

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 : M 39

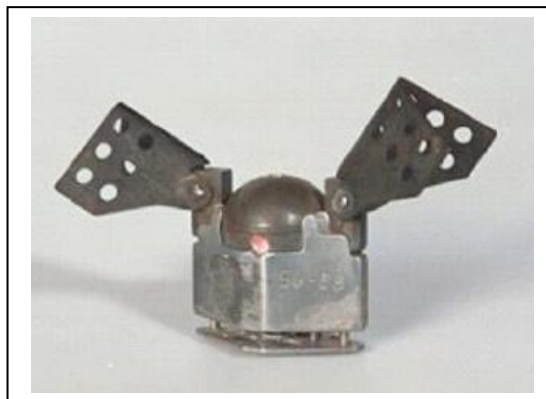
Pays : Etats-Unis

Type : Anti personnel

Mode de fonctionnement : Impact

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



Sous-munition caractérisée par sa forme de losange, munie de 2 ailettes de stabilisation déployables.

Masse totale de la sous-munition : 230 g.

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE

Après un retard prééglé avant le tir (entre 2 et 100 secondes), la fusée met à feu une charge d'expulsion. La pression interne brise les goupilles de la plaque de base et permet l'éjection par l'arrière des S/M. A la sortie du conteneur, les ailettes de stabilisation s'ouvrent sous l'effet d'un ressort. Cette action libère le percuteur et permet le déplacement d'un barillet porte amorce qui réalise l'alignement pyrotechnique de la sous-munition. A l'impact, le percuteur frappe l'amorce de la charge d'expulsion, allumant également le retard pyrotechnique du détonateur de la sphère préfragmentée. A 1,5 m du sol, la boule explose.

NEUTRALISATION - DESTRUCTION

Cette sous-munition ne peut être neutralisée. La procédure préconisée par la DFD pour la sous-munition M-39 est la DESTRUCTION SUR PLACE systématique.

La destruction de cette sous-munition ne peut être consultée que dans la rubrique "informations protégées" par le personnel dûment qualifié.

INFORMATIONS DIVERSES

Cette sous-munition est délivrée par des projectiles d'artillerie type 105 mm (type HE-444) d'une capacité d'emport de 18 sous-munitions. Le projectile de 105 mm a une longueur de 486 mm et un poids de 15kg. Il est équipé de fusée de type :

- MTSQ-548 ou MTSQ-565
- MTSQM-548 ou MTSQM-565

Le corps de la sous-munition sans sa boule ne présente pas de danger.

La destruction sur place de la M-39 doit être réalisée comme suit :

Sous-munition sans sa boule préfragmentée :

- Rechercher la boule aux alentours.

Boule seule:

- caler la boule sur son pourtour.
- Placer 100 g de PLANP au contact de la boule.

Sous-munition avec sa boule :

- Caler la sous-munition sur son pourtour.
- Placer 100 g de PLANP au contact de la boule.

Ne pas chercher à replier les ailettes.

Ne pas chercher à sortir la boule (risque d'explosion).

Projectile d'artillerie non ouvert :

- Réaliser une protection autour du projectile.
- Disposer 8 pains de PLANP sur toute la surface du projectile (105 mm).

Projectile d'artillerie éventré, sous-munitions éparpillées :

- Les sous-munitions non armées (ailettes non déployées) pourront être sécurisée puis 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 projectile à l'aide d'une chaîne pyrotechnique.

Mise à jour : janvier 2006.