

FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

IDENTIFICATION

Nom : GL MI 43

Pays : Allemagne

Type : Anti personnel

Action : Locale

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine antipersonnel à pression, caractérisée par sa forme de pot de confiture.
- Elle est munie d'une plaque fine en verre (plaque de rupture) sur laquelle repose une plaque de pression rainurée en verre épais.
- Elle peut être équipée d'un allumeur à pression mécanique de type Hebelzunder ou chimique de type Buck.
- Le corps de la mine est en verre translucide.
- Dimensions : Diam. 150 mm x Haut. 105 mm.
- Masse totale : 1,2 kg.
- Pression de fonctionnement de l'allumeur Hebelzunder : de l'ordre de 5 kg.
- Pression de fonctionnement de l'allumeur Buck : de l'ordre de 18 kg.
- Efficacité : provoque l'amputation traumatique du membre qui l'a actionnée.

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- Une pression suffisante exercée sur la plaque de pression de la mine entraîne son affaissement. La plaque de rupture se brise.
- La pression exercée sur le levier de l'allumeur provoque alors l'arrachement de la goupille de retenue du percuteur.
- Ce dernier, sous l'influence de son ressort, est alors violemment projeté sur l'amorce qui initie à son tour le détonateur entraînant le fonctionnement de la charge principale 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 :

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

INFORMATIONS DIVERSES :

- Cette mine, datant de la seconde guerre mondiale, a surtout été utilisée en zone urbaine.

- Il existe également une plaque en verre munie d'un allumeur chimique de fonctionnement similaire à celui de la Top mine; cette adaptation permet de rendre la mine indétectable.

- Conditionnement : caisse en bois.

- Autre version : inconnue.

Homologuée le : 30/08/06/DFD.