

SAN RAFAEL

TUGBOAT



 **marinsa**



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:

Master Boat Builders, Inc.

www.marinsa.com.mx



Características Principales Main Characteristics

Casco / Hull:	Acero / Steel
Eslora total / LOA:	28.90 m / 94.81 ft
Manga / Beam:	13.23 m / 43.40 ft
Puntal / Depth:	5.35 m / 17.55 ft
Calado máximo / Max.draft:	4.25 m / 13.94 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:	85.03 ton
Capacidad de combustible / Max. fuel oil:	160.74 m ³ / 42,463 gls / 160,740 lts
Agua potable total / Max. Fresh Water:	17.05 m ³ / 4,504 gls / 17,050 lts



Equipo Electrónico Electronic Equipment

Faros de búsqueda / Searchlights:	(2) Xenon 450 W
Sistema de radar / Radar System:	Furuno FAR-2117 19" LCD screen
Corredera / Speedlog:	Furuno DS-80
Compas Magnético / Compass:	Magnetic Kotter
Piloto Automático / Automathic Pilot:	Simrad AP-70
GPS:	Furuno GP-17
Ecosonda / Echosounder:	Furuno LS-6100
VHF:	(2) Sailor Compact 6222, 25 w
VHF hand-held:	(2) Jotron Tron TR-20
SSB:	Furuno FS-1575
Inmarsat:	(2) Furuno Felcom 18
Navtex:	Furuno NX-700
AIS:	Furuno FA-150
EPIRB:	Jotron Tron-60s
Sart:	Jotron Tron Sart 20
Anemómetro / Anemometer:	Windsonic OMC 115

TUGBOAT SAN RAFAEL



Maquinaria Machinery

Máquinas principales / Principal engines:	(2) Caterpillar Mod: 3516C TA HD/D
Potencia total / Total power:	5050 bKW (6772 bhp) @1800 rpm
Aux. generadores / Aux. generatos:	(2) Caterpillar Mod: C7.1 TA 230/400 V 125 kVA, 50 Hz
Propulsores / Thrusters:	(2) 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:	N/A
Asientos / Seats:	10	Camas disponibles / Available beds:	N/A

