

DANE TECHNICZNE | TECHNICAL DATA

Typ Type	zaczepny offensive
Wysokość granatu (z korkiem transportowym) [mm] Height of unarmed grenade [mm]	max 98
Średnica granatu [mm] Diameter of grenade [mm]	max \varnothing 59
Masa granatu (z korkiem transportowym) [g] Weight of unarmed grenade [g]	325 \pm 5
Materiał obudowy granatu Body of the grenade	tworzywo sztuczne (poliamid) plastic (polyamide)
Średnica gniazda pod zapalnik [mm] Diameter of the socket under fuze [mm]	- \varnothing 10
Typ materiału wybuchowego Explosive material	heksogen (RDX)
Masa materiału wybuchowego [g] Weight of explosive [g]	106
Materiał odłamkowy Fragmentation material	prefragmentowana wkładka odłamkowa ze stopu aluminium aluminium insert - helically coiled wire
Ilość odłamków Number of fragments	- 860
Wielkość odłamka [mm] Dimensions of fragment [mm]	3 x 3,5 x 5
Nazwa i typ zapalnika Fuze	UZGRM, mechaniczny UZGRM, mechanical
Czas opóźnienia zapalnika [s] Fuze delay [s]	3,2 \div 4
Długość całkowita zapalnika [mm] Lenth of fuze [mm]	max 99,5
Efektywny promień rażenia [m] Lethal radius [m]	5
Zakres temperatur eksploatacji [°C] Operation temperature range [°C]	-40 \div +50



OPIS WYROBU | PRODUCT DESCRIPTION

Ręczny granat zaczepny RGZ-89 przeznaczony jest do rażenia siły żywej.

Głównym elementem granatu RGZ-89 jest wykonany z tworzywa sztucznego korpus, w który wtopiona jest wykonana ze stopu aluminium wkładka odłamkowa. Wkładka odłamkowa ma kształt spiralnie zwiniętego pręta, o przekroju prostokątnym, na którym wykonano nacięcia w celu wymuszenia fragmentacji. Granat elaborowany jest heksogenem. Granat uzbrojony jest w zapalnik UZGRM.

Offensive hand grenade RGZ-89 is designed to defeat personnel. Main component of the grenade is a body (made of plastic) with fragmentation insert – helically coiled wire. The inside of the body is filled with explosive material (hexogen). The grenade is equipped with the UZGRM fuze.

