

FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

IDENTIFICATION

Nom : UPOM 2S

Pays : URSS

Type : Anti personnel

Action : de zone fixe

Destination : Exercice

Mode de pose : Dispersable



DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine antipersonnel à fragmentation, dispersable, se caractérisant par ses six pattes de stabilisation ajourées.
- 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, une bande de couleur rouge est disposée latéralement sur le corps de la mine.
- La mine est équipée d'un allumeur à traction mécanique intégré, commandé par deux fils de traction en soie (couleur marron clair) d'une longueur de 8,5 m chacun.
- Chacun des deux fils est en forme de "Y", ce qui permet de couvrir quatre 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.
- Effort de traction de l'allumeur : 100 à 150 g.
- Dimensions de la mine : Haut. 106 mm x Diam. 270 mm (pattes déployées).
- Masse totale de la mine : 1,190 kg

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, alors dans son conteneur individuel, est freinée et stabilisée grâce au déploiement de 4 bandes de toile. L'objectif étant de permettre à la mine d'atterrir verticalement.
- La mise à feu du retard d'éjection (54 sec.) permet, peu après l'impact, d'extraire la mine de son conteneur individuel. Au cours de cette phase, la mine est projetée en l'air et retombe sur le sol avant d'être remise en position verticale grâce au déploiement de ses 6 pattes de stabilisation.

- Quelques secondes après, une autre charge pyrotechnique entraîne l'éjection de la partie cruciforme coiffant la mine, libérant ainsi quatre ressorts qui projettent l'extrémité des fils de traction à plusieurs mètres de distance du corps de la mine.

DESAMORCAGE ou NEUTRALISATION-DESTRUCTION :

Désamorçage :

- sans objet.

Destruction sur place :

- Avant toute manipulation, il faut faire examiner la mine par un personnel qualifié MINEX 3 ou IMEC.
- Le conteneur lance mines (4 mines) comporte soit un trait rouge faisant le tour du corps, soit un rectangle blanc et l'inscription exercice en cyrillique.
- Attention, l'ensemble du système pyrotechnique de la séquence de lancement est réel.

INFORMATIONS DIVERSES :

- Cette mine peut être épanchée grâce à des roquettes tirées à partir du BM 22 ou depuis un disperseur installé sur hélicoptère (KPOM 2 - K 29 - UZM).

- Conditionnement : Inconnu

- Autres versions : POM 2 S version réelle.

Homologuée le : 03/12/96/DFD.