

JUEGO MODERNIZADO PARA OBÚS 105 mm, M101/M2A1

Aumento de alcance:

- 18.1 km con nuevo proyectil HE-ER BB (con unidad de generador de gas (base bleed unit))
- 15 km con nuevo proyectil HE-ER BT (con cola de bota (boat-tail))



En comparación con alcance de los proyectiles existentes, se consiguieron los siguientes aumentos:

- 60% en comparación con obús M101 / M2A1, usando cartucho HE-ER BB
- 32% en comparación con obús M101 / M2A1, usando cartucho HE-ER BT

Procedimiento de modernización estipula:

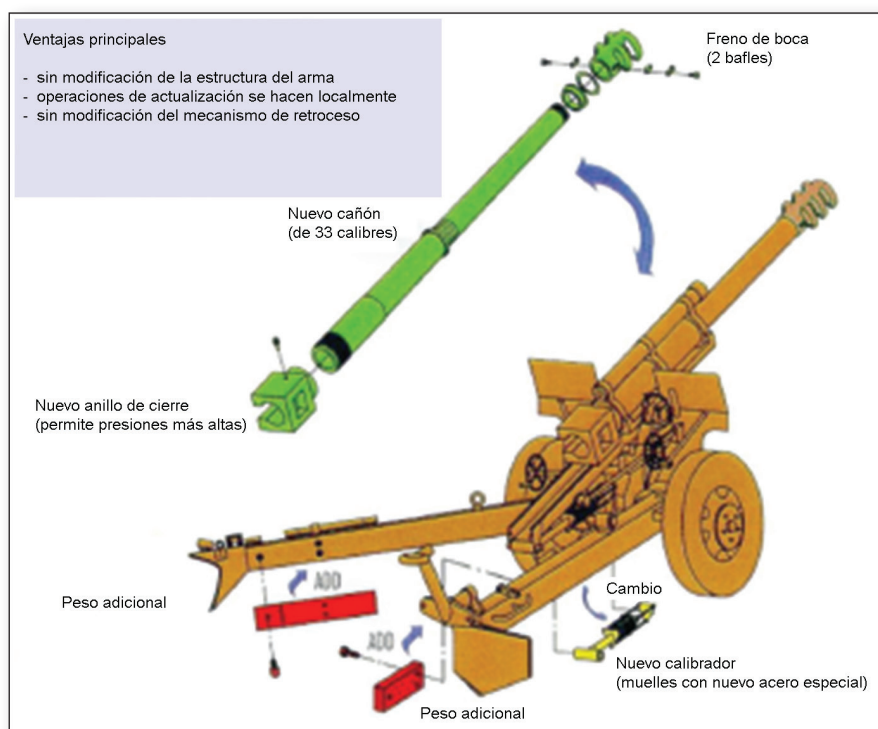
- cambio de barril existente de longitud de 23 calibre por el nuevo barril de longitud de calibre 33
- instalación de freno de boca de desviación doble en barril
- cambio de recámara y cierre de recámara por las piezas idénticas hechas de acero que puede sostener presiones altas
- cambio de muelle de equilibrador
- añadir peso adicional a las colas

Ventajas principales de obús modernizado M101/M2A1 son:

- Se ha mantenido el diseño de obús
- Sistema de retroceso no se ha cambiado
- Peso de juego modernizado es 250 kg, i.e. solo 12% de obús estándar M101/M2A1
- Modernización se hace localmente, en sitio del cliente

Características técnicas principales

Con el fin de cumplir todos los requisitos de campo de batalla moderno, donde potencia de fuego y movilidad son de importancia fundamental, obús autopropulsado 105 mm se ha desarrollado usando chasis de camión 4x4 con alta capacidad de atravesar.



Datos técnicos:

| | M101 | M101 modernizado |
|--|----------------|------------------|
| • Peso de barril, kg | 290 | 385 |
| • Longitud de barril, mm | 2363 | 3500 |
| • Longitud de arma, mm | 6000 | 7050 |
| • Tipo de freno de boca | sin desviación | desviación doble |
| • Cadencia de tiro máx. (disparos/min) | 8 | 8 |

