



# M1

## Mine hautement explosive à fragmentation



Ce moyen létal a un effet de fragmentation et de souffle par explosion au moyen de fragments à haute létalité (billes) et au moyen d'une onde de choc (effet de souffle d'une charge explosive détonée). Le corps de munition est fait de plastique haute résistance, avec une cavité dans la partie arrière pour accueillir l'unité d'activation séparée-Mécanisme Intelligente de Sécurité et d'Armement. Il s'agit d'un dispositif de type sans contact et avec le mécanisme de sécurité, activé à distance selon les commandes de l'utilisateur.

Ces munitions explosives sont efficaces contre la cible humaine et les véhicules non blindés. L'explosif est insensible à l'impact de la balle 23 mm APIT et aux effets de flamme nue et de température élevée.

La mine explosive à fragmentation M1 pour le système de véhicules spéciaux tout terrain comprend:

- Mine à fragmentation par explosion avec des billes de verre-plastique (couche de fragmentation) et
- Mécanisme Intelligente de Sécurité et d'Armement



## DONNEES TECHNIQUES:

- Taille  $156 \pm 2 \times 600 \pm 2 \times 300 \pm 2$  mm
- Masse totale  $44,8 \pm 0,65$  kg
- Masse d'explosif 28,5 kg
- Nombre de billes ( $\varnothing 8$  mm)  $\sim 5250$  pcs.
- Portée effective (cible humaine)  $> 60$  m
- Portée effective (véhicule à peau douce)  $> 50$  m (tôle d'acier 2 mm)
- Portée maximale des fragments  $< 350$  m
- Effet azimuthal létal efficace à  $60^\circ$
- Effet d'élévation létal efficace à  $60$  m  $> 3,8^\circ$  / à  $50$  m  $> 3,4^\circ$
- Plage de température de fonctionnement  $-30^\circ\text{C}$  à  $+65^\circ\text{C}$
- Critères opérationnels et de sécurité des mines MIL-STD 810G, MIL-STD-2105B

