

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 DV 59

Pays : France

Type : Anti personnel

Action : Locale

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine antipersonnel à action locale de forme cylindrique se caractérisant par 8 nervures radiales et une rondelle de détectabilité métallique amovible permettant de rendre la mine détectable ou non.
- Le corps de la mine est en polythène de couleur vert armée ou sable. Il est parfaitement étanche.
- La face supérieure du corps de la mine comporte un alvéole d'amorçage fileté destiné à recevoir l'allumeur à pression indétectable modèle 59 livré avec la mine.
- La sécurité de son allumeur est assurée par une coiffe en matière plastique en forme d'étoile à trois branches.
- Dimensions: Diam. 62 mm x Haut. 32 mm (sans allumeur)
- Pression de fonctionnement de l'allumeur : 18 kg
- Masse totale de la mine: 130 gr
- Charge : 70 g de tolite
- Efficacité: provoque l'amputation traumatique du membre qui l'a actionné.

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- Une pression de 18 kg sur la tête de l'allumeur entraîne son affaissement.
- Le pointeau descend et perce le paillet.
- La pâte inflammatoire frotte sur le rugueux ce qui permet la création d'une flamme.
- Un relais renforce la puissance de la flamme, ce qui initie le détonateur indétectable modèle 59.
- La mine explose.

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 "information protégées" par les spécialistes dûment qualifiés.

Destruction sur place:

- Placer une charge de 100 gr de PLA NP au contact (latéral) du corps de la mine.

INFORMATIONS DIVERSES:

- La mine AP DV 59 est indétectable sans sa rondelle de détectabilité en métal.

- Il existe une version piégée de cette mine avec un allumeur à traction métallique modèle 51 vissé sur une alvéole de piégeage de fond, dans lequel se place un deuxième détonateur R54 qui communique avec l'alvéole principale.

- Conditionnement: caisse en bois contenant 30 mines réparties en six conteneurs de 5 mines (CPLT).

- Autre version: NR 22 C1 (Pays Bas)

Mise à jour : Janvier 2007.