

FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

IDENTIFICATION

Nom : MI AC X 51

Pays : France

Type : Anti char

Action : Chenille

Destination : Exercice

Mode de pose : Manuel



DESCRIPTION SOMMAIRE :

Mine métallique d'instruction directement dérivée de la mine antichar indétectable Mod 51, elle est composée de 2 parties principales ; le corps de la mine, solidaire du plateau de pression à ressort comportant au centre l'alvéole d'amorçage principal fermé par un bouchon. Latéralement on trouve une alvéole d'amorçage une poignée de portage, et des évènements pour l'évacuation de la fumée du fumigène. Le fond amovible est composé de trois écrous de fixation et d'un trou d'accès à l'alvéole de piégeage de la charge fumigène.

- Dimensions : Diam. 300mm x Haut avec allumeur 96 mm.
- Effort de fonctionnement de l'allumeur: de l'ordre de 350 kg .
- Masse totale de la mine : 7,5 kg (avec allumeur).

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- Une pression suffisante sur le plateau de pression permet à celui-ci de s'enfoncer en transmettant la pression qu'il reçoit à la tête de l'allumeur. La pression exercée sur le pointeau (1) permet de briser la collerette de cisaillement (2). La partie inférieure du pointeau recouverte d'une pâte inflammatoire vient frotter contre le grattoir. La flamme produite initie la charge fumigène de la mine.

DESAMORCAGE ou NEUTRALISATION - DESTRUCTION :

Désamorçage :

- Pour des raisons de sécurité, la procédure de neutralisation 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 100 g de PLA NP au contact du corps de la mine, au niveau de l'alvéole d'amorçage
- On peut également brûler cette mine pour détruire le fumigène.

INFORMATIONS DIVERSES :

- La charge fumigène est constituée par un pain fumigène cylindrique, elle brule en émettant une fumée rouge
- Conditionnement : Lot de mise en œuvre de 52 mines soit 13 caisses de 4 mines.
- Autres versions : ACID 51 version réelle (France).

Mise à jour : janvier 2007.