

# FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

## IDENTIFICATION

**Nom** : HM 1000

**Pays** : Autriche

**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
- La partie supérieure de la mine comporte un dispositif de visée sommaire. La partie inférieure de la mine dispose de 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 grise ou vert armée.
- La fragmentation est composée de billes d'acier d'environ noyées dans de la résine et plaquées contre l'intérieur de la paroi convexe de la mine.
- Dimensions (sans les pieds) : Long. 290 mm x Larg. 30 mm x Haut. 130 mm.
- Masse totale de la mine : 2,4 kg.

## 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 délogée 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 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 :**

- Autres versions :

- M18 A1 (Iran),

- TYPE 66 (Chine),

- M18 (Chili),

- N°2 R1M1 (Afrique Du Sud),

- M18 A1 (USA)

**Homologuée le : 04/04/98 DFD.**