

FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

IDENTIFICATION

Nom : VP 88

Pays : Finlande

Type : Anti personnel

Action : Effet dirigé

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine antipersonnel à effet dirigé. Elle se caractérise par son dispositif de visée encadré à gauche et à droite par une excroissance triangulaire définissant l'angle d'efficacité de la fragmentation.
- La VP 88 possède deux bipieds de fixation (à la base du corps de la mine). Elle peut également être posée dans les arbres grâce à un système de fixation central.
- Elle est équipée de 2 alvéoles d'amorçage positionnés au centre de sa face concave.
- L'enveloppe du corps de cette mine est en matière plastique de couleur vert armée ou sable. Elle ne possède aucun marquage.
- La VP 88 peut être mise en œuvre électriquement grâce à un détonateur électrique, une ligne de tir et une poignée de mise à feu électrique, le tout en dotation avec la mine.
- Elle peut également être amorcée grâce à un allumeur à traction, un capteur passif, du tube nonel ou du cordeau détonant.
- Dimensions : Long. 230 mm x Larg. 35 mm x Haut. 95 mm (sans les pieds).
- Masse totale de la mine : 1,9 kg.
- Efficacité :
 - Densité des éclats, au minimum 5 fragments métalliques par m² à une distance de 50 mètres.
 - Elle peut également perforer 20mm de sapin à 50 mètres.

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- Quel que soit le type de dispositif de mise de feu joint à la mine, le principe de fonctionnement de celle-ci est toujours identique.

- Lorsque la mise à feu est déclenchée, l'explosif de la charge principale de la mine est initié. En détonant, il entraîne la projection (dans une seule direction) de la fragmentation métallique contenue dans la partie convexe du corps de la mine.

DESAMORCAGE ou NEUTRALISATION-DESTRUCTION :

Désamorçage :

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

Destruction sur place :

- Placer une charge de 200 g de PLANP au contact du corps de la mine côté charge explosive (partie concave), ou 400 g au contact de la pré- fragmentation (partie convexe).

INFORMATIONS DIVERSES :

- Conditionnement : Sacoche en toile ou mallette en matière plastique contenant une mine, une poignée de tir, un vérificateur de circuit et une ligne de tir (conducteurs électriques).

- Autres versions : B1 M1 (Afrique du Sud), APM 1, APM 29 (Autriche), DFC 19 (Finlande).

Homologuée le : 18/12/2006/DFD.