



TAMNAVA



Lance-missiles multiple automoteur modulaire 122/262

Le LRSVM (abréviation serbe du lance-missiles multiple automoteur modulaire) de 122/262 mm est conçu comme un système modulaire. La modularité comprend la possibilité d'utiliser des conteneurs de lancement armés des missiles de calibre 262 mm et de toutes les variantes des missiles de 122 mm.

Le LRSVM 122/262 mm est entièrement automatisé, équipé du système de conduite de tir et de la ligne de mire automatique, ainsi que de INS, du goniomètre électronique d'artillerie, du dispositif permettant de diriger automatiquement le lanceur vers l'azimut de la direction de base, du capteur météo, des appareils radio pour la transmission de données et de voix TCP/IP UDP et d'un module balistique moderne ce qui permet son fonctionnement totalement autonome avec la possibilité d'effectuer une mission de combat programmée.



Un système automatisé doté de la capacité d'agir d'une manière autonome contre les cibles permet à l'arme une action rapide et un changement rapide de position de tir afin de survivre dans les conditions d'opérations actives et de guerre électronique.

Le système est équipé d'une détente électronique intégrée permettant le tir coup par coup ou en rafale, tout en fournissant des informations sur le type de missile et du chargement des tubes de lancement afin que le commandant et le niveau supérieur puissent planifier la mission et la logistique en temps réel.

L'option de base prévoit l'utilisation des conteneurs de lancement de 122 mm réutilisables avec la possibilité d'utiliser également des conteneurs de lancement de 122 mm à usage unique. Le LRSVM 122/262 mm peut accueillir deux conteneurs de lancement de réserve de 122 mm. Le chargement et le déchargement du système de lancement s'effectuent à l'aide d'une grue installée sur la plateforme. Le système est également muni des capteurs de détection de rayonnement laser et d'un lance-pots fumigènes pour l'autoprotection.

Caractéristiques techniques de base du LRSVM 122/262 mm:

• Portée:	70 km (262 mm) et 40 km (122 mm), 20 km (122 mm)
• Calibre:	262 mm, 122 mm
• Dispositif de lancement:	Modules de lancement à usage multiple
• Nombre de modules de lancement:	2
• Nombre de tubes dans un module de lancement:	6 (262 mm), 24 (122 mm)
• Unité de feu sur l'arme:	96 missiles de 122 mm ili 12 missiles de 262 mm
• Tir:	Automatique à l'aide de la détente électrique ou depuis un abri à l'extérieur du véhicule à une distance de 25 m au moyen du pupitre de tir
• Modules de lancement fournissent:	
- orientation de lancement;	
- verrouillage de missiles pendant le transport ;	
- allumage électrique du moteur fusée;	
- conservation et stockage	
• Plage de température de fonctionnement:	de 243 K à 327 K
• Champ d'action:	
- en élévation	0° à 60°
- en direction	±110°
• Déplacement du lanceur en direction et en élévation :	
- automatique, mode de base de fonctionnement;	
- semi-automatique;	
- manuel	
• Précision de prise d'angles en direction et en élévation:	±00-01 (graduation 64-00)
• Précision de la position de LRSVM:	±1 m
• Précision de l'orientation de LRSVM en position de tir:	±00-01
• Vitesse angulaire:	
- en élévation	1°/s max
- en direction	3°/s max
• Véhicule- plateforme:	MAN TGS 41-480 8x8 ou toute autre plateforme de formule d'entraînement 8x8 d'une capacité de 40 t avec la cabine blindée de niveau 2
• Composition et emplacement de l'équipage:	trois servants dans la cabine du véhicule
• Chargement du lanceur :	grue standard pour le chargement et le déchargement de conteneurs sur un véhicule logistique ou auto-chargement avec l'ensemble de réserve situé sur la plateforme est assurée par quatre flèches permettant d'éliminer l'élasticité du système
• Stabilité de l'arme lors du tir	à l'aide de INS et GPS autonome
• Orientation et navigation:	
• Mission de combat:	
• Élimination de l'influence de la pente du terrain:	automatique, à l'aide d'un dispositif spécial, jusqu'à une pente de 5°
• Détente électronique:	
- Tir en rafale avec un intervalle temporel variable:	de 0.8 s à 4 s
- Tir coup par coup	
- Tir depuis la cabine du véhicule ou depuis un abri à une distance de 25 m	
• Durée de préparation de l'arme pour l'action:	180 s
• Temps requis pour quitter la position de tir:	120 s
• Protection de l'engin et camouflage:	protection par bâche- en option, filet de camouflage
• Masse:	35000 kg (max)
• Dimensions hors tout:	
- longueur (max)	10660 mm
- largeur (max)	2600 mm, 2970 y compris les rétroviseurs
- hauteur(max)	3840 mm
• Mode de transport	Transport ferroviaire, par tracteur routier, transport maritime

