

# FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

## **IDENTIFICATION**

**Nom** : TM 62 M

**Pays** : URSS

**Type** : Anti char

**Action** : Chenille

**Destination** : Réelle

**Mode de pose** : Multiple



## **DESCRIPTION SOMMAIRE :**

- Mine antichar à action de chenille de forme cylindrique munie d'une poignée de portage de fond, en toile.
- Peut être posée manuellement ou mécaniquement.
- Enveloppe en métal de couleur marron clair.
- Cette mine ne possède pas d'alvéole de piégeage.
- La mine TM 62 M possède deux alvéoles de remplissage sur sa face inférieure.
- Elle est généralement équipée de l'allumeur à pression MVCH 62 qui possède un retard à l'armement de l'ordre de 75 secondes. Ce retard est initié par une pression sur le bouton d'armement situé sur la partie supérieure de l'allumeur.
- Dimensions : Diam. 315 mm x Haut. 85 mm (sans allumeur).
- Effort de fonctionnement de l'allumeur MVCH 62 : 175 à 600 kg.
- Masse totale de la mine : 11,12 kg. (avec allumeur)
- Efficacité : immobilise un engin blindé par rupture d'une chenille.

## **FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :**

- L'activation du retard d'armement entraîne, après un délai d'environ 75 secondes, l'alignement de la chaîne pyrotechnique. La mine est alors prête à fonctionner.
- Un effort sur le dessus de la mine engendre un affaissement du plateau de pression et de l'allumeur dont la base vient en appui sur le détonateur. Ceci entraîne successivement la compression du ressort de percussion, la rupture de deux tenons et l'échappement des 2 billes de retenue du percuteur.
- Le percuteur ainsi libéré est violemment projeté contre l'amorce faisant elle-même fonctionner le détonateur qui initie la charge principale de la mine par l'intermédiaire d'un renforçateur.

- 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 250 g de PLA NP au contact du corps (latéral) de la mine.

### **INFORMATIONS DIVERSES :**

- Cette mine peut également être équipée d'autres types d'allumeurs d'origine CEI :

- Pression : MV 62, MVP 62 (retard d'armement pneumatique),

- Influence : MVN 72 (sismique), MVZ (magnétique).

- Désarmable électroniquement : VPTP.

- Conditionnement :

- Caisse en bois contenant 4 mines.

- Caisse en bois de 24 allumeurs MVCH 62.

- Autres versions :

- PTM 80P (Bulgarie),

- MPP B 5 (Pologne).

**Mise à jour : Janvier 2004/DFD.**