



SOUS-MUNITION : TYPE BL755

Poids : 1,130 kg

Déclenchement : à l'impact

CATÉGORIE

Sous-munition antipersonnel et anti-véhicule.

PAYS PRODUCTEUR

Royaume-Uni.

DESCRIPTION

Sous-munition caractérisée par son système d'amorçage constitué par un ressort situé à l'avant du corps métallique pré-fragmenté. La base de la sous-munition est munie de 13 ailettes de stabilisation.

Cette sous-munition contient 220 g de l'explosif RDX. Larguée à partir d'un conteneur regroupant 147 BL755.

FONCTIONNEMENT

Au moment du largage, les ailettes se déploient pour stabiliser la chute de la sous-munition. A l'impact, la fusée produit une impulsion électrique qui initie le détonateur et la charge explosive. Cette sous-munition est mortelle dans un rayon de 10 m et dangereuse dans un rayon de 100 m.

UTILISATION

Utilisée en ex-Yougoslavie, en Irak.

SPÉCIFICITÉS

Conçue pour exploser à l'impact, cette sous-munition a un fort taux de raté (5 à 30 %) et présente dès lors qu'elle est non explosée, le même danger qu'une mine antipersonnel.



© Philippe Houliat pour Handicap International

SOUS-MUNITION : TYPE AO 1 SCH

Poids : 1,2 kg

Déclenchement : à l'impact

CATÉGORIE

Sous-munition antipersonnel.

PAYS PRODUCTEUR

Fédération de Russie.

DESCRIPTION

Sous-munition caractérisée par sa forme cylindrique, au corps en acier de couleur grise ou vert olive. Elle contient 380 g d'un mélange explosif TNT/RDX. Larguée à partir d'un conteneur regroupant 150 AO 1 SCH.

FONCTIONNEMENT

La dispersion des sous-munitions est effectuée par l'arrière du conteneur. A l'impact, la fusée située à l'avant de l'engin s'écrase en faisant exploser la sous-munition, qui projette alors des éclats sur 360° à la façon d'une grenade défensive. Cette sous-munition est mortelle dans un rayon de 20 m et dangereuse dans un rayon de 100 m.

UTILISATION

Utilisée en Afghanistan, en Irak, au Tchad.

SPÉCIFICITÉS

Conçue pour exploser à l'impact, cette sous-munition a un fort taux de raté (5 à 30 %) et présente dès lors qu'elle est non explosée, le même danger qu'une mine antipersonnel.



© Manuel Gonzal

SOUS-MUNITION : TYPE AO 2,5 RT

Poids : 2,5 kg

Déclenchement : à retard

CATÉGORIE

Sous-munition antipersonnel.

PAYS PRODUCTEUR

Fédération de Russie.

DESCRIPTION

Sous-munition caractérisée par sa forme ovoïde, au corps en métal de couleur grise. Elle contient de l'explosif RDX. Larguée à partir d'un conteneur regroupant 108 AO 2,5 RT.

FONCTIONNEMENT

Au moment du largage, le vent s'engouffre dans les cannelures de la sous-munition et lui imprime un mouvement rotatif. La fusée s'arme alors sous l'effet de la force centrifuge. A l'impact, la sous-munition ricoche, se sépare en deux parties égales projetant des éclats mortels dans un rayon de 20 m et dangereux dans un rayon de 100 m.

UTILISATION

Utilisée en Afghanistan, en Irak.

SPÉCIFICITÉS

Conçue pour exploser avec un très court retard, cette sous-munition a un fort taux de raté (5 à 30 %) et présente dès lors qu'elle est non explosée, le même danger qu'une mine antipersonnel.



© L. Malin / Handicap International

SOUS-MUNITION : TYPE BLU 97 A/B

Poids : 1,6 kg

Déclenchement : à l'impact

CATÉGORIE

Sous-munition incendiaire, antipersonnel et anti-véhicule.

PAYS PRODUCTEUR

Etats-Unis.

DESCRIPTION

Sous-munition caractérisée par sa forme cylindrique dont la partie supérieure est munie d'un parachute en forme d'entonnoir. Le corps de la sous-munition est en métal de couleur jaune vif et le parachute est de couleur blanche ou verte. Cette sous-munition contient 326 g d'un mélange explosif de Cyclotol et de Zirconium. Larguée à partir d'un conteneur regroupant 202 BLU 97 A/B.

FONCTIONNEMENT

A la sortie du conteneur, le parachute se gonfle produisant un mouvement de traction qui arme la sous-munition. A l'impact, la charge explosive projette 300 éclats, mortels dans un rayon de 20 m et dangereux dans un rayon de 100 m.

UTILISATION

Utilisée en Afghanistan, en ex-Yougoslavie, en Irak.

SPÉCIFICITÉS

Sous-munition munie d'un système dit « charge creuse » pouvant perforer 18 cm de blindage.

Conçue pour exploser à l'impact sur tous types de sols, cette sous-munition présente néanmoins un fort taux de raté (5 à 30 %). Du fait de ces effets combinés (incendiaire, antipersonnel et anti-véhicule), dès lors qu'elle est non explosée, elle est plus meurtrière qu'une mine antipersonnel.