

FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

IDENTIFICATION

Nom : C3 A1

Pays : Canada

Type : Anti personnel

Action : locale

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Cette mine antipersonnel à effet local se caractérise par sa forme tronconique.
- Le corps est en matière plastique de couleur sable ou vert armée.
- Elle dispose d'une bague de détectabilité amovible (en aluminium).
- Le dispositif de sécurité est composé d'une pince métallique qui enserre le plateau de pression.
- La charge d'explosif de cette mine est située dans le plateau de pression. Le mécanisme de l'allumeur et l'amorce-détonateur sont fixés à demeure dans le corps de la mine.
- La très faible quantité d'explosif est compensée par une mini charge creuse qui se transforme en projectile lors du fonctionnement de la mine.
- Pression de fonctionnement de l'allumeur : à partir de 7,25 Kg.
- Masse totale de la mine : 104 gr.
- Efficacité : Mise hors de combat de celui qui l'a actionnée. La mini charge creuse se transforme en un projectile qui pénètre dans la jambe et provoque des lésions assez mal définies.

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- Lorsqu'une force suffisante est exercée sur le plateau de pression de la mine, celui-ci s'enfonce en couissant dans le corps de la mine.
- Il entraîne dans ce mouvement l'ensemble amorce-détonateur et le système de percussion.
- Le ressort du percuteur se comprime.
- Les 2 billes de retenue du percuteur sont alors chassées vers l'extérieur.
- le percuteur ainsi libéré vient, sous l'influence de son ressort, frapper l'amorce-détonateur qui fait fonctionner la charge principale 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 sur place :

- Placer une charge de 200 gr d'explosif au contact du corps (latéral) de la mine.

INFORMATIONS DIVERSES :

- Conditionnement : boîte en carton de 12 mines avec coiffes anti-poussière (8 boîtes dans un conteneur - masse 18 kg).

- Autre version : M 25 (USA).

Homologuée le : 29/08/06/DFD