

FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

IDENTIFICATION

Nom : SMI 35

Pays : Allemagne

Type : Anti personnel

Action : De zone bondissante

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



DESCRIPTION SOMMAIRE

- La SMI 35 est une mine antipersonnel de forme cylindrique, métallique et bondissante.
- Sur le dessus se trouve les alvéoles d'amorçage et au centre l'emplacement de l'allumeur.
- Cette mine peut être équipée d'un allumeur traction, pression SMIZ 35, de raccord double ou triple.
- afin de pouvoir visser plusieurs allumeurs à traction.
- Elle explose à une hauteur comprise entre 1,50 m et 1,80 m du sol.
- Corps métallique de couleur vert armée ou sable possédant un marquage noir sur son pourtour.
- Pression de fonctionnement de l'allumeur SMIZ 35 de l'ordre de 7 Kg.
- Traction de fonctionnement de l'allumeur SMIZ 35 de l'ordre de 2 Kg.
- Traction de fonctionnement de l'allumeur ZZ 35 de l'ordre de 0,5 Kg.
- Masse totale de la mine : 4,5 Kg.
- Efficacité :
 - Mortelle par polycrissage à 100 m,
 - Dangereuse à 300 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, ainsi que le retard pyrotechnique du détonateur (retard 1/7 de seconde).

La mine explose à environ 1,5 m du sol.

DESAMORCAGE ou NEUTRALISATION-DESTRUCTION :

Désamorçage :

Pour des raisons de sécurité, la procédure de neutralisation de cette mine est classifiée. Elle ne peut être consultée que dans la rubrique " informations protégées " par les spécialistes dûment qualifiés

Destruction :

- Placer soit deux charges de 250 g de PLANP latéralement, en opposition, au contact du corps de la mine ou une charge de 500 g au contact (latéral) du corps de la mine.

INFORMATIONS DIVERSES :

- Mine obsolète de la guerre 39/45 elle peut être équipée des allumeurs : ESMIZ 40 (allumeur électrique), avec un raccord (double ou triple) ZZ 42, ZZ 35 ZuZZ 35.

- Cette mine était généralement posée par groupe de trois.

- Conditionnement : Caisse en bois contenant 3 mines poids 15 kg.

Caisse en métal embouti contenant 3 mines poids 16 kg.

- Les amorçages et les autres accessoires sont emballés séparément.

Homologuée le : 04/04/98/DFD.