

# Navios e Sistemas de Contramedidas de Minagem



**SAAB**

# Navios e Sistemas de Contramedidas de Minagem

## Sistemas MCM eficientes

A Saab tem décadas de experiência nas Contramedidas de Minagem conduzidas por um “Navio Mãe” e sistemas associados integrados, como sonar de casco e veículos de operação remota ou autônoma. Estes “Navios Mãe” são da Classe Koster mundialmente renomadas.

## Principais características dos MCMV:

- Fabricados com um material sanduíche de plástico reforçado com fibra de vidro que oferece inúmeros benefícios, como o fato de ser totalmente não magnético.
- Equipados para caça e varredura mecânica de minas, formam a base de operações para os veículos de superfície e subaquáticos não tripulados que são parte da sua caixa de ferramentas
- Projetado para também poder lançar minas navais.
- Capacitados a operar em áreas marítimas onde minas submersas, semi submersas ou flutuantes são lançadas à deriva.
- Navios versáteis projetadas desde o início para uma adaptação fácil, a fim de atenderem a demandas variadas de diferentes clientes.

A função principal da classe Koster sueca é a caça de minas. Sua função secundária é a varredura de minas. Ao contrário dos caça-minas de função única, o MCMV da classe Koster (originalmente classe Landsort) foi projetado como embarcação multipropósito, capaz de desempenhar diversas tarefas relativas a minas e contribuir na Guerras Antissubmarino (Anti-submarine Warfare, ASW) e nas Ações de Superfície.

Estes navios estão capacitados a se defenderem também de ameaças aéreas, inclusive de modernos drones.

A eficácia do desenho da classe Koster está comprovada e já foi verificada extensivamente, com a experiência operacional adquirida em inúmeras operações de contramedidas de





minagem com o MCM, incluindo minas armadas e explosivos subaquáticos. Foram entregues sete navios dessa classe à Marinha Real da Suécia e mais quatro à Marinha da República de Cingapura.

A Marinha do Japão construiu, inicialmente, quatro navios a base de transferência de tecnologia da Kockums, capacitando o país a projetar e construir seus próprios navios em compósitos no futuro.

### Requisitos

Devido à grande variedade das missões de guerra de minas, o desenvolvimento do MCMV

da classe Koster levou em consideração diversos requisitos específicos.

- Alta resistência a choques de explosões subaquáticas
- Baixas assinaturas acústicas eletromagnéticas e de pressão
- Excelente manobrabilidade
- Total proteção nuclear, biológica e química (NBC)
- Instalações espaçosas e vasto aprovisionamento para missões longas
- Baixa custo de ciclo da vida

### Especificações técnicas

Comprimento geral	47.5 m
Largura	9.6 m
Calado	2.3 m
Deslocamento	400 toneladas
Velocidade	15 nós
Casco	Sanduíche GRP
Motores principais	Quatro motores de 300 kW a diesel
Hélices	Duas hélices cicloides Voith
Armamento	Canhão 40 mm
Complemento	29

## Nossa oferta para o Brasil

Saab propõe um sistema MCMV, composto de navios multipropósitos capazes de desempenhar tarefas elativas à guerra de minas e contribuir na guerra Antissubmarino, com o apoio dos veículos de superfície e submarinos não tripulados, integrados em um sistema MCM eficaz.

O objetivo é participar na revitalização dos navios no Brasil, incluindo também o treinamento da tripulação.



As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio. Publicado em setembro de 2020

### Contato para informação

[piet.verbeeck@saabgroup.com](mailto:piet.verbeeck@saabgroup.com)

[saab.com/naval](http://saab.com/naval)



**SAAB**