

# FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

## IDENTIFICATION

**Nom** : P 40

**Pays** : Italie

**Type** : Anti personnel

**Action** : De zone bondissante

**Destination** : Réelle

**Mode de pose** : Manuel



## DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine antipersonnel bondissante caractérisée par son allumeur rapporté dont la partie supérieure est en forme d'araignée.

- Corps en matière plastique de couleur sable.

- Une traction de 5,4 kg ou une pression de 12,6 kg est nécessaire au fonctionnement de l'allumeur.

- Masse totale de la mine : 1,936 kg.

- Efficacité :

- mortelle par poly criblage dans un rayon de 20 m,

- dangereuse dans un rayon de 100 m.

## FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

Une traction ou une pression sur la tête de l'allumeur fait descendre le plateau de pression.

La tête inférieure de cette pièce appuie sur un cylindre qui comprime un ressort. En descendant ce cylindre amène une fenêtre face à la bille de retenue du dispositif d'allumage. Celle-ci est chassée et le dispositif d'allumage sous l'effet de son ressort est projeté sur la capsule d'allumage, ce qui initie la charge de dépotage. Le corps explosif est éjecté, une cordelette relie le corps explosif au pot resté dans le sol. La traction produite comprime le ressort qui permet au percuteur de se libérer celui-ci sous l'effet de son ressort est projeté sur l'amorce-détonateur et fait exploser la mine.

## 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 sur place :**

- 1° possibilité - placer une charge de 400 g de PLA NP au contact du corps de la mine,
- 2° possibilité - placer 2 charges de 200 g en opposition, latéralement, au contact du corps de la mine.

**INFORMATIONS DIVERSES :**

- En cas de non fonctionnement par le percuteur, la chaîne d'autodestruction en fin de séquence retard initie le détonateur qui fait exploser la mine.
- Conditionnement de la mine : caisse en plastique contenant huit mines avec bobines de fil de traction et charge d'allumage.

**Homologuée le 01/01/01/DFD.**