

# 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 500

**Pays** : Yougoslavie

**Type** : Anti personnel

**Action** : Locale

**Destination** : Réelle

**Mode de pose** : Manuel



## DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine antipersonnel de substitution constituée d'une charge de démolition TM 500 amorcée par un allumeur à pression UANU 1.

- Le corps de la TM 500 est de forme parallélépipédique, en matière plastique de couleur vert olive. Les marquages de cette mine sont situés sur sa face supérieure. Ils sont composés de 4 chiffres peints en noir et du nom de la charge moulé en relief.

- la mine TM 500 est généralement amorcée à l'aide d'un allumeur à pression type UANU 1 contenant une composition inflammatrice. Le détonateur et l'allumeur sont indissociables.

- Compte tenu du filetage existant sur l'alvéole d'amorçage, la charge TM 500 peut également recevoir tout allumeur au pas de 10 x 100.

- Dimensions : long. 69 mm x larg. 57 mm x haut. 109 mm.

- Pression de fonctionnement de l'allumeur de l'ordre de 10 Kg.

- Masse totale de la mine : 530 g.

- Efficacité : provoque l'amputation traumatique du membre qui l'a actionnée.

## FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- La mine est initiée par une pression sur la partie supérieure de l'allumeur UANU 1. Cette pression, exercée directement sur la tête de l'allumeur (corps plongeant), entraîne un phénomène de friction produisant une flamme. Cette dernière initie le détonateur, entraînant l'explosion de la charge principale 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 100 g de PLANP au contact (latéral) du corps de la mine.

**INFORMATIONS DIVERSES :**

- Bien que conçue à l'origine comme une charge de démolition, la TM 500 est régulièrement rencontrée sur les théâtres d'opérations, enterrée et équipée de l'allumeur UANU 1. A ce titre, elle peut être considérée comme une mine antipersonnel de substitution.

- Cette mine peut être amorcée grâce aux allumeurs UANU 1, UMNP 1 ou tout autre allumeur compatible avec un pas de vis de diamètre de 10 x 100.

- Conditionnement : - Caisse de 27 ou de 36 charges TM 500.

- Autres versions : - Inconnues.

**Homologuée le : 25/04/96/DFD.**