

FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

IDENTIFICATION

Nom : MI ECL CB 58

Pays : France

Type : Eclairante

Action : De zone bondissante

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



DESCRIPTION SOMMAIRE :

- La mine se compose d'un cylindre en acier. La face supérieure porte un couvercle sur lequel est ménagé un évidement taraudé. L'étanchéité entre la mine et l'allumeur est assuré par un joint de caoutchouc.

- Le corps de la mine est de couleur vert armée, disposant de marquages de couleur blanche et d'une étoile de la couleur du feu.

- Masse totale de la mine : 1.5 kg.

- Efficacité : durée d'éclairage du feu fixe 40 s

Durée d'éclairage du feu bondissant 30 s

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

Une traction sur le fil de piégeage permet le retrait de la goupille de fonctionnement. Ce qui permet la libération des billes de calage du percuteur. Celui-ci vient frapper une amorce, la flamme produite perce le paillet fermant l'alvéole et met le feu au renforçateur de poudre noire. Celui-ci enflamme les deux mèches à étoupille qui transmettent le feu à la charge de dépotage du feu bondissant, qui à son tour enflamme :

- le relais retard de la charge de dépotage du parachute;

- le comprimé inflammatoire de la composition éclairante du feu bondissant;

- le comprimé inflammatoire de la composition éclairante du feu fixe;

A une hauteur de 90 mètres, le relais à retard enflamme la charge de dépotage et provoque l'éjection de ce dernier qui se déploie.

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 200g de PLANP au contact du corps (latéral) de la mine, au niveau de la partie rétreinte du corps de la mine.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES :

- Cette mine est utilisée avec l'allumeur à traction métallique Mod 51.

- Conditionnement : les mines sont livrées, en coups complets dans des caisses en bois de 12 mines.

Un coup complet comprend : 1 mine éclairante CB Mod 58, 1 allumeur à traction métallique Mod 51, une bobine de traction.

- Dimensions de la caisse 40 X 32 X 39 cm, masse de la caisse : 29 kg.

- Autre version : MI ECL CB Mod 61 (France).

Mise à jour : janvier 2007.