

# FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

## IDENTIFICATION

**Nom** : CIL - 3000

**Pays** : Pakistan

**Type** : Anti personnel

**Action** : Effet dirigé

**Destination** : Réelle

**Mode de pose** : Manuel



## DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine à effet dirigé caractérisée par sa partie convexe portant des inscriptions en relief "FRONT TOWARD ENEMY" et sa partie concave portant des inscriptions peintes en blanc "MINE ANTIPERSONNEL CLAYMORE".
- La partie supérieure de la mine comporte un dispositif de visée sommaire ainsi que deux alvéoles d'amorçage permettant sa mise en œuvre de plusieurs manières :
  - 1) Fonctionnement électrique - Mine isolée, commandée par un tireur grâce à la ligne de tir en dotation sur laquelle est serti (d'origine) un détonateur électrique. Cette mine est prévue pour être reliée à d'autres du même type par du cordeau détonant afin de couvrir un front plus large lors de sa mise en œuvre.
  - 2) Fonctionnement pyrotechnique - Un allumeur à traction (fil piège) équipé d'un détonateur est relié à un des alvéoles d'amorçage de la mine par du cordeau détonant. Dans cette configuration, la mine peut comme dans le cas précédent être reliée à d'autres pour couvrir un front plus important.
- Le corps de la mine est en matière plastique de couleur marron foncé.
- La mine est dotée d'un dispositif de mise de feu électrique composé d'un détonateur électrique, d'une ligne de tir, d'un testeur de ligne et d'une poignée de tir.
- La fragmentation est composée de 790 billes d'acier d'environ 5 mm de diamètre, noyées dans de la résine et plaquées contre l'intérieur de la paroi convexe de la mine.
- Dimensions (sans les pieds) : Long. 220 mm x Larg. 40 mm x Haut. 140 mm.
- Masse totale de la mine : 3,6 kg.
- Efficacité : - mortelle par polycrillage jusqu'à 50 m dans un angle de 60°,
  - dangereuse jusqu'à 250 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 un des alvéoles supérieurs et la ligne de tir est complètement délovée en arrière de la mine. Le tireur, après avoir testé la ligne de tir, branche la poignée de mise à feu et attend.
- Une action du tireur sur la poignée de mise de feu 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 gr d'explosif au contact du corps de la mine côté charge explosive (partie concave), ou 400 gr au contact de la préfragmentation (partie convexe).

**INFORMATIONS DIVERSES :**

- Conditionnement : Boîtes de 4 mines (dimensions 51 x 44 x 26 cm - masse 33 kg).

- Autres versions : - CIL -2000 (Pakistan)
  - M18 A1 (Iran, Corée)
  - TYPE 66 (Chine)
  - M18 (Chili)
  - N°2 R1M1 (Afrique du Sud)
  - M 18 A1 (USA)

**Homologuée le : 29/08/06/DFD**