

FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

IDENTIFICATION

Nom : YM-2

Pays : Iran

Type : Anti char

Action : Chenille

Destination : Réelle

Mode de pose : Multiple



DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine antichar de forme cylindrique, en matière plastique de couleur sable ou vert armée se caractérisant par ses 24 nervures radiales verticales enserrées dans deux cerclages horizontaux.

- Cette mine possède une poignée de portage en cordelette. Elle peut être posée manuellement, par moyens mécaniques ou dispersée à partir d'aéronefs. Elle est parfaitement étanche et peut être utilisée sous un mètre d'eau.

- Sous la mine, au centre, se trouve un alvéole d'amorçage destinée à recevoir le détonateur. Il ne doit pas être confondu avec un alvéole de piégeage.

- Cette mine est dotée d'un allumeur mécanique comportant un dispositif antichoc pneumatique. L'allumeur ne fonctionne que lorsqu'il y a une pression suffisante et constante.

- Dimensions : Diam. 235 mm x Haut. 100 mm.

- Effort de fonctionnement : 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 dans la chambre supérieure du plateau. Lorsque la pression est suffisante, elle passe dans la chambre inférieure. Il y a alors équilibrage de pression entre les deux chambres.

- La pression existant dans la chambre inférieure fait alors s'abaisser un cylindre entraînant la compression du ressort de percussion. Si la pression s'avère insuffisante ou non constante, le cylindre revient en position initiale.

- Dans son mouvement descendant, le cylindre entraîne la compression du ressort porte percuteur (en forme de "T") et la libération de ce dernier.

- Le percuteur est alors projeté sur le détonateur qui, par l'intermédiaire de la charge d'amorçage, initie la charge militaire 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 250 g de PLANP au contact du corps (latéral) de la mine.

INFORMATIONS DIVERSES :

- Conditionnement : caisse en bois contenant 5 mines,

- Dimensions: Haut 300, Long 640 mm, Larg. 310 mm.

- Autres versions : SB 81 (ITALIE).

Homologué le : 15/01/98/DFD.