



SAAB



RBS 70 NG

Protegiendo su espacio aéreo

Versatilidad y precisión para la artillería antiaérea

Basado en el probado sistema misilístico de defensa aérea RBS 70 de corto alcance (VSHORAD), el sistema RBS 70 NG - Nueva Generación - utiliza componentes de última tecnología para proporcionar un sistema modular altamente integrado de defensa aérea.

El RBS 70 NG ha sido específicamente diseñado para permitir opciones altamente flexibles de despliegue, en las que la misma mira individual puede aplicarse alternadamente como un sistema de defensa aérea portátil por el hombre (MANPADS) y/o como un sistema de defensa aérea integrada en un vehículo.

El sistema también puede desplegarse en una configuración operable totalmente a control remoto, para misiones estacionarias prolongadas de defensa aérea. La mira del RBS 70 NG amplía la capacidad del misil BOLIDE, reduciendo el seguimiento por ruido mediante la aplicación de una función de auto-seguimiento. Menor ruido producirá una mayor maniobrabilidad y probabilidad de derribo que en el presente sistema RBS 70, contra blancos pequeños a máximo alcance.

El nuevo sistema de Soporte Logístico Integrado (ILS) con el equipo de pruebas incorporado (BITE) para las sub-unidades en la mira nocturna del NG, y el nuevo programa de mantenimiento en base a software, hace muy fácil y de bajo costo el mantenimiento de la mira NG.

La computadora de soporte para mantenimiento (MSC) del RBS 70 NG es una PC portátil, resistente, con software especializado y una unidad interfaz. El MSC respalda al técnico de mantenimiento en sus labores, tales como inspecciones (mensuales, anuales), el mantenimiento correctivo y las tareas administrativas. Además, el uso del MSC aumenta la disponibilidad del sistema RBS 70 NG.

El núcleo del RBS 70 NG es el módulo de la mira de nueva generación con:

- Dispositivo integrado de imagen térmica de alta definición.
- Avanzada ayuda indicadora para mejorar los tiempos de reacción y adquisición de blancos.
- Auto - seguimiento, que ayuda al apuntador durante el combate y aumenta la probabilidad de derribo a lo largo de todo el alcance del misil.
- Guiado mejorado, con mayor incremento de la capacidad del sistema tanto para combates controlados manualmente como por seguimiento automático.
- Grabación de video incorporado para la revisión después de la acción.



SAAB



CONCEPTO MODULAR DEL RBS 70 NG

- La mira NG es una unidad integrada compacta de guiado con el dispositivo de imagen térmica IR integrado, seguimiento automático incorporado y avanzadas ayudas de señales visuales.

La mira NG ha sido específicamente diseñada para un alto grado de flexibilidad y modularidad: Además de la configuración del sistema de defensa aérea portátil por el hombre (MANPADS), la misma unidad de mira NG también puede aplicarse alternadamente en aplicaciones a control remoto y en vehículos. El diseño modular de la mira NG y la plataforma del vehículo permiten la integración en un número casi ilimitado de tipos de vehículos, y para la integración a redes y con control remoto. Con su concepto modular y su moderna tecnología el RBS 70 NG proporciona una solución altamente flexible, escalable y a largo plazo, evolucionando los requisitos de la defensa aérea con base en tierra.



MISILES

- Con el nuevo misil BOLIDE, el sistema RBS 70 NG puede abatir una amplia gama de blancos, incluyendo los de tierra y de superficie.
- El BOLIDE tiene un alcance de interceptación de 9 km y una cobertura en altitud de más de 5 000 m.

El diseño modular permite al RBS 70 NG usar todas las generaciones existentes de misiles RBS 70 hasta al nuevo BOLIDE de 4a. generación, VSHORAD para todo blanco. Con el misil BOLIDE, el RBS 70 NG proporciona alto efecto contra el completo espectro de amenazas, desde aviones de ala fija, rotativas y hasta blancos pequeños como ser misiles crucero y UAV, hasta un alcance de 9 km y con una cobertura en altitud de más de 5 000 m.

La combinación de la carga conformada y la cabeza de combate pre-fragmentada hacen al sistema singularmente capaz de abatir blancos aéreos blindados, tales como helicópteros de ataque y aviones de soporte aéreo cercano (CAS) como así también blancos terrestres blindados APC.



CONCEPTO DE ENTRENAMIENTO

- El RBS 70 NG utiliza un concepto de entrenamiento integrado, a partir de un operador básico, hasta uno cooperativo para la unidad de defensa aérea completa.

El concepto de entrenamiento del RBS 70 NG está construido en un entorno de simuladores con PC comerciales para aulas, que permiten el entrenamiento de un apuntador básico. El entrenamiento específico sobre los procedimientos de combate se lleva a cabo en unas pocas horas. El entrenamiento al aire libre se realiza con el sistema respaldado con una función de registro, para la revisión después de la acción.

Características de los sistemas

- Imagen térmica integrada
- Seguimiento automático incorporado
- Señales visuales y designación del blanco
- Compatible con todos los misiles RBS 70
- Capacidad para todo blanco (con el misil BOLIDE)

Datos técnicos (datos de performance)

Método de guiado:	Misil montado sobre haz de rayo láser
Alcance efectivo:	220 – 9.000 m
Cobertura en altitud:	0 – 5.000 m
Tiempo de emplazamiento:	30 seg.
Tiempo de recarga:	Menos de 5 seg. (MANPADS)
Velocidad máxima (BOLIDE):	Mach 2

