

FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

IDENTIFICATION

Nom : Mod 63

Pays : Suisse

Type : Anti personnel

Action : De zone bondissante

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



DESCRIPTION SOMMAIRE

- La Mle 63 est une mine antipersonnel de forme cylindrique, métallique et bondissante.
- Sur le dessus se trouve l'alvéole d'amorçage, excentré et l'emplacement de l'allumeur.
- Cette mine est équipée d'un allumeur traction-pression ZDZ 63.
- Elle explose à une hauteur comprise entre 1,20 m et 1,30 m du sol.
- Corps métallique de couleur vert armée possédant un marquage clair sur son pourtour.
- Pression de fonctionnement de l'allumeur ZDZ 63 de l'ordre de 5 Kg.
- Traction de fonctionnement de l'allumeur ZDZ 63 de l'ordre de 10 Kg.
- Masse totale de la mine : 4,2 Kg.
- Efficacité : - Mortelle par poly criblage à 50 m,
 - Dangereuse à 100 m.

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE

Une traction ou une pression 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.

NEUTRALISATION - DESTRUCTION :

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 flanc du corps de la mine.

INFORMATIONS DIVERSES :

- Cette mine est conditionnée en caisse de 6 mines 50 x 25 x 22 cm avec 6 allumeurs et 10 m de fil piège (masse totale : 33 Kg).

- Autres versions DM 31 (RFA).

Mise à jour : janvier 2007.