

FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

IDENTIFICATION

Nom : NR 409

Pays : Belgique

Type : Anti personnel

Action : Locale

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



DESCRIPTION SOMMAIRE

- Mine antipersonnel à action locale en matière plastique de couleur verte ou sable de forme cylindrique et de très faible hauteur.
- Sur le plateau de pression, une excroissance est percée d'un trou horizontal où vient se loger la goupille de maintien de la coiffe de sécurité.
- Cette mine est parfaitement étanche; elle est indémontable.
- L'allumeur et le détonateur, intégrés en usine, ne peuvent être désolidarisés du corps de la mine.
- Sur le fond sont visibles des marquages jaunes ou marrons.
- Dimensions : Diam. 82 mm x Haut. 28 mm.
- Pression de fonctionnement : 8 à 30 kg.
- Masse totale de la mine : 183 g.
- Efficacité : provoque l'amputation traumatique du membre qui l'a actionnée.

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- Le retrait de la goupille et l'enlèvement de la coiffe de sécurité entraînent l'armement de la mine en autorisant, en cas de sollicitation, le déplacement vertical du plateau de pression.
- Un effort suffisant exercé sur le plateau entraîne l'abaissement du corps plongeur qui en position haute maintient écartés et bandés deux ressorts percuteurs horizontaux diamétralement opposés, positionnés chacun en face d'une amorce.
- Lorsque la pression exercée sur le plateau est suffisante, le corps plongeur libère simultanément les deux percuteurs qui, à travers leur fenêtre respective viennent chacun frapper une amorce,
- L'initiation des deux amorces entraîne le fonctionnement du détonateur,
- La mine explose.

DESAMORCAGE ou NEUTRALISATION - DESTRUCTION :

Désamorçage :

- Pour des raisons de sécurité, la procédure de neutralisation 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 :

- Conditionnement : Inconnu.

- Autres versions :

- SPM 1 (Singapour),

- M 969 (Portugal),

- PRB M 409 (Belgique),

- Version exercice sonore appelée NR 312 (Belgique),

- Version exercice fumigène appelée M 409 (Portugal),

- Version portugaise assez semblable dont la coiffe de sécurité est vissée
(M 409 MAPS parfois dénommée également M 411).

Mise à jour : Janvier 2007.