

FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

IDENTIFICATION

Nom : MON 200

Pays : URSS

Type : Anti personnel

Action : Effet dirigé

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine antipersonnel à effet dirigé caractérisée par sa forme circulaire concave et son arceau métallique équipé d'une pointe de fixation destinée à être enfoncée dans un arbre, une porte, etc. Elle dispose également d'un support en forme de chevalet qui permet de la poser au sol.
- La MON 200 dispose d'une poignée de portage en toile plastifiée.
- Au centre de la partie concave se trouve un orifice fileté destiné à recevoir le dispositif de mise de feu.
- Cette mine est généralement amorcée à l'aide d'un détonateur électrique (ÄDP-r) initié par un tireur, grâce à la poignée de tir PM-4 et à une ligne électrique (en dotation avec les mines de la série MON, pouvant initier simultanément jusqu'à 5 détonateurs ÄDP-r en série).
- Elle peut également être amorcée par l'intermédiaire d'un allumeur à retard mécanique WZD-6Tsch (15mm à 6h00), un allumeur à traction de la série MUV équipé d'un ensemble amorce-détonateur MD-5M ou encore un dispositif électronique à influence type VP 12/13 ou MVE 72 équipé de l'initiateur NM.
- Le corps est en métal de couleur marron clair ou vert armée et dispose de marquages peints en noir sur sa circonférence.
- La fragmentation contenue dans cette mine est insérée contre la paroi interne de sa face concave. Elle est composée d'environ 900 billes ou petits cylindres métalliques noyés dans du brai.
- Masse totale de la mine : 25 kg.
- Dimension du corps de la mine : Diam. 434 mm x Haut. 130 mm
- Efficacité : - Mortelle par poly criblage jusqu'à 200 m sur une largeur de 10,5 à 14,5 m.
- Dangereuse jusqu'à 400 m.

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- Cette mine est destinée à être employée comme une arme de protection de zone. De ce fait, elle est conçue pour être commandée par un tireur.

- Qu'elle soit initiée électriquement (commandée par un tireur depuis une distance de 50 m en arrière), ou grâce à un allumeur à traction (action involontaire d'un individu sur le fil piège), le fonctionnement de la mine est identique. Le détonateur, lorsqu'il est initié, transmet l'onde de choc à la charge principale par l'intermédiaire d'un renforçateur de TNT. La totalité de la fragmentation est alors projetée dans une même direction, à raison d'un front de 14,5 m à une distance de 200 m.

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 :

- Placer une charge de 200 g de PLANP au contact de la charge d'explosif de la mine (côté convexe ou partie latérale de la mine) ou 400 g au contact de la fragmentation (partie concave de la mine).

INFORMATIONS DIVERSES

- Conditionnement : Caisse en bois contenant 1 mine.

- Autres versions : Mine inerte MON 200 (Ex-URSS)

Mise à jour : janvier 2007.