

# FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

## IDENTIFICATION

**Nom** : TC 3.6

**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 un plateau de pression d'un diamètre inférieur au corps de la mine. Le plateau de pression et le corps de la mine sont munis de nervures verticales.
- 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 ou en cordelette.
- Cette mine est dotée d'un alvéole de piégeage de fond sur lequel on peut adapter, un allumeur électronique anti-relevage VSAR 4.
- Cette mine est posée manuellement.
- La mine TC 3,6 est équipée d'un allumeur VS-N doté d'un dispositif antichoc (contre les moyens de déminage pyrotechniques) et d'un dispositif de compensation de pression qui constitue une sécurité aux chocs.
- Dimensions : Diam. 270 mm x Haut. 145 mm.
- Effort de fonctionnement : 180 kg.
- Masse totale de la mine : 6,8 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 et sollicité par son ressort, est projeté sur le détonateur qui, par l'intermédiaire de la charge d'amorçage (170 g de RDX), initie la charge militaire de la mine.

#### **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 :**

- Il existe une version TCE 3,6 (version électronique) qui est extérieurement identique à la TC 3,6.

- Autres versions : VS 2,2 (Italie) identique hormis les dimensions un peu supérieures.

**Mise à jour : septembre 2005/DFD.**