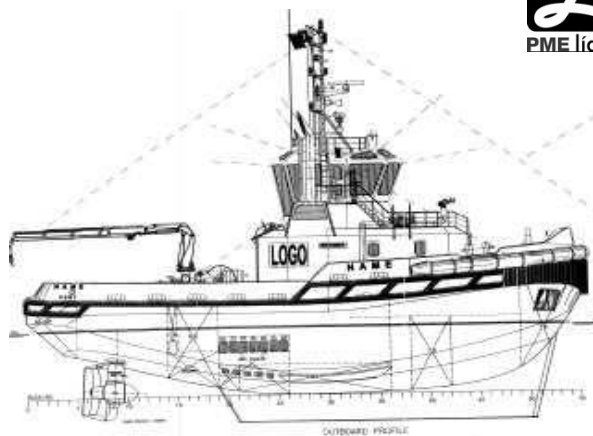


FICHA TÉCNICA NAVIO REBOCADOR
N/M CASTELO DE SINES
75 TONS



DADOS NAVIO:

• Nome	Castelo de Sines
• País de bandeira	Portugal (PT)
• Porto de registo	Sines (PTSIE)
• Número	PT-104220-RA
• Indicativo de Chamada:	CSYG5
• MMSI	263624000
• IMO	9503512
• Ano de Construção	2009

SOCIEDADE CLASSIFICADORA

Dual Classe
RINAVE e BV

Nº ID RINAVE/BV

64014/12756S

CLASSIFICAÇÃO

R1 HULL MACHINERY
Escort tug - Fire fighting ship 1 - water spraying
Unrestricted Navigation
 AUT-UMS

PRINCIPAIS DIMENSÕES

• Comprimento f.f.	28,57mts
• Boca	11,75 mts
• Pontal	3,75 mts
• Calado máximo	5,28 mts

DESLOCAMENTO

455 Tons

MAX. VELOCIDADE LIVRE:

13 nós

FORÇA DE TRACÇÃO

75 Tons

ACOMODAÇÕES

10 Pessoas

CAPACIDADES (APROX.)

• Bancas/Combustível	165,00 m ³
• Água doce	108,00 m ³
• Lastro/Água doce	45,00 m ³
• Espuma	16,09 m ³
• Águas residuais	6,90 m ³
• Águas oleosas	10,82 m ³
• Óleo sujo	3,32 m ³

MÁQUINAS PRINCIPAIS (2 UN)

• Marca	Caterpillar
• Modelo	3516 B
• Potencia	2 x 2000 Kw (5434 Cv)

SISTEMA PROPULSOR E DE GOVERNO (2 UN)

• Marca	Rolls-Royce
• Modelo	Aquamaster US255 CP

MÁQUINAS AUXILIARES (2 UN)

• Marca/Modelo	Cummins 6BT
• Potência	83 Kw @ 1.500 r.p.m
• Alternadores	100 KVA, 380 V @ 50 Hz

SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIOS (2 UN)

• Monitores	FJM-200-EL 1200 m ³ /h
• Bomba FIFI	STANDART 1439 m ³ /h
• Líquido espumífero	3% a 6%

• Bombas SI (2 UN)	STANDART 25m ³ /h 4,5 bar
--------------------	--------------------------------------

EQUIPAMENTO DO CONVÉS

• Guincho de reboque (Proa)	2 x 130 mts de X-Trema
• Guincho de reboque (Popa)	600 mts e 350 para Ø 52 mm cabo aço (Bipartido)
• Gato de reboque	Manpaey disc 75 Tons
• Grua de convés	8,77 mts 2,1 tons

RÁDIOS E AJUDAS À NAVEGAÇÃO

• Radar (2 UN)	Raytheon
• GPS	SAABRIMCMUNDO
• Navtex	SMARTFIND /GMDSS
• SART	Sailor SART
• Piloto Automático	Raytheon
• Sonda de Profundidade	Skipper GDS 101
• VHF's (2 UN)	Sailor RT 5020 5022
• HF\MF	Sailor CU5100
• EPIRB	406 Mhz GME
• AIS	SAAB R4
• IMARSAT C (2 UN)	SAILOR TT 3606E