

# FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

## **IDENTIFICATION**

**Nom** : M 75

**Pays** : Etats-Unis

**Type** : Anti char

**Action** : Toute largeur

**Destination** : Réelle

**Mode de pose** : Multiple



## **DESCRIPTION SOMMAIRE :**

- Mine anti char de forme cylindrique délivrée par des projectiles d'artillerie de 155 mm d'une capacité d'emport de 9 mines antichar.

- Mine à influence (capteur magnétique) équipée d'un allumeur standard M577 ou d'un allumeur électronique M762.

- Durée de vie programmable, autodestruction de la mine quand la batterie atteint un seuil critique.

- Nature de la charge explosive : PBX 0280 (95 % RDX, 5 % Estane).

- Masse de la charge : 572 g.

- Efficacité : Efficace contre tous les chars équipés de blindages modernes.

## **FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :**

- Les mines sont éjectées par l'arrière du projectile. Elles sont armées au moment de l'impact.

La mine est déclenchée quand elle détecte la signature magnétique d'un véhicule. Une charge de déblaiement est activée puis 30 m s après la charge principale de la mine.

## **DESAMORCAGE ou NEUTRALISATION- DESTRUCTION :**

### **Désamorçage :**

- Dans l'état actuel de nos connaissances, aucune procédure de neutralisation ne peut être définie concernant cette mine.

- La procédure préconisée par la DFD est la destruction sur place à distance de sécurité.

### **Destruction sur place :**

- Détruire par tir direct à l'aide d'un fusil de précision de type FRF2 ou fusil 12,7 mm,

## **INFORMATIONS DIVERSES :**

- Le projectile de 155 mm à une portée maximale de 17 km, une batterie de 6 pièces peut réaliser une zone minée de 300 m de long et 250 m de profondeur en 2 salves.

- Projectile : - Calibre : 155 mm.

- Masse : 46,7 Kg.

- Longueur : 86,1 cm.

- Matériau : Acier formé.

- Couleur : Vert olive.

- Marquage : 9278014, Rev. E (couleur jaune)

- Conditionnement des projectiles :

- Palette de 8 projectiles.

- Masse de la palette : 400 Kg.

- Dimensions : 100 x 74 x 37 cm.

**Mise à jour : janvier 2007.**