

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 : AO 2,5 RT

Pays : URSS

Type : Anti personnel

Mode de fonctionnement : Impact

Destination : Réelle

Mode de pose : Manuel



Sous-munition antipersonnel caractérisée par sa forme ovoïde munie de 6 godets aérodynamiques en métal souple. Corps en métal de couleur grise disposant d'un marquage noir.

Masse totale de la sous-munition : 2,5 kg.

Efficacité : projection d'éclats mortels dans un rayon de 20 m

FONCTIONNEMENT SOMMAIRE

Au largage, le vent relatif s'engouffre dans les cannelures et imprime un mouvement de rotation à la sous-munition. La fusée s'arme sous l'effet de la force centrifuge.

A l'impact, la sous-munition ricoche et est projetée en l'air. Dans le même temps, la bague de maintien est éjectée et la fusée initie les 2 micro-retards. Les 2 coquilles se séparent et explosent en l'air à hauteur d'homme.

NEUTRALISATION - DESTRUCTION

Cette sous-munition ne peut être neutralisée. La procédure préconisée par la Division de Formation au Démunage pour la sous-munition AO 2.5RT est la DESTRUCTION SUR PLACE systématique.

La destruction sur place de l'AO-2,5 RT doit être réalisée comme suit.

Sous-munition entière :

- Caler la Sous-munition sur son pourtour.
- Placer une charge de 250 g de PLANP au contact du corps.

Demi-coquille :

- Caler les deux demi-coquilles.

- Placer 100 g de PLANP au contact de chaque demi-coquille.

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 des spécialistes dûment qualifiés.

INFORMATIONS DIVERSES

Ces sous-munitions sont délivrées par le conteneur RBK 500 AO 2,5RT d'une capacité d'emport de 108 sous-munitions, disposées dans le conteneur sur des cassettes. Le conteneur RBK-500 AO 2,5 RT a une longueur de 2,5 m et un diamètre de 450 mm pour un poids de 504 kg. Le corps du conteneur, dont le nez et la partie arrière sont conique, dispose d'un empennage à 8 ailerons, reliés entre eux par une bande métallique. La superficie couverte par un conteneur est d'environ 6400 m².

La sous-munition AO 2,5 RT peut également être délivrée par le conteneur KMGU-2 d'une capacité d'emport de 96 sous-munitions, disposées dans 8 sous-conteneurs largable (BKF) d'une capacité de 12 AO2,5 RT chacun, Ce conteneur à une longueur de 3,7 m un diamètre de 460 mm.

Autre version : AO 2,5 RT M

Mise à jour : Janvier 2004