



# MODIFICATION DU CANON 130 mm M46 EN CANON DE 155 mm/45



Le canon M46/130 modifié cal. 155 mm/45 de production serbe est basé sur le célèbre canon soviétique 130mm M-46, où son bloc d'armement a été remplacé par un nouveau, avec un canon de 155 mm 45 calibres de longueur. Il représente une solution moderne, hautement polyvalente et rentable de puissante arme d'appui feu, offrant des caractéristiques telles que:

- Poids de combat: 7800 kg,
- Champ d'action: 50° en direction et de - 2° à 45° en élévation,
- Capable de tirer toutes les munitions standard de l'OTAN de 155 mm, y compris de projectiles d'artillerie moderne à longue portée HE ERFB (portée de 30 km) et HE ERFB-BB M03 (portée max. de 39 km) avec de douilles combustibles appropriées.

La formation de l'équipage, la manipulation et la maintenance, ainsi que les performances de base des armes (temps d'action / hors d'action, vitesse de visée en élévation et en direction, cadence de tir, etc.) sont similaires à ceux du canon M-46 existant de 130 mm.

## Type de munitions pouvant être utilisées:

### **CARTOUCHE**

HE M107  
 éclairante M118  
 Fumigène phosphore blanc M110  
 HE ERFB M03

### **FUSEE**

PD 557  
 MTSQ M501  
 UTIU M02  
 UTIU M02

HE ERFB-BB M03

UTIU M02

Fusée électronique, temporisée M-09

Fusée de proximité M-10

## Volume de la modernisation

Les sous-systèmes du canon suivants ont été remplacés ou reconçus dans le cadre de la modification, par exemple:

- Canon de 130 mm a été remplacé par un nouveau 155 mm / 45 cal. avec nouveau bloc de culasse et nouveau frein de bouche (à double déflecteur, coulée)
- Système d'étanchéité dans le sous-système de contre-recul a été reconçu (y compris le frein hydraulique et le récupérateur) – (optionnellement)
- Nouvelle conception du bloc de culasse comprend l'intégration d'un système d'auto-étanchéité avec des charges de poudre combustible
- Nouveau système de visée comprenant le réticule de visée optique et le changement du système de visée en mils OTAN (1/6400 ou 1/6000)
- Nouveau poussoir pneumatique pour de projectiles et charges propulsives (optionnellement)
- Intégration du nouveau système de conduite de tir dans la structure de la batterie / du bataillon du canon modifié, y compris l'afficheur du tireur dans la composition de l'arme (en option).

Comparé au standard M-46, le 155mm / 45 a les avantages suivants:

- Augmentation de la portée de 34%
- Augmentation de l'efficacité sur la cible est de 260%
- 330% d'augmentation du rayon létal
- Compatibilité avec toutes les munitions standard de 155 mm de l'OTAN
- Aucune formation d'équipage requise
- Petite augmentation du poids total
- Les performances de base sont les mêmes que la plupart des systèmes actuels de 155 mm
- Trois à cinq fois moins cher que les nouveaux systèmes similaires

### Dimensions de l'engin en position de route:

- Longueur 11170 mm
- Hauteur 2650 mm
- Largeur 2400 mm
- Garde au sol 400 mm
- Hauteur de la ligne de tir 1380 mm

### Poids de l'engin:

- Position de combat 7800 kg
- Position de route 8428 kg
- Pièces de recul 2930 kg
- Parties d'élévation 3860 kg

### Champ d'action

- En élévation -2,5° à + 45°
- En direction 25° à gauche et à droite

- **Nombre de servants:** 8+1
- **Cadence de tir máx.:** 3 coups par minute  
\* 3-4 avec poussoir pneumatique (optionnellement)
- **Cadence de tir normale:** 1-2 coups par minute
- **Cadence de tir continue:** 60 coups dans la première heure de feu

### **Portée maximale:**

- jusqu'à 39 000 m en utilisant des projectiles HE ERFB-BB M03
- jusqu'à 30 300 m en utilisant des projectiles HE ERFB.

