

105 mm, M101/M2A1

Kit de modernization pour l'obusier

Augmentation de la portée:

- 18,1 km avec un nouveau projectile HE-ER BB (avec unité de générateur de gaz)
- 15 km avec un nouveau projectile HE-ER BT (avec culot creux)



Par rapport à la portée de projectiles existants, les gains suivants ont été obtenus:

- 60% par rapport à l'obusier M101 / M2A1, en utilisant la cartouche HE-ER BB
- 32% par rapport à l'obusier M101 / M2A1, en utilisant la cartouche HE-ER BT

Le procédé de modernisation comprend:

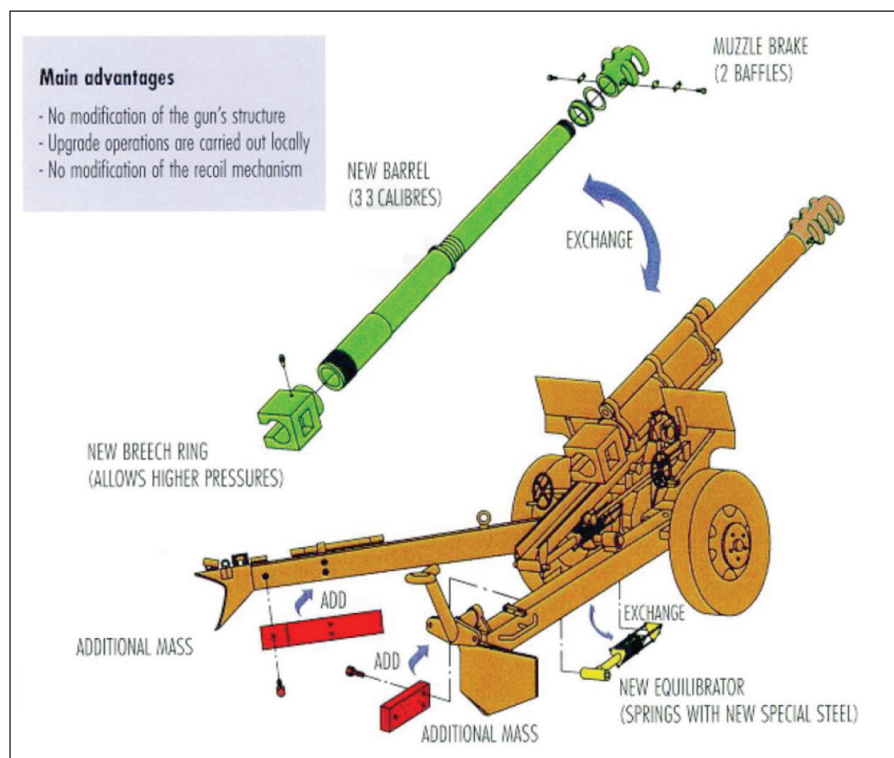
- remplacement du canon existant de longueur de 23 calibres par un nouveau canon de longueur de 33 calibres
- montage du frein de bouche à double déflecteur sur le canon
- remplacement de la culasse et du bloc de culasse par des pièces identiques, en acier capable de résister à des pressions plus élevées
- remplacer du ressort de l'équilibreur
- ajout du poids supplémentaire sur les vérins

Les principaux avantages de l'obusier M101/M2A1 modernisé sont:

- la structure de l'obusier a été retenue
- le système de anti-recul reste inchangé
- le poids du kit de modernisation est de 250 kg, soit 12% seulement de l'obusier standard M101 / M2A1
- les opérations de modernisation sont effectuées localement, sur le site du client

Principales caractéristiques techniques

Afin de répondre aux exigences strictes du champ de bataille moderne, où la puissance de feu et la mobilité sont d'une importance primordiale, l'obusier automoteur de 105 mm a été développé utilisant des châssis de camion 4x4, avec une capacité de franchissement élevée.



Caractéristiques techniques: M101

M101 modernisé

• Poids du canon, en kg	290	385
• Longueur du canon, mm	2363	3500
• Longueur de l'arme, mm	6000	7050
• Type de frein de bouche	Pas de déflecteur	Double déflecteur
• Cadence de tir max. (coups / min)	8	8

