

FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

IDENTIFICATION

Nom : SM 70

Pays : EX République Démocratique Allemande

Type : Anti personnel

Action : Effet dirigé

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



DESCRIPTION SOMMAIRE

- Mine antipersonnel à effet dirigée.
- Elle dispose d'une enveloppe en aluminium de couleur verte ou grise.
- Cette mine fonctionne à la traction et au relâchement de traction ce qui permet l'établissement d'un contact électrique.
- Dimensions : Diam : 62 mm X Haut : 83 mm
- Masse totale de la mine : 500 g.
- Traction de fonctionnement : 5 à 7 Kg.
- Efficacité : Mortelle à 10 m par projection de cubes d'acier de 4 mm de côté.

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- Lorsque la mine est armée, une traction ou un relâchement de traction sur le fil piège entraîne l'arrachement de la goupille de retenue du percuteur.
- Ce dernier, sous l'influence de son ressort, est projeté sur l'amorce qui initie le détonateur entraînant l'explosion de la charge principale de la mine, la rupture du corps en fonte et la projection d'éclats sur 360°.

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 soit une charge de 400 g, au contact du corps de la mine.

INFORMATIONS DIVERSES :

- Le système de contacteur est à double effet (traction et relâchement de traction). C'est pourquoi le système est livré avec un dynamomètre pour tirer le fil de traction. Quand le dispositif est équilibré, comme prévu dans son emploi, la goupille est enlevée.

- Cette mine est placée de 0.5 à 2.5 m au dessus du sol, les fils de piégeage sont visibles.

- Cette mine est utilisée en point fixe pour la défense des frontières.

- Autre version : Inconnue.

-Conditionnement : Inconnu.

Homologuée le 04/05/98 DFD.