

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 1

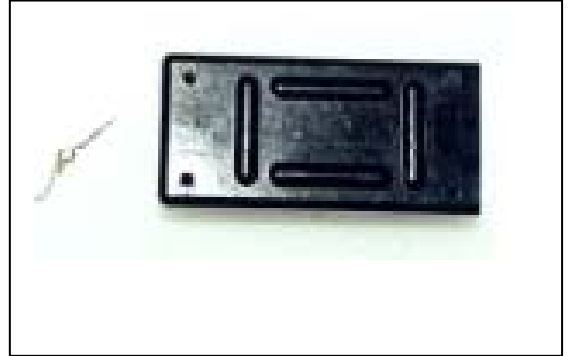
Pays : Yougoslavie

Type : Anti personnel

Action : Locale

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine antipersonnel à action locale, de forme parallélépipédique, possédant quatre nervures en relief sur le couvercle.
- Le corps de la mine est en bakélite noire. Le couvercle est simplement posé sur la partie inférieure qui renferme le pétard d'explosif et l'allumeur.
- Cette mine est amorcée par un allumeur UPMAH-1 dans lequel est introduit un détonateur pyrotechnique.
- La mine est dotée d'une goupille de sécurité reliée à une cordelette de quelques dizaines de centimètres.
- Lors des opérations d'armement, la goupille est utilisée pour tenir le plateau de pression éloigné de l'allumeur. Pour ce faire, elle est introduite dans l'orifice situé sur le plateau de pression (ou couvercle) et vient en appui sur la tranche supérieure de la partie basse de la mine.
- Contrairement à la mine PMA 1A, la partie inférieure du corps de la PMA 1 n'est percé d'aucun orifice permettant l'évacuation de l'eau. Il est constaté que la stagnation de l'humidité au fond de la mine entraîne un vieillissement prématuré du dispositif d'amorçage.
- Dimensions : long. 145 mm x larg. 70 mm x haut. 40 mm.
- Pression de fonctionnement de l'ordre de 3 à 15 Kg.
- Masse totale de la mine : 400 g.
- Efficacité : provoque l'amputation traumatique du membre qui l'a actionnée.

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- Lors des opérations de mise en œuvre, la mine munie de son allumeur est enterrée et camouflée. Le plateau de pression est maintenu isolé de l'allumeur grâce à la goupille de sécurité. Une traction sur la cordelette reliée à la goupille arrache celle-ci et arme la mine.

- Une pression sur le couvercle de la mine entraîne alors l'écrasement de la tête de l'allumeur UPMAH-1. En s'enflammant, la composition chimique contenue dans la tête de l'allumeur 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, les autochtones l'appellent "Yedenitsza" ce qui signifie "La première".

- Conditionnement : Caisse en bois de 100 mines.

- Autres versions :

- Mine d'exercice VPMA 1,

- Mine d'exercice VPMA 1A,(corps en plastique)

- Mine réelle PMA 1A (corps en plastique)

Mise à jour: Août 2003/DFD.