

FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

IDENTIFICATION

Nom : PNM - 2

Pays : Yougoslavie

Type : Anti personnel

Action : Locale

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine antipersonnel à action local appelée également "mine Gorazde" (du nom du lieu où elle fut découverte pour la première fois).

- La mine PNM-2 peut être rencontrée sous deux formes assez proches, en fonction de son utilisation comme mine antipersonnel ou comme allumeur d'une mine antichar. Dans le premier cas, le corps de la mine est de forme générale cylindrique (photo 5). Par contre, lorsque la mine est utilisée comme allumeur de mine antichar elle se présente avec une collerette supérieure (photo 1) qui assure son positionnement dans la charge d'explosif de la mine antichar. A noter qu'excepté la présence de la collerette, le fonctionnement de ces deux mines est strictement identique, ce qui permet de penser que même la mine antichar peut être initiée par le poids d'un être humain.

- Le corps de la PNM-2 est en matière plastique de couleur noire. Au centre de sa face supérieure, on peut apercevoir une mini charge creuse qui fait également office de plateau de pression. Au même titre que sur les mines de type C3 A1 (Canada) ou M 25 (USA), la charge d'explosif de la PNM-2 est située dans le plateau de pression, au contact de la charge creuse. La très faible quantité d'explosif (5g) contenue dans cette mine est compensée par la mini charge creuse qui se transforme en projectile lors du fonctionnement de la mine.

- Le dispositif de sécurité de la PNM-2 est composé d'une goupille métallique qui, en traversant le corps de la mine, immobilise le percuteur loin de l'amorce-détonateur. Lorsque la mine est en position stockage, la goupille de sécurité est maintenue en place grâce à une bande de ruban adhésif rouge.

- Dimensions : Diam. 58 mm x Haut. 115 mm.

- Pression de fonctionnement de l'allumeur : de 10 à 15 kg.

- Masse totale de la mine : 120 g.

- Efficacité : Mise hors de combat de celui qui l'a actionnée par l'intermédiaire de la mini charge creuse qui se transforme en un projectile pénétrant dans la jambe.

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

-Lorsqu'une pression suffisante est exercée sur le plateau de pression de la charge explosive, celui-ci fait descendre l'ensemble amorce détonateur et le système de percussion, le ressort du percuteur se comprime.

Au moment où le guide percuteur dépasse l'épaisseur du fond, 2 billes sont chassées vers l'extérieur sous la poussée du percuteur, celui-ci frappe l'amorce détonateur qui initie la charge.

DESAMORCAGE ou NEUTRALISATION - DESTRUCTION :

Désamorçage :

- Dans l'état actuel de nos connaissances, aucune procédure de désamorçage ne peut être définie concernant cette mine.

- La procédure préconisée par la Division de Formation au Déminage est donc la DESTRUCTION SUR PLACE systématique.

Destruction sur place :

- Placer une charge de 100 g de PLANP au contact du corps de la mine.

INFORMATIONS DIVERSES :

- Conditionnement : 12 mines avec coiffe anti- poussière dans une boîte en carton, 08 boîtes dans un conteneur, masse 18 Kg.

Origine BOSNIE

- PNM 2 = avec collerette (AP) - 48 par caisse carton origine BOSNIE)

- TNM 2 = GORAJDE (AC) sans collerette - dim variables de 2 à 3 cm -couleur (rouge, brun, bleu...).

- Autres versions : M 25 (USA), C3A1 (Canada).

Mise à jour : Octobre 2002/DFD.