

FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

IDENTIFICATION

Nom : N°2 MK1

Pays : Afrique du sud

Type : Anti personnel

Action : Effet dirigé

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



DESCRIPTION SOMMAIRE

- Mine à effet dirigé relativement volumineuse, se caractérisant essentiellement par son alvéole d'amorçage produisant une excroissance cylindrique sur sa face supérieure ainsi que par l'aspect rudimentaire de ses deux bipieds fixés latéralement sur le corps de la mine grâce à des écrous papillons.

- Sur sa partie concave, la mine comporte les marquages suivants peints en jaune et surmontés d'une bande rouge horizontale :

" MINE SHRAPNEL "

" N°2 - MK1 "

" RDX / TNT "

" 001 TE 12/68 "

- La face supérieure de la mine ne comporte qu'un alvéole d'amorçage démunie de tout pas de vis, donnant directement accès à la charge d'explosif. En position stockage, cet orifice est obstrué par un bouchon en matière plastique.

- Cette mine ne dispose d'aucun dispositif de visée.

- La N°2 MK1 peut être mise en œuvre de différentes façons :

*1) Fonctionnement électrique - Mine isolée, commandée par un tireur grâce à une ligne de tir, un détonateur électrique et une source de courant.

*2) Fonctionnement pyrotechnique - Un allumeur à traction (fil piège) équipé d'un détonateur est directement enfoncé dans l'alvéole d'amorçage de la mine.

- Le corps de la mine est en bakélite de couleur crème. Ses deux bipieds sont en métal de couleur vert armée.

- La fragmentation est composée de plusieurs centaines de billes d'acier, noyées dans de la résine et plaquées contre l'intérieur de la paroi convexe de la mine.
- Dimensions (sans bipieds) : Long. 208 mm x Larg. 40 mm x Haut. 138 mm.
- Masse totale de la mine : de l'ordre de 3,5 kg.
- Efficacité :
 - mortelle par polycrissage jusqu'à 70 m.
 - dangereuse jusqu'à 200 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 dans l'alvéole d'amorçage et la ligne de tir est complètement délogée en arrière de la mine. La mine fonctionnera lorsque le tireur branchera la ligne de tir sur une source de courant électrique.
- Cette dernière action 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.

DESAMORÇAGE 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 :

- Conditionnement : Inconnu.
- Autre version : Inconnue.

Mise à jour : janvier 2007.