 Winche de Ancla: (Tulsa) Ancla 2,5 ton, con guaya ¾ asistido por un motor hidráulico, cabo de 80 mts de largo, bitas y cabos de amarre.
 Planta Eléctrica: 2 Generadores GM Detroit, 3-71 de 30 Kva.
 Equipos de navegación: Ecosonda, GPS, radar, compas magnéticos, radio V.H.F.(CANAL16), luces de bengala, EPIRB, 1 faro Piloto, Telf, Internet Satelital Starlink abordo, central contra incendios.
 Balsas Salvavidas: 1 balsas Salvavidas, con capacidad de 16 Personas c/u (Autoinflables). Aros salvavidas a los costados, 5 extintores.
 Acomodaciones: Sala de estar (TV, cocina, nevera, freezer, comedor microondas, licuadora, lavadoras, baño, aire acondicionado).
 Camarotes para: Camarote del capitán y marineros (6 personas).

GENERAL

Place and Year of Construction: LOUISIANA - USA, 1978 .
 Basic Functions: Towing, cabotage maneuvers, docking and undocking, Fire Fighting & Pollution Control.
 Ship Owner: Servicios Navales Venezolanos,
 Tuitin & Flag: AJZL - SE - 0202, Venezolana.
 Documentation: Valid.
 Base Dock: Varoca, Maracaibo. Edo. Zulia.
 Place and Year of the Last Dam: Varoca, Mcbo. Edo. Zulia. 2025.

DIMENSIONS

Length: 17.80 mts.
 Beam: 5.48 mts.
 Depth: 2.13 mts.
 Gross tonnage: 50.51 ton.
 Net tonnage: 32.09 ton.

PROPULSION SYSTEM

Maine Engines: 2 Caterpillar 3412, 720 hp c/u, (1440HP) Total.
 Transmissions: Twin Disc 527, Reducer from 5.17 to 1.
 Proper Axles: 4".
 Propellers: 56" Diameter x 50" Pass. conventional.
 Government System: Hydraulic, assisted by 5 hp electric motor.
 Compressors: 2 Compressors 5Hp Electric, air pressure 120PSI
 Fire Extinguisher Monitor: Detroit 4-53 engine, with 2-stage 6" to 4" pump, pressure 120 PSI.

PERFORMANCE

Speed & Bollard Pull:8 to 10 knots. & 13.50 Ton.

TANK CAPACITIES

Fuel Oil: 4 Tank / 25.000 Lts, (6.604 US gallons)
 Fresh Water: 1 Tank / 8.000 Lts, (2.113 US gallons)

EQUIPMENT ON BOARD

Towing hook: 2.5" towing rope 100 m, 2" mooring rope 15 m each.
 Pumps: System Hydropneumatic (1 hp), Bilge (2 hp), fuel Centrifugal purifier (3 hp),
 Anchor winch: (Tulsa) 2.5 ton anchor, with ¾ cable assisted by a hydraulic motor, 80 meter long rope, bits and mooring lines.
 Power Plants: 2 Generator GM Detroit, 3-71 of 30 Kva.
 Navigation Equipment: Echo sounder, GPS, Radar, fire center. Magnetic Compass, Pilot Light, Radio V.H.F, Flare Lights, EPIRB, Satellite Telf , Starlink Satellite Internet on board.
 Life Rafts: 1 life rafts, with a capacity of 16 people each (Self-inflating). Lifebuoys on the sides, 5 fire extinguishers.
 Accommodations: Living room (TV, kitchen, refrigerator, freezer, dining room, microwave, blender, washing machines, bathroom, A/A).
 Cabins for: Captain's cabin and Cabin for sailors. (6 people).

SNV



SERVICIOS NAVALES VENEZOLANOS, C.A.



 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