



SAAB



NLAW

O poder da precisão

Otimizando sua competência e
capacidade de sobrevivência no
campo de batalha moderno

Um sistema anticarro nas mãos de apenas um soldado

O NLAW (**N**ext **G**eneration **L**ight **A**nti-**T**ank **W**ea**P**on – **P**róxima **G**eração de **A**rma **L**eve **A**nticarro) é o primeiro sistema de mísseis portátil, operado por apenas um soldado, capaz de neutralizar qualquer VBC (Viatura Blindada de Combate) com um único disparo, atingindo-a por ataque de topo em sobrevoos.

SUPERIORIDADE ANTICARRO

O portátil NLAW oferece à infantaria o poder de destruir imediatamente e com apenas um disparo a VBC mais avançada, a qualquer momento e em qualquer localização dentro do alcance do sistema.

O NLAW foi desenvolvido com base em tecnologias comprovadas, incluindo ogivas de guerra, sistemas de guiamento, espoleta, munição para disparo em espaços confinados e munição de impacto. Outras melhorias, combinadas com avanços de última geração, criaram um sistema de míssil anticarro preciso e poderoso.

TECNOLOGIAS EXCEPCIONAIS

Linha de mira predita (Predicted line of sight, PLOS).

O soldado rastreia o alvo por alguns segundos antes de disparar. Os sensores eletrônicos registram o movimento de pontaria do soldado e calculam a rota prevista do alvo, bem como a trajetória de voo do míssil para o alvo.

Modos de ataque

Contra carros e outros alvos blindados, é utilizado o modo "Ataque de topo em sobrevoos" (Overfly Top Attack, OTA). O míssil voa a cerca de um metro acima da linha de visada e a ogiva é detonada sobre o teto do alvo – sua parte mais vulnerável.

Contra alvos não blindados, é utilizado o modo "ataque direto" (Direct Attack, DA). O míssil percorre a linha de visada, os sensores são desconectados e a ogiva é detonada com o impacto direto.

VANTAGEM TÁTICA

Efeito total sobre o alvo.

O NLAW é otimizado para destruir modernas VBC com blindagem adicional, a despeito de baixa visibilidade ou do tamanho da área exposta do alvo. Com a comprovada tecnologia OTA e um avançado sistema de espoleta, o míssil dispõe sempre de uma vista em sobrevoos do alvo "em tamanho real" e ataca contra o teto. A confiabilidade e precisão do NLAW aumentam a capacidade de sobrevivência no campo de batalha moderno.

Tão fácil quanto apontar e atirar

O NLAW emprega tecnologia de última geração para alcançar o maior efeito possível no impacto e solucionar problemas comuns de disparo, como avaliação do alcance, direção do vento e velocidade do alvo.

O sistema é totalmente compatível com óculos de visão noturna ou outro dispositivo acoplável de visão noturna. Os anos de experiência no desenvolvimento de sistemas de mísseis lançados do ombro resultaram em um sistema intuitivo ergonomicamente otimizado, com uma excepcional probabilidade de destruição em um único tiro (Single Shot Kill Probability, SSKP).

PRODUCT DATA

Peso	<13 kg
Alcance	20 m – 800 m
Princípio de guiamento	PLOS
Modos de ataque	OTA/DA selecionáveis
Ogiva	Carga oca
Penetração	>500 mm
Capacidade para espaços confinados	Sim
Tempo aproximado de engajamento	5 segundos
Munição de impacto	Sim
Prazo de validade	20 anos



USO RACIONAL

Fácil integração

O NLAW, um sistema descartável que dispensa manutenção, é fácil de integrar às organizações operacionais atuais. O sistema confere às unidades de combate uma real capacidade de destruição de carros com apenas um soldado, em qualquer cenário ou ambiente.

O NLAW é um sistema fácil de usar e requer pouco adestramento. Não é necessário realizar nenhum disparo real e há simuladores para uso em ambientes interno e externo disponíveis para aperfeiçoamento das habilidades básicas, além de adestramento em equipe e de dupla ação.

Investimento de baixo risco

O NLAW tem um baixo custo de ciclo de vida (Life Cycle Cost, LCC), pois a maior parte do custo é absorvida na aquisição, restando poucas despesas ocultas como operações adicionais e manutenção. Com base em tecnologias comprovadas e aprimoradas, o sistema atende aos requisitos rigorosos das agências de aquisição britânica e sueca.

COMBINANDO OS MELHORES RECURSOS

O NLAW combina a simplicidade dos sistemas anticarro leves com as vantagens dos pesados sistemas de mísseis guiados e operados por guarnições. É possível destruir uma VBC a partir da detecção do alvo, sem a necessidade de montar um sistema maior, carregar a arma e, em alguns casos, executar uma sequência de lançamento.

Com o NLAW, o combatente individual moderno dispõe de uma arma que neutraliza e destrói quase qualquer alvo com apenas um disparo, o que a torna um suporte valioso para outras armas e para a formação de uma unidade de combate completa.

Status

Em serviço

Tipo de munição

Sistema de míssil anticarro descartável

Desenho da ogiva

OTA/DA selecionável

Recursos avançados para o campo de batalha



Brochure – NLAW – Eng – April 2020

Este documento e as informações aqui contidas são de propriedade da Saab AB e não deve ser usado, divulgado ou alterado sem o consentimento prévio por escrito da Saab AB.

Saab Brasil
SCN Q 05 BI A Sala 816 - Ed
Brasília Shopping Towers
Brasília - Brasil
Tel: (61) 3327 9100
e-mail: dielson.albuquerque@saabgroup.com

saab.com



SAAB