

# FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

## IDENTIFICATION

**Nom** : MS 3

**Pays** : URSS

**Type** : Anti personnel

**Action** : Locale

**Destination** : Réelle

**Mode de pose** : Manuel



## DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Dispositif de piégeage à relâchement de pression d'aspect très proche de la mine PMN.
- Il se différencie de celle-ci par la protubérance centrale de son plateau de pression en caoutchouc.
- Il est employé essentiellement pour piéger les mines bondissantes soviétiques type OZM 72 ou tout objet d'un poids minimum de 5kg.
- Corps en bakélite de couleur marron clair. Partie supérieure du dispositif recouvert de caoutchouc de couleur noire.
- Ce dispositif de piégeage fonctionne avec un allumeur à relâchement de pression intégré qui possède un délai d'armement dont la durée dépend de la vitesse de rupture d'une lamelle de plomb.
- Ce délai est déterminé par la couleur de la lamelle de plomb. Il est également variable selon la température ambiante. Le code couleur de la lamelle de plomb est le suivant : Jaune : 25 minutes / Blanc : 45 minutes / Rouge : 60 minutes / Noir : 85 minutes / Vert : 100 minutes.
- Dimensions du dispositif : Diam. 112mm x Haut. 65mm.
- Masse totale : 0,7kg.
- Efficacité : blessures occasionnées par les effets mécaniques et thermiques liés à son explosion.

## FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- Lorsque l'objet posé sur la partie supérieure du MS 3 est retiré, le plongeur de retenue du percuteur jusque là maintenu en position basse remonte pousser par son ressort.
- Ce déplacement autorise la libération du percuteur qui, sous l'influence de son ressort, est projeté sur l'amorce-détonateur.
- La charge relais est alors initiée faisant exploser la charge principale du dispositif de piégeage.

**DESAMORCAGE ou NEUTRALISATION - DESTRUCTION :**

**Désamorçage :**

- Une fois armée, ce dispositif ne peut être désamorcé.

**Destruction :**

- Placer 200g d'explosif au contact (latéral) du dispositif de piégeage.

**INFORMATIONS DIVERSES :**

- Conditionnement : caisse en bois de 20 dispositifs de piégeage MS 3.
- Autres versions : MS 3 version inerte.

**Mise à jour : janvier 2007.**