

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 21

Pays : Etats-Unis

Type : Anti char

Action : Toute largeur

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine antichar à action ventrale de forme cylindrique disposant d'une charge formée interne. Elle peut être équipée de l'allumeur pneumatique M 612 ou de l'allumeur à bascule M 607.

- Corps en métal de couleur vert armée disposant de marquages sur la partie supérieure du corps,

- Masse totale de la mine : 7,830 kg

- Hauteur avec all. À bascule: 813mm

- Hauteur avec la M 612: 206mm

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE

- Allumeur pneumatique M 612:

Une compression des 2 tentacules initie une charge de poudre noire (charge de déblaiement) qui projetera un percuteur sur une amorce initialisant successivement un mini retard, un relais puis la charge d'amorçage M 120. Celui-ci initiera à son tour la charge principale qui projettera la charge plate.

- Allumeur M 607 :

Un effort de 1,4 kg à 2,7 kg appliqué sur l'antenne ou une inclinaison de plus de 7° fait se retourner la rondelle Belleville porte-percuteur, initiant la charge de déblaiement et le retard de détonation.

Une pression de 132 kg appliqué à la base de l'allumeur entraîne le fonctionnement de celui-ci,

DESAMORCAGE ou NEUTRALISATION - DESTRUCTION :

Désamorçage :

Pour des raisons de sécurité, la procédure de désamorçage et de destruction de cette mine est classifiée. Elle ne peut être consultée que dans la rubrique " informations protégées", par les spécialistes dûment qualifiés :

Destruction :

- Placer une charge de 200 g de PLANP au contact du corps de la mine.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

- Peut être utilisée à l'horizontal
- Autre version : inconnue
- Conditionnement : inconnu

Mise à jour : Janvier 2007.