9K720 Iskander (SS-26)

Última actualización 23 de abril de 2024

El Iskander 9K720 (OTAN: SS-26 "Stone") es un misil balístico de corto alcance (SRBM) móvil por carretera con un alcance de hasta 500 km. Utilizando un transportador-erector-lanzador (TEL) común y vehículos de apoyo, el sistema también puede disparar el 9M728 (R-500, SSC-7) y 9M729 (SSC-8) misiles de crucero.

Iskander (SS-26 "Piedra") de un vistazo

ORIGINADO DESDE
Rusia

POSEÍDO POR
Rusia, Argelia, Armenia

NOMBRES ALTERNATIVOS
Piedra, Licitación, 9M720, 9M723, 9M723-1

CLASE
Misil balístico de corto alcance (SRBM)

BASING
Carretera-móvil

LONGITUD
7,3 m

DIÁMETRO
0,92 m

PESO DE LANZAMIENTO
3.800-4.020 kg

CARGA ÚTIL
480–700 kg, 480 kg (variante de exportación)

OJIVA
Alto explosivo, submunición, penetrador terrestre, termobárico

PROPULSIÓN
Propulsor sólido de una sola etapa

RANGO
400–500 km, 280 km (Variante de exportación)

ESTADO
Operacional

EN SERVICIO
2006


Lanzamiento de misiles Iskander-M desde Kaliningrado, Rusia, 2018. Foto: Ministerio de Defensa de Rusia


Comparación de los lanzadores de misiles balísticos y de crucero Iskander. Foto: KBM


Sistema Iskander disparando misiles de crucero 9M728, 2016. Foto: TASS/Ministerio de Defensa de Rusia

Desarrollo de Iskander

Rusia comenzó el desarrollo del SS-26 a finales de la década de 1980 para reemplazar al SRBM OTR-23 "Oka". Después de que el Tratado de Fuerzas Nucleares Intermedias (INF) prohibiera el OTR-23 en 1987, la Oficina de Diseño de la Industria Mecánica Soviética en Kolomna (KBM) modificó el motor de cohete sólido del Oka para un nuevo diseño de misil.[1] KBM comenzó a desarrollar el complejo Iskander en 1993.[2] En 1998, Rusia inició pruebas estatales del misil, completando 13 vuelos en el campo de pruebas de Kasputin Yar hasta 2005.[3] El sistema Iskander finalmente entró en servicio en Rusia en 2006. En 2010, Rusia probó un misil actualizado —el 9M723-1— y lo aceptó en servicio en 2012.[4]

Variantes

Reemplazando tanto el OTR-23 "Oka" como OTR-21 "Tochka-U" Los SRBM, el Iskander, son un sistema de misiles tácticos capaz de lanzar misiles balísticos y de crucero.[5] La designación "Iskander" se utiliza normalmente para identificar tanto el sistema de lanzamiento como sus misiles balísticos asociados, el Iskander-M (9M723), exclusivo para uso militar ruso, y el Iskander-E (9M720) para exportación. Una tercera variante utiliza el transportador-erector-lanzador (TEL) Iskander-M para disparar el misil de crucero SSC-7 (9M728).

Los misiles balísticos 9M723 y 9M720

El SRBM 9M723 mide 7,3 metros de largo, 0,92 metros de diámetro y tiene un peso de lanzamiento de 3.750 kilogramos.[6] Los misiles poseen un alcance máximo de 500 km y transportan cargas útiles de entre 480 y 700 kg. La variante de exportación, el 9M720, tiene un alcance reducido de 280 km y transporta una carga útil de 480 kg.[7]

Estos misiles vuelan en una trayectoria deprimida y pueden maniobrar hasta 30 g en vuelo. Según se informa, el 9M720 tiene una precisión de 200 metros con error circular probable (CEP) con guía inercial (a un alcance de 300 km), 50 metros con guía satelital GLONASS y de 10 a 20 metros con un buscador óptico opcional.[8] Las ojivas opcionales equipadas con buscador óptico, que se desprenden en vuelo, utilizan un sistema de guía terminal de correlación de área de coincidencia de escena digital (DSMAC) para detectar objetivos. [9] El buscador fue probado en vuelo en 2011 y entró en servicio en 2012.[10]

El lanzador 9P78 y vehículos de apoyo



El lanzador Iskander se basa en un camión MZKT 7930 de ocho ruedas, que pesa 43 toneladas cuando está cargado con dos misiles 9M720/9M723.[11]

El Iskander TEL está equipado con un techo blindado para proteger sus dos misiles balísticos o de crucero. La cabina del TEL está reforzada contra peligros químicos, biológicos, radiológicos y nucleares (QBRN) y temperaturas extremas, con un rango operativo entre -50 y 50 grados Celsius. El vehículo también es anfibio y puede viajar a velocidades de hasta 70 km/h (43 mph) durante 1.100 km (684 millas). Cada TEL es capaz de funcionar de forma independiente. Los vehículos de recarga, cada uno con dos misiles y una grúa, permiten operaciones prolongadas en el campo de batalla.[12] Un vehículo de comando, basado en un camión KAMAZ-43101, puede comunicarse con múltiples unidades Iskander y enviar nuevas coordenadas de objetivos a las tripulaciones de lanzamiento.[13]

Desarrollos de misiles de crucero y violación del tratado INF

Durante la década de 2000, Rusia equipó los TEL Iskander con misiles de crucero lanzados desde tierra. Llevaba dos misiles de crucero SSC-7 (9M728) —supuestamente una variante del 3M54 'Club'—el sistema se denominó informalmente sistema de combate 'Iskander-K'. El primer vuelo ruso probó esta variante en 2007 y, según se informa, entró en servicio en 2013.[14] En 2019, el Kremlin exhibió un nuevo lanzador que transportaba cuatro misiles de crucero SSC-8 (9M729). Según informes del gobierno estadounidense, el ejército ruso probó por primera vez el sistema Iskander/SSC-8 en 2014, violando el Tratado INF, que prohíbía los misiles de crucero lanzados desde tierra con un alcance superior a 500 km.[15] En una declaración de 2019, Estados Unidos citó el desarrollo ruso del SSC-8 como un factor importante en su decisión de retirarse del Tratado INF.[16]

Exportaciones y operadores extranjeros

Rusia expuso por primera vez el Iskander-E a la venta en 1999. En 2005, se informó que los Emiratos Árabes Unidos, Siria y Irán habían discutido posibles compras, una afirmación que los funcionarios rusos luego negaron.[17] En 2008, las cifras de defensa rusas indicaron que Kuwait, Corea del Sur, Siria, los Emiratos Árabes Unidos, Malasia y la India habían mostrado interés en comprar el Iskander-E.[18] A pesar de la escasez de suministro reportada en 2014, Rusia supuestamente negoció con Arabia Saudita una venta de Iskander-E en 2015, lo que otros funcionarios negaron posteriormente.[19]

En 2016, Armenia se convirtió en el primer comprador del Iskander-E y lo exhibió ese mismo año.[20] Luego, Argelia compró 4 regimientos Iskander-E —un total de 48 TEL y 120 vehículos de apoyo— en 2017.[21]

Historial de servicio de Iskander

Rusia opera 11 brigadas de combate de sistemas Iskander-M en 2019.[22] Una brigada Iskander estándar incluye 12 TEL y sus vehículos de apoyo asociados. En abril de 2019, la Oficina de Diseño de Construcción de Máquinas de Kolomna comenzó a construir el conjunto final de sistemas Iskander-M, que entregó a la 448.a Brigada de Misiles de Rusia en noviembre de 2019.[23] Según informes de los medios rusos, el Kremlin planea ampliar sus brigadas Iskander de 12 a 16 lanzadores cada una.[24]

Las fuerzas armadas rusas utilizaron el sistema por primera vez en combate contra Georgia en 2008. El Kremlin también desplegó una unidad en Siria en 2016, pero no utilizó los misiles en combate.[25] Tayikistán y Rusia lanzaron por primera vez un misil Iskander-M fuera de suelo ruso durante un ejercicio militar en junio de 2017.[26]

Rusia ha desplegado rutinariamente el Iskander-M en Kaliningrado, donde el arma podría apuntar a las fuerzas de la OTAN en Polonia, los Estados Bálticos y Suecia. Estos despliegues son un elemento crucial de la diplomacia coercitiva rusa. Desde 2009, Rusia amenazó repetidamente con desplegar misiles Iskander-M en respuesta a los despliegues de defensa antimisiles estadounidenses en la región, enviando unidades a Kaliningrado en 2013, 2015 y 2016.[27] Rusia ha desplegado permanentemente el Iskander-M en Kaliningrado desde 2018.[28]

Notas a pie de página +

CITAR ESTA PÁGINA

Proyecto de defensa antimisiles, "9K720 Iskander (SS-26)", *Amenaza de misiles*, Centro de Estudios Estratégicos e Internacionales, 27 de septiembre de 2016, última modificación el 23 de abril de 2024, https://missilethreat.csis.org/missile/ss-26-2/.

COPIAR

Relacionado

NOTICIAS

Rusia despliega señuelos de misiles en Ucrania

15 de marzo de 2022
Matt Gluck

El 14 de marzo, el New York Times informó que funcionarios de inteligencia estadounidenses encontraron dispositivos señuelo entre misiles rusos disparados contra Ucrania. Estos señuelos fueron lanzados por misiles balísticos de corto alcance Iskander-M, que Rusia ha disparado contra Ucrania desde lanzadores móviles dentro del territorio ucraniano. Los señuelos están llenos de electrónica y generan señales de radio para disparar...

ANÁLISIS

La guerra aérea y de misiles en Nagorno-Karabaj: lecciones para el futuro del ataque y la defensa

9 de diciembre de 2020
Shaan Shaikh y Wes Rumbaugh

El uso combinado de drones, artillería y misiles en el conflicto armenio-azerbaiyano en Nagorno-Karabaj ofrece una visión crítica de la conducción de guerras futuras.

Todas las publicaciones relacionadas >

© 2026 Centro de Estudios Estratégicos e Internacionales. Todos los derechos reservados. | Política de privacidad