

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: LBO 1

Pays: Tchécoslovaquie

Type: Anti personnel

Mode de fonctionnement: Impact

Destination: Réelle

Mode de pose: Manuel



Corps en métal disposant de 6 ailettes.

Masse totale : 800 g.

Efficacité :

- Mortelle dans un rayon de 40 m.
- Perce 6 mm d'acier à 1 m.

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE

Les sous-munitions sont éjectées par des tubes placés dans le nez du conteneur grâce à l'action combinée d'un ressort et de la pression des gaz. Elles peuvent être éjectées par salves ou séquentiellement. A la sortie du conteneur, le ressort de la goupille de sécurité se détend et libère la bande de maintien des ailettes. Celle-ci étant éjectée, les ailettes se déploient. Cela stabilise et freine la sous-munition. La coiffe du nez se détend sous l'effet d'un ressort libérant le percuteur. Cela permet le déplacement de la glissière porte détonateur et son alignement pyrotechnique avec le percuteur. A l'impact, la coiffe du nez est repoussée contre le percuteur qui frappe l'amorce détonateur qui initie la charge principale.

NEUTRALISATION - DESTRUCTION

Cette sous-munition ne peut être neutralisée. La procédure préconisée par la DFD pour cette sous-munition est la DESTRUCTION SUR PLACE systématique.

La destruction de la LBO ne peut être consultée que dans la rubrique "informations protégées" par les spécialistes dûment qualifiés.

INFORMATIONS DIVERSES

La LBO est délivrée par le conteneur ZK 300, d'une capacité d'emport de 315 LBO. Le conteneur dispose de trappes pour l'éjection des tubes contenant 3 à 4 LBO.

La LBO peut être délivrée par les conteneurs non largables ZR-4 et ZR-8. Le conteneur ZR-8, d'une capacité d'emport de 120 LBO, a une longueur de 1,825 m et un diamètre de 320 mm pour un poids de 150 kg. Il est muni de deux anneaux de suspension de type ex-Pacte de Varsovie (250 mm). Le ZR-4, d'une capacité

d'emport de 60 LBO, a une longueur de 1,825 m et un diamètre de 225 mm pour un poids de 81 kg. Il est muni de deux anneaux de suspension de type ex-Pacte de Varsovie (250 mm).

La sous-munition LBO 1 semble avoir été adaptée pour être dispersée par le conteneur soviétique KMGU, d'une capacité d'emport supérieure.

Autres versions : BLU 3B (USA), LBOK (Pologne).

La destruction sur place doit être réalisée comme suit :

Sous-munition posée au sol :

- Caler soigneusement la sous-munition,
- Placer 250 g de PLANP au contact du corps, de préférence à l'avant de la sous-munition.

Sous-munition enfouie :

- Dégager la terre pour pouvoir positionner la charge de destruction,
- Caler soigneusement la sous-munition (si nécessaire),
- Placer 250 g de PLANP au contact du corps, de préférence à l'avant de la sous-munition.

Conteneur non ouvert :

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

Conteneur éventré sous -munitions éparpillées :

- Les sous-munitions non armées (ailettes non déployées) pourront être regroupées manuellement afin d'être détruites simultanément avec le projectile à l'aide d'une chaîne pyrotechnique.
- Les sous-munitions armées ou partiellement armées seront détruites individuellement simultanément avec le conteneur à l'aide d'une chaîne pyrotechnique.

En cas de nécessité absolue, cette sous-munition peut être neutralisée afin d'être déplacée sur une courte distance. Pour cela, il est impératif de disposer de colliers auto-serrants (type rylan), largeur 4 mm. Sans soulever de terre la sous-munition, placer le collier dans l'interstice situé entre la coiffe de nez et le corps de la sous-munition (voir schéma). Serrer le collier afin d'immobiliser l'ensemble. Evacuer la sous-munition en la plaçant horizontalement dans une caisse à sable.

Homologuée le : 28/08/97/DFD.