

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 49

Pays : République Fédérale Allemagne

Type : Anti personnel

Action : Locale

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Charge explosive pouvant être utilisée comme dispositif de piégeage ou comme mine antipersonnel.
- Elle se caractérise par sa partie supérieure comportant un bouton de déclenchement central et un levier d'armement légèrement excentré.
- Corps en aluminium de couleur vert olive disposant de marquages jaunes.
- La charge DM 49 est équipée d'un allumeur mécanique à relâchement de pression type DM 29.
- Délai d'armement de l'allumeur : 14 à 20 mn.
- Un poids de 2 kg est nécessaire pour bloquer le système de relâchement en position armée.
- Dimensions du dispositif : Diam. 90 mm x Haut. 44 mm.
- Masse totale : 560 g.

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

1) Comme dispositif de piégeage:

- Un objet de plus de 2 kg est posé sur le bouton de déclenchement maintenant celui-ci en position basse.
- Lorsque l'objet est soulevé, le bouton de déclenchement, poussé par un ressort, remonte libérant ainsi le percuteur.
- Le percuteur, sous la pression de son ressort qui se détend, vient frapper l'amorce qui initie le détonateur faisant ainsi exploser la charge contenue dans le dispositif DM 49.

2) Comme mine antipersonnel à relâchement de pression :

- La mine est en position armée- le bouton de déclenchement en position haute.
- Une pression exercée sur le bouton de déclenchement entraîne son affaissement.

- Ce mouvement provoque le déplacement d'une pièce nommée "crochet mobile de déclenchement" qui met le mécanisme dans la position du dispositif de piégeage décrit plus haut.
- Lorsque la pression se relâche, le bouton de déclenchement, poussé par un ressort, remonte libérant le percuteur.
- Le percuteur, sous la pression de son ressort comprimé, vient frapper l'amorce qui initie le détonateur faisant ainsi exploser la charge contenue dans le dispositif DM 49.

DESAMORÇAGE ou NEUTRALISATION - DESTRUCTION :

Désamorçage :

- Aucune tentative de désamorçage ne doit être effectuée sur cette mine.
- La procédure préconisée par la Division de Formation au Déminage est la DESTRUCTION SUR PLACE systématique.

Destruction :

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

INFORMATIONS DIVERSES :

- Conditionnement : 4 charges et 4 détonateurs dans une cassette de 3,8 kg.
- Autre version : inconnue.

Homologuée le : 30/08/06/DFD