




### Datos generales

#### Generals

Tipo / Type:	Remolcador / Tugboat
Bandera / Flag:	 Mexicana / Mexican
Puerto de registro / Port of register:	Dos Bocas, Tabasco
Año de construcción / Year of built:	2017
Numeral / Call sign:	XCBJ2
MMSI:	345050075
Matrícula / Registration:	27017980326
Número IMO / IMO number:	9805350
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.



### Características principales

#### Main Characters

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 <sup>2</sup>
Tirón a punto fijo / Bollard Pull:	85.07 ton
Capacidad de combustible / Max. fuel oil:	160.74 m <sup>3</sup> / 42,463 gls / 160,740 lts
Agua potable total / Max. fresh water:	17.05 m <sup>3</sup> / 4,504 gls / 17,050 lts



### Equipo de navegación

Navigation equipment

<b>Faros de búsqueda / Searchlights:</b>	(2) Xenon 450 W
<b>Sistema de radar / Radar system:</b>	Furuno FAR-2117 19" LCD screen
<b>Corredera / Speedlog:</b>	Furuno DS-80
<b>Compas Magnético / Compass:</b>	Magnetic Kotter
<b>Piloto Automático / Automathic pilot:</b>	Simrad AP-70
<b>GPS:</b>	Furuno GP-17
<b>Ecosonda / Echosounder:</b>	Furuno LS-6100
<b>VHF:</b>	(2) Sailor Compact 6222, 25 w
<b>VHF hand-held:</b>	(2) Jotron Tron TR-20
<b>SSB:</b>	Furuno FS-1575
<b>Inmarsat:</b>	(2) Furuno Felcom 18
<b>Navtex:</b>	Furuno NX-7GGA
<b>AIS:</b>	Furuno FA-150
<b>EPIRB:</b>	Jotron Tron-60s
<b>Sart:</b>	Jotron Tron Sart 20
<b>Anemómetro / Anemometer:</b>	Windsonic OMC 115



### Maquinaria

Machinery

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



### Rendimiento

Performance

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



### Acomodación

Accomodation

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

