

FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

IDENTIFICATION

Nom : PMR 4

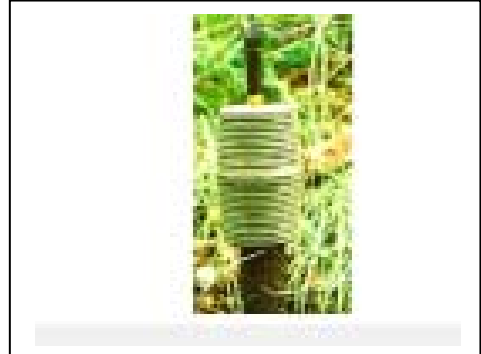
Pays : Yougoslavie

Type : Anti personnel

Action : De zone fixe

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine à action de zone fixe de forme cylindrique, caractérisée par ses 24 anneaux de fragmentation horizontaux.
- Le corps de la mine est en acier, de couleur vert olive et aucun marquage n'est apparent.
- Le dessus de la mine possède un logement fileté pour l'allumeur à traction-pression UPM 1 mis en œuvre en version "traction" (présence d'un fil de traction).
- la partie inférieure est percée d'un orifice fileté destiné à recevoir le piquet support.
- Le fil de traction est constitué d'un câble gainé d'une longueur de 16 mètres.
- La mine est livrée avec un piquet cylindrique en bois. Il est muni à son extrémité supérieure, d'une plaque métallique fileté permettant le vissage du corps de la mine.
- La charge d'explosif (TNT) comporte la particularité de posséder une âme centrale en explosif plastique faisant office de charge relais.
- Dimensions : Diam. 76 mm x Haut. 120 mm.
- Fonctionnement de l'allumeur UPM 1 : Traction : 0,5 kg.
- Masse totale de la mine : 2 kg.
- Efficacité : - Mortelle par poly criblage jusqu'à 30 m,
 - Dangereuse jusqu'à 100 m.

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- Une traction de l'ordre de 0,5 kg effectuée sur le fil relié à la goupille de retenue du percuteur entraîne l'arrachement de celle-ci.

- Le percuteur ainsi libéré, sous l'influence de son ressort qui se détend, vient percuter l'amorce qui initie le détonateur.

- La mine 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 :

- Mine découverte dans les Balkans en 1996 en dépôt, puis par la suite rencontrée posée sur le terrain.

- Conditionnement :

- Caisse en bois de 12 mines en coups complets (mines, piquets, allumeurs et bobines de fil de traction).

- Autres versions : Inconnues.

Mise à jour : Décembre 2003/DFD.