



CONVERSIÓN DE CAÑÓN 130 mm M46 A CAÑÓN 155 mm/45



Cañón convertido M46/130 cal. 155 mm/45 producido en Serbia, está basado en famoso cañón soviético 130mm M-46, donde el barril está cambiado por el nuevo barril 155 mm de calibre 45. Representa una solución moderna, versátil y económica de un arma para apoyo de fuego, con las siguientes características:

- Peso de combate: 7800 kg,
- Campo de acción: 50° en azimut, y - 2° a 45° en elevación,
- Capaz de disparar toda munición estándar 155mm NATO, incluyendo proyectil moderno de artillería y de largo alcance HE ERFB (alcance hasta 30 km) y HE ERFB-BB M03 (alcance máximo 39 km) con vaina de cartuchos combustible adecuada.

Formación de tripulación, manejo y mantenimiento, así como rendimiento básico de arma (en-acción/ fuera de acción tiempo, velocidad de puntería en elevación y azimut, cadencia de tiro etc.) son similar a cañón existente 130mm M-46.

Tipo de munición que se puede disparar:

PROYECTIL

HE M1 07
 Iluminación M1 18
 Humo, fósforo blanco M1 10
 HE ERFB M03

ESPOLETA

PD 557
 MTSQ M501
 UTIU M02
 UTIU M02

HE ERFB-BB M03

UTIU M02

Electrónico, espoleta de tiempo M-09
 Esopoleta de proximidad M-10

Rango de modernización

Los siguientes subsistemas de cañón han sido cambiados o rediseñados dentro del rango de modernización:

- 130 mm barril han sido cambiado por el nuevo barril 155 mm/45 cal., por el nueva recámara y por el nuevo freno de boca (cámara doble, fundida)
- Sistema de obturación en subsistema contra-retroceso (incluyendo freno de retroceso (freno hidráulico) y recuperador) ha sido cambiado
- Nuevo diseño de recámara incluye integración de un sistema de auto-obturación con cargas propelente combustibles
- Nuevo sistema de mira, incluyendo retículo de mira óptica y cambio de sistema de mira a NATO mils (1/6000 o 1/6400),
- Nuevo atacador (nueva baqueta) neumático para proyectiles y cargas propelente (optativo)
- Integración de nuevo Sistema de control de fuego a estructura batería/batallón de cañón convertido, incluyendo pantalla integrada en arma (optativo)

En comparación con M-46 estándar, cañón convertido 155 mm/45 tiene las siguientes ventajas:

- 34% aumento en alcance
- 260% aumento eficiencia final
- 330% aumento en área letal.
- Compatibilidad con toda munición estándar 155mm NATO
- Formación de tripulación no es necesaria
- Aumento pequeño de peso total
- Tiene las mismas características de operación como la mayoría de sistemas 155 mm existentes
- De tres a cinco veces menor precio que nuevos sistemas similares.

Dimensiones de arma en posición de marcha:

- Longitud: 11170 mm
- Altura: 650 mm
- Ancho: 2400 mm
- Altura libre: 400 mm
- Altura de línea de fuego: 1380 mm

Peso de arma:

- Posición de combate: 7800 kg
- Posición de marcha: 8428 kg
- Partes de retroceso: 2930 kg
- Partes de elevación: 3860 kg

Campo de acción:

- En elevación: -2.5° a + 45°
- En azimut: 25° a la izquierda y a la derecha

- **Tripulación:** 8+1

- **Cadencia de tiro máxima:** 3 disparos por minuto
* 3-4 con atacador/baqueta neumático (optativo)

- **Cadencia de tiro normal:** 1-2 disparos por minuto

- **Cadencia de tiro sostenida:** 60 disparos en primera hora de disparos

Alcance máximo:

- hasta 39,000 m usando proyectiles HE ERFB-BB M03.
- hasta 30,300 m usando proyectiles HE ERFB.

