

# FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

## IDENTIFICATION

**Nom** : FMK 1

**Pays** : Argentine

**Type** : Anti personnel

**Action** : Locale

**Destination** : Réelle

**Mode de pose** : Manuel



## DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine antipersonnel à pression de forme cylindrique utilisée également comme allumeur pour l'amorçage de la mine antichar FMK 3.
- Sa face supérieure est munie de nervures en forme d'étoile à 6 branches. Cette partie peut être dissimulée sous une coiffe de sécurité laissée sur la mine lors d'une utilisation comme allumeur de la FMK 3 (augmentation de la pression de fonctionnement).
- Sa face inférieure possède un orifice central permettant sa fixation sur le corps de mine antichar FMK 3. En utilisation comme mine antipersonnel, cet orifice est obstrué par un bouchon.
- Le corps de la mine comporte un alvéole d'amorçage latéral destiné à recevoir un détonateur et, diamétralement opposée une goupille de sécurité maintenant l'axe du percuteur en position de repos.
- Enveloppe de la mine en matière plastique de couleur vert olive.
- Cette mine dispose d'une rondelle de détectabilité amovible.
- Le bouchon porte-détonateur est de couleur assortie à la mine. En position stockage, il est remplacé par un bouchon de couleur jaune.
- Le dessous de la mine dispose de marquages peints de couleur jaune.
- Dimensions de la mine : Diam : 82 mm x Haut : 40 mm.
- Effort de pression sur l'allumeur : 5 à 25 kg.
- Masse totale : 250 g.
- Efficacité : Amputation traumatique du membre qui l'a actionnée.

## FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- La goupille étant retirée, le percuteur, sollicité par son ressort, tend à se déplacer vers le centre de la mine.
- Le percuteur se trouve alors en butée contre le corps plongeur.

- Une pression exercée sur la partie supérieure de la mine entraîne l'abaissement du corps plongeur maintenu en position haute grâce à son ressort.
- Ce déplacement libère le percuteur qui, sous l'influence de son ressort, est projeté sur le détonateur.
- La charge relais est alors initiée faisant fonctionner la charge principale de la mine.

#### **DESAMORÇAGE 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 d'explosif au contact (latéral) du corps de la mine.

#### **INFORMATIONS DIVERSES**

- Conditionnement : Inconnu.
- Autre version : Inconnue.

**Homologuée le : 30/08/06/DFD.**