

FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

IDENTIFICATION

Nom : AUS 50/S

Pays : Italie

Type : Anti personnel

Action : De zone bondissante

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Cette mine antipersonnel bondissante, de forme tronconique se caractérise par l'aspect granuleux de sa partie supérieure.
- Le corps de la mine est en matière plastique de couleur brun-rougeâtre.
- Le pourtour de la mine est muni de 30 nervures radiales verticales.
- Dimensions de la mine : Diam. 126 mm x Hauteur 98 mm (sans allumeur).
- La mine est normalement équipée de l'allumeur à traction-pression PS 51.
- Pression de fonctionnement de l'allumeur PS 51 : de l'ordre de 13 à 23kg.
- Traction de fonctionnement de l'allumeur PS 51 : de l'ordre de 0,5kg.
- Masse totale de la mine : 1,4kg.
- Efficacité : létale dans un rayon de 5 à 10m.
- Elle peut éventuellement être munie de l'allumeur ACS 52 (anti dérangement).

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

1) Fonctionnement à pression :

- Une pression de 13 à 23kg sur la tête de l'allumeur brise l'épaulement du verrou de traction retenant le percuteur;
- Le percuteur ainsi libéré est projeté sur l'amorce grâce à son ressort qui se détend;

- Deux courts retards sont alors initiés. Le premier enflamme immédiatement la charge d'éjection de la mine, le second initiera le détonateur lorsque la mine arrivera à environ 0,5m du sol pour la faire détoner.

2) fonctionnement à traction :

- une traction sur le fil piège relié au verrou de retenue du percuteur tire celui-ci vers l'extérieur.

- Le percuteur ainsi libéré est projeté sur l'amorce grâce à son ressort qui se détend.

- Deux courts retards sont alors initiés. Le premier enflamme immédiatement la charge d'éjection de la mine, le second initiera le détonateur lorsque la mine arrivera à environ 0,5m du sol pour la faire détoner.

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 :

- Placer une charge de 250g d'explosif au contact (latéral) du corps de la mine.

INFORMATIONS DIVERSES :

- Conditionnement : .inconnu.

- Autre version : .inconnue.

Homologuée le : 20/07/2006 DFD