

Panama Canal Authority – Tugboat Fleet – Principal Particulars



LOS SANTOS

GENERALS

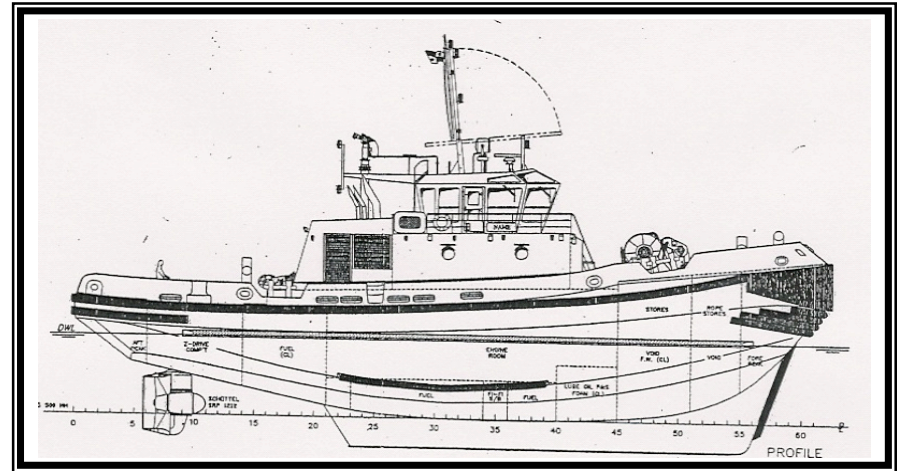
Owner	: Panama Canal Authority
Owner/operator	: Panama Canal Authority
Category	: Harbor tug
Type	: ASD
Year of built	: 2001
Shipyard	: Irving Shipbuilding Inc., Canada
Hull number	: 77
Class notation used for construction	: LR
Flag	: Panamá
Port of registry	: Balboa, Panamá
Call sign	: HO-3156
Bollard pull	: About 54.0 tons
Speed	: 13 knots

DIMENSIONS

GROSS TONNAGE (GRT)	: 382.00 tons
Length overall (LOA)	: 30.80 m
Beam	: 11.14 m
Max. draught	: 4.95 m
Moulded depth	: 5.21 m

TANK CAPACITIES

Fuel	: 145.6 m ³
Fresh water	: 11.4 m ³
Foam	: 18.5 m ³



PROPULSIÓN

Máquina principal	: 2 unidades
Fabricante	: Deutz
Modelo	: SBV-8M-628
Potencia total	: 4,400 HP
Sistema de propulsión	: Schottel SRP 1212
Descripción del sistema	: Hélices gemelas de paso fijo en sistema de timón – tobera kort orientable 360°.

EQUIPO CONTRA INCENDIO

Bomba contra incendios	: 1136 m ³ /h. @ 12.00 Kg./cm ²
Monitor	: SKUM FJM 150

EQUIPOS DE CUBIERTA

Chigre con doble tambor en la proa	: Timberland Equipment Limited
Modelo	: 651A chigre de doble tambor
Tambores independientes	: 195 metros de línea sintética y 25.2 cm. de circunferencia
Tracción	: 2,435 Kg. tiro @ 52 m/min.
Capacidad de tiro	: 136 toneladas
Cabrestantes de eje vertical en la popa	: Timberland Equipment Limited
Modelo	: 353H 24" cabrestante hidráulico
Diámetro del tambor	: 610 mm
Capacidad de tiro	: 13.6 toneladas