

FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

IDENTIFICATION

Nom : PROM 1

Pays : Yougoslavie

Type : Anti personnel

Action : De zone bondissante

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel

DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine antipersonnel à action de zone bondissante fonctionnant à la pression et/ou traction.
- Se différencie extérieurement de la PROM 1P par la forme de sa base ressemblant à un 8.
- Corps de la mine métallique, de couleur vert olive.
- Equipée de l'allumeur à traction - pression UPROM 1, le plus souvent mis en œuvre dans sa version "pression".
- Le fil de traction réglementaire mis en dotation avec la mine se caractérise par sa souplesse. Il est constitué d'un câble métallique (2 brins) de 16 m de long, gainé de matière plastique de couleur vert olive, ce qui augmente considérablement sa longévité.
- Dimensions de la mine : Diam. 75 mm x Haut. 176 mm.
- Effort de fonctionnement par traction de l'ordre de 3 kg.
- Effort de fonctionnement par pression de l'ordre de 9 kg.
- Masse totale de la mine (sans allumeur) : 2.431 kg.
- Hauteur de projection de la mine : 0,80 m (0,50 m pour la PROM 1P).
- Efficacité : Mortelle par polycrissage jusqu'à 20 m,
Dangereuse jusqu'à 40 m

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- La mine PROM 1 est enterrée jusqu'à mi-hauteur de son allumeur.
- Une pression (ou une traction) suffisante sur une de ses antennes entraîne l'effacement de la bille de retenue du percuteur. Ce dernier, ainsi libéré vient frapper une amorce qui initie un retard de 1,5 seconde.
- Le retard initie à son tour une capsule détonante qui enflamme la charge de dépotage de la mine.



- La mine se sépare alors en deux parties. Le corps pré fragmenté est projeté en l'air, dévidant un câble de traction de 0,80m contenu dans son allumeur. Celui-ci est relié à la base de la mine qui reste dans la fouille.

- Arrivé en fin de course, le câble se tend violemment actionnant un extracteur qui attire l'amorce sur le percuteur, entraînant de ce fait le fonctionnement de la mine.

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 :

1° possibilité - Placer soit une charge de 400 g au contact du corps (latéral) de la mine.

2° possibilité - Placer deux charge de 250 g en opposition au contact du corps (latéral) de la mine.

INFORMATIONS DIVERSES :

- Conditionnement : Caisse en bois de 10 mines en coups complets.

- Autres versions :

- Mine réelle PROM 1P (Ex-Yougoslavie).

- Mines d'exercices VPROM 1 et VPROM 1P.

Mise à jour : Janvier 2007.