

FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

IDENTIFICATION

Nom : PMA 3

Pays : Yougoslavie

Type : Anti personnel

Action : Locale

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine antipersonnel à action locale, de forme cylindrique, caractérisée par son plateau de pression oscillant.
- Le corps est constitué de 2 demi-coques maintenues ensemble par un couvercle en caoutchouc souple de couleur noire permettant l'oscillation des demi-coques.
- La sécurité de pose est assurée par un collier immobilisant les 2 demi-coques. Celui-ci est muni d'une cordelette de quelques dizaines de centimètres.
- Sous la mine, on peut apercevoir les marquages suivants moulés en relief : PMA 3 (en cyrillique ou en latin en fonction du modèle), un numéro peint de couleur jaune vif ainsi que l'orifice central de l'allumeur, fermé par un bouchon.
- la PMA 3 est amorcée par un allumeur à friction UPMAH 3 contenant une composition inflammatoire. Le détonateur et l'allumeur sont indissociables.
- La faible charge d'explosif de la mine, (35 g), est située dans la partie centrale du plateau supérieur de la mine.
- Dimensions : diam. 110 mm x haut. 40 mm.
- Pression de fonctionnement de l'allumeur: inférieur à 5 Kg.
- Masse totale de la mine : 183 g.
- Efficacité : provoque l'amputation traumatique du membre qui l'a actionnée.

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- Au cours des opérations de mise en œuvre, la mine est amorcée par la mise en place son allumeur à friction UPMAH 3, puis camouflée

Elle est ensuite armée par une traction sur la cordelette qui libère le collier de sécurité, laissant ce dernier au bas de la mine.

- Lorsqu'elle est armée, une pression sur le plateau oscillant de la mine (lui même en appui sur la tête de l'allumeur UPMAH 3) entraîne son affaissement accompagné d'une oscillation. L'association de ces deux mouvements provoque une friction dans l'allumeur, activant ainsi la composition inflammatoire qui initie le détonateur. 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 une charge de 200 g de PLANP au contact (latéral) du corps de la mine.

INFORMATIONS DIVERSES :

- En Ex-Yougoslavie, cette mine est parfois rencontrée posée à l'envers.

- Il a également été signalé des mines PMA 3 dont le bouchon du logement de l'allumeur était collé.

- En Ex-Yougoslavie, les autochtones l'appellent "Clackalitsa" ce qui signifie "Mine balançoire".

- Conditionnement : - Tonneau de 7 conteneurs cylindriques de 10 mines chacun (coups complets).

- Autres versions : - Mine d'exercice VPMA 3.

- Mine PMA 3 de couleur noire.

- Mine PMA 3 de couleur vert OTAN.

Mise à jour: Décembre 2003/DFD.