

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 453

Pays : Portugal

Type : Anti char

Action : Chenille

Destination : Réelle

Mode de pose : Multiple



DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine antichar caractérisée par son corps comportant 22 nervures radiales verticales et son plateau de pression dont la surface est rugueuse.
- L'enveloppe de la mine est en matière plastique de couleur vert armée ou sable.
- Dimensions : Diam. 232 mm x Haut. 92 mm.
- Pression de fonctionnement : à partir de 180 kg.
- Masse totale de la mine : 3,2 kg.
- Efficacité : immobilise un véhicule blindé par rupture d'une chenille.

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- Lors du passage d'un véhicule sur la mine, le plateau de pression s'abaisse entraînant une compression d'air.
- Lorsque la pression est suffisante, le diaphragme transfère la pression sur l'ensemble porte-percuteur.
- Le percuteur effectue alors une rotation sur une rampe puis, sous l'effet de son ressort, est projeté sur le détonateur qui, par l'intermédiaire d'un relai d'amorçage, initie la charge principale de la mine.

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 200 g d'explosif au contact du corps (latéral) de la mine sans la faire bouger. Il existe en effet une version M 453 AR équipée d'un dispositif électronique anti-relevage.

INFORMATIONS DIVERSES :

- Cette mine est fabriquée par l'Irak, l'Espagne et l'Italie.
- Conditionnement : caisse de 5 mines.
- Autres versions : C5 (Espagne), SB 81 (Italie).

Mise à jour : janvier 2007.