

# FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

## IDENTIFICATION

**Nom** : POMS-2M

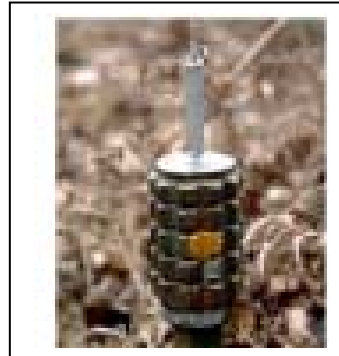
**Pays** : République Démocratique Allemagne

**Type** : Anti personnel

**Action** : De zone fixe

**Destination** : Réelle

**Mode de pose** : Manuel



## DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Cette mine antipersonnel à action de zone fixe se caractérise par ses 5 anneaux de fragmentation horizontaux et par sa partie supérieure plane munie d'un alvéole d'amorçage fileté.
- Le corps de la mine est en fonte aciérée de couleur verte. Il est fiché sur un piquet en bois, à environ 20 cm au dessus du sol (longueur du piquet = 225 mm).
- La POMS- 2M peut être équipée d'un allumeur de la série MUV, fonctionnant à traction.
- Sa charge d'explosif est composée d'un pétard de 75 g de TNT dont l'alvéole d'amorçage n'est pas équipé d'un pas de vis. La base de l'amorce-détonateur MD 5M est ici directement vissée sur la mine.
- Dimensions : Diam. 60 mm x Haut. 107 mm.
- Traction de fonctionnement de l'allumeur Type MUV de l'ordre de 2 à 5 Kg.
- Masse totale de la mine : 1,470 Kg.
- Efficacité : - Mortelle par polycrillage entre 10 et 20 m,
  - Dangereuse jusqu'à 50 m.

## FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- Lorsque la mine est armée, une traction sur le fil entraîne l'arrachement de la goupille de retenue du percuteur.
- Ce dernier, sous l'influence de son ressort, est projeté sur l'amorce qui initie le détonateur.
- La mine explose projetant des éclats sur 360°.

## 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 :**

- Placer soit une charge de 400 g, soit deux pétards de 200 g en opposition au contact du corps de la mine.

### **INFORMATIONS DIVERSES :**

- Avec le temps, le fil piège rouille et se brise. Les insectes rongent le piquet en bois puis l'explosif une fois que la mine est au sol. Beaucoup de ces mines sont donc retrouvées couchées, très dangereuses à neutraliser car semi-enterrées ou envahies par la végétation.

- Conditionnement : caisse en bois de 10 mines (allumeurs stockés à part).

- Autres versions :

- Type 59 (Chine).

- POMZ 2M (URSS).

**Mise à jour : Octobre 2002/DFD.**