

# FICHE DESCRIPTIVE DE MINE

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

## IDENTIFICATION

**Nom** : BLU 92B

**Pays** : Etats-Unis

**Type** : Anti personnel

**Action** : De zone fixe

**Destination** : Réelle

**Mode de pose** : Dispersable



## DESCRIPTION SOMMAIRE :

- Mine antipersonnel à action de zone fixe dispersable, équipée de fils de traction et d'un dispositif anti dérangement.
- Cette mine se caractérise par son adaptateur aérobalistique en matière plastique de couleur verte.
- Elle est équipée, sur ses deux faces circulaires, de 4 orifices oblongs inclinés à 90°. Ces orifices servent à l'éjection de 4 fils de traction d'une longueur de 12 mètres (chacun).
- La mine BLU 92B dispose d'une autodestruction (4 h, 48 h ou 15 jours) et d'un retard d'armement de 2 mn.
- Dimensions avec adaptateur aérobalistique : Long. 147mm x larg. 127mm x Haut. 66mm.
- Dimensions de la mine nue : Diam. 121mm x Haut. 66mm.
- Masse totale de la mine : 1,6kg
- Efficacité : mortelle par polycrissage dans un rayon de 20m.

## FONCTIONNEMENT SOMMAIRE :

- A l'ouverture du dispenseur, une vibration électrique de déclenchement lance un signal d'armement et d'autodestruction. Cette vibration est produite à l'intérieur d'un poste récepteur et déclenche simultanément l'amorce de batterie, l'ensemble des fusibles d'autodestruction, le verrouillage du mécanisme de sécurité du noyau d'explosif et un court circuit dans le condensateur de mise de feu. Simultanément, les 4 fils de traction sont éjectés. Les phases s'accomplissent dans un délai d'armement de 2 mn.

- La mine peut dès lors se déclencher :

- 1°) Si la tension du circuit électronique de la mine chute en dessous d'une certaine valeur.
- 2°) Si l'on effectue une traction sur un des 4 fils.
- 3°) Si l'on déplace la mine.
- 4°) A l'expiration du délai d'autodestruction programmable à 4 h, 48 h ou 15 jours.

## DESAMORCAGE - DESTRUCTION :

Désamorçage :

- Cette mine ne peut être désamorcée. Certaines documentations techniques américaines préconisent une intervention (destruction sur place) à partir du 23<sup>e</sup> jour qui suit le largage. Néanmoins, au Koweït, certaines de ces mines furent retrouvées actives près d'un an après leur dispersion. Quoi qu'il en soit, concernant le traitement de la mine dispersable BLU 92B, la procédure préconisée par la Division de Formation au Démontage est la DESTRUCTION SUR PLACE systématique.

Destruction sur place :

- 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 7,62mm ou 12,7mm depuis un abri (véhicule blindé...) situé à plus de 200m.

### **INFORMATIONS DIVERSES :**

- ATTENTION, quel que soit le système de dispersion utilisé, cette mine est toujours mixée dans son conteneur avec la mine antichar dispersable BLU 91B.

- La capacité de pollution d'un conteneur est d'environ 5800m<sup>2</sup>.

- Conditionnement :

. Conteneur type CBU 89 / B (version Air Force) contenant 72 BLU 91B et 22 BLU 92B. Ce CBU mesure 2,34m de long et 0,46m de diamètre. Son empennage mesure 0,52m non déployé et 1,07m déployé. Il dispose d'anneaux de suspension type OTAN, espacés de 0,356m. Il est équipé d'une fusée d'ogive standard type FMU 140/B.

. Conteneur type CBU 78 / B (version Navy) contenant 45 BLU 91B et 15 BLU 92B. Ce CBU mesure 2,15m de long et 0,335m de diamètre. Son empennage mesure 0,44m non déployé et 0,86m déployé. Il dispose d'anneaux de suspension type OTAN, espacés de 0,356m. Il est équipé d'une fusée d'ogive standard type FMU 140/B . Conteneur type MK 7 contenant 45 BLU 91B et 15 BLU 92B. Ce conteneur mesure 2,04m de long et 0,335m de diamètre. Son empennage mesure 0,437m non déployé et 0,864m déployé. Il dispose d'anneaux de suspension type OTAN, espacés de 0,356m. Il est équipé d'une fusée d'ogive type MK 39.

- Autres versions :

. Mines dispersables M 74 mises en œuvre par engin mécanique du type Flipper M138, M 77 MOMPS, GEMSS M128, Volcano M139.

. Mines dispersables M 70/73 tirées à partir d'obus de 155mm.

**Homologuée le : 24/07/2006 DFD**