

FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

IDENTIFICATION

Nom : HPD F1

Pays : France

Type : Anti char

Action : Toute largeur

Destination : Réelle

Mode de pose : Multiple



DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine antichar caractérisée par sa forme de sabot. La partie plate de la mine dispose d'un bouton d'armement.
- Sur le côté, se trouve un bouton de stockage.
- Corps de la mine en matière plastique de couleur vert armée muni de marquages de couleur jaune.
- Cette mine est équipée d'un allumeur électronique à capteurs sismique et magnétique et d'un dispositif de piégeage anti-manipulation.
- L'autonomie de fonctionnement de l'allumeur varie entre 15 et 30 jours.
- Cette mine possède une charge plate.
- Masse totale de la mine : 6,1 kg
- Efficacité : perfore 70 mm d'acier.

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- La rotation du bouton d'armement et la pression sur le contacteur de stockage permettent la mise en route de l'alimentation électrique de la mine.
- Après un délai de 10 mm environ, la mine est active. Le capteur sismique est alors en veille.
- Lorsque des vibrations atteignent une amplitude suffisante, le capteur sismique permet l'activation du capteur magnétique.
- La mine fonctionnera lorsque son champ magnétique sera perturbé par le passage d'une masse métallique.

ATTENTION :

- L'usage d'un détecteur électromagnétique peut entraîner le fonctionnement de la mine.

- L'emploi d'un grappin métallique peut entraîner la déstabilisation du champ magnétique de la mine et la faire fonctionner.

DESAMORÇAGE ou NEUTRALISATION-DESTRUCTION :

Désamorçage :

- Cette mine ne peut être désamorcée.

Destruction :

- La mine ne doit en aucun cas être approchée. Pour sa destruction, il doit être fait usage de moyens d'intervention à distance comme le fusil de 12,7 mm ou le canon de 20 mm depuis un abri (véhicule blindé...) situé à plus de 200 m.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES :

- Conditionnement : Caisse en bois contenant 4 mines, dimensions (45 X 31 X 26 cm).

- Autres versions : HPD (France), HPD (Belgique).

Homologuée le : 20/02/2000/DFD.