

# FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

## **IDENTIFICATION**

**Nom** : SB 33

**Pays** : Italie

**Type** : Anti personnel

**Action** : Locale

**Destination** : Réelle

**Mode de pose** : Multiple



## **DESCRIPTION SOMMAIRE**

- Mine antipersonnel à action locale Dispersable, mise en œuvre manuellement ou mécaniquement, se caractérisant par sa forme de galet.
- Le corps est en matière plastique de couleur vert armée ou sable, parfaitement étanche.
- Le plateau de pression est recouvert d'une membrane en caoutchouc souple, granuleux, de couleur noire.
- Sur la périphérie de la mine, on peut apercevoir le logement de la clé de sécurité.
- Dessous se trouve le logement du porte détonateur (couleur assortie à la mine). En position stockage, il est remplacé par une cale de couleur bleue.
- A noter que cette mine existe dans une version extérieurement semblable mais équipée d'un dispositif anti-relèvement appelée SB 33 AR.
- Elle est dotée d'un allumeur antichoc intégré. Ce système ne fonctionne que lorsqu'il est soumis à une pression continue de l'ordre de 10 à 12 kg et permet la dispersion.
- Dimensions : Diam. 85 mm x Haut. 30 mm.
- Masse totale de la mine : 140 g.
- Efficacité : Provoque l'amputation traumatique du membre qui l'a actionnée.

## **FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :**

- L'application d'une pression continue de 10 à 12kg sur le plateau supérieur de la mine entraîne l'enfoncement d'un piston central et la compression du ressort de percussion en appui sur le porte-percuteur.
- Le piston central, équipé de deux ergots reposant sur les deux rampes hélicoïdales d'une bague mobile permet, sous l'effet de la pression verticale, la rotation de cette bague jusqu'à présenter une fenêtre d'éjection en face du percuteur.
- le percuteur libéré est projeté, grâce à son ressort sur l'amorce-détonateur qui entraîne l'explosion de la mine.

## **DESAMORÇAGE 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 :**

- La mine doit être détruite en posant une charge de 100 g d'explosif au plus près sans pour cela être au contact.

**INFORMATIONS DIVERSES :**

- La mine SB33 AR n'a jamais été découverte sur le terrain.

- Conditionnement : Emballage de 78 mines (24,6 x 11 x 114 cm - 15 kg) directement adaptable sur les distributeurs équipant les véhicules et les hélicoptères.

- Autres versions :

- EM20 Grèce,

- P 5 Espagne,

- M412 Portugal,

- appellation inconnue Singapour.

**Mise à jour : Décembre 2003/DFD.**