

FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

IDENTIFICATION

Nom : Schumine 42

Pays : Italie

Type : Anti personnel

Action : Locale

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



DESCRIPTION SOMMAIRE

- Mine antipersonnel à pression, de forme parallélépipédique, comportant un couvercle disposant d'un évidement pour le passage de la tête du percuteur.
- Elle est équipée d'un allumeur à traction ZZ 42.
- Le corps de la mine est en bois.
- Dimensions : Long. 120 mm x Larg. 85 mm x Haut. 45 mm.
- Masse totale : 500 g
- Pression de fonctionnement de l'allumeur de l'ordre de 1 à 10 Kg.
- Efficacité : provoque l'amputation traumatique du membre qui l'a actionnée.

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- Lorsque la goupille de sécurité de l'allumeur est arrachée, le percuteur, poussé par son ressort, est retenu loin de l'amorce grâce à une goupille métallique de forme aplatie (T) sur laquelle vient s'appuyer le plateau de pression. La mine est alors armée.
- Une pression exercée sur le plateau supérieur de la mine entraîne son affaissement et 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.

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 une charge de 100 g de PLANP au contact (latéral) du corps de la mine, à l'opposé de l'emplacement de l'allumeur.

INFORMATIONS DIVERSES :

- Cette mine se détériore assez rapidement lorsqu'elle est enfouie dans le sol. Toute tentative de neutralisation devient alors très hasardeuse.
- Conditionnement : Caisse en bois de 20 mines.

- Autres versions :
- Schumine type I, Schumine type II (Allemagne 39-45),
- BOX-MINE (USA), TYPE 2 (Egypte), M 41 (Suède),
- PMD 6M (URSS), R ou RM (Italie), MODELE 43 (Norvège),
- MODELE 49 (Hongrie).

Homologuée le : 06/01/97/DFD.