

FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

IDENTIFICATION

Nom : PS1

Pays : Espagne

Type : Anti personnel

Action : De zone bondissante

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine antipersonnel bondissante caractérisée par son allumeur traction pression à goupille de sécurité en forme de U.
- Le bouchon central ferme l'alvéole du détonateur.
- L'enveloppe de la mine est métallique de couleur vert armée muni de marquages de couleur jaune.
- Dimensions : Diam : 95 mm X Haut : 123 mm. Hauteur de l'allumeur : 62 mm.
- Masse totale de la mine : 3,780 kg.
- Masse d'éclats: 2,6kg.
- Efficacité : - mortelle à 20 m,
 - dangereuse à 100 m.

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE

- Une traction sur l'allumeur libère le percuteur qui va frapper une amorce. Cette amorce initie un retard de 2 secondes puis la charge de dépotage. Le corps de la mine bondit et provoque la mise en tension du câble d'acier interne. Lorsque cette tension est maximum, la queue d'assemblage du percuteur amène ce dernier en arrière, comprime son ressort et permet l'effacement des billes de retenue du percuteur. Celui-ci, désolidarisé de la queue d'assemblage va, sous l'action de son ressort comprimé, frapper l'amorce détonateur interne qui initie la charge explosive de la mine.

DESAMORCAGE ou NEUTRALISATION - DESTRUCTION :

Neutralisation :

- Pour des raisons de sécurité, la procédure de neutralisation 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 deux charges de 200 g de PLANP en opposition et au contact du corps de la mine.

INFORMATIONS DIVERSES :

- La mine PS 1 bondit à environ 1,2 m et explose en projetant des éclats de 4 mm de diamètre et 7 mm de long.

- Cette mine est conditionnée en caisse de 5 mines 38 x 24 x 18 cm avec 5 allumeurs et du fil piège (masse totale : 23 Kg).

Mise à jour : janvier 2007.