

FICHE DESCRIPTIVE DE SOUS MUNITIONS

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

IDENTIFICATION

Nom: KB 1

Pays : Yougoslavie

Type : AP/ AV

Mode de fonctionnement : Impact

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



Sous-munition antipersonnel, anti véhicule caractérisée par son corps de forme cylindrique muni d'un renforteur d'éclats constitué de billes noyées dans de la résine. Le corps est en métal doré avec une tresse d'armement en toile blanche.

Masse totale de la sous-munition : 200 g.

Efficacité :

- la charge creuse perce le blindage.
- projection de billes.

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE

Après son éjection et pendant la descente de la sous-munition, le clip de sécurité est arraché. Sa tresse d'armement tourne et dévisse le percuteur. Le tiroir porte-amorce se déplace. Il y a alignement pyrotechnique de l'ensemble. A l'impact, le percuteur frappe par inertie une amorce qui initie la charge.

NEUTRALISATION - DESTRUCTION

Cette sous-munition ne peut être neutralisée. La procédure préconisée par la Division de Formation au Déminage pour cette sous-munition est la DESTRUCTION SUR PLACE systématique.

La destruction sur place de cette sous-munition doit être réalisée comme suit :

Sous-munition enfouie :

- Dégager le pourtour de la sous-munition en faisant attention à ne pas toucher le tiroir.
- Poser 100 g de PLANP au contact.

Sous-munition posée au sol :

- Caler la sous-munition.
- Placer 100 g de PLANP au niveau de la charge creuse.

ATTENTION : Ne pas chercher à rentrer le tiroir, ni tirer sur la sangle d'armement : Risque d'explosion.

La destruction des conteneurs non ouverts ou éventrés avec sous-munitions éparpillées ne peut être consultée que dans la rubrique "informations protégées" par le personnel dûment qualifié.

INFORMATIONS DIVERSES

Cette sous-munition est délivrée par une roquette de 262 mm "ORKAN" d'une capacité d'emport de 288 sous-munitions. La roquette de 262 mm a une longueur de 4,6 m et un diamètre de 262 mm pour un poids total de 387 kg. L'intérieur de la tête de la roquette comporte 5 éléments en mousse dont 4 avec des sous-munitions :

- le 1er élément contenant 24 KB1.
- le 2ème élément contient 48 KB1.
- le 3ème élément contient 108 KB1.
- le 4ème élément contient 108 KB1 et 18 capuchons de sécurité.

Cette sous-munition peut être également délivrée par :

Obus de mortier de 120 mm d'une capacité d'emport de 24 KB1,

Obus d'artillerie de 152 mm d'une capacité d'emport de 63 KB1,

Roquette de 128 mm d'une capacité d'emport de 48 KB1,

Elle peut être également tirée au fusil à l'aide d'une coiffe métallique ou être transformée en grenade à fusil (modèle M 93).

Autre version : KB2 (ex yougoslavie), KB2 FUM (ex yougoslavie)

PROCEDURE DE DESTRUCTION

La destruction doit être réalisée comme suit si :

Conteneur non ouvert (cas d'une roquette de 262 mm)

- Merlonner le conteneur sur son pourtour à l'aide d'un engin hauteur 2 m minimum
- Suivant disponibilité, disposer 10 mines AC ou l'équivalent de 50 kg de TNT sur la tête de la roquette
- Si le conteneur est un obus, disposer 8 pains de PLANP sur toute sa longueur,

Conteneur éventré, sous-munitions éparpillées :

- Les sous-munitions non armées (sangle non délovée, encore fixée par le clip) pourront être sécurisées puis regroupées manuellement afin d'être détruites simultanément avec le cargo à l'aide d'une chaîne pyrotechnique,
- Les sous-munitions armées ou partiellement armées (sangle délovée) seront détruites individuellement simultanément avec le cargo à l'aide d'une chaîne pyrotechnique

Mise à jour: Janvier 2006