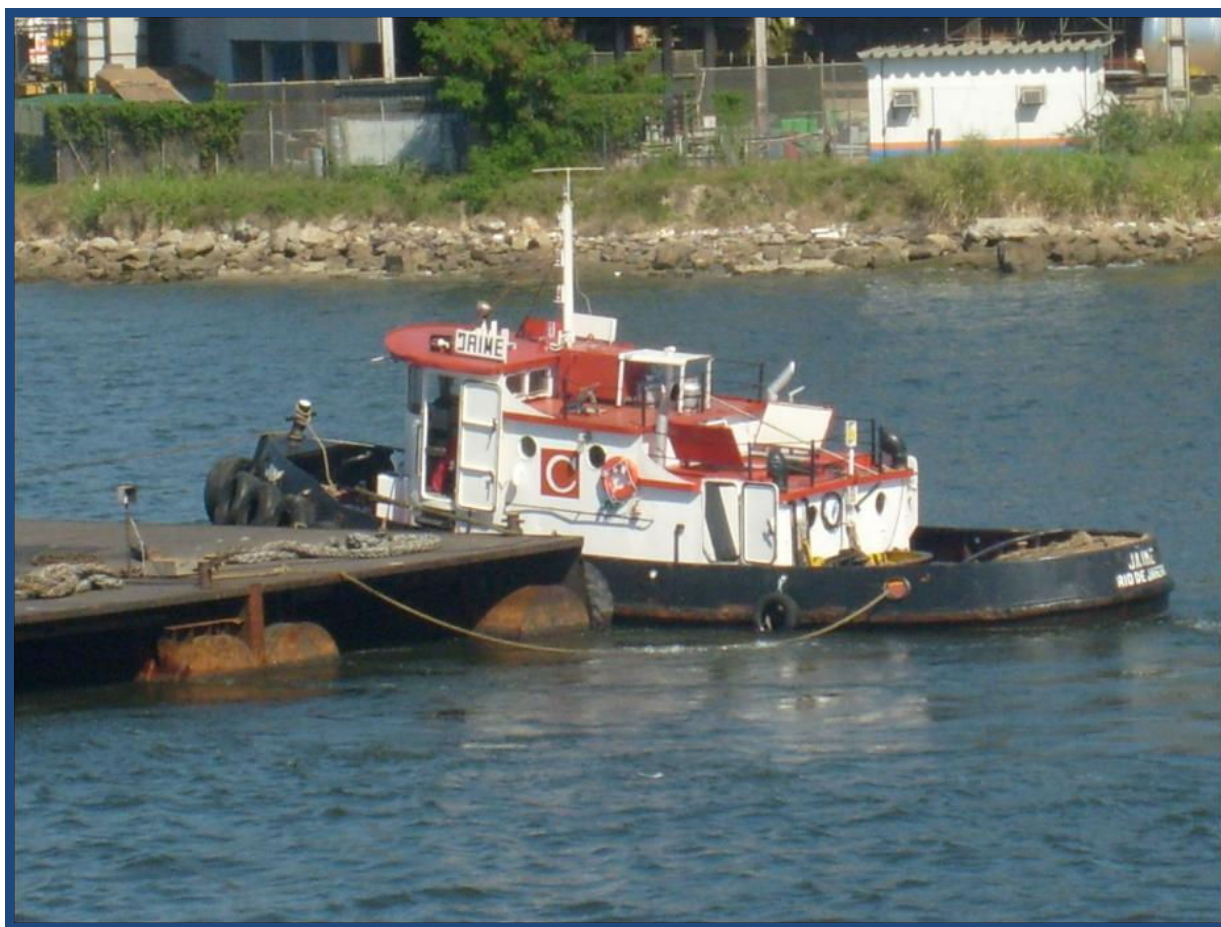




Bigmar Navegação

Bigmar Navegação Indústria e Comércio Ltda.



Tugboat *JAIME*

Length Overall.....	14.32 m
Length Between Perpendiculars.....	13.70 m
Engine output BHP.....	1,520 BHP
Engines.....	2 x GM-12-71TI
Propellers and Kort tubes.....	2
Molded Breadth.....	5.00 m
Molded Depth.....	1.70 m
Maximum Draft.....	2.10 m
Generators.....	1
Gross Tonnage.....	40
Bollard-Pull (static).....	14 TTE
Speed.....	8 knots
Autonomy.....	1,920 nm
Steering system.....	hydraulic

RIO DE JANEIRO: Rua do Acre, 92 - 4º andar – Centro – Rio de Janeiro – RJ - CEP 20081-000 - Tel: (0XX21) 2516-2089 - Fax: (0XX21) 2253-1231 **ESTALEIRO BIGMAR:** Rua Mário Trilha, 90 – Ilha da Conceição – Niterói – RJ – CEP: 24050-190 – Tel/Fax: (0XX21) 2721-5366.