

# FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

## IDENTIFICATION

**Nom** : MS 803 R1M1

**Pays** : Afrique du Sud

**Type** : Anti personnel

**Action** : Effet dirigé

**Destination** : Réelle

**Mode de pose** : Manuel



## DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine antipersonnel à effet dirigé de forme parallélépipédique. Elle se caractérise par ses deux bipieds constitués de 2 morceaux de fil de fer double que l'on enfonce, chacun dans un orifice situé sur la face avant de la mine, de part et d'autre de la fragmentation. Il suffit ensuite d'écartier les deux brins de chaque fil de fer pour constituer un double bipied sur lequel on pose la mine.

- Sa partie avant est caractéristique du fait de sa forme convexe comportant les marquages suivants en relief : soit "FRONT TOWARD ENEMY", soit "FRONT" (sur les modèles plus anciens). Elle est de plus munie, à ses extrémités gauche et droite, d'une excroissance verticale laissant apparaître 4 nervures de renforcement horizontales. Les excroissances précitées sont traversées verticalement par un orifice destiné à recevoir les pieds en fil de fer doublé.

- La partie concave de la mine comporte quant à elle une bande rouge ainsi que des inscriptions peintes en jaune vif (voir photo).

- Sur le dessus de la mine on peut apercevoir deux triangles peints en blanc (pointe vers l'objectif), ainsi qu'un bouchon qui, en position stockage obstrue l'alvéole d'amorçage. Sur les mines de conception plus ancienne, les triangles n'existent pas.

- L'enveloppe du corps de cette mine est en matière plastique de couleur vert armée ou marron.

- Cette mine ne possède pas de dispositif de visée monté à demeure.

- Certaines documentations attestent qu'elle peut être mise en œuvre grâce à un détonateur électrique, une ligne de tir et une poignée de mise à feu électrique, mais également par l'intermédiaire de certains dispositifs beaucoup plus sophistiqués (influence...). Ces informations ne sont pas confirmées.

- La fragmentation contenue dans cette mine est composée de plusieurs centaines de petits cylindres métalliques.

- Dimensions : Long. 224mm x Larg. 35mm x Haut. 70mm (sans pieds).

- Fonctionnement précis de l'allumeur : Inconnu.

- Masse totale de la mine : 1,9 kg.
- Efficacité : Mortelle par poly criblage jusqu'à 50m.

**FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :**

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

**DESAMORCAGE ou NEUTRALISATION - DESTRUCTION :**

**Désamorçage :**

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

- La procédure préconisée par la DFD est donc la DESTRUCTION SUR PLACE systématique.

**Destruction sur place :**

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

**INFORMATIONS DIVERSES :**

- Conditionnement : Inconnu.
- Autre version : Inconnue.

**Mise à jour : janvier 2007.**