

T-72B3M / T-72B4 MBT Tanque de batalla principal – Rusia



El T-72B3M es una versión mejorada del T-72B3, que es la última versión modernizada del T-72. El proyecto T-72B3M se dio a conocer al público durante la final de la competencia internacional de biatlón de tanques del ejército ruso en octubre de 2014.

Según los ingenieros militares rusos, el T-72B3M es comparable al T-90 más avanzado, pero a un precio mucho más bajo. costo. En marzo de 2016, se anunció que Rusia planeaba actualizar sus 150 tanques de batalla principales T-72 a la versión T-72B3M, gastando 2,5 \$ 37 millones en este programa. Desde 2017, las unidades de tanques de los distritos militares del oeste y del sur del ejército ruso han recibido T-72B3M. En junio de 2017, se anunció que los primeros tanques de batalla principales T-72B3M modernizados habían entrado en servicio con el ejército de Bielorrusia. Se planeó entregar 120 unidades en

2020.

T-72B3M T-72B4 MBT variantes:

– **T-72B3M Modelo 2022** : Esta versión aparece en diciembre de 2022. Está equipado con un nuevo sistema de protección dinámica alrededor del casco. La torreta está equipada con una nueva armadura ERA y la parte inferior está equipada con una red metálica RPG.

Armamento

El armamento principal del T72B3M / T-72B4 consiste en un cañón de ánima lisa 2A46M5 de 125 mm, que es una variante modernizada del cañón estándar 2A46M, también conocido como D-81TM. Este sistema de pistola presenta un retroceso reducido y una montura de pistola estabilizada. La variante 2A46M-5 se introdujo en marzo de 2012 como parte del tanque T-90MS mejorado.

El diseño del cañón 2A46M5 permitió reducir la dispersión técnica de proyectiles de todo tipo en un 15% en promedio y aumentar el alcance efectivo del fuego. Puede disparar una gama completa de municiones que incluyen APDS (Armour-Piercing Discarding Sabot), HEF (High-Explosive Fragmentation), HEAT (High-Explosive Anti-Tank) y GM. El cañón también puede disparar el sistema de misiles guiados antitanque 9M119 Refleks (designación de la OTAN AT-11 Sniper). El alcance del misil es de 100 m a 4000 m y toma 11.7 segundos para alcanzar un alcance máximo. El sistema está diseñado para atacar tanques equipados con ERA (blindaje reactivo explosivo), así como objetivos aéreos de bajo vuelo, como helicópteros, en un rango de hasta 5 km. Como todos los MBT de la serie T-72, el T-72B3M está equipado con un cargador automático de carrusel montado en el piso de la torreta y también en la pared trasera de la torreta. Se agregó la nueva arma que incluye un sistema de estabilización mejorado y un cargador automático. Una ametralladora PKTM de 7,62 mm está montada coaxialmente a la derecha del armamento principal y tiene 250 rondas de munición lista para usar. Una ametralladora pesada NSV de 12,7 mm está montada en la cúpula del comandante. Un banco de 8 lanzadores de granadas de humo está montado en el lado izquierdo de la torreta.

El sistema está diseñado para atacar tanques equipados con ERA (blindaje reactivo explosivo), así como objetivos aéreos de bajo vuelo, como helicópteros, en un rango de hasta 5 km. Como todos los MBT de la serie T-72, el T-72B3M está equipado con un cargador automático de carrusel montado en el piso de la torreta y también en la pared trasera de la torreta.

Se agregó la nueva arma que incluye un sistema de estabilización mejorado y un cargador automático. Una ametralladora PKTM de 7,62 mm está montada coaxialmente a la derecha del armamento principal y tiene 250 rondas de munición lista para usar. Una ametralladora pesada NSV de 12,7 mm está montada en la cúpula del comandante. Un banco de 8 lanzadores de granadas de humo está montado en el lado izquierdo de la torreta. El sistema está diseñado para atacar tanques equipados con ERA (blindaje reactivo explosivo), así como objetivos aéreos de bajo vuelo, como helicópteros, en un rango de hasta 5 km. Como todos los MBT de la serie T-72, el T-72B3M está equipado con un cargador automático de carrusel montado en el piso de la torreta y también en la pared trasera de la torreta. Se agregó la nueva arma que incluye un sistema de estabilización mejorado y un cargador automático.

Una ametralladora PKTM de 7,62 mm está montada coaxialmente a la derecha del armamento principal y tiene 250 rondas de munición lista para usar. Una ametralladora pesada NSV de 12,7 mm está montada en la cúpula del comandante. Un banco de 8 lanzadores de granadas de humo está montado en el lado izquierdo de la torreta. el T-72B3M está equipado con un cargador automático de carrusel montado en el piso de la torreta y también en la pared trasera de la torreta. Se agregó la nueva arma que incluye un sistema de estabilización mejorado y un cargador automático. Una ametralladora PKTM de 7,62 mm está montada coaxialmente a la derecha del armamento principal y tiene 250 rondas de munición lista para usar.

Una ametralladora pesada NSV de 12,7 mm está montada en la cúpula del comandante. Un banco de 8 lanzadores de granadas de humo está montado en el lado izquierdo de la torreta. el T-72B3M está equipado con un cargador automático de carrusel montado en el piso de la torreta y también en la pared trasera de la torreta. Se agregó la nueva arma que incluye un sistema de estabilización mejorado y un cargador automático. Una ametralladora PKTM de 7,62 mm está montada coaxialmente a la derecha del armamento principal y tiene 250 rondas de munición lista para usar. Una ametralladora pesada NSV de 12,7 mm está montada en la cúpula del comandante. Un banco de 8 lanzadores de granadas de humo está montado en el lado izquierdo de la torreta.



Una de las principales características para identificar al T-72B3M / T-72B4 es la mira panorámica montada en la parte superior central de la torreta.

Diseño y protección

El diseño del T-72B3M / T-72B4 es similar al T-72 estándar con el conductor en la parte delantera, luchando en el centro y el paquete de energía en la parte trasera. El tanque tiene una tripulación de tres, con el conductor sentado en el centro delantero del casco. Los otros dos tripulantes están sentados en la torreta, con el artillero a la izquierda y el comandante a la derecha. El T-72B3M está protegido con la nueva armadura reactiva explosiva Relikt. Reemplazará el antiguo sistema Kontakt-5 y se espera que sea dos veces más efectivo. Desarrollado por NII Stali, Relikt utiliza una composición completamente nueva de explosivos para lograr la protección dinámica. A diferencia de Kontakt-5, funciona con la misma fiabilidad contra misiles de baja y alta velocidad, duplicando la protección contra cargas huecas y aumentando la protección contra misiles guiados antitanque en un 50 por ciento. Relikt defiende contra ojivas en tándem y reduce la penetración de rondas APFSDS en más del 50 por ciento. Los faldones laterales ahora son de estilo T-90, incluidos los grandes módulos ERA planos. Dos cajas portaobjetos de acero ligero están montadas en la torreta, una en la parte trasera y la otra a la derecha, ligeramente detrás de la posición del comandante.

**Los lados del casco del T-72B3M están protegidos por Relikt
ERA Explosive Reactive Armor**

Movilidad

El T-72B3M / T-732B4 está motorizado con el nuevo motor V-92S2F y entrega 1,130 hp. Reemplazará el antiguo motor diésel de 780 hp. El nuevo motor se combina con un sistema de transmisión automática y un tren motriz mejorado para mejorar la movilidad del tanque. La actualización del motor se puede reconocer por la caja de escape estilo T-90 en el lado izquierdo del casco. Puede circular a una velocidad máxima en carretera de 60 km/h con una autonomía máxima de 550 km. Puede vadear a una profundidad de 1,8 m, mientras que su profundidad máxima de vadeo con un kit de snorkel es de 5 m. La suspensión de la barra de torsión en cada lado consta de seis ruedas de carretera con la rueda guía en la parte delantera, la rueda dentada de transmisión en la parte trasera y tres rodillos de retorno que soportan el interior de la cadena solamente. Los amortiguadores están instalados en las estaciones de rueda de carretera primera, segunda y sexta. Las partes superiores de la suspensión están protegidas por faldones de goma.

Accesorios

El equipo estándar del T-72B3M / T-72B4 incluye snorkels para operaciones de vadeo profundo, que se llevan en la parte trasera de la torreta cuando no se requieren, un sistema de protección NBC de tipo sobrepresión y equipo de visión nocturna para los tres miembros de la tripulación. Una de las nuevas características principales del T-72B3M es la vista panorámica independiente para el comandante del tanque, con su propio dispositivo de imagen térmica. Esta mira está montada en la parte superior central de la torreta entre las dos escotillas. La mira contiene un canal diurno y un telémetro láser, así como un intensificador de imágenes.

La mira está totalmente estabilizada y permite al comandante observar el campo de batalla, asignar objetivos al artillero y dirigir la torreta. La mira TKN-3 todavía está presente como respaldo, al igual que el TPD-K1 para el artillero. El artillero está equipado con el sistema de observación Sosna-U junto con el sistema de control de fuego 1A40-4 que proporciona al artillero una vista diurna y térmica, así como la capacidad de usar ATGM guiado por láser (Misil guiado antitanque). El Sosna-U es una mira de artillero de imágenes térmicas multicanal que incluye una cámara de imágenes térmicas de segunda generación con características de 8-12 micrones.

La mira también incluye un telémetro láser, un canal para guía de misiles con detección de objetivos a una distancia máxima de 5 km. El T-72B3M también recibió una nueva computadora balística para aumentar la precisión. Como el T-72B3, el tanque T-72B3M está equipado con sistemas de radio R-168-25UE-2. Estos radios permiten la transferencia de datos y voz digital encriptada. Se utiliza una hoja topadora montada debajo del morro del tanque para despejar obstáculos y preparar posiciones de fuego. Se lleva un tubo respirador en la parte trasera de la torreta. Todos los MBT de la serie T-72 están equipados con una viga de liberación montada en la parte trasera del casco, pero para el modelo T-72B4, está montada en la parte trasera derecha del casco.



Armamento	Armadura
Un cañón de ánima lisa 2A46M5 de 125 mm, una ametralladora coaxial PKTM de 7,62 mm y una ametralladora pesada NSV de 12,7 mm.	Armadura reactiva estándar y explosiva Relikt.
Usuarios del país	Peso
Rusia	45.000 kg
País del diseñador	Velocidad
Rusia, Bielorrusia	60 km/h
Accesorios	Rango
Visión nocturna, kit de vadeo, sistema de protección NBC de sobrepresión, telémetro láser, visor térmico, ordenador balístico, visor panorámico, intensificador de imagen,	550 kilómetros
Multitud	Dimensiones

3	Longitud: 9,53 m; Ancho: 3,59 m; Altura: 2,22 m
---	---

Fuente: armyrecognition.