

FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

IDENTIFICATION

Nom : W 1

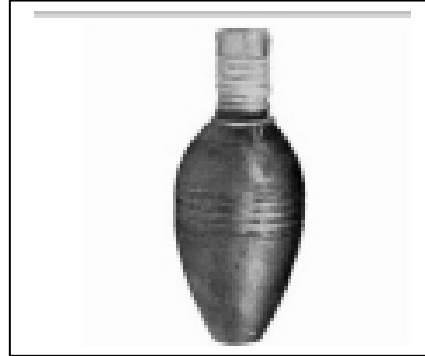
Pays : Allemagne

Type : Anti personnel

Action : De zone bondissante

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine antipersonnel se caractérisant par son allumeur de type BUCK vissé sur un adaptateur en plastique, et vissé sur un projectile de mortier dont la gaine et l'empennage ont été enlevés.

- Dimensions : Diam 60 mm ou 81 mm (selon le projectile employé).

- Pression de fonctionnement de l'allumeur : 10 à 15 kg.

- Masse totale de la mine : 600 g.

- Masse d'explosif : 120g de mélinite en poudre.

- Efficacité : provoque l'amputation traumatique du membre qui l'a actionnée.

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

Une pression de 15 kg environ sur l'allumeur déforme une coiffe contenant une ampoule d'acide sulfurique, noyée dans un mélange de chlorate de potasse. Lorsque l'ampoule se brise, une réaction chimique se produit avec une production de flamme qui fait fonctionner le détonateur et initie la charge explosive 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 100 g de PLANP au contact du corps de la mine.

INFORMATIONS DIVERSES :

- Mine de la guerre 39-45 utilisée sur toutes les plages des côtes françaises.
- Cette mine pouvait également être noyée dans un bloc de béton.

Homologuée le : 28/03/98/DFD.