

FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

IDENTIFICATION

Nom : MI AP EF DR F1

Pays : France

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 définissant l'angle d'efficacité de la fragmentation. Ce dispositif est muni d'un capuchon de protection.
- La mine 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 constitué d'une sangle en textile, de deux anneaux de fixation et d'une cale en polystyrène permettant sa mise en place.
- L'enveloppe du corps de cette mine est en matière plastique de couleur vert armée, disposant de marquages de couleur jaune.
- Dimensions : Long. 160mm x Larg. 70 mm x Haut. 105mm (sans les pieds).
- Masse totale de la mine : 1kg.
- Efficacité : - à une distance de 10 m, 300 à 500 billes sont recueillies entre le sol et 1,5 m de hauteur.
- Elle peut également perforer 41mm de sapin à 30 mètres.

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- Le fil fin de surveillance constitue un circuit de veille sous tension. Lorsque le fil est rompu, le circuit de puissance s'ouvre entraînant ainsi la mise à feu de l'inflammation électrique qui initie le détonateur pyrotechnique qui initie à son tour, l'explosif de la charge principale de la mine. En détonant, il entraîne la projection (dans un angle d'environ 60°) les billes contenues dans la partie convexe du corps de la mine.

DESAMORCAGE ou NEUTRALISATION - DESTRUCTION :

Désamorçage :

- pour des raisons de sécurité la procédure de désamorçage de cette mine est classifiée. Elle peut être consultée que dans la rubrique informations protégées par les spécialistes dûment qualifiés.

Destruction sur place :

- Placer une charge de 100g de PLANP au contact du corps de la mine côté charge explosive (partie concave), ou 200g au contact de la pré-fragmentation (partie convexe).

INFORMATIONS DIVERSES :

- Cette mine est mise en œuvre avec l'allumeur électronique, à rupture de fil Mod F2, disposant d'une longueur de fil de surveillance de 100 m. L'effort de rupture du fil de surveillance est de 1 kg.

- Conditionnement : Les mines sont livrées en coups complets dans des emballages en carton contenant chacun:

6 mines avec leurs pieds, les cales de fixations, et les sangles de fixations, 6 allumeurs, 6 dévidoir de rechange, 6 détonateurs pyrotechniques en emballage de sûreté.

- Dimensions de l'emballage : 43 X 43 X 32 cm, masse de l'emballage 16,6 kg. Les piles des allumeurs sont à percevoir à part.

- Autres versions : MI AP EFDR X F1 (version exercice), APM 1 - APM 29 (Autriche).

Mise à jour : janvier 2007.