FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

IDENTIFICATION

Nom : PADMINE XL 3 E2

Pays : Royaume Uni

Type : Anti personnel

Action : Effet dirigé

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel

DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine à effet dirigé se caractérisant par l'inscription en relief (FRONT), visible sur sa partie convexe.

- La partie supérieure de la mine comporte le logement d'un dispositif de visée à prisme et un alvéole d'amorçage central permettant sa mise en œuvre de plusieurs manières.

1) Fonctionnement électrique

- mine isolée, commandée par un tireur grâce à une ligne de tir et un détonateur électrique, initiée par un exploseur.

2) Fonctionnement pyrotechnique

- un allumeur à traction (fil piège) équipé d'un détonateur est relié

à un alvéole d'amorçage de la mine par du cordeau détonant.

- La fragmentation est composée de billes d'acier, noyées dans de la résine et plaquées contre l'intérieur de la paroi convexe de la mine.

- Dimensions de la mine (sur pieds) : Long. 205 mm x Larg. 55 mm x Haut. 120 mm.

- Masse totale de la mine : 1,2 kg.

- Efficacité : mortelle par poly criblage jusqu'à 160 m.

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- Cette mine est destinée à être utilisée comme une arme de protection de zone. De ce fait, elle est principalement conçue pour être commandée par un tireur.

- Lorsque la mine est armée, le détonateur est en place et la ligne de tir est complètement délovée, en arrière de la mine. Le tireur, après avoir testé la ligne de tir, branche l'exploseur de type Strike et attend.

- Une action du tireur sur l'exploseur entraînera la création d'un courant électrique qui, par l'intermédiaire de la ligne de tir, initiera le détonateur, entraînant le fonctionnement de la charge et la projection des billes métalliques.

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 du corps de la mine côté charge explosive (partie concave) ou 400 g au contact de la pré-fragmentation (partie convexe).

INFORMATIONS DIVERSES :

- Cette mine semble être restée à l'état de prototype.

- Conditionnement : Inconnu.

- Autres versions :

  - M18 A1 (USA, Corée),

  - TYPE 66 (Chine),

  - M18 (Chili),

  - N°2 R1M1 (Afrique Du Sud),

Homologuée le : 04/04/98/DFD.