

FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

IDENTIFICATION

Nom : M 421

Pays : Portugal

Type : Anti personnel

Action : De zone fixe

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Cette mine antipersonnel à action de zone fixe est une fabrication sous licence de la NR 413 belge. Elle se caractérise par son corps cylindrique entouré d'un ressort préfragmenté 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 placée 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.
- Dimensions : Diam. 46 mm x Haut. 114 mm.
- Traction de fonctionnement de l'allumeur NR 410 de l'ordre de 2 à 5 Kg,
- Masse totale de la mine : 640 gr.
- Efficacité : Mortelle par polycrissage 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 retirée.
- 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 200 g au contact du corps de la mine.

INFORMATIONS DIVERSES :

- Conditionnement : Caisses de 30 mines.

- Autres versions : NR 413 (Belgique).

Mise à jour : janvier 2007.