

# 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 79

**Pays** : Egypte

**Type** : Anti personnel

**Action** : Locale

**Destination** : Réelle

**Mode de pose** : Multiple



## DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine anti-personnel en matière plastique de couleur sable.
- Pression de déclenchement de l'allumeur : à partir de 13 Kg.
- Masse totale : 190 g.
- Efficacité : mise hors de combat d'un personnel par amputation traumatique.

## FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- L'application d'un poids de 12 kg, de façon continue, sur le plateau de pression crée une pression sur la "cloche" en caoutchouc contenant les parties principales du système de percussion.
- Ceci entraîne simultanément le gonflage du diaphragme pneumatique ainsi que l'échappement, à travers l'orifice calibré situé au sommet de la "cloche", de l'excédent d'air vers la partie inférieure de la mine.
- A ce moment, le percuteur, sous la pression de son ressort comprimé par le plateau de pression en phase descendante, est sollicité pour venir percuter l'amorce-détonateur M41. Cependant, ce mouvement est interdit par deux billes de retenue maintenues en position par la partie centrale du levier rotatif.
- Lorsque la force exercée par l'air contenu dans le diaphragme est suffisante pour vaincre l'opposition du ressort du levier rotatif, ce dernier pivote autorisant ainsi l'échappement des deux billes de retenue.
- le percuteur ainsi libéré est violemment projeté, grâce à son ressort, sur l'amorce-détonateur M41 qui en explosant initie la charge militaire de la mine.

## DESAMORÇAGE 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 (latéral) du corps de la mine.

**INFORMATIONS DIVERSES :**

- Cette mine est la copie de la TS 50 italienne.
- La mine en position de sécurité est équipée d'une coiffe en matière plastique empêchant tout fonctionnement.
- Conditionnement : 60 mines dans une caisse (17 Kg).

**Homologuée le 15/07/98/DFD.**