

# 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 18

**Pays** : Etats-Unis

**Type** : Anti personnel

**Action** : Effet dirigé

**Destination** : Réelle

**Mode de pose** : Manuel



## DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine anti-personnel à effet dirigé caractérisée par ses 3 pieds.
- Masse totale : 1,135 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 mis en place sur le côté après avoir percé un emplacement. La ligne de tir complètement délovée en arrière de la mine. Le tireur, après avoir testé la ligne de tir, branche le contacteur constitué de deux piles.
- Une action du tireur 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 200g de PLANP au contact du corps de la mine côté charge explosive (partie Concave) ou 400g au contact de la pré fragmentation (partie convexe).

### **INFORMATIONS DIVERSES :**

- Cette mine a été remplacée en 1966 par la M 18 A1.
- Il existait 2 versions: - 1 avec viseur,
  - 1 sans viseur.
- Le système de déclenchement est uniquement électrique commandé par un tireur. Ce système ne comportait pas de sécurité.
- Conditionnement :
  - 6 mines avec kit M69 (masse 18,6 Kg).
  - 10 mines avec kit M69 (masse 20,4 Kg).

**Mise à jour : janvier 2007.**