

FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

IDENTIFICATION

Nom : B1 M1

Pays : Afrique du Sud

Type : Anti personnel

Action : Effet dirigé

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine à effet dirigé de petite taille, posée sur un trépied ajustable du type "pied d'appareil photo". Cette mine est une copie de la mine APM 1 d'origine autrichienne.
- La face convexe de cette mine (côté fragmentation) se caractérise par deux surélévations (inférieure et supérieure) pouvant être des nervures de renforcement.
- La partie supérieure de la mine comporte un dispositif de visée sommaire du type "cran de mire" inclus entre deux traits obliques matérialisant la zone d'efficacité de la fragmentation.
- Sur les côtés gauche et droit de la mine apparaissent deux alvéoles équipés d'un bouchon à vis percé en son centre. Ces deux alvéoles, peu profonds sont supposés recevoir le dispositif d'amorçage spécifique à la mine. Au dessus de chacun d'eux, on peut également apercevoir une excroissance percée d'un orifice permettant la fixation de la mine en hauteur.
- Corps de la mine est en matière plastique de couleur vert armée. Il ne comporte aucun marquage.
- Cette mine est mise en œuvre grâce à un détonateur électrique, une ligne de tir et une poignée de mise à feu électrique (le tout en dotation avec la mine). Il semblerait qu'elle puisse également être amorcée grâce à d'autres types d'allumeurs (traction...).
- La fragmentation se compose de 290 billes d'acier de 0,5gr noyées dans de la résine et plaquées à l'intérieur de la partie convexe de la mine.
- Dimensions : Long. 145mm x Larg. 40mm x Haut. 80mm (sans trépied).
- Poids de la mine : 1kg.
- Efficacité de la fragmentation : - 10 à 12 billes/m² à 10m, - 4 à 5 billes/m² à 25m.

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- Aucune information précise n'est disponible quant au fonctionnement de cette mine.

DESAMORCAGE ou NEUTRALISATION - DESTRUCTION :

Désamorçage :

- Dans l'état actuel de nos connaissances, aucune procédure de désamorçage ne peut être définie concernant cette mine.

Destruction :

- Placer une charge de 200g d'explosif au contact du corps de la mine côté charge explosive (partie concave), ou 400gr au contact de la pré-fragmentation (partie convexe).

INFORMATIONS DIVERSES :

- Conditionnement : inconnu.

- Autre version : APM 1 (Autriche).

Homologuée le : 24/07/2006 DFD