

# FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

## IDENTIFICATION

**Nom** : DM 21

**Pays** : République Fédérale Allemande

**Type** : Anti char

**Action** : Chenille

**Destination** : Réelle

**Mode de pose** : Manuel



## DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine antichar de forme cylindrique caractérisée par son système d'armement central composé d'un levier d'armement rouge d'un "S" (sécurité) blanc cassé et d'un "F" (feu) rouge.
- Cette mine peut être posée manuellement ou mécaniquement.
- L'enveloppe du corps de la mine en métal de couleur vert armée.
- Cette mine est dotée d'une poignée de portage latérale et d'un alvéole de piégeage de fond.
- Elle est amorcée grâce à l'allumeur mécanique à pression DM 1001.
- Armement par mouvement d'horlogerie - durée 5 mn.
- Effort de fonctionnement de l'allumeur : 180 kg.
- Dimensions : Diam. 300 mm x Haut. 98 mm.
- Masse totale de la mine : 9,260 kg.
- Efficacité : immobilise un engin blindé par rupture d'une chenille.

## FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- Un effort sur le plateau de pression de la mine engendre une déformation de celui-ci et une pression sur la tête de l'allumeur.
- Cette pression libère le percuteur qui est violemment projeté contre l'amorce du dispositif.
- L'amorce initie le détonateur, faisant lui même fonctionner la charge principale de la mine par l'intermédiaire d'une charge relais.

## 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 :

- Placer une charge de 200g d'explosif au contact du corps (latéral) de la mine.

**INFORMATIONS DIVERSES :**

- Cette mine peut être couplée avec les dispositifs réglementaires de piégeage à relâchement de pression DM 39A1 et DM 49.

- Conditionnement : inconnu.

- Autre version : inconnue.

**Homologuée le : 29/08/06/DFD**