

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 26

Pays : Etats-Unis

Type : Anti personnel

Action : De zone bondissante

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine antipersonnel bondissante de forme cylindrique à fragmentation et enveloppe métallique. Elle se caractérise par sa partie supérieure munie d'un bouton d'armement à deux positions "S" (safe) et "A" (armed).

- La mine M 26 est équipée d'un allumeur intégré pouvant fonctionner à traction ou pression. En mode "traction", elle est munie d'une tige de traction dont l'extrémité se termine en "queue de cochon".

- Le corps de la mine est métallique, de couleur vert armée.

- Hauteur de projection du corps pré fragmenté : environ 2 m.

- Dimensions : Diam. 79 mm x Haut. 145 mm.

- Effort de fonctionnement : Pression de 10 kg - Traction de 3 kg.

- Masse totale de la mine : 1kg.

- Masse d'explosif : 170 gr.

- Efficacité : mortelle par poly criblage dans un rayon de 15 m.

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- La rotation du bouton d'armement vers la position "A" (armed) entraîne l'armement de la mine par alignement pyrotechnique (percuteur / amorce-détonateur).

- Une pression (mini : 6,5 kg) ou une traction (mini : 1,5 kg) exercée sur l'allumeur aura alors pour effet de libérer un percuteur qui viendra initier une charge de dépotage qui elle même mettra à feu un retard pyrotechnique (relié à un détonateur) situé dans le corps pré fragmenté.

- La mine se sépare alors en deux éléments. La partie pré fragmentée, dont le retard est en cours de combustion, est projetée en l'air alors que l'enveloppe reste dans le sol.

- A une hauteur d'environ 2 m, le retard pyrotechnique initie le détonateur du corps pré fragmenté entraînant le fonctionnement de sa charge militaire et la projection de la fragmentation.

DESAMORCAGE ou NEUTRALISATION - DESTRUCTION :

Désamorçage :

- La mine M 26 ne peut être désamorcée sans la clef spéciale mise en dotation avec chaque mine.

La procédure préconisée par la DFD pour cette mine est la DESTRUCTION SUR PLACE systématique.

Destruction sur place :

- 1° possibilité - placer une charge de 500 gr de PLANP au contact du corps de la mine,

- 2° possibilité - placer 2 charges de 250 gr en opposition, latéralement, au contact du corps de la mine.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES :

- En position stockage, la clef d'armement et la tige de traction sont bloquées sur la partie inférieure du corps de la mine par le dévidoir du fil piège.

- Conditionnement : caisse en bois de 6 cartons de 3 mines soit au total 18 mines. La caisse pèse 27,3 kg.

- Autre version : Inconnue.

Mise à jour : janvier 2007.