



SAAB

DOUBLE EAGLE MDS

Alta precisão na eliminação de minas



Operações seguras e confiáveis

O Sistema de eliminação de Minas Double Eagle (Double Eagle Mine Disposal System, MDS) é a solução líder de mercado dos sistemas não descartáveis para neutralização de minas. Com capacidade operacional comprovada e de atualização contínua, é a primeira opção de forças navais do mundo inteiro.

O Double Eagle MDS é um Veículo Operado Remotamente (Remotely Operated Vehicle, ROV), com alto nível de disponibilidade e confiabilidade, que possibilita operações de Contramedidas de Minagem (Mine Countermeasures,

MCM) seguras e eficazes. A abordagem modular da capacidade de eliminação garante o sucesso das operações independentemente dos requisitos da missão. O veículo MDS pode ser lançado e recuperado por meio de um guindaste

naval padrão e é prontamente integrado a qualquer sistema de gerenciamento de combate. O veículo é alimentado através do cabo de controle, o que confere uma operação contínua e praticamente ilimitada.

Visão geral do sistema

O coração do Double Eagle MDS está no sistema de controle que proporciona a ele ser um veículo hidro dinamicamente estável, com excepcional manobrabilidade e controles intuitivos – um aspecto fundamental para o descarte preciso de minas.

O veículo MDS pode ser lançado de qualquer tipo de navio, da costa ou de uma Embarcação de Oportunidade (Craft of Opportunity, COOP). O sistema também pode ser empregado a partir de uma solução em contêiner.

O veículo é conectado ao navio por um cabo com Controle Automático da Tensão (Automatic Tension Control, ATC). Além de energizar o veículo e de enviar os sinais de controle, o cabo transmite os dados do sonar em tempo real continuamente para o operador a bordo do navio ou do contêiner. A interface de controle se faz através do Painel de Controle do Operador (Operator Control Board, OCB) ou

de um Painel Portátil de Controle do Operador (Portable Operator Control Board, POCB), combinada com um software pronto para ser executado em console de qualquer embarcação dedicado ou de emprego geral, o que facilita a integração do MDS a sistemas de comando e controle em diferentes níveis.

O sonar de relocação é transportado na proa do veículo, com uma câmera sobre um painel reclinável que permite a inclinação do sonar e da câmera para melhor desempenho na identificação.

Suporte pós-venda



A Saab trabalha junto a seus clientes em todo o mundo, garantindo sua capacidade operacional por meio das nossas soluções estabelecidas e eficazes de suporte e manutenção. Entre nosso leque flexível de ofertas estão:

- Manutenção e reparo
- Abastecimento e logística
- Suporte técnico e operacional
- Adestramento
- Atualizações e modificações
- Gestão de obsolescência



MOTORES SEM ESCOVAS

Os propulsores emitem ruídos eléctrico, magnético e hidro acústico muito baixos.



NAVEGAÇÃO

USBL, MEMS, DVL e registro de velocidade para navegação



SONAR DE RELOCAÇÃO DE MINAS

O sonar multifeixe é usado para relocar os objetos detectados.

Alta precisão na eliminação de minas



Especificações do sistema

Comprimento	2,2 m
Largura	1,3 m
Altura	0,5 m
Peso no ar	360 kg
Peso na água	Ajustável, levemente flutuante
Velocidade	0-6 nós
Profundidade operacional	500 m
Carga útil	250 kg
Controle do veículo	6 graus de liberdade, profundidade automática, rumo automático, altitude automática, navegação por ponto de referência e piloto automático
Sensores de navegação	Linha de Base Ultracurta (Ultra-Short Base Line, USBL), Sistemas Micro eletromecânicos (Microelectromechanical Systems, MEMS), Registro de Velocidade Doppler (Doppler Velocity Log, DVL) e registro de velocidade por Sistema de Navegação Inercial (Inertial Navigation System, INS) e GPS
Câmera	Câmera a cores no painel reclinável
Cabo	1.000 m, alimentação 11 mm e fibra óptica
Comunicação	Fibra óptica Gigabit, Ethernet
Sonar	Sonar de relocação multifeixe voltado para a frente



ACESSE O QR CODE
PARA VER MAIS ONLINE

Este documento e as informações aqui contidas são de propriedade da Saab AB e não devem ser utilizados, divulgados ou alterados sem o consentimento prévio por escrito da Saab AB.

Saab Brasil
Rua Voluntários da Pátria, 89 – Conj. 704
Ed. Botafogo – Botafogo - Rio de Janeiro
Tel +55 61 3327-9100

saab.com



SAAB