

FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

IDENTIFICATION

Nom : SHRAPNEL MK 1

Pays : Royaume Uni

Type : Anti personnel

Action : De zone bondissante

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel

DESCRIPTION SOMMAIRE



- Mine antipersonnel bondissante caractérisée par son allumeur ayant l'aspect d'un bouchon allumeur de grenade. La partie supérieure du corps dispose de 2 " oreilles " perforées permettant l'introduction d'une courroie de transport en cuir.
- Corps en acier peint de couleur orange disposant de 2 bandes de couleur.
- Dimensions : Diam : 89 mm X Haut : 140 mm
- Masse totale : 4,5 Kg.
- Efficacité : Mortelle dans un rayon de 15 m.

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- Une traction de 1,8 kg sur le fil de déclenchement arrache la plaquette de déclenchement du pistolet à cartouche. Le percuteur est libéré et chassé vers le bas par le ressort de percussion. Le percuteur met à feu la cartouche. La pression dégagée par l'explosion cisaille les goujons filetés et projette le corps intérieur vers le haut. Le levier du pistolet détonateur est libéré de son logement ce qui libère le percuteur qui sous l'effet de son ressort est projeté sur le détonateur qui fait exploser la mine à une hauteur de 0,90 m environ.

DESAMORCAGE ou NEUTRALISATIO-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 :

1° possibilité - Placer soit une charge de 400 g au contact du corps (latéral) de la mine.

2° possibilité - Placer deux charge de 250 g en opposition au contact du corps (latéral) de la mine.

INFORMATIONS DIVERSES :

- Cette mine explose à 0,9 m environ du sol.

- Mine datant de la seconde guerre mondiale, elle a été copiée par de nombreux pays.

- Diffère de la SHRAPNEL MK 2 par son levier de déclenchement plus court.

- Conditionnement : caisse en bois contenant : 4 mines, 4 cartouches, 4 détonateurs, une clé spéciale,

Et 2 rouleaux de fil de déclenchement.

- Autre version : SHRAPNEL Mk 2 (GBR).

Homologuée le 29/04/98/DFD.