

# 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 312

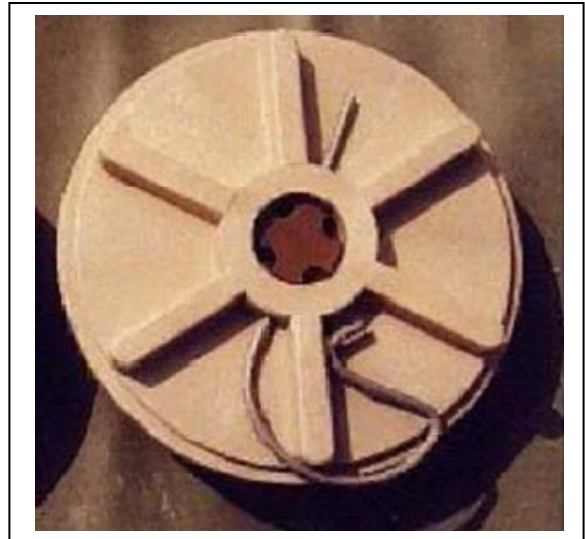
**Pays** : Belgique

**Type** : Anti personnel

**Action** : Locale

**Destination** : Exercice

**Mode de pose** : Manuel



## DESCRIPTION SOMMAIRE

- Mine d'exercice à effet sonore. Le corps est en matière plastique de couleur marron, de forme cylindrique et de très faible hauteur.
- Au centre du plateau de pression, une excroissance percée d'un trou, reçoit la goupille de maintien de la coiffe de sécurité.
- Parfaitement étanche elle est indémontable.
- Le fond, de couleur bleu est barré d'une bande de couleur marron. On peut lire les marquages suivants "AP NR 312 PRAC SOUND" ainsi que le numéro de lot d'appartenance.
- Le dispositif de mise de feu, intégré en usine, ne peut être désolidarisé du corps de la mine.
- Son chargement, inerte, est située à l'emplacement habituel de la charge d'explosif
- Une composition pyrotechnique remplace le détonateur et est initiée par deux amorces très puissantes.
- Dimensions : Diam. 82 mm x Haut. 28 mm.
- Pression de fonctionnement de l'allumeur : 8 à 30 kg.
- Masse totale de la mine : 147 g.
- Efficacité : émet un bruit strident accompagné d'une lueur.

## FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- L'arrachement 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 dont le but est de maintenir écartés et bandés deux ressorts percuteurs horizontaux diamétralement opposés, positionnés chacun en face d'une amorce-détonateur.
- Lorsque la pression exercée sur le plateau est suffisante, le corps plongeur libère simultanément les deux ressorts percuteurs qui, à travers leur fenêtre respective viennent chacun frapper une amorce.
- La percussion des deux amorces entraîne la mise à feu d'une composition pyrotechnique qui produit une lueur et un effet sonore.

## 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 :

- Cette mine peut être détruite par brûlage.

**INFORMATIONS DIVERSES :**

- Conditionnement : Inconnu.

- Autres versions :

- SPM 1 (Singapour),

- M 969 (Portugal),

- NR 409 (Belgique),

- PRB M 409 (Belgique),

- Version exercice fumigène appelée M 409 (Portugal),

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

**Mise à jour : janvier 2007.**