

105 mm, M101/M2A1

Juego modernizado para obús

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:

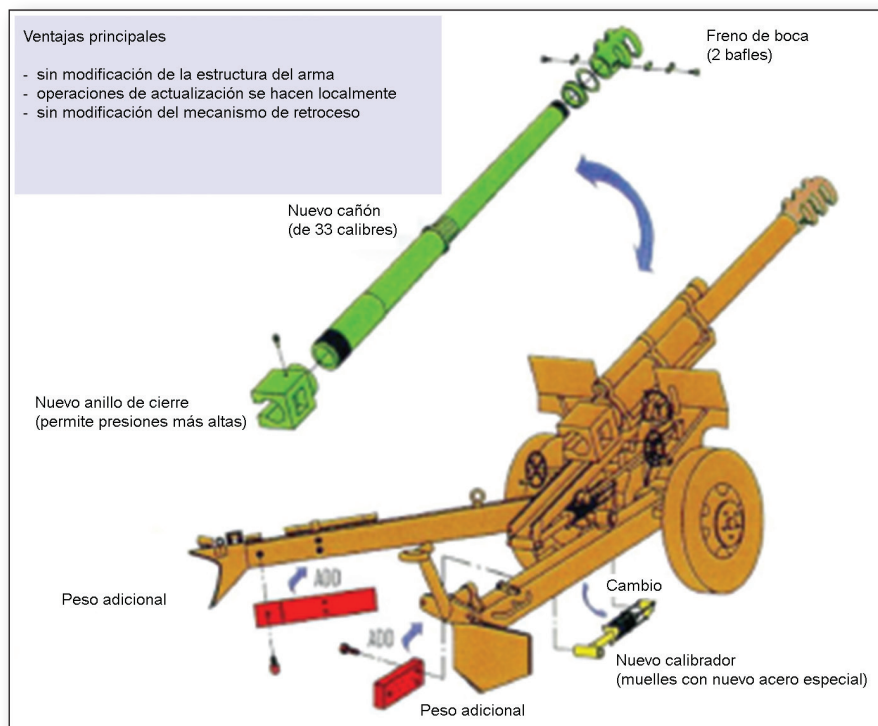
- cambio de barril existente de longitud de 23 calibre por el nuevo barril de longitud de calibre 33
- instalación de freno de boca de desviación doble en barril
- cambio de recámara y cierre de recámara por las piezas idénticas hechas de acero que puede sostener presiones altas
- cambio de muelle de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

