

FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

IDENTIFICATION

Nom : S MI 44

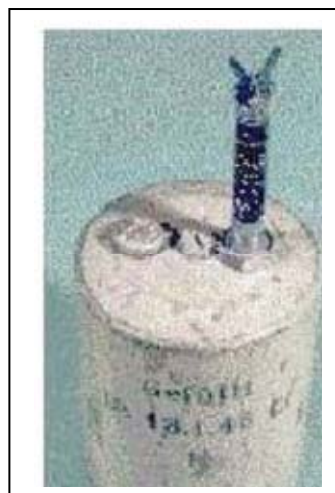
Pays : Allemagne

Type : Anti personnel

Action : De zone bondissante

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



DESCRIPTION SOMMAIRE

- La SMI 44 est une mine antipersonnel de forme cylindrique, métallique et bondissante.
- Sur le dessus se trouve les alvéoles d'amorçage et décentré de l'emplacement de l'allumeur.
- Cette mine est équipée d'un allumeur à traction/pression SMIZ 44.
- Elle explose à une hauteur de 1 m environ.
- Corps métallique de couleur vert armée ou sable possédant un marquage noir sur son pourtour.
- Pression de fonctionnement de l'allumeur SMIZ 44 de l'ordre de 14 Kg.
- Traction de fonctionnement de l'allumeur SMIZ 44 de l'ordre de 7 Kg.
- Masse totale de la mine : 4,5 Kg.
- Efficacité :
 - Mortelle par polycrillage à 30 m,
 - Dangereuse à 50 m.

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- Lorsque l'allumeur est déclenché, la flamme produite allume un retard pyrotechnique au bout de 4,5 secondes, la charge de dépotage est mise à feu. Le pot est projeté hors du sol, un câble en acier fixé à l'allumeur et à la partie inférieure de la mine restée dans le sol se déroule. A 1,5 m du sol le câble tendu tire le percuteur vers l'arrière. Les billes de blocage du percuteur sont libérées. Sous l'action de son ressort le percuteur frappe le détonateur et la mine explose.

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 400 g de PLANP au contact du corps de la mine.

INFORMATIONS DIVERSES :

Mine de la guerre 39/45. Cette mine se différencie de la SMI 35 par son nombre de bouchons situés sur la partie supérieure de la mine (5 pour la SMI 35, 3 pour la SMI 44).

Cette mine était généralement piégée avec un allumeur ZZ 35 ou ZZ 42.

Homologuée le : 04/04/98/DFD.