

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 14 ZAF

Pays : Afrique du Sud

Type : Anti personnel

Action : Locale

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Cette mine est la copie de la mine M 14 américaine fabriquée sous licence. Elle se caractérise par la forme particulière de sa partie supérieure comportant d'une part un plateau de pression pivotant marqué d'une flèche indicatrice jaune et d'autre part deux lettres "S" et "A" situées sur le pourtour supérieur de la mine et signifiant respectivement "Sécurité" et "Armé".

- La forme particulière du plateau de pression est destinée à recevoir une clé d'armement qui permet de passer du stade "S" au stade "A" et inversement. Le dispositif de sécurité est, de plus, constitué d'une fourche métallique amovible en acier en forme de "U".

- Le porte amorce-détonateur est vissé sous la mine. Il est en matière plastique et possède une tête hexagonale avec une rainure centrale ce qui permet de le différencier de la cale de stockage dont la tête est circulaire et également fendue d'une rainure.

- Dimensions : Diam. 53mm x Haut. 40mm.

- Pression de fonctionnement de l'allumeur de l'ordre de 9 à 15 kg.

- Masse totale de la mine : 100 g

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

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- Lorsque la flèche jaune du plateau de pression est en face du repère "A" et que la fourche de sécurité est retirée, la mine est armée.

- Une pression exercée sur le plateau de la mine entraîne son affaissement et le retournement d'une rondelle Belleville équipée, en son centre, d'un percuteur métallique.

- Le percuteur, violemment projeté vers l'avant, fait fonctionner l'amorce-détonateur qui, à son tour, initie la charge principale de la mine.

DESAMORCAGE ou NEUTRALISATION - DESTRUCTION :

Désamorçage :

- Pour des raisons de sécurité, la procédure de neutralisation 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 :

- Mine en dotation dans les forces sud- africaines

- Conditionnement : Inconnu

- Autres versions : M 58 (Danemark)

. MN 79 (Vietnam)

. M 14 (USA).

PROCEDURE DE DESAMORCAGE ou NEUTRALISATION :

- Dégager le dessus et les côtés de la mine,

- Tractionner à distance, attendre 5 mn.

- Ne pas tenter de mettre le plateau de pression sur "S" (SAFE),

- Retourner la mine,

- Dévisser la partie amorce - détonateur et l'isoler du corps de la mine ... elle est désamorcée.

Mise à jour : janvier 2007.