

FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

IDENTIFICATION

Nom : PRB M3

Pays : Belgique

Type : Anti char

Action : Chenille

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine antichar à action de chenille de forme parallélépipédique, munie d'une poignée de portage latérale en toile.
- L'enveloppe du corps de la mine en matière plastique de couleur vert armée ou sable.
- Cette mine est équipée d'un plateau de pression cylindrique vissé au centre de sa partie supérieure. Ce plateau est en bakélite de couleur marron. Il est caractéristique du fait de ses deux orifices supérieurs diamétralement opposés et des 16 goupilles de cisaillement sur son pourtour.
- Dimensions : Long. 230 mm x Larg. 230 mm x Haut. 135 mm.
- Effort de pression : entre 150 et 250 kg.
- Masse totale de la mine : 6,8 kg.
- Efficacité : Immobilise un véhicule blindé par rupture d'une chenille.

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- Le passage d'un véhicule sur la mine entraîne l'affaissement de la partie supérieure du plateau de pression et la rupture des 16 goupilles de cisaillement. Celui-ci, en appuyant sur la tête de l'allumeur M 60, provoque la rupture d'une goupille de cisaillement.
- Ainsi libéré, le corps plongeur de l'allumeur peut s'abaisser, permettant à deux percuteurs latéraux de venir, dans un mouvement horizontal et circulaire, frapper leur amorce respective.
- Ces amorces initient à leur tour le détonateur qui fait alors fonctionner la charge principale.
- La mine explose.

DESAMORCAGE ou NEUTRALISATION - DESTRUCTION :

Neutralisation :

- 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 au contact (latéral) du corps de la mine.

INFORMATIONS DIVERSES :

- Conditionnement : Caisse de 6 mines et 6 allumeurs.

- Autres versions : - NR 141 (Belgique)

- PRB M3 A1 (Belgique)

- NR 201 (Belgique)

- NMAET1 (Brésil)

- 3C2 (Espagne)

- Peut recevoir le système de piégeage autonome PRB M.30 qui se fixe sous la mine et fonctionne lorsque la mine est soulevée de 30 mm.

Mise à jour : Janvier 2007.