

# FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

## **IDENTIFICATION**

**Nom** : PP MI SR

**Pays** : Tchécoslovaquie

**Type** : Anti personnel

**Action** : De zone bondissante

**Destination** : Réelle

**Mode de pose** : Manuel



## **DESCRIPTION SOMMAIRE :**

- Mine antipersonnel à action de zone bondissante caractérisée par sa partie supérieure disposant d'un puits central et de deux puits latéraux de diamètre différent. Le plus petit sert au logement du détonateur. L'autre d'un diamètre plus important correspond à l'alvéole de remplissage d'explosif.

- Cette mine est généralement mise en œuvre grâce à un allumeur à pression RO 8. Elle peut également être équipée d'un allumeur à traction RO 1, d'un allumeur électrique type P1 ou P2, voire d'un adaptateur bicéphale équipé de deux allumeurs RO 1.

- Le corps de la mine est en métal de couleur grise et dispose de marquages peints en noir sur sa partie supérieure.

- La fragmentation contenue dans cette mine est composée d'éclats métalliques cylindriques.

- Masse totale de la mine : 3,250 kg.

- Dimensions du corps de la mine : Diam. 101 mm x Haut. 152 mm

- Pression de fonctionnement avec l'allumeur Type RO 8 de l'ordre de 3 à 6 Kg.

- Traction de fonctionnement avec l'allumeur de Type RO 1 de l'ordre de 2 à 5 Kg.

- Hauteur de fonctionnement de la mine : de l'ordre de 1 m.

- Efficacité :

- mortelle par polycrillage dans un rayon de 25 m,

- dangereuse dans un rayon de 50 m.

## **FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :**

- La mine PP MI SR est enterrée jusqu'à la base des antennes de son allumeur RO 8. Lorsque la goupille de sécurité de l'allumeur est enlevée, la mine est armée.

- Une pression sur une des 3 antennes de l'allumeur libère alors les deux billes de retenue du percuteur. Celui-ci, sous l'action de son ressort, vient frapper l'amorce (située à la base de l'allumeur) qui initie la charge de propulsion de la mine.

- Le corps pré fragmenté est projeté en l'air, dévidant un câble métallique. Long d'environ 1m, il est fixé d'une part à l'allumeur à traction intégré au corps bondissant et d'autre part au pot de la mine resté dans le sol.

- Arrivé en fin de course, le câble se tend violemment entraînant le fonctionnement de l'allumeur à traction intégré.

- La mine explose.

#### **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 sur place :**

- Placer deux charges de 200 g de PLANP latéralement, en opposition, au contact du corps de la mine ou une charge de 400 g au contact (latéral) du corps de la mine.

#### **INFORMATIONS DIVERSES :**

- Conditionnement : Caisse en bois contenant 6 mines (500 x 275 x 172 mm - 27,5 kg).

- Autres versions : Mine inerte Cv PP MI SR (Ex-Tchécoslovaquie).

**Mise à jour : Novembre 2002/DFD.**