

FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

IDENTIFICATION

Nom : N*4

Pays : Israel

Type : Anti Personnel

Action : Locale

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



DESCRIPTION SOMMAIRE

- Mine antipersonnel à action locale de forme parallélépipédique comportant un couvercle à charnière faisant fonction de plateau de pression. Ce dernier se caractérise par 4 nervures de renforcement diamétralement opposées, situées en son centre.
- A l'opposé du logement de l'allumeur se trouve le bouchon de l'alvéole de chargement en explosif. Il est prolongé vers le bas par une patte percée d'un orifice permettant l'ancrage de la mine ou son piégeage.
- La mine est équipée de l'allumeur à pression N°4 sur lequel est vissée une amorce-détonateur.
- Le corps de la mine est en matière plastique de couleur gris-vert. Des marquages de couleur blanche sont peints au centre du plateau de pression.
- Dimensions : Long. 135 mm x Larg. 65 mm x Haut. 44 mm.
- Pression de fonctionnement de l'allumeur de l'ordre de 8 Kg.
- Masse totale de la mine : 348 g.
- Efficacité : provoque l'amputation traumatique du membre qui l'a actionné.

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- Lorsque la goupille de sécurité de l'allumeur est arrachée, le percuteur, poussé par son ressort, est retenu loin de l'amorce grâce à une goupille métallique de forme aplatie sur laquelle vient s'appuyer le plateau de pression. La mine est alors armée.
- Une pression exercée sur le plateau supérieur de la mine entraîne son affaissement et l'arrachement de la goupille de retenue du percuteur.
- Ce dernier, sous l'influence de son ressort, est alors violemment projeté sur l'amorce qui initie à son tour le détonateur,
- 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 "informations protégées" par les spécialistes dûment qualifiés.

Destruction sur place :

- Placer une charge de 200 g de PLANP au contact (latéral) du corps de la mine.

INFORMATIONS DIVERSES :

- Il existe une 2^e génération de cette mine (N° 4 A). Elle se différencie essentiellement par son allumeur dont la goupille est remplacée par un cavalier de sécurité. (allumeur N°4 A)

- Conditionnement : Inconnu.

- Autres versions :

- N° 4 A (Israël)

- Pédal mine N°4 (Iran)

- A été trouvée valorisée par l'ajout d'une plaque métallique (Liban).

Mise à jour : Janvier 2007.