

# 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 M 409

**Pays** : Belgique

**Type** : Anti personnel

**Action** : Locale

**Destination** : Réelle

**Mode de pose** : Manuel



## **DESCRIPTION SOMMAIRE :**

- Mine antipersonnel (copie de la NR 409 belge) caractérisée par sa forme cylindrique de très faible hauteur et son plateau de pression sur lequel se trouve une excroissance percée d'un trou horizontal où vient se loger la goupille de maintien de la coiffe de sécurité.

- Cette mine est parfaitement étanche. Thermo-soudée, elle est indémontable.
- L'allumeur et son détonateur, intégrés en usine, ne peuvent être désolidarisés du corps de la mine.
- Le corps de la mine est en matière plastique de couleur vert armée ou sable et possède, sur le fond, des marquages jaunes ou marron.
- Dimensions : Diam. 86 mm x Haut. 31,5 mm.
- Pression de fonctionnement de l'allumeur de l'ordre de 23 kg.
- Masse totale de la mine : 147 g.
- Efficacité : provoque l'amputation traumatique du membre qui l'a actionnée.

## **FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :**

- L'arrachement de la goupille et l'enlèvement de la coiffe de sécurité entraînent l'armement de la mine en autorisant, en cas de sollicitation, le déplacement vertical du plateau de pression.

- 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 et l'explosion de la charge principale.

## **DESAMORCAGE ou NEUTRALISATION - DESTRUCTION :**

### **Neutralisation :**

- Pour des raisons de sécurité, la procédure de neutralisation 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 : Inconnu.

- Autres versions :

- SPM 1 (Singapour),

- NR 409 (Belgique),

- M 969 (Portugal),

- Version exercice sonore appelée NR 312 (Belgique),

- Version exercice fumigène appelée M 409 (Portugal),

- Version portugaise assez semblable dont la coiffe de sécurité est vissée (M 409 MAPS).

**Homologuée le : 08/01/97/DFD.**