

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-1

Pays : Iran

Type : Anti personnel

Action : locale

Destination : Réelle

Mode de pose : Multiple



DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine antipersonnel à action locale se caractérisant par 12 nervures radiales verticales qui la font ressembler à la mine TS50.

La mine YM-1 est dispersable et peut être posée manuellement, Le plateau de pression est en caoutchouc de couleur assortie à la mine et gravé YM-1. Le corps de la mine est en matière plastique de couleur vert armée. 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.

- Dimensions : Diam. 89 mm x Haut. 46 mm (48 mm avec coiffe de sécurité).
- Pression de fonctionnement de l'allumeur : 12 kg.
- Masse totale de la mine : 186 g.
- Efficacité : provoque l'amputation traumatique du membre qui l'a actionnée.

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- L'application d'une pression 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 est sollicité pour venir percuter l'amorce-détonateur mais est bloqué 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,

- La mine explose.

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

INFORMATIONS DIVERSES :

- Conditionnement : caisse en bois contenant 30 mines

- Dimensions : L 570 mm x Haut 345 mm x Larg. 150 mm.

Autres versions : TS 50 (ITALIE), T 79 (Egypte).

YM 1B (Iran)

Mise à jour : Janvier 2004/DFD.