

FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

IDENTIFICATION

Nom : M 66

Pays : Danemark

Type : Anti personnel

Action : De zone bondissante

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine antipersonnel de forme cylindrique, métallique et bondissante.
- Sur le dessus se trouve l'alvéole d'amorçage et excentré l'emplacement de l'allumeur.
- Cette mine est équipée d'un allumeur traction- pression.
- 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 de l'ordre de 5 Kg.
- Traction de fonctionnement de l'allumeur de l'ordre de 10 Kg.
- Masse totale de la mine : 4,140 Kg.
- Efficacité : - Mortelle par polycrillage 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.

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 :

- 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 50x26x18 cm avec 6 allumeurs et 10 m de fil piège (masse totale : 32 Kg).

- Autre version : DM 31 (RFA).

Mise à jour : janvier 2007.