



SAAB



SEA GIRAFFE 1X

Radar de Vigilância Multimissão Leve

Em combate, a consciência situacional e a detecção de ameaças são fatores cruciais. O Sea Giraffe 1X é otimizado para segurança marítima, mas suas capacidades vão muito além para atender às diversas dimensões do combate naval.

O Sea Giraffe 1X é perfeito para operações de segurança da Marinha e da Guarda Costeira – sem comprometer as altas demandas de proteção contra ameaças sofisticadas.



SAAB



Com soluções que proporcionam um nível mais alto de consciência situacional, você cria tempo para agir e capacita suas forças com o poder de gerenciar quaisquer ameaças em qualquer mar.

Sea Giraffe é baseado em mais de 60 anos de desenvolvimento de radar. É um sistema de radar AESA 3D leve e multifuncional, operando na banda X (I/J) com excelente desempenho em sua classe de radares. O Sea Giraffe 1X torna as plataformas marítimas mais capazes e melhor preparadas para executar missões nos litorais do mundo. O Sea Giraffe 1X é a escolha perfeita para Marinhas e Guardas Costeiras que procuram radares com funcionalidade e desempenho significativamente superiores aos que qualquer radar de navegação pode oferecer. Por exemplo, o Sea Giraffe 1X fornece recursos abrangentes de Contra Contramedidas Eletrônicas (ECCM), bem como detecção e classificação de pequenos drones.



Superioridade de detecção

O Sea Giraffe 1X fornece detecção rápida e confiável de alvos de superfície e aéreos, incluindo mísseis de navegação marítima com seções reta radar (RCS) muito pequenas. Graças à tecnologia de radar naval líder mundial da Saab, esta capacidade é mantida também nas condições extremas de desordem do litoral. Sea Giraffe 1X cobre o volume de pesquisa de até 70 graus a cada segundo e fornece dados 3D precisos para todos os alvos aéreos no volume de pesquisa.

Pacote de instalação



Parte superior
Antena e base rotatória
100 kg – 120x80 cm



SDU + PDU
19 incluindo rack
< 40 kg

A funcionalidade de acompanhamento automático fornece feedback rápido e confiável ao operador, incluindo classificação do tipo de alvo.

Leve e eficiente

O peso total do sistema é inferior a 150 kg e o peso da parte superior pesa apenas 100 kg. Este baixo peso do sistema, aliado ao seu baixíssimo consumo, torna o Sea Giraffe 1X adequado para uso não apenas em embarcações menores, mas também como complemento em navios maiores.

Mesmo com o alto nível de desempenho fornecido pelo Sea Giraffe 1X, sua relação custo-benefício é garantida pelo aproveitamento dos componentes básicos padronizados dentro da bem estabelecida linha de produtos Sea Giraffe.

Com esta abordagem, a Saab também pode oferecer uma solução econômica de serviço e suporte especialmente projetada para atender às necessidades dos clientes do Sea Giraffe 1X.

Principais características do Sea Giraffe 1X

- Vigilância aérea e de superfície simultânea
- Capacidades multifuncionais
- Anti-SARP através da funcionalidade Drone Tracker
- Funcionalidade Detectar e Alertar (*Sense and warn*)
- Excelente detecção de alvos pequenos
- Tempo de reação rápido para todos os alvos
- ECCM abrangentes
- Pequeno porte – em tamanho e peso

Dados Técnicos Sea Giraffe 1X

Tipo de Radar:	Feixe empilhado
Tipo de antena de radar 3D:	AESA, feixe digital
Frequência:	Banda X (I)
Cobertura de elevação:	70°
Taxa de rotação:	60 RPM
Volume de busca:	360°
Alcance instrumentado:	100 km
Capacidade de Acomp de Alvos Aéreos/ Superfície:	600 acompanhamentos
Zonas climáticas:	Todas zonas climáticas
Peso da parte superior:	100 kg
Estabilização:	Eletrônica
Consumo de energia:	Pico 2,3 kW
Fonte de Alimentação:	STANAG 1008