

FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

IDENTIFICATION

Nom : CLAYMORE Type 4

Pays : Afrique du sud

Type : Anti personnel

Action : Effet dirigé

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine antipersonnel à effet dirigé étant très vraisemblablement une version modernisée de la mine appelée "CLAYMORE Type 3". Comme cette dernière, elle se caractérise par ses deux bipieds constitués de 2 morceaux de fil de fer double que l'on enfonce, chacun dans un orifice latéral traversant verticalement le corps de la mine. Il suffit ensuite d'écartier les deux brins de chaque fil de fer pour constituer un double bipied sur lequel on pose la mine.
- La face convexe de cette mine (côté fragmentation) se caractérise par deux surélévations (inférieure et supérieure) pouvant être des nervures de renforcement. La face concave quant à elle possède en son centre une excroissance trapézoïdale, traversée de haut en bas par 2 orifices servant à l'amorçage de la mine. Cette modification permet la mise ne œuvre de plusieurs mines simultanément en les reliant avec du cordeau détonant.
- Cette mine possède, sur sa face supérieure, un dispositif de visée rudimentaire associé à une flèche moulée en relief qui désigne la zone d'effet de la fragmentation.
- L'enveloppe du corps de cette mine est en matière plastique de couleur verte et ne comporte aucun marquage.
- Cette mine a toujours été découverte amorcée par un allumeur à traction (Mozambique). L'allumeur était placé à l'écart, relié à la mine par du cordeau détonant. Il est cependant à noter qu'elle peut également être commandée électriquement par un tireur grâce à un détonateur électrique, une ligne de tir et une source de courant électrique. Certaines informations (à confirmer) laissent penser que ces moyens sont en dotation avec la mine.
- La fragmentation contenue dans cette mine est composée de plusieurs centaines de petits cylindres métalliques plaqués contre l'intérieur de la face convexe.
- Dimensions : Long. 228 mm x Larg. 61mm x Haut. 90 mm (sans les pieds).
- Masse totale de la mine : inconnue.
- Efficacité : - Mortelle par poly criblage jusqu'à 20 m
 - Dangereuse jusqu'à 100 m.

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- Cette mine est destinée à être utilisée comme une arme de protection de zone. A ce titre, elle a déjà été découverte le long de sentiers, placée en hauteur (1 à 2m) et camouflée par la végétation.
- Lorsque la mine est armée, qu'elle soit commandée électriquement par un tireur ou amorcée grâce à un allumeur à traction, son fonctionnement est identique.
- L'initiation du détonateur entraîne l'explosion de la charge et la projection des éclats métalliques dans la direction choisie.

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 d'explosif 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 : CLAYMORE Type 3 (Afrique du Sud).

Homologuée le : 29/08/068/DFD