

# FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

## IDENTIFICATION

**Nom** : M 35 BG

**Pays** : Belgique

**Type** : Anti personnel

**Action** : Locale

**Destination** : Réelle

**Mode de pose** : Manuel



## DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine antipersonnel en matière plastique (copie de la PRB M35), 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 BG), thermo soudé, 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. 63,5mm x Haut. 39mm sans allumeur (60mm 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 en autorisant, en cas de sollicitation, le déplacement vertical du plateau de pression de l'allumeur.
- 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 :**

##### **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 de PLANP au contact (latéral) du corps de la mine.

#### **INFORMATIONS DIVERSES :**

- Conditionnement : Inconnu.

- Autres versions : P3 (Espagne)

. PRB M35, NR 257 (Belgique).

**Mise à jour : janvier 2007.**