

FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

IDENTIFICATION

Nom : TYPE 72A

Pays : Chine

Type : Anti personnel

Action : Locale

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine antipersonnel à action locale en matière plastique comportant, en position de stockage, une goupille de sécurité avec un ANNEAU CIRCULAIRE.

- il existe une version anti-manipulation de cette mine qui est parfaitement identique. Elle est appelée Type 72B. Elle est équipée d'un allumeur électronique dont la goupille de sécurité est TRIANGULAIRE (seul moyen d'identification).

- Le corps de la Type 72A est de couleur vert olive ou marron. Des marquages sont peints en noir sur sa face inférieure.

- Cette mine est étanche.

- Dimensions : Diam. 78 mm x Haut. 38 mm.

- Pression de fonctionnement de l'allumeur de 18,6 kg.

- Masse totale de la mine : 150 g.

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

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- Le retrait de la goupille de sécurité provoque la rotation d'un quart de tour d'une couronne libérant le plateau de pression. Ce déplacement permet à celui-ci de prendre appui sur une rondelle Belleville et rend impossible toute remise en place de la goupille de sécurité.

- La mine est armée,

- Une pression de quelques kilogrammes sur le plateau supérieur entraîne le retournement de la rondelle Belleville munie en son centre d'un percuteur.

- Le percuteur, violemment projeté sur l'amorce initie le détonateur qui initie à son tour la charge relais,

- La mine explose,

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.

- Néanmoins, compte tenu de l'existence d'une version anti-manipulation (TYPE 72B), la procédure préconisée par la Division Formation au Déminage pour ce type de mine est la DESTRUCTION SUR PLACE.

Destruction :

- Si le doute existe (TYPE 72A ou B), la mine ne doit en aucun cas être déplacée.

- La mine doit être détruite en posant une charge de 100 g d'explosif au plus près d'un de ses côtés sans pour cela être au contact (ce qui risquerait de la faire bouger).

INFORMATIONS DIVERSES :

- La membrane en caoutchouc qui recouvre le plateau de pression résiste très mal aux conditions climatiques ce qui entraîne des dégradations de la mine.

- Sur le territoire cambodgien, les autochtones appellent cette mine "652A" ou "MINE GRENOUILLE".

- Conditionnement : Caisse en bois de 50 mines.

- Autres versions :

- Type 72B (anti-manipulation)

- Type 72C (autodestruction) jamais rencontrée sur le terrain.

Mise à jour : Janvier 2004/DFD.