

FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

IDENTIFICATION

Nom : PMD 6M

Pays : URSS

Type : Anti personnel

Action : Locale

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine antipersonnel à action locale de forme parallélépipédique, comportant un couvercle à charnière.
- Elle est équipée d'un allumeur MUV 2 ou MUV 2M (bakélite) possédant un délai d'armement de 15 à 20 minutes. Cet allumeur est généralement muni de l'ensemble amorce-détonateur MD 5M.
- Le corps de la mine est en bois goudronné de couleur vert armée ou marron.
- La mine PMD 6M se différencie extérieurement de la PMD 6 par la forme de la partie supérieure de son plateau de pression qui comporte deux bords protubérants. De plus, l'intérieur du couvercle comprend une lame ressort qui maintient le couvercle éloigné de la goupille du MUV. Le logement de la charge d'explosif est équipé de deux cales de blocage en bois destinées à la maintenir en place.
- Dimensions : Long. 196 mm x Larg. 87 mm x Haut. 50 mm.
- Pression de fonctionnement de l'allumeur MUV 2 (ou 2M) de l'ordre de 1 à 10 kg.
- Masse totale de la mine : 700 g.
- Efficacité : provoque l'amputation traumatique du membre qui l'a actionné.

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- L'enlèvement de la goupille de sécurité de l'allumeur MUV 2 ou 2M entraîne la mise en œuvre du délai d'armement fonctionnant par cisaillement d'une lamelle de plomb. Sa durée varie en fonction de la température ambiante de l'ordre de 15 à 20 mn. La remise en place de la goupille de sécurité est rendue impossible du fait du déplacement du percuteur.
- La goupille étant retirée, le percuteur, sollicité par son ressort, tend à se déplacer vers l'amorce. Ce mouvement s'effectue au rythme du cisaillement de la lamelle de plomb tranchée par un fil métallique solidaire de l'extrémité du percuteur.
- La mine est armée lorsque la lamelle de plomb est sectionnée. Le percuteur se trouve alors en butée contre une goupille métallique de forme aplatie (T) sur laquelle vient s'appuyer le plateau de pression.

- Une force de 1 à 10 kg exercée sur le plateau de pression entraîne son affaissement et l'arrachement de la goupille de retenue du percuteur.

- Ce dernier, sous l'influence de son ressort, est alors violemment projeté sur l'amorce qui initie à son tour 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 :

- Placer une charge de 200 g d'explosif au contact (latéral) du corps de la mine.

INFORMATIONS DIVERSES :

- Au Cambodge, les autochtones l'appellent "MINE CROCODILE".

- Conditionnement : inconnu.

- Autres versions :

- BOX-MINE (USA), TYPE 2 (Egypte), SCHUMINE 42 (Allemagne 39/45),

- PMD 6 (URSS), R ou RM (Italie), MODELE 43 (Norvège), PPMID (Tchécoslovaquie),

- MODELE 49 (Hongrie), M 41 (Suède).

Mise à jour : Janvier 2004/DFD.