

# 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 413

**Pays** : Belgique

**Type** : Anti personnel

**Action** : De zone fixe

**Destination** : Réelle

**Mode de pose** : Manuel



## DESCRIPTION SOMMAIRE

- Cette mine antipersonnel à action de zone fixe se caractérise par son corps cylindrique entouré d'un ressort pré fragmenté ainsi que par son allumeur à traction couvrant 4 directions distinctes.
- Le dispositif de sécurité de l'allumeur NR 410 est constitué d'une goupille de forme aplatie.
- Les 4 fils de traction livrés avec chaque mine ont une longueur de 15 m.
- La mine est logée sur un piquet métallique en forme de croix. Il peut être enfoncé verticalement dans le sol ou planté horizontalement en hauteur (arbre, porte...).
- La mine est en matière plastique recouverte de son ressort pré fragmenté. L'ensemble est de couleur vert armée ou sable. Les marquages sont peints en jaune vif sur le ressort et sur le corps.
- Dimensions : Diam. 46 mm x Haut. 114 mm.
- Traction de fonctionnement de l'allumeur NR 410 de 2 à 5 Kg,
- Masse totale de la mine : 640 g.
- Efficacité :
  - Mortelle par poly criblage jusqu'à 15 m,
  - Dangereuse jusqu'à 50 m.

## FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- La mine est armée lorsque, après avoir installé les 4 fils de traction, la goupille de sécurité est retiré.
- Une traction sur un des fils piège entraîne un déplacement vertical du coulisseau ainsi que la compression du ressort de percussion.
- Lorsque la traction est suffisante pour amener le coulisseau en position haute, les deux billes de retenue du percuteur s'échappent latéralement et libèrent ce dernier.
- Sous l'influence de son ressort, le percuteur est alors projeté contre l'amorce qui initie le détonateur entraînant l'explosion de la charge principale et la projection des éclats sur 360°.

## 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 :

- Placer une charge de 250 g au contact du corps de la mine.

**INFORMATIONS DIVERSES :**

- Conditionnement : Caisses de 30 mines.
- Autres versions : M 421 (Portugal).

**Mise à jour : Janvier 2007.**