

FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

IDENTIFICATION

Nom : PRB M35

Pays : Belgique

Type : Anti personnel

Action : Locale

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine antipersonnel à action locale en matière plastique, de forme cylindrique, caractérisée par l'aspect bicolore de son allumeur (corps vert armée - plateau de pression noir).
- Cette mine est parfaitement étanche. Son allumeur (M5), thermo-soudée, renferme le mécanisme de percussion, deux amorces et un détonateur indémontable.
- Sur la partie supérieure de l'allumeur se trouve une excroissance percée d'un trou horizontal où vient se loger la goupille de sécurité.
- Le corps de la mine est en matière plastique de couleur vert armée et possède, sur le fond, des marquages jaunes ou blancs.
- Dimensions : Diam. 63,5 mm x Haut. 39 mm sans allumeur (60 mm avec).
- Pression de fonctionnement de l'allumeur de l'ordre de 9 à 14 kg.
- Masse totale de la mine : 158 g.
- Efficacité : provoque l'amputation traumatique du membre qui l'a actionnée.

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- L'arrachement de la goupille de sécurité entraîne l'armement de la mine
- Un effort suffisant exercé sur le plateau entraîne l'abaissement du corps plongeur dont le but est de maintenir écartés et bandés deux ressorts horizontaux diamétralement opposés, positionnés chacun en face d'une amorce.
- Lorsque la pression exercée sur le plateau est suffisante, le corps plongeur libère simultanément les deux ressorts qui, à travers leur fenêtre respective viennent chacun frapper une amorce.
- L'initiation des deux amorces entraîne le fonctionnement du détonateur,
- 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.

Destruction sur place :

- Placer une charge de 100 g de PLANP au contact (latéral) du corps de la mine.

INFORMATIONS DIVERSES :

- Conditionnement : Caisse en bois de 64 mines.

- Autres versions :

- P3 (Espagne)

- NR 257, M35 BG (Belgique).

- Il existe un autre allumeur (M5) totalement indétectable rencontré en Ethiopie. Il est reconnaissable. Une fois dévissé par la couleur rouge du détonateur.

Mise à jour : Janvier 2007.