

FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

IDENTIFICATION

Nom : VS MK2-AR-AN

Pays : Italie

Type : Anti personnel

Action : Locale

Destination : Réelle

Mode de pose : Multiple



DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine antipersonnel à action locale d'aspect identique à la mine VS MK2 classique. Elle peut être posée manuellement ou dispersée à partir de véhicules, d'hélicoptères, ou d'avions volant à basse altitude et à faible vitesse.

- Le corps de la mine est en résine synthétique de couleur vert armée ou sable. Il comporte sur sa face supérieure deux points jaunes (de part et d'autre du plateau de pression) qui l'identifient comme étant une mine réelle.

- La VS MK2/ AR-AN est équipée d'un allumeur électronique alimenté par une pile au lithium de 3V type LC 02 d'une durée de vie approximative de 10 ans. Cette mine est conçue pour fonctionner soit à pression, soit lors d'une inclinaison. Sa durée de vie opérationnelle peut être programmée entre 1 et 90 jours. Après ce délai, la mine s'auto neutralise.

- La VSMK2/AR-AN possède un retard à l'armement variable (Mini : 5 mn - Maxi : 10mn) mis en œuvre lors du retrait de sa goupille de sécurité. Cette dernière est différente en fonction du type de mise en œuvre de la mine.

- Cette mine est étanche sous 1 mètre d'eau.

- Dimensions : Diam. 90 mm x Haut. 38 mm.

- Masse Totale de la mine : 145 g.

- Efficacité : provoque l'amputation traumatique du membre qui l'a actionnée.

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- Lorsque la goupille de sécurité de la mine est retirée, les circuits de l'allumeur sont alimentés et le délai d'armement est déclenché. Au terme de ce délai, l'allumeur est prêt à fonctionner. La mine est alors armée.

- Dès cet instant et jusqu'à expiration du délai d'auto neutralisation, une pression, une inclinaison de quelques degrés, ou encore un choc appliqué à la mine entraînera, la fermeture du circuit électrique déclenchera le détonateur électrique type 5206.

DESAMORCAGE ou NEUTRALISATION-DESTRUCTION :

Désamorçage :

- Cette mine ne peut être désamorcée. La procédure d'éradication préconisée par la Division de Formation au Démonage pour la mine VS MK2/AR-AN est la DESTRUCTION SUR PLACE systématique.

Destruction sur place :

- La mine ne doit en aucun cas être déplacée. En effet, il est impossible de différencier une VS MK2/AR-AN d'une VS MK2 classique (sauf par une traction à distance).

- La mine doit être détruite en posant une charge de 200 g d'explosif au plus près d'un de ses côtés sans pour cela être au contact (ce qui risquerait de la faire bouger).

INFORMATIONS DIVERSES :

- Conditionnement : Inconnu.

- Autres versions : VS MK2/ AR-AN version exercice (2 types).

1° type: - Charge explosive remplacée par un lest d'aspect identique mais en matière plastique inerte,

- Détonateur électrique type 5206 remplacé par un détonateur d'exercice type 3206,

- Cette version de la mine comporte sur sa face supérieure deux points bleus (de part et d'autre du plateau de pression) qui l'identifient comme étant une mine d'exercice.

2° type: - D'aspect extérieur identique à la première mine d'exercice. Cependant, le puits du détonateur est modifié pour recevoir une diode (LED témoin) simulant le fonctionnement du circuit de mise à feu.

- L'enveloppe de la mine est fabriquée en résine translucide.

Mise à jour : Janvier 2004/DFD.