

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 : MK 118 VECP

Pays : Etats-Unis

Type : Anti char

Mode de fonctionnement : Impact

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



Sous-munition antichar caractérisée par sa forme de fléchette disposant d'un empennage en plastique. Le corps de la sous-munition est en métal disposant d'une bande de couleur jaune. La fusée située dans l'empennage dispose d'un indicateur d'armement :

- Couleur verte = sous-munition non armée,
- Couleur rouge = sous-munition armée.

Masse totale de la sous-munition : 558 g

Efficacité :

- perfore 170 mm de blindage (charge creuse),
- perfore un pneu à 65 m (éclats)

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE

A la sortie du conteneur, l'éolienne située dans l'empennage tourne sous l'effet du vent relatif permettant la libération de deux détentes puis le déplacement d'une goupille d'armement qui libère un percuteur à inertie. A l'impact, le percuteur va frapper l'amorce détonateur qui initie la charge principale.

NEUTRALISATION - DESTRUCTION

Cette sous-munition ne peut être neutralisée. La procédure préconisée par la Division de Formation au Déminage pour la MK 118 est la DESTRUCTION SUR PLACE systématique.

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

Sous-munition posée au sol :

- Caler la sous-munition.
- Placer 250 g de PLANP au contact du corps, au niveau de la charge creuse.

Sous-munition enfouie ou plantée dans sol :

- Creuser le sol pour atteindre la fusée située dans l'empennage.
- Placer une charge de 250 g de PLANP au niveau de la fusée.

-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

La sous-munition est délivrée par le conteneur MK20 d'une capacité d'emport de 247 MK118. Le conteneur a une longueur de 2,34 m et un diamètre de 335 mm pour un poids de 220 kg. Son enveloppe est en aluminium de couleur blanche disposant de marquages de couleur noire. Il dispose également de 4 ailerons déployant et d'anneaux de suspension de type OTAN (espacement 356 mm).

La superficie couverte par un conteneur est d'environ 4800 m²

Autres versions :

- MK 118 mod 0, mod 1 (USA).
- MK 118 ISCB (Emirats Arabe Unis).

Mise à jour : Janvier 2006.