Un sitio web oficial del gobierno de los Estados Unidos Así es como lo sabes

Misil de crucero Tomahawk

Última actualización: 27 de septiembre de 2021

COMPARTIR IMPRIMIR
RSS

Punto de contacto
Oficina Ejecutiva del Programa
Oficina Ejecutiva del Programa de Aviación No Tripulada y Armas de Ataque [PEO (U&W)]

Dirección física Naval Air Facility
Naval Air Facility (NAF)
(240) 925-5305

Descripción
El misil de ataque terrestre Tomahawk (TLAM) es un misil de crucero subsónico de largo alcance y apto para todo tipo de clima, utilizado para la guerra de ataque terrestre profundo, lanzado desde buques de superficie de la Armada de los EE. UU. y de la Armada de los EE. UU. Submarinos de la Armada y de la Marina Real del Reino Unido.

Características
El Tomahawk Block IV (Tactical Tomahawk, TLAM-E), variante convencional, que ingresó a la Flota en 2004, agrega la capacidad de reprogramar el misil mientras está en vuelo a través de comunicaciones satelitales bidireccionales para atacar cualquiera de los 15 objetivos alternativos preprogramados o redirigir el misil a cualquier coordenada de objetivo del Sistema de Posicionamiento Global (GPS).

El misil Bloque IV es capaz de merodear sobre un área objetivo para responder a objetivos emergentes o, con su cámara a bordo, proporcionar información sobre daños en batalla a los comandantes de combate.

La Armada recibió su primer misil Tomahawk configurado en el Bloque V de Raytheon en marzo de 2021, allanando el camino para proporcionar a la flota una capacidad de combate mejorada. Los primeros misiles Bloque V provienen del inventario existente del Tomahawk Bloque IV y han sido recertificados y modernizados para uso de la flota.

El proceso de recertificación de mediana edad reemplaza los componentes de vida limitada en los misiles Bloque IV para permitir sus 15 años restantes de vida útil y brinda la oportunidad de que los misiles reciban modernizaciones del Bloque V. Todos los misiles del Bloque IV serán sometidos a recertificación y modernización.

Los misiles Bloque V cuentan con una actualización de Navegación/Comunicaciones (NAV/COMM) que mejora el rendimiento de la navegación y proporciona comunicaciones sólidas y confiables. Las futuras capacidades del Bloque V incluirán la variante Maritime Strike Tomahawk (MST), que agrega un kit de búsqueda (designado como Bloque Va) y un reemplazo para la ojiva actual con el Sistema de Ojiva Conjunta de Efectos Múltiples (JMEWS) (designado como Bloque Vb).

Antecedentes
Los misiles de crucero Tomahawk están diseñados para volar a altitudes extremadamente bajas a altas velocidades subsónicas y son pilotados a lo largo de una ruta evasiva mediante varios sistemas de guía adaptados a la misión. El primer uso operativo fue en la Operación Tormenta del Desierto, en 1991, con inmenso éxito. Desde entonces, el misil se ha utilizado con éxito en varios otros conflictos. En 1995, los gobiernos de Estados Unidos y el Reino Unido firmaron un Acuerdo de Ventas Militares al Extranjero para la adquisición de 65 misiles, lo que marcó la primera venta de Tomahawk a un país extranjero. En 2003, se aprobó un acuerdo para que el Reino Unido adquiriera 65 Tomahawks de lanzamiento de tubos torpederos del Bloque IV. El Reino Unido comenzó a recibir entregas de misiles del Bloque IV en enero de 2008 y declaró con éxito su fecha de entrada en servicio en marzo de 2008.

Características generales y función principal: Misil de crucero subsónico de largo alcance para atacar objetivos terrestres de alto valor o fuertemente defendidos
Contratista: Misiles y defensa Raytheon, Tucson, Arizona
Fecha de implementación: Bloque II TLAM-A – COI 1984 (retirado)
Bloque III TLAM-C, D (retirado) – COI 1994
Bloque IV – COI 2004
Bloque V – Introducción a la flota 2021
Propulsión: Bloque II /III TLAM-A, C y D (retirado).
Bloque IV/V TLAM-E – Motor turbofán Williams International 415-400; propulsor de combustible sólido ARC/CSD.
Rango: Bloque III TLAM-C (retirado)
Bloque III TLAM-D (retirado)
Bloque IV/V TLAM-E – 900 millas náuticas (1000 millas terrestres, 1600 km)
Sistema de Orientación: Bloque II TLAM-A (retirado)
Bloque III TLAM-C, D (retirado)
Bloque IV/V TLAM-E – INS, TERCOM, DSMAC y GPS
Ojiva: Bloque II TLAM-N (retirado) – Ojiva nuclear W80
Bloque III TLAM-C (retirado)
Bloque III TLAM-D (retirado)
Bloque IV TLAM-E - Ojiva unitaria clase 1.000 libras

Seleccionar idioma
Con la tecnología de Google Traductor de Google
Aviso legal sobre traducción de Google

Armada de los Estados Unidos
Jefe de Información
Atención: Marina de los EE. UU
1200 Pentágono de la Marina
Washington DC 20350-1200

Alojado por WEB.mil
Veterans Crisis Line DIAL 988 then PRESS 1