

FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

IDENTIFICATION

Nom : OZM 4

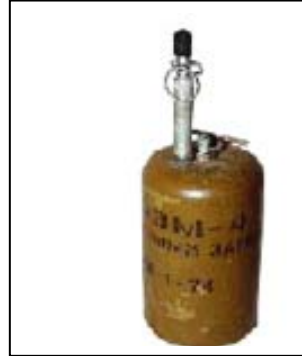
Pays : URSS

Type : Anti personnel

Action : De zone bondissante

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine antipersonnel à action de zone de forme cylindrique bondissante caractérisée par la forme arrondie de son bord supérieur.
- Sur cette même face se trouve, au centre, un puits destiné à recevoir un détonateur pyrotechnique. Puis, légèrement désaxé, un canal pyrotechnique surmonté d'une amorce où vient se visser l'allumeur.
- Cette mine est généralement mise en œuvre grâce à un allumeur à traction de la série MUV ou VPF. Elle peut également être équipée d'un allumeur à pression RO 8 d'origine tchèque, ou de la centrale de tir VP 12/13, ou de l'allumeur à rupture de fil fin MVE 72.
- Le corps est en fonte de couleur marron clair ou vert armée et les marquages sont peints en noir sur sa circonférence.
- Les éclats vulnérants sont issus de la fragmentation du corps en fonte sous l'effet de l'explosion.
- Masse totale de la mine : 5,4 kg.
- Dimensions du corps de la mine : Diam 90 mm x Haut. 170 mm
- Traction de fonctionnement de l'allumeur type MUV de l'ordre de 2 à 5 kg.
- Hauteur de fonctionnement de la mine : 0,60 à 0,80 m.
- Efficacité : - mortelle par poly criblage jusqu'à 15 m.
- dangereuse jusqu'à 50 m.

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- La mine OZM 4 est enterrée jusqu'à la base de son dispositif de mise de feu (MUV, VPF), ou jusqu'à la limite de la tête de pression du RO 8. Dans le cas d'une mise en œuvre avec VP 12/13 ou MVE 72, elle peut être entièrement enfouie.

Le fonctionnement de ces derniers entraîne la percussion de l'amorce d'initiation de la charge de dépotage.

- Le corps en fonte est projetée en l'air, dévidant un câble métallique long d'environ 0,60 à 0,70 m, il est fixé d'une part à l'allumeur à traction intégré au corps bondissant et d'autre part à la base de la mine restée dans sa fouille.

- Arrivé en fin de course, le câble se tend violemment entraînant le fonctionnement de l'allumeur à traction intégré qui, en percutant une amorce initie le détonateur pyrotechnique et fait exploser 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 soit deux charges de 250 g de PLA NP latéralement, en opposition, au contact du corps de la mine ou une charge de 500 g au contact (latéral) du corps de la mine.

INFORMATIONS DIVERSES :

- Conditionnement : Caisse en bois contenant 6 mines en coups complets.

- Autres versions : Mine inerte OZM 4 (Ex-URSS).

Mise à jour : Janvier 2004/DFD.