

# FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

*Document établi par l'Ecole du Génie d'Angers et mis en ligne par les soins du CPADD*

## IDENTIFICATION

**Nom** : OZM 72

**Pays** : URSS

**Type** : Anti personnel

**Action** : De zone bondissante

**Destination** : Réelle

**Mode de pose** : Manuel



## DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine antipersonnel à action de zone bondissante de forme cylindrique munie, en position centrale sur sa face supérieure d'un puits destiné à recevoir un détonateur, fermé par un bouchon à oreille.
- En position désaxée, le logement de la charge de propulsion surmonté d'une amorce où vient se visser le dispositif de mise de feu, ainsi que les 2 bouchons de remplissage diamétralement opposés.
- Cette mine est généralement mise en œuvre grâce à un allumeur à traction de la série MUV (ou VPF). Elle peut également être équipée d'un allumeur à pression (RO 8) d'origine tchèque, ou de la centrale de tir VP 12/13 ou de l'allumeur à rupture de fil fin MVE72.
- Le corps de la mine est en métal de couleur vert armée et dispose de marquages peints en noir sur sa circonférence.
- La fragmentation contenue dans cette mine est composée d'environ 2000 éclats métalliques, cylindriques (diam. 4,9 mm x haut. 5,6 mm), noyés dans une matière plastique translucide.
- Masse totale de la mine : 5 kg.
- Dimensions du corps de la mine : Diam. 110 mm x Haut. 150 mm
- Traction de fonctionnement de l'allumeur Type MUV de l'ordre de 2 à 5 kg.
- Hauteur de fonctionnement de la mine : 0,70 m.
- Efficacité : - mortelle par poly criblage jusqu'à 25 m.
  - dangereuse jusqu'à 60 m.

## FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- La mine OZM 72 est enterrée jusqu'à la base de son dispositif de mise de feu (MUV, VPF), ou jusqu'au sommet de l'allumeur avec le RO 8. Dans le cas d'une mise en œuvre avec le VP12/13 ou le MVE 72, elle peut être

entièrement enfouie. Le fonctionnement de ce dernier entraîne la percussion de l'amorce d'initiation de la charge de propulsion.

- Le corps pré fragmenté est projeté en l'air, dévidant un câble métallique. Long de 0,65 m, il est fixé d'une part à l'allumeur à traction intégré au corps bondissant et d'autre part à la base de la mine restée dans sa fouille.

- Arrivé en fin de course, le câble se tend violemment entraînant le fonctionnement de l'allumeur à traction intégré qui, en percutant une amorce initie le détonateur pyrotechnique,

- La mine explose,

### **DESAMORCAGE ou NEUTRALISATION-DESTRUCTION :**

#### **Désamorçage :**

- Pour des raisons de sécurité, la procédure de désamorçage de cette mine est classifiée.

Elle ne peut être consultée que dans la rubrique "informations protégées" par les spécialistes dûment qualifiés.

#### **Destruction sur place :**

- Placer soit deux charges de 250 g de PLANP latéralement, en opposition, au contact du corps de la mine ou une charge de 500 g au contact (latéral) du corps de la mine.

### **INFORMATIONS DIVERSES :**

- Conditionnement : Caisse en bois contenant 6 mines en coups complets.

- Autres versions : Mine inerte OZM 72 (Ex-URSS).

**Mise à jour : Décembre 2003/DFD.**