

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 KD

Pays : Yougoslavie

Type : Anti personnel

Action : De zone bondissante

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine antipersonnel à action de zone bondissante, à fragmentation (1400 billes).
- Corps cylindrique en matière plastique de couleur verte comportant des marquages à la peinture jaune.
- Un sélecteur d'armement est visible sur la face supérieure ainsi qu'un orifice destiné à recevoir un des allumeurs.
- La bague d'assemblage du corps et de la face supérieure est cannelée.
- Cette mine peut être équipée d'un allumeur mécanique à traction pression ou d'un allumeur électronique à rupture de fil fin.
- La fragmentation est composée de 1400 billes d'acier.

Caractéristiques :

- Poids total sans allumeur : 1,3 kg
- Hauteur : 150 mm sans allumeur
- Diamètre : 85 mm
- Efficacité : projection de la fragmentation dangereuse jusqu'à 50 m
- Hauteur d'explosion : 0,50 m

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- Le sélecteur d'armement est en position armé (canal d'initiation de la charge de dépotage ouvert et alignement pyrotechnique réalisé).

1 - Allumeur mécanique à traction pression :

- Une pression sur la tête de l'allumeur ou une traction sur le fil libère le percuteur qui frappe une amorce. La charge de dépotage s'enflamme.

- Le pot interne de la mine bondit en tendant le fil de friction relié d'un côté au pot fixe et de l'autre à une composition pyrotechnique.

- La flamme produite par le frottement du fil sur la composition pyrotechnique crée une flamme qui remonte dans le tube jusqu'à l'amorce détonateur et le relais situés dans le sélecteur d'armement.

- La mine explose.

2 - Allumeur à rupture de fil fin :

- La rupture du fil fait se décharger le condensateur de tir dans l'amorce électrique. Celle-ci allume la charge de dépotage puis la mine fonctionne comme avec l'allumeur mécanique.

RESEIGNEMENT COMPLEMENTAIRE :

- L'allumeur électronique à rupture de fil fin (68 m) est équipé d'une pile 9 volts.

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 des spécialistes dûment qualifiés.

Destruction sur place :

- Approcher la mine en sécurité;

- Placer une charge contre le côté de la mine ou 2 charges en opposition.

INFORMATIONS DIVERSES :

- Conditionnement : Caisse en bois de 15 mines avec allumeurs.

- Autre version : Inconnue.

Mise à jour : Octobre 2002/DFD.