

FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

IDENTIFICATION

Nom : Q 10

Pays : Cambodge/Kampuchéa

Type : Anti personnel

Action : Effet dirigé

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



DESCRIPTION SOMMAIRE

- Mine antipersonnel à effet dirigé, copie de la MON 100. Elle se caractérise par sa forme circulaire concave en tôle grossièrement soudée et par son arceau métallique en fil de fer permettant de la fixer, notamment dans les arbres.
- L'alvéole d'amorçage se situe au centre de la partie convexe, protégé par un bouchon métallique, elle ne comporte pas de filetage.
- Cette mine est généralement mise en œuvre à l'aide d'un allumeur à traction de type MUV (fil de traction) équipé d'un ensemble amorce-détonateur MD-2. Elle peut également être amorcée grâce à un détonateur électrique relié à une ligne de tir et à une source de courant.
- Le corps de la mine est en métal de couleur vert clair et dispose de marquages peints en noir sur sa partie convexe.
- La fragmentation contenue dans cette mine est mélangée à la charge d'explosif. Elle est composée d'environ 600 morceaux de fer à béton de 8mm de diamètre sur 10 à 12 mm de long.
- Masse totale de la mine : variable de 4,5 à 5 kg.
- Dimension du corps de la mine : Diam. 240 mm x Haut. 100 mm
- Efficacité - Mortelle par poly criblage jusqu'à 80 m.
 - Dangereuse jusqu'à 250 m (sachant que la répartition de la fragmentation à l'intérieur de la mine entraîne des projections résiduelles tout azimut.

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- Cette mine est destinée à être employée comme une arme de protection de zone.
- Qu'elle soit initiée électriquement (commandée par un tireur) ou grâce à un allumeur à traction (action involontaire d'un individu sur le fil piège), le fonctionnement de la mine est identique. Le détonateur, lorsqu'il est initié, transmet l'onde de choc à la charge principale entraînant ainsi la dispersion de la fragmentation.

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 :

- Placer une charge de 250 g de PLANP au contact de la mine

INFORMATIONS DIVERSES :

- Conditionnement : Inconnu.

- Autre version : inconnue.

Mise à jour : Août 2003/DFD.