



# SAAB



**DEFESA ANTIAÉREA MÓVEL DE BAIXA ALTURA**

## Mobilidade para as necessidades de amanhã

O Sistema de Defesa Antiaérea Móvel de Baixa Altura (MSHORAD - Mobile Short-Range Air Defense) da Saab combina um ou mais RBS 70 NG e um radar Giraffe 1X, cada qual integrado em viatura própria. O equipamento C4I da Saab inclui um sistema completo de Comando e Controle (C2) ao MSHORAD, facilitando a integração com as infraestruturas de C2 existentes. O Aparelho de Pontaria NG pode ser facilmente removido da viatura, permitindo a entrada em posição como Unidade de Tiro (U Tir) portátil quando a situação tática assim o exigir.

### **MSHORAD – Contra qualquer ameaça**

- Defesa antiaérea altamente móvel de forças militares em deslocamento
- Defesa antiaérea eficaz de infraestruturas estratégicas
- Solução flexível e segura para proteção de eventos



# SAAB



## UNIDADE RADAR MÓVEL (MRU)

A Unidade Radar Móvel (MRU – Mobile Radar Unit) está embasada no radar Giraffe 1X, configurando-se em uma unidade autônoma altamente móvel, com as seguintes capacidades:

- Longo alcance de detecção, grande volume de varredura e precisão no acompanhamento de alvos
- Verdadeira multifuncionalidade simultânea com detecção opcional de drone e munições balísticas, tais como foguetes e granadas de artilharia e morteiros (RAM – Rocket, Artillery and Mortar)
- Preparado para integração IFF
- Compilação de imagens aéreas do próprio sensor e de informações recebidas de outras fontes
- Avaliação automática da ameaça e alocação da arma
- Distribuição de informações sobre a situação aérea, dados de alvos e ordens de controle de tiro para as U Tir subordinadas

## UNIDADE DE TIRO MÓVEL (MFU)

A Unidade de Tiro Móvel (MFU - Mobile Firing Unit) tem por base o Aparelho de Pontaria RBS 70 NG e caracteriza-se como U Tir autônoma, altamente móvel, com três mísseis prontos para o disparo e contando com os seguintes recursos:

- Curtos tempos de entrada e saída de posição
- 360 graus de setor de tiro em azimute
- Proteção para a guarnição
- Apresentação da situação aérea recebida, ordens de controle de tiro e suporte ao engajamento
- Estações de operação integradas, com opção para emprego como U Tir portátil (MANPAD - Man Portable Air Defense System)
- Gravação de vídeo integrada, para APA (Análise Pós-Ação)
- Sistema de treinamento integrado, para adestramento efetivo e realístico do atirador
- Opção IFF integrado



## COMANDO E CONTROLE

O moderno sistema BMC41 da Saab pode ser integrado aos sistemas de C2 existentes. Ele lida com todos os aspectos da Defesa Antiaérea, incluindo:

- Compilação da situação aérea fornecida pelo próprio sensor e informações recebidas de outras fontes
- Todos os dados apresentados em um mapa digital
- Avaliação automática da ameaça e alocação da arma

