

# FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

## IDENTIFICATION

**Nom** : POM 2S

**Pays** : URSS

**Type** : Anti personnel

**Action** : De zone fixe

**Destination** : Réelle

**Mode de pose** : Dispensable



## DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine antipersonnel à action de zone dispersable, se caractérisant par ses six pattes de stabilisation ajourées et son corps cylindrique.

- Le corps de la mine ainsi que ses pattes de stabilisation sont en acier de couleur marron clair ou vert olive.

- Les marquages sont de couleur noire sur la périphérie de la mine.

- La mine est équipée d'un allumeur à traction mécanique intégré, commandé par quatre fils de traction en soie (couleur marron clair) d'une longueur de 8,5 m chacun.

- Chacun des fils est en forme de "Y", ce qui permet de couvrir plusieurs directions différentes. L'extrémité de chaque branche du "Y" opposée à la mine est munie d'un "crochet" qui lui permet d'augmenter l'adhérence au terrain lors de son déploiement.

- La mine POM 2S dispose d'une autodestruction qui fait appel à un système d'allumeur hydraulique contenant de la graisse silicone qui ralentit le déplacement puis la libération du mécanisme de percussion. Le délai d'autodestruction connu est de l'ordre de 20 à 25 h en fonction de la température ambiante.

- Effort de traction de l'allumeur : 100 à 200 g.

- Dimensions : - Hauteur : 106 mm

- Diamètre : 58 mm (ailettes déployées).

- Masse d'explosif : 130 g

- Masse totale de la mine : 1,06 kg

- Efficacité : mortelle par polycrissage dans un rayon de 10 à 15 m.

## FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- Toutes les phases de dispersion et d'armement de la mine POM 2S sont réalisées grâce à une succession de chaînes pyrotechniques.
- Au sortir de son disperseur, la mine, (dans son conteneur individuel) est freinée dans sa chute par 4 bandes de tissu.
- La mine tombe au sol.
- Le système de dépotage éjecte le corps de mine (54 sec).
- 3,5 secondes après la mine se redresse.
- La partie supérieure de la mine est éjectée ainsi que les quatre fils de traction.
- Le système d'autodestruction est déclenché (20 à 25 heures suivant la température).
- La mine est armée.
- Une traction de 100 à 150 grammes sur un des fils entraînera alors le fonctionnement du mécanisme de percussion et l'explosion de la mine.

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

#### **Désamorçage :**

- Cette mine ne peut être désamorcée. La procédure préconisée pour la mine POM 2S est la DESTRUCTION systématique.

#### **Destruction :**

- La mine ne doit pas être déplacée. Dans la mesure du possible, privilégier les moyens d'intervention à distance comme le fusil de précision depuis un abri (véhicule blindé...) .
- Si cette option ne peut être retenue, la mine doit être détruite en posant une charge de 200 gr d'explosif au contact (latéral) de son corps. Pour cela, attendre plusieurs jours avant d'approcher la mine (autodestruction) et prendre garde en haute végétation (fils de traction).

### **INFORMATIONS DIVERSES :**

- Cette mine peut être épanchée grâce à des roquettes de 122 mm, 220 mm, 300 mm ou depuis un disperseur installé sur hélicoptère (PKP-IE, VSM-1) ou disperseur terrestre (PKM).

#### **Conditionnement :**

- KPOM2 S (quatre mines).
- Disperseur K29.
- Disperseur UMZ.

- Autre version : POM2

**Mise à jour : janvier 2007.**