

# FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

## **IDENTIFICATION**

**Nom** : B 40/1

**Pays** : Vietnam

**Type** : Anti personnel

**Action** : De zone fixe

**Destination** : Réelle

**Mode de pose** : Manuel



## **DESCRIPTION SOMMAIRE :**

- Cette mine antipersonnel à effet de zone fixe se caractérise par son corps sphérique laissant apparaître une fragmentation verticale. Elle est équipée d'un allumeur à traction NMV 78 A1 (copie vietnamienne du MUV) monté sur un adaptateur en matière plastique.
- La mine est logée sur un support métallique, en forme de trident, planté dans le sol.
- Son corps est en acier de couleur rouille et ne possède aucun marquage. La fragmentation verticale (externe) de la mine est complétée par une fragmentation horizontale (interne) qui entraîne, lors de l'explosion, la création d'une multitude de petits cubes métalliques qui sont projetés à grande vitesse sur 360°.
- Dimensions : Diam. 69mm x Haut. 142mm (équipée de son allumeur).
- Traction de fonctionnement de l'allumeur NMV 78 A1 : de 2 à 5 Kg,
- Masse totale de la mine : 620 gr.
- Efficacité : Mortelle par polycrissage jusqu'à 20m, Dangereuse jusqu'à 100m.

## **FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :**

- Lorsque la mine est armée, une traction sur le fil piège entraîne l'arrachement de la goupille de retenue du percuteur.
- Ce dernier, sous l'influence de son ressort, est projeté sur l'amorce qui initie le détonateur entraînant l'explosion de la charge principale de la mine, la rupture du corps en acier et la projection d'éclats sur 360°.

## **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 :**

- Placer soit une charge de 300gr, soit deux de 200gr en opposition, au contact du corps de la mine.

### **INFORMATIONS DIVERSES :**

- Cette mine est une adaptation de la sous-munition BLU 24/B (USA) équipée d'un allumeur à traction NMV 78 A1

(Vietnamien) monté sur un adaptateur en matière plastique.

- Le pas de vis de cet adaptateur est compatible avec l'alvéole d'amorçage des projectiles pour mortier de 60 et 82mm HE de l'Ex-URSS et de la Chine. Ceci permet la transformation de ces projectiles en mines de substitution.

- A partir de la sous-munition BLU 24/B et d'un empennage de roquette type RPG 2, le Vietnam a également conçu une série de roquettes anti-personnel nommée B 40.

- Conditionnement : inconnu.

- Autres versions : B 40/2 (Vietnam).

**Homologuée le : 24/07/2006 DFD**