

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 AC DISP F1

Pays : France

Type : Anti char

Action : Toute largeur

Destination : Réelle

Mode de pose : Dispensable



DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine dispersable de forme cylindrique caractérisée par ses 8 pattes de stabilisations en métal souple disposées sur la partie inférieure et supérieure du corps de la mine.

- Mine comportant une charge formée biface.

- Durée de vie programmable de 1 à 96 heures, autodestruction de la mine après la durée d'activité

- Masse totale de la mine : 2,5kg

- Efficacité : perfore 100 mm de blindage

- Calibre 139 mm

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- Cette mine est équipée d'un capteur magnétique efficace sous toute la largeur du char. Lorsque la mine arrive au sol, le capteur magnétique est armé. Lorsqu'un véhicule perturbe le champ magnétique, le détonateur électrique est initié et la charge militaire de la mine explose.

- La durée d'activité des mines est décomptée à partir de l'éjection. Elles sont activées au plus tôt 48 secondes après l'éjection, au plus tard 64 secondes après l'éjection.

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 DFD est la destruction à distance de sécurité

INFORMATIONS DIVERSES :

- Cette mine peut être délivrée par plusieurs types de vecteurs :

Obus cargo de 155 mm OMI d'une capacité d'emport de 6 mines.

Par conteneur lanceur d'une capacité d'emport de 5 mines (sorte de mortier) portée 300 m.

Par engin de type MINOTAUR d'une capacité d'emport de 8 modules à 42 conteneurs soit 1680 mines et d'une portée de dispersion de 300 m.

Par l'engin blindé du génie disposant de 4 modules de lancement de 5 mines

Par valise lance mines et par roquette de MLRS.

Mise à jour : janvier 2007.