

FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

IDENTIFICATION

Nom : TC 6

Pays : Egypte

Type : Anti char

Action : Chenille

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine antichar à action de chenille de forme cylindrique se caractérisant par des nervures verticales et un plateau de pression d'un diamètre inférieure du corps.
- Enveloppe en matière plastique de couleur vert armée ou sable munie d'une poignée de portage latérale en cordage.
- Cette mine est dotée d'un alvéole de piégeage de fond sur lequel on peut adapter, un allumeur VS AR 4.
- Cette mine est posée manuellement.
- La mine TC 6 est équipée d'un allumeur à pression pneumatique VS-N résistant aux moyens de déminage pyrotechnique et aux chocs.
- Dimensions : Diam. 270 mm x Haut. 185 mm.
- Effort de fonctionnement : 185 kg.
- Masse totale de la mine : 9,6 kg.
- Efficacité : immobilise un véhicule par rupture du train de roulement.

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- Lors du passage d'un véhicule sur la mine, le plateau de pression s'abaisse comprimant l'air dans la chambre supérieure du plateau. Lorsque la pression est suffisante, l'air passe dans la chambre inférieure par l'intermédiaire d'un diaphragme. 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 amène une fenêtre en face de la bille de retenue du percuteur.
- La bille en s'effaçant autorise le déplacement du percuteur qui, ainsi libéré et sollicité par son ressort, est projeté sur le détonateur.

- La mine explose.

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

INFORMATIONS DIVERSES :

- La mine TCE 6 (munie d'un allumeur électronique), est identique extérieurement à la TC 6. La TCE 6 est armable et désarmable à distance.

- Autres versions : TC 6 (Italie), TC 6 (Portugal),

Mise à jour : Août 2003/DFD.