

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 1A

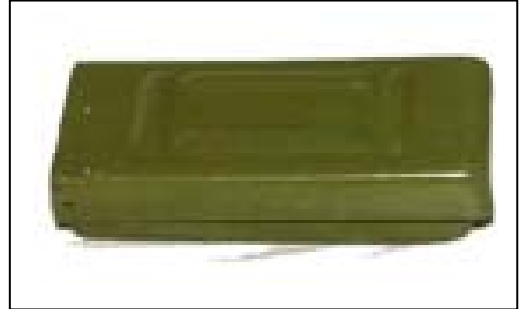
Pays : Yougoslavie

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 est en plastique de couleur vert olive. Le couvercle est articulé par 2 tenons à l'opposé de l'allumeur.

- La partie inférieure de la mine reçoit un pétard de 200 g de TNT, amorcé 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. En position stockage, cette goupille est employée pour maintenir la mine fermée. A cet effet, elle est introduite au travers des parties haute et basse de la mine, dans un orifice situé sur la face opposée aux charnières. Lors des opérations d'armement de la mine, la goupille est utilisée pour tenir le plateau de pression éloigné de l'allumeur. Pour ce faire, elle est uniquement introduite dans l'orifice situé sur le plateau de pression (ou couvercle de la mine) et vient en appui sur la tranche supérieure de la partie basse de la mine.

- Le fond de la mine est percé de deux orifices permettant l'évacuation de l'eau de pluie.

- Certaines informations font état de la mise en œuvre d'un piégeage de fond à partir de ces orifices (fil de traction relié à un allumeur à traction...).

- Dimensions : long. 142 mm x larg. 70 mm x haut. 30 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 sa charge explosive et 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 1A (corps en plastique)

- Mine d'exercice VPMA 1 (corps en bakélite)

- Mine réelle PMA 1 (corps en bakélite)

Mise à jour : Décembre 2003/DFD.