

FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

IDENTIFICATION

Nom : MD 82B

Pays : Vietnam

Type : Anti personnel

Action : Locale

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine antipersonnel cylindrique de forme assez similaire à la mine M 14 (USA). Elle ne comporte cependant pas de plateau de pression rotatif permettant son armement. Cette mine possède un dispositif de sécurité constitué d'une fourche métallique en acier en forme de "U".

- Le corps de la mine est en matière plastique de couleur vert olive et possède des marquages peints en noir ou en jaune vif sur le plateau de pression. Sur certains exemplaires, on trouve également le nom de la mine "MD 82B" moulé en relief sur le plateau de pression.

- Le porte amorce-détonateur est vissé sous la mine. Il est en matière plastique et possède une tête de forme dentelée (12 excroissances) avec une rainure centrale. Lorsqu'il est en place, on ne peut le différencier de la cale de stockage.

- Dimensions : Diam. 55mm x Haut. 55mm.

- Pression de fonctionnement de l'allumeur de l'ordre de 4 à 5 kg.

- Masse totale de la mine : 128 g.

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

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- Lorsque l'amorce-détonateur est en place et que la fourche de sécurité est retirée, la mine est armée.

- Une pression exercée sur le plateau de la mine entraîne simultanément l'abaissement du corps plongeur porteur de l'axe de retenue du percuteur et la compression du ressort de percussion.

- Lorsque la pression est suffisamment importante, le corps plongeur, compte tenu de sa forme particulière, autorise l'éjection de l'axe de retenue du percuteur.

- Ce dernier ainsi libéré est violemment projeté sur l'amorce-détonateur grâce à son ressort qui se détend.

- L'amorce-détonateur ainsi initiée entraîne à son tour l'explosion de la charge principale de la mine.

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 : Caisse en bois de 160 mines.

- Autre version : Inconnue.

Homologuée le : 09/01/97/DFD.