

# FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

## IDENTIFICATION

**Nom** : VS APF1

**Pays** : Italie

**Type** : Anti personnel

**Action** : De zone bondissante

**Destination** : Réelle

**Mode de pose** : Manuel



## DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine antipersonnel de type VAL 69 équipée d'un système électronique qui largue trois fils. Ce dispositif est situé sur la partie supérieure de la mine.
- Se caractérise par la collerette de fixation de l'allumeur fermant la partie supérieure du corps de la mine. L'enveloppe extérieure du corps de la mine est en matière plastique de couleur vert armée ou sable.
- Les marquages sont peints en jaune vif sur le flanc de la mine.
- Dimensions : Diam. 127 mm x Haut. 190 mm.
- Traction de fonctionnement de l'allumeur de l'ordre de 3 Kg.
- Masse totale de la mine : 3,050 kg.
- Cette mine explose à environ 40 cm au dessus du sol et projette une fragmentation composée de 1650 éclats métalliques de 3 mm x 3 mm x 2 mm.
- Efficacité :
  - mortelle par polycrillage dans un rayon de 20 m,
  - dangereuse jusqu'à 100 m.

## FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- Le fonctionnement précis de l'allumeur n'est pas connu. Une traction de 3 kg minimum sur un des trois fils initie la charge de dépotage située dans la partie inférieure de la mine.
- La mine se sépare alors en deux éléments. La partie interne (allumeur - charge - fragmentation) est projetée en l'air, dévidant un câble de traction de 0,40 m relié à la base de l'enveloppe de la mine restée au sol.
- En fin de course, le câble agit sur le piston central portant un percuteur fixe, légèrement excentré. La brusque tension du câble imprime un mouvement hélicoïdal (de haut en bas) à cette pièce, autorisant ainsi la mise à feu du détonateur et le fonctionnement de la charge militaire.

## **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 :**

- Destruction par tir direct avec un fusil de précision de type FRF 2 distance de sécurité minimum 100 m.

### **INFORMATIONS DIVERSES :**

- Cette mine dispose d'un délai d'armement de 10 minutes. Son auto-neutralisation est programmable par pas de 0,1 jours à 40 jours.

- Conditionnement : Inconnu.

**Homologuée le : 01/07/96/DFD.**