

FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

IDENTIFICATION

Nom : VTMA 1A

Pays : Yougoslavie

Type : Anti char

Action : Chenille

Destination : Exercice

Mode de pose : Manuel



DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Cette mine est la version fumigène de la mine TMA 1A. Elles sont à première vue identiques, à l'exception des marquages et des deux orifices du bouchon supérieur destinés à laisser échapper la fumée de la charge d'exercice.

- Mine munie, à sa base, d'une poignée de portage coulissante identique à la TMA 1A.

- Le corps de la mine de couleur vert olive se divise en deux parties :

- La partie basse, en caoutchouc haute densité, équipée en son milieu d'un orifice destiné à recevoir une charge fumigène.

- le plateau de pression amovible maintenu par 4 goupilles de cisaillement.

- Marquages constitués d'une bande jaune vif peinte sur le dessus et des lettres VTMA 1A peintes sur le flanc de la mine.

- Dimensions : Diam. 315 mm x Haut. 100 mm.

- Effort de fonctionnement : entre 200 et 600 kg.

- Masse totale de la mine : 5,5 kg.

- Efficacité : Dégage de la fumée lors de son fonctionnement.

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- Le passage d'un véhicule sur la mine entraîne la rupture des goupilles de cisaillement qui maintiennent le plateau de pression à distance de sécurité de l'allumeur. Le plateau, en s'affaissant, enfonce la tête de l'allumeur VUANO 1. Ce dernier, fonctionnant à friction produit une flamme qui initie le renforçateur, entraînant la mise à feu de la charge fumigène.

DESAMORCAGE ou NEUTRALISATION - DESTRUCTION :

- ATTENTION, certaines mines d'exercices ont été rencontrées (Ex-Yougoslavie 95) transformées en mines réelles. Dans tous les cas, les opérations de désamorçage de cette mine doivent être conduites comme s'il s'agissait d'une version réelle, jusqu'à ce que l'on ait la preuve du contraire.

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 :

- Les éléments pyrotechniques de cette mine (allumeur-renforçateur et charge fumigène) peuvent être détruits par le feu.

INFORMATIONS DIVERSES :

- L'allumeur VUANU 1 diffère extérieurement de la version réelle (UANU 1) par la couleur de sa partie supérieure qui est totalement jaune vif et non noire avec la tête de pression verte.

- Conditionnement : - Caisse en bois de 4 mines et 4 allumeurs.

- Autres versions : - Mines réelles TMA 1 et TMA 1A.

Homologuée le : 23/02/96/DFD.