

# FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

## **IDENTIFICATION**

**Nom** : MDH 7

**Pays** : Vietnam

**Type** : Anti personnel

**Action** : Effet dirigé

**Destination** : Réelle

**Mode de pose** : Manuel



## **DESCRIPTION SOMMAIRE :**

- Mine à effet dirigé pouvant être assimilée à une copie de la MON 100 russe. Elle est utilisée pour combattre les troupes à pied. Elle se caractérise entre autre par une poignée de portage métallique située sur sa partie supérieure.
- La MDH 7 est de forme circulaire concave. Elle est munie d'un arceau métallique équipé d'un pointeau de fixation.
- Au centre de la partie concave de la mine se trouve un orifice fileté destiné à recevoir le dispositif de mise de feu.
- Cette mine est généralement mise en œuvre à l'aide d'un allumeur à traction de type NMV 78A1 (copie du MUV russe) équipé d'un ensemble amorce-détonateur MD-5M (ou MD-2). Elle peut également être amorcée grâce à un détonateur électrique relié à une ligne de tir et à une source de courant.
- Le corps de la mine est en métal de couleur vert armée et dispose de marquages peints en jaune vif sur sa tranche.
- La fragmentation contenue dans cette mine est plaquée contre la paroi interne de sa face concave. Elle est composée de plusieurs centaines de petits cylindres métalliques noyés dans une sorte de goudron.
- Masse totale de la mine : 3,8 kg.
- Dimension du corps de la mine : Diam. 208 mm x Haut. 51 mm
- Efficacité : Mortelle par polycrillage jusqu'à 50 m  
. Dangereuse jusqu'à 150 m.

## **FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :**

- Qu'elle soit initiée électriquement (commandée par un tireur), ou grâce à un allumeur à traction (action involontaire d'un individu sur le fil piège), le fonctionnement de la mine est identique. Le détonateur, lorsqu'il

est initié, transmet l'onde de choc à la charge principale de la mine. La totalité de la fragmentation est alors projetée dans une même direction.

#### **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 de la charge d'explosif de la mine (côté convexe ou partie latérale de la mine) ou 400 g au contact de la fragmentation (partie concave de la mine).

#### **INFORMATIONS DIVERSES :**

- Conditionnement : Inconnu.

- Autres versions : MDH 8k (Vietnam),

. MDH 4k (Vietnam),

. MDH 10 (Vietnam),

. MON 100 (Ex-URSS).

**Homologuée le : 05/06/98/DFD.**