

Nuevo misil aire-superficie israelí

Con las tensiones aún altas entre Israel e Irán, el gigante de la defensa israelí RAFAEL ADVANCED DEFENCE SYSTEMS ha desarrollado un nuevo misil aire-tierra de largo alcance diseñado para destruir objetivos en zonas de superficie o subterráneas muy bien defendidas. Conocido como ROCKS, el innovador misil debutó esta semana en el Aero India Air Show, en Bangalore, India.

A principios de febrero, un comandante de alto rango de la Guardia Revolucionaria iraní nuevamente amenazó con que su país "arrasaría a Tel Aviv y Haifa" si Estados Unidos atacaba la República Islámica.

CARACTERÍSTICAS

El proyectil de alta velocidad ha sido diseñado para atacar objetivos estacionarios y móviles de alto valor en entornos complejos con un alto grado de denegación del sistema de posicionamiento global (GPS).

El misil está equipado con un motor cohete de combustible sólido de una sola etapa desarrollado por la misma Rafael, un sistema de navegación inercial (INS) con GPS para la navegación de medio curso y un sofisticado y nuevo conjunto electro-óptico (EO) e infrarrojo (IR) buscador de imágenes para la etapa de búsqueda terminal del blanco.

ROCKS podrá ser disparado desde una distancia significativa entre el vector portador y el blanco, muy afuera de las áreas de cobertura de los sistemas enemigos de defensa aérea.

"ROCKS responde de manera efectiva a una creciente demanda de capacidad de ataque de precisión aire-tierra de largo alcance independiente del GPS", dijo Yuval Miller, vicepresidente Ejecutivo y gerente general de la División de Sistemas Air & C4ISR de Rafael.

El sistema EO/IR explota un algoritmo de ADQUISICIÓN AUTOMÁTICA DE OBJETIVOS desarrollado por Rafael con tecnología de emparejamiento de escenas, tal y como se utiliza en las variantes más avanzadas de la munición de planeo *stand-off* SPICE, para superar las fallas o denegación de GPS en la zona del blanco, dificultades en la navegación y las eventualidades de localización de los blancos en un entorno de altas amenazas de defensa aérea y electrónicas.

El sistema ROCKS puede estar equipado con ojivas de penetración o explosivas, para derrotar a objetivos sobre el suelo o situados bajo superficies endurecidas. Las características y peso total de las ojivas no han sido revelados.



DESARROLLO

Rafael ha descrito el estado de desarrollo del misil como en un Nivel de Preparación Técnica (TRL) 8. "Hemos completado el desarrollo y las pruebas a gran escala -incluidos los ensayos en vuelo y de dirección-, pero aún no hemos completado la calificación del misil. Esta será la parte final del proceso de desarrollo, que

se completará de acuerdo a los requerimientos de nuestros clientes", sostuvo Gideon Weiss, subdirector general de desarrollo de negocios, marketing y estrategia de la división Air & C4ISR de Rafael.

Weiss dijo que el misil ya ha sido certificado en un banco de pruebas de un avión de combate multipropósito F-16I de la Fuerza Aérea de Israel, que incluye pruebas de portabilidad en el avión, lanzamiento y guía a destino. El F-16I puede operar una carga de cuatro misiles ROCKS.

Fuentes:
<https://www.janes.com/>
<https://israelnoticias.com/>