

# FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

## IDENTIFICATION

**Nom** : TMN 46

**Pays** : URSS

**Type** : Anti char

**Action** : Chenille

**Destination** : Réelle

**Mode de pose** : Multiple



## DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine antichar à action de chenille métallique de forme cylindrique munie à sa périphérie d'une poignée de portage latérale et d'un bouchon de remplissage.

- Peut être posée manuellement ou mécaniquement (en fonction du type d'allumeur).

- Elle peut être de couleur vert armée, vert olive, marron ou sable.

- Attention : cette mine comporte un alvéole de piégeage de fond pouvant être mis en œuvre grâce à un allumeur de la série MUV équipé d'un ensemble amorce-détonateur MD6N.

- Effort de fonctionnement avec allumeur MVM ou MV 5 : en, 210 kg.

- Effort de fonctionnement avec allumeur MVSH 46 : 21 kg.

- Dimensions : Diam. 304 mm x Haut. 91 mm (sans allumeur).

- Masse totale de la mine : 8,6 kg.

- Efficacité : immobilise un engin blindé par rupture d'une chenille.

## FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

Mine équipée d'un MV5 :

- Un effort suffisant sur le plateau de pression de la mine engendre une déformation des épaulements de celui-ci et une pression sur la tête de l'allumeur MV 5 et amène la fenêtre d'échappement face à la bille de retenue du percuteur. Le percuteur libéré et poussé par son ressort vient frapper l'amorce MD6N, initiant la charge relais

- La mine explose.

Mine équipée d'un MVM :

-Un effort suffisant sur le plateau de pression de la mine engendre une déformation des épaulements de celui-ci et fait remonter le piston, déformant la coupelle. La bille de retenue du percuteur s'écarte libérant le percuteur sur l'amorce MD6, initiant la charge relais.

- La mine explose.

Mine équipée d'un MVSH 46 :

- Sous une pression latérale ou verticale suffisante le système de verrouillage se soulève de 3 mm et libère les 2 billes de retenue du percuteur sur l'amorce MD 10 et initie la charge relais.

- 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 PLANP au contact du corps (latéral) de la mine.

#### **INFORMATIONS DIVERSES :**

- Cette mine peut être équipée de trois types d'allumeurs, en fonction de son mode de pose :

- pose mécanique : allumeur MVM (pression),

- pose manuelle : allumeur MV5 (pression),

- pose manuelle : allumeur MVSH 46 (rupture d'antenne).

- Conditionnement : inconnu.

- Autres versions :

- TM 46 (CEI) sans alvéole de piégeage,

- M 71 (produite par l'Egypte),

- N° 6 (produite par Israël)

**Mise à jour : Janvier 2004/DFD.**