

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 : BL 755 N1 MK1

Pays : Royaume Uni

Type : AP / AV

Mode de fonctionnement : Impact

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



Sous-munition AP/AV caractérisée par son élément piezzo électrique situé en avant du corps, fixé à celui-ci par 3 pattes en métal, et à ses 13 ailettes arrière en métal souple. Le corps est en acier de couleur noire disposant de marquages jaunes.

Poids total de la sous-munition : 1130 g

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE

A la sortie du conteneur, la coiffe d'assemblage est éjectée, ainsi qu'une goupille de sécurité. Cela permet le déploiement de la sous-munition et la libération du système d'armement de la fusée situé dans la partie arrière. Une éolienne pourra tourner puis être éjectée grâce au vent relatif. La sous-munition est armée. A l'impact le contact piezzo électrique produit une impulsion électrique qui sera transmise via le ressort et un conducteur électrique au détonateur initiant la charge principale.

NEUTRALISATION -DESTRUCTION

Cette sous-munition ne peut être neutralisée. La procédure préconisée par la Division de Formation au Déminage pour la sous-munition BL755 N1 MK1 est la DESTRUCTION SUR PLACE systématique.

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

Avant toute intervention se mettre à la terre (décharge d'électricité statique).

Sous-munition posée au sol :

- Caler la sous-munition.
- Disposer une charge de 250 g de PLANP au niveau de la charge creuse.

Sous-munition plantée dans le sol :

- Dégager prudemment la partie arrière de la sous-munition afin de placer une charge de 250 g de PLANP au contact du corps de la sous-munition

La destruction des conteneurs non ouverts et des conteneurs 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 le conteneur type 600LB dont plusieurs modèles existent N°1, N°1A, N°1B (MK1, MK2, MK3) contenant 147 sous-munitions. Ce conteneur a une longueur de 2,451m et un diamètre de 419 mm pour un poids de 277 kg. Il dispose de différents anneaux de suspension de type OTAN (espacement 356 mm) et ex Pacte de Varsovie (espacement 250 mm).

Autre version : BL755 N2 MK 1

PROCEDURE DE DESTRUCTION

La destruction sur place doit être réalisée comme suit :

Conteneur non ouvert :

- Réaliser autour du conteneur à l'aide d'un engin un merlon de 2 m de hauteur environ.
- Disposer 10 mines AC ou 10 pétards de 5 kg de tolite sur toute la surface du conteneur.

Conteneur éventré, sous-munitions éparpillées :

- Les sous-munitions qui ne sont pas déployées pourront être regroupées manuellement, après avoir été sécurisées, afin d'être détruites simultanément avec les sous-munitions restant dans le conteneur,
- Les sous-munitions déployées, ou ayant leurs ailettes partiellement déployées, seront considérées comme armées. Elles devront être détruites individuellement, simultanément avec les sous-munitions restant dans le conteneur.

Mise à jour : Janvier 2006.