

# FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

## IDENTIFICATION

**Nom** : YM 1b

**Pays** : Iran

**Type** : Anti personnel

**Action** : Locale

**Destination** : Réelle

**Mode de pose** : Manuel



## DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine antipersonnel à action locale dispersable se caractérisant par 12 nervures radiales verticales.

Le plateau de pression est en caoutchouc de couleur assortie à la mine et gravé YM- 1b. Le corps de la mine est en matière plastique de couleur sable. Il est parfaitement étanche.

Sous la mine, se trouve une alvéole destinée à recevoir le porte détonateur (couleur assortie à la mine). En position stockage, ce dernier est remplacé par une cale de couleur bleue.

Le dispositif de sécurité de la mine est constitué d'une coiffe de protection venant se fixer sur le dessus de la mine pour interdire toute action sur son plateau de pression, et d'une goupille d'armement à deux position (A, S) se trouvant au dessous de la mine.

- Dimensions : Diam. 90 mm x Haut. 46 mm.

- Pression de fonctionnement de l'allumeur : 2,5 kg.

- Masse totale de la mine : 185 g.

- Efficacité : Provoque l'amputation traumatique du membre qui l'a actionnée.

## FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- L'application d'une pression de 10 à 11 kg, de façon continue, sur le plateau entraîne simultanément le remplissage du diaphragme antichoc pneumatique immobilisant le verrou de retenue et, par l'intermédiaire du cylindre plongeur, la compression du ressort de percussion situé en amont du porte percuteur.

- Le porte percuteur, maintenu en place par la griffe du verrou de retenue, ne pourra être projeté en avant que lorsque la force exercée sur le cylindre plongeur sera assez élevée pour, d'une part annihiler la pression de l'air contenu dans le diaphragme antichoc et d'autre part, pour compresser suffisamment le ressort et amener une fenêtre en face du doigt de maintien qui empêche la rotation du verrou de retenue.

- L'effacement du doigt de maintien dans la fenêtre autorise alors la rotation du verrou de retenue.

- Le porte percuteur ainsi libéré est projeté sur l'amorce-détonateur qui initie la charge principale de la mine par l'intermédiaire d'un renforçateur.

**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 100 g de PLANP au contact (latéral) du corps de la mine.

**INFORMATIONS DIVERSES :**

- Conditionnement : inconnue

- Autre version : VS 50, VS 50 EO3

**Mise à jour : décembre 2006/DFD.**