

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 : GR 66 AC

Pays : France

Type : ANTI CHAR

Mode de fonctionnement : Impact

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



Sous-munition caractérisée par sa forme cylindro-conique à paroi lisse dont la partie supérieure est munie d'une tige d'armement sur laquelle est fixé un parachute de couleur vert. Corps en métal de couleur noire à paroi lisse possédant des marquages jaunes.

Masse totale de la sous-munition : 1200 g

Efficacité perfore 250 mm de blindage.

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE

Les sous-munitions sont éjectées pyrotechniquement. Les gaz produits déverrouillent le système de mise à feu piézo-électrique. L'ouverture du parachute permet une traction sur la tige d'armement qui arme la fusée par fermeture du circuit électrique. A l'impact, le piézo-électrique crée une impulsion qui initie le détonateur électrique.

NEUTRALISATION - DESTRUCTION

Observer à distance de sécurité afin d'écartier la présence possible de GR 66 IZ.

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 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.

Avant toute intervention, ne pas oublier de se mettre à la terre (du au risque de décharge d'électricité statique)

La destruction sur place du niveau Minex 2 doit être réalisée comme suit :

Sous-munition posée au sol :

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

Sous-munition enfouie :

- Dégager la terre pour pouvoir positionner la charge de destruction.
- Caler soigneusement la sous-munition (si nécessaire).
- Poser une charge de 250 g de PLANP au contact du corps au niveau de la charge creuse.

INFORMATIONS DIVERSES

Cette sous-munition est délivrée par le conteneur BELOUGA d'une capacité d'emport de 151 sous munitions. Le conteneur BELOUGA a une longueur de 3330 mm et un diamètre de 360 mm pour un poids de 305 kg. Il est équipé d'anneaux de suspension de type OTAN (espacement 356 mm). La superficie couverte est de :

- 240 m de long sur 40 m de large pour un tapis long.
- 120 m de long sur 40 m de large pour un tapis court.

Cette sous-munition existe en trois versions :

- Antipersonnel d'Interdiction de Zone (retard aléatoire) : GR 66 IZ.
- Antipersonnel : GR 66 EG.
- Antichar : GR 66 AC.

La GR 66 mm IZ se différencie de la version antipersonnel (GR 66 mm EG) par un tampon en caoutchouc noir situé dans le nez de la fusée.

La destruction sur place de la GR 66 AC doit être réalisée comme suit :

Conteneur non ouvert :

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

Bombe mère éventrée, sous-munitions éparpillées :

- Toutes les sous-munitions éparpillées autour du conteneur et dont les parachutes sont ouverts seront considérées comme armées et seront détruites simultanément à l'aide d'une chaîne pyrotechnique avec les sous-munitions restant dans le conteneur.
- Les sous-munitions dont les parachutes sont toujours retenus par leurs coiffes en plastique pourront être sécurisées puis regroupées afin d'être détruites avec le reste du conteneur. Les morceaux de bombe mère contenant des sous-munitions seront regroupés manuellement et détruits à l'aide de plusieurs mines AC

Mise à jour: février 2006.