

FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

IDENTIFICATION

Nom : MI AP MB 51/55

Pays : France

Type : Anti personnel

Action : De zone bondissante

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine antipersonnel à action de zone bondissante de forme cylindrique, la partie supérieure est munie de 4 bouchons correspondant aux: puits de mise à feu (latéral), puits d'amorçage (central), puits d'autodestruction (latéral), orifice de chargement.

- Le corps de la mine est en acier de couleur vert armée disposant de marquages de couleur jaune.

- Dimensions Diam : 100 mm X Haut : 160 mm sans all)

- Poids de la mine : 4 kg.

- Efficacité : - Mortelle à 40 m

- Dangereuse à 100 m.

- Allumeur: AL TR PR MT 54/58

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- La mine peut être enfouie jusqu'à la limite des antennes de son allumeur; dans ce cas elle est destinée à fonctionner à pression.

- Elle peut également être mise en place allumeur hors du sol, celui-ci relié à un fil métallique. Dans cette configuration, elle est destinée à fonctionner à traction.

- Une traction (2 à 3 kg) ou une pression (10kg) sur une des trois antennes de l'allumeur libère le percuteur. Sous l'action de son ressort, il frappe une amorce qui initie la charge de dépotage.

- La mine est éjectée de son pot, le retard pyrotechnique d'autodestruction est allumé (retard de 4 à 5 sec).

- A 1 m du sol un câble métallique se tend. Ce câble est fixé au pot resté dans le sol et au percuteur interne de la mine.

- Lorsque le câble est tendu, le percuteur est libéré et frappe alors l'amorce détonateur.

- La mine explose en projetant une gerbe d'éclats mortels jusqu'à 40 m sur 360°.

- En cas de non fonctionnement du percuteur interne, la mine explose, néanmoins, grâce au retard pyrotechnique qui initie le détonateur placé dans le puits d'autodestruction.

DESAMORÇAGE 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 :

- Soit deux charges de 200g de PLA NP latéralement, en opposition et au contact du corps de la mine,

- Soit une charge de 400g de PLA NP au contact (latéral) du corps de la mine.

INFORMATIONS DIVERSES :

- Autres versions : MI AP MB 51 (France), NR 18 (PAB).

Mise à jour: Janvier 2007.