

FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

IDENTIFICATION

Nom : M2 A1

Pays : Etats-Unis

Type : Anti personnel

Action : De zone bondissante

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine anti-personnel constituée d'un pot et d'un tube porte amorce fixés sur un socle.
- Couleur de la mine : vert armée
- Marquage latérale de couleur noire: " AP MINE M2A1 ", marquages de couleur jaune sur le socle.
- Masse totale : 2,27 kg.
- Fonctionnement à pression : 3,5 à 14 kg
- Fonctionnement à traction : 1,4 à 4,5 kg sur le fil.
- Explose à une hauteur de 1,80 m environ.
- Efficacité : - mortelle jusqu'à 10 m .
 - dangereuse jusqu'à 130 m.

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

Une pression ou une traction suffisante provoque le déclenchement de l'allumeur. Le percuteur vient frapper l'amorce qui produit une flamme et allume le retard pyrotechnique de l'obus et la charge de dépotage. Le projectile bondit à 1,80 m environ et 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 400 g de PLANP au contact (latéral) du corps de la mine.

INFORMATIONS DIVERSES :

- La charge antipersonnel bondissante est composée d'un projectile pour mortier de 60 mm équipé d'un retard Pyrotechnique.

- Conditionnement :

- Mines :

- 6 coups complets avec bobines de 8 m de fil d'acier et accessoires.

(22,7 kg / caisse de bois de 38x26x24 cm).

- Allumeurs :

- Livrés par 3 dans une caisse de bois de 48 allumeurs (16,4 kg),

ou dans une caisse de bois de 90 allumeurs (30,4 kg).

- Autre versions: M2 A2, M2 A3, M2 A4 (USA).

Mise à jour : janvier 2007.