

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 fixe 50

Pays : France

Type : Eclairante

Action : De zone fixe

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Boîte cylindrique en fer blanc surmontée d'un tube en laiton qui sert d'alvéole d'amorçage.
- Sur le dessus de la boîte, deux opercules en plomb obturent les orifices de dégagement. Ils fondent dès le commencement de l'allumage de la mine. L'intérieur de la boîte contient la composition éclairante.
- L'enveloppe est de couleur vert armée ou sable, disposant de marquages de couleur blanche
- Masse totale de la mine : 420 g
- Efficacité: éclaire une zone de 50 mètres de rayon pendant 45 secondes.

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

Une traction sur le fil de piégeage permet le retrait de la goupille de fonctionnement. Ce qui permet aux billes de retenu du percuteur de s'échapper. Celui-ci vient frapper une amorce. Le jet de la flamme produit par celui-ci met à feu le comprimé de composition d'amorçage qui allume le bloc de composition éclairante 2 à 3 secondes après le fonctionnement de l'allumeur.

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 100g de PLANP au contact du corps (latéral) de la mine.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES :

- Cette mine est généralement utilisée avec un allumeur à traction métallique Mod 51
- Autres version : MI ECL 56 (France)

- Conditionnement : Les mines sont livrées en coups complets, dans des boites en fer blanc contenant 10 mines, masse de la boite 7 kg. Les boites sont groupées, par 8 dans une caisse en bois. Dimensions : 63 X 33 X 37,5 cm, masse totale 64 kg.

Mise à jour : janvier 2007.