

FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

IDENTIFICATION

Nom : TM 57

Pays : URSS

Type : Anti char

Action : Chenille

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine métallique antichar à action de chenille de couleur marron clair et de forme cylindrique munie, en dessous, d'une poignée de portage.
- Peut être posée manuellement ou mécaniquement.
- Cette mine possède une alvéole de piégeage latérale pouvant recevoir un allumeur de la série MUV équipé de l'ensemble amorce-détonateur MD6N.
- Deux bouchons de remplissage sont visibles sous la mine.
- Elle est équipée de l'allumeur à pression MVZ 57 possédant un retard d'armement par mouvement horloger. Ce retard de 25 à 30 secondes est initié par une pression sur le bouton d'armement situé sur la partie supérieure de l'allumeur.
- Effort de fonctionnement de l'allumeur MVZ 57 : entre 200 à 300 kg.
- Dimensions : Diam. 315 mm x Haut. 95 mm (sans allumeur).
- Masse totale de la mine : 9,5 kg.
- Efficacité : immobilise un véhicule par rupture du train roulant.

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- L'activation du retard d'armement entraîne, après un délai d'environ 25 à 30 secondes, l'alignement de la chaîne pyrotechnique. La mine est alors prête à fonctionner.
- Un effort sur le dessus de la mine engendre un affaissement du plateau de pression entraînant un mouvement de haut en bas du bloc de percussion de l'allumeur.
- Ce mouvement provoque la rupture d'une goupille de cisaillement et l'échappement d'une bille qui libère le percuteur. Celui-ci, projeté par son ressort, vient frapper l'amorce-détonateur faisant fonctionner la charge principale de la mine par l'intermédiaire d'un renforteur.

- 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 :

- Cette mine peut également être équipée avec le MVSH 57 (fonctionnement par pression et rupture de l'antenne).

- Conditionnement : Caisse en bois contenant 5 mines. Les allumeurs sont stockés à part.

- Autres versions : Inconnues.

Mise à jour le : Février 2004/DFD.