

# 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 2.2

**Pays** : Italie

**Type** : Anti char

**Action** : Chenille

**Destination** : Réelle

**Mode de pose** : Manuel



## DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine antichar à action de chenille de forme cylindrique se caractérisant par de larges nervures radiales et un plateau de pression très large (avec allumeur à pression intégré) vissé sur le corps de la mine,
- Enveloppe du corps de la mine en matière plastique de couleur vert armée ou sable munie d'une poignée de portage latérale en matière plastique.
- Cette mine est dotée d'un alvéole de piégeage de fond sur lequel on peut adapter, entre autres, un allumeur électronique anti-relevage VSAR 4.
- Cette mine est posée manuellement.
- L'allumeur VS-N est doté d'un dispositif antichoc (contre les moyens de déminage pyrotechniques) et constitue une sécurité aux chocs.
- Dimensions : Diam. 230 mm x Haut. 115 mm.
- Effort de fonctionnement : 180 à 220 kg.
- Masse totale de la mine : 3,8 kg.
- Efficacité : immobilise un véhicule blindé par rupture d'une chenille.

## FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- Lors du passage d'un véhicule sur la mine, le plateau de pression s'abaisse entraînant une compression d'air dans la chambre supérieure du plateau. Lorsque la pression est suffisante, elle passe dans la chambre inférieure par l'intermédiaire d'un diaphragme. Il y a alors équilibrage de pression entre les deux chambres.
- La pression existant dans la chambre inférieure fait alors s'abaisser un cylindre entraînant la compression du ressort de percussion. Si la pression s'avère insuffisante ou non constante, le cylindre revient en position initiale.
- Dans son mouvement descendant, le cylindre amène une fenêtre en face de la bille de retenue du porte-percuteur.
- La bille en s'effaçant autorise le déplacement du porte-percuteur.
- Le percuteur ainsi libéré, sollicité par son ressort, est projeté sur le 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 200 g de PLANP au contact du corps (latéral) de la mine.

### **INFORMATIONS DIVERSES :**

- Conditionnement :
  - Caisse en plastique contenant 4 mines et 4 allumeurs (16,3 kg).
  - Les détonateurs, en boites de 4, sont stockés séparément.
- Autres versions :
  - Copie VS 2.2 (Ex- Yougoslavie) sangle de portages tissus, conditionnement caisse de 8 mines
  - VS 3.6 (Italie) identique hormis les dimensions un peu supérieures.

**Mise à jour : Janvier 2004/DFD.**