

FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

IDENTIFICATION

Nom : PM 1

Pays : Cuba

Type : Anti personnel

Action : Locale

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine antipersonnel à pression, de forme parallélépipédique, se caractérisant par son absence totale de marquage.

- A l'une des extrémités du plateau de pression de la mine se trouve un jeu de charnières permettant de soulever ce dernier. Cette action donne directement accès à la charge d'explosif et au dispositif de mise de feu composé d'un allumeur de type RO 1 (ou copie) muni d'un ensemble amorce-détonateur.

- Cette mine dispose de deux axes latéraux de sécurité. Amovibles, ils empêchent lorsqu'ils sont en place, l'appui direct du plateau de pression sur la goupille (en forme de T) de retenue du percuteur. Il est probable qu'en fonction de l'absence ou de la présence de ces axes, la mine fonctionne respectivement en version antipersonnel ou en version anti-véhicule. Les axes servant dans ce dernier cas de goupilles de cisaillement.

- Corps en matière plastique de couleur grise ou noire.

- Dimensions : long. 150 mm x larg. 93 mm x haut. 50 mm.

- Pression de fonctionnement : inconnue.

- Masse totale de la mine : 480 g.

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

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- La mine est conçue de telle façon que lorsque le plateau de pression est abaissé et que les axes latéraux de sécurité ont été arrachés, deux excroissances rigides viennent (de part et d'autre du percuteur) en appui sur la goupille de retenue de ce dernier. La mine est alors armée.

- Une pression suffisante sur le plateau de pression entraînera son affaissement et l'arrachement de la goupille de retenue du percuteur.

- Ce dernier, sous l'influence de son ressort, sera alors violemment projeté sur l'amorce qui initiera à son tour le détonateur entraînant le fonctionnement de la charge principale.

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

INFORMATIONS DIVERSES :

- Conditionnement : Inconnu.

- Autre version : Inconnue.

Homologuée le : 28/03/97/DFD.