

ARCÁNGEL SAN RAFAEL

TUGBOAT



Datos Generales General Data

Tipo / Type:	Remolcador / Tugboat
Bandera / Flag:	 Mexicana / Mexican
Puerto de registro / Port of register:	IDos Bocas, Tabasco
Año de construcción / Year of built:	2017
Numeral / Call sign:	XCB7
MMSI:	345050074
Matrícula / Registration:	27017979327
Número IMO / IMO number:	9773870
Clase / Class :	Bureau Veritas
Armador / Operador Owner / Operator:	Marinsa de México S.A. de C.V.
Nacionalidad de operador / Operator nationality:	Mexicana / Mexican
Nombre anterior / Last Name:	N/A
Astillero / Shipyard:	Damen Shipyards



Características Principales Main Characteristics

Casco / Hull:	Acero / Steel
Eslora total / LOA:	25.95 m / 85.13 ft
Manga / Beam:	12.60 m / 41.3 ft
Puntal / Depth:	5.35 m / 17.55 ft
Calado máximo / Max.draft:	5.80 m / 19.02 ft
Arqueo bruto / Gross tonnage:	431 TRB
Arqueo neto / Net tonnage:	129 TRN
Peso muerto / Deadweight:	359.29 ton
Tripulación / Crew:	10



Capacidades Capacity

Carga en cubierta / Deck cargo:	N/A
Área de carga en cubierta / Deck cargo area:	N/A
Resistencia de cubierta / Deck strength:	4 ton x m ²
Tirón a punto fijo / Bollard Pull:	83.4 ton
Capacidad de combustible / Max. fuel oil:	197.1 m ³ / 52,068 gls / 197,100 lts
Agua potable total / Max. Fresh Water:	74.2 m ³ / 19,601 gls / 74,200 lts



Equipo Electrónico Electronic Equipment

Faros de búsqueda / Searchlights:	2 x Xenon 450 W
Sistema de radar / Radar System:	2 x Furuno 1445TX, Furuno 2XX7-TX
Corredera / Speedlog:	Furuno DS-80
Compas Magnético / Compass:	Cassens & Plaths
Piloto Automático / Automathic Pilot:	Simrad AP-70
GPS:	Furuno GP-17
Ecosonda / Echosounder:	Furuno LS-6100
VHF:	2 x Sailor Compact 6222, 25 w
VHF hand-held:	1 x Jotron Tron TR-20 / 1 x Enter HT649
SSB:	Furuno FS-1575
Inmarsat:	1 x Furuno Felcom 18
Navtex:	Furuno NX-700
AIS:	Furuno FA-150
EPIRB:	Jotron Tron-60s
Sart:	ACR Pathfinder Pro
Anemómetro / Anemometer:	Windsonic OMC 115



Maquinaria Machinery

Máquinas principales / Principal engines:	2 x Caterpillar Mod: 3516C TA HD/D
Potencia total / Total power:	5050 bKW (6772 bhp) @1800 rpm
Aux. generadores / Aux. generatos:	2 x Caterpillar Mod: C7.1 TA 230/400 V 125 kVA, 50 Hz
Propulsores / Thrusters:	2 x Rolls Royce US255 P30 FP



Rendimient Performance

Velocidad avante / Speed ahead:	13.7 nudos / 13.7 knots
Velocidad atrás / Speed astern:	13.3 nudos / 13.3 knots



Alojamiento Accommodation

Pasajeros / Passenger:	0	Cabinas / Cabis:	6
Tripulación / Crew:	10	Total de camas / Total beds:	10
Asientos / Seats:	N/A	Camas disponibles / Available beds:	N/A

