

MARLIM Class Patrol Boat

Aviso de Patrulha Classe "MARLIM"

The MARLIM class Patrol Boat was developed as an answer to the Brazilian Navy requirements for naval police operations. The boat is constructed in aluminium and was designed for patrolling of harbours and coastal areas. A removable light machine gun 7.62 mm was mounted on the bow, but the boat's structure

and stability allow the installation of a fixed 20 mm machine gun. With two V-drive propulsion units, each one powered by a 1000 bhp MTU diesel engine, the boat can reach 25 knots maximum speed with excellent sea-keeping, being capable to navigate in heavy seas with high speed. Due to the V-drive system, all

engines compartments are positioned astern, permitting a continuous and spacious arrangement for accommodations. The detection and communication systems are suitable to undertake actions against illegal fishing, drug traffic and smuggler activities. Alternatively, it can also perform emergency rescue operations.



O Aviso de Patrulha classe "MARLIM" foi desenvolvido para atender às necessidades da Marinha do Brasil no âmbito das operações de policiamento naval. A embarcação é construída em alumínio, sendo projetada para patrulha rápida em áreas portuárias e costeiras. Uma metralhadora leve e removível de 7,62 mm foi posicionada na proa, embora a estrutura e estabilidade da embarcação permitam a instalação

de uma metralhadora fixa de 20 mm. A embarcação possui duas linhas de propulsão do tipo V-drive, dispondo cada uma de 1000 bhp de potência, proporcionando velocidade máxima de 25 nós. A embarcação apresenta excelente comportamento no mar, sendo capaz de navegar em alta velocidade, mesmo em condições de mar adversas. Devido ao emprego do sistema

V-drive, todos os compartimentos de máquinas foram concentrados na popa, permitindo um arranjo contínuo e espaçoso para as acomodações dos tripulantes. Os sistemas de busca e comunicação são adequados ao combate à pesca ilegal, tráfico de drogas e contrabando. Alternativamente a embarcação também pode realizar operações de salvamento.

*The quality of Emgepron's products and services
is ensured by Brazilian Navy.*

**A qualidade dos produtos e serviços fornecidos
pela Emgepron é garantida pela Marinha do Brasil.**



MAIN CHARACTERISTICS

<i>Length Overall</i>	22.8 m
<i>Length BP</i>	19.1 m
<i>Molded Beam</i>	5.50 m
<i>Molded Depth</i>	2.74 m
<i>Draft Amidships</i>	1.06 m
<i>Complement</i>	8
<i>Standard Displacement</i>	38 ton
<i>Full Load Displacement</i>	47 ton
<i>Maximum Speed</i>	25 knots
<i>Main Engine</i>	2 x MTU 12V183 TE92 - 1000 bhp - 2300 rpm
<i>Hull Material</i>	Aluminium

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

<i>Comprimento Total</i>	22,8 m
<i>Comprimento entre PP</i>	19,1 m
<i>Boca Moldada</i>	5,50 m
<i>Pontal Moldado</i>	2,74 m
<i>Calado à Meia-Nau</i>	1,06 m
<i>Número de Tripulantes</i>	8
<i>Deslocamento Padrão</i>	38 t
<i>Deslocamento Carregado</i>	47 t
<i>Velocidade Máxima</i>	25 nós
<i>Motor Propulsor</i>	2 x MTU 12V183 TE92 - 1000 bhp - 2300 rpm
<i>Material do Casco</i>	Alumínio

Ilha das Cobras - Edifício Almirante Raphael de Azevedo Branco
Centro - Rio de Janeiro - RJ - Brasil / Cep: 20091-000
Tel.: 55 (21) 3907-1800 Fax: 55 (21) 2233-5142
e-mail: marketing@emgepron.com.br
website: www.emgepron.com.br

EMGEPRON
EMPRESA GERENCIAL DE PROJETOS NAVAIS