

### DANE TECHNICZNE | TECHNICAL DATA

Typ Type	dymny smoke
Masa granatu [g] Weight [g]	455
Długość granatu [mm] Length [mm]	226
Średnica skrzydełek stabilizatora [mm] Diameter of stabilizer wings [mm]	∅ 60
Średnica głowicy [mm] Diameter of the warhead [mm]	∅ 52
Czas intensywnego dymienia [s] Time of smoking [s]	min 50
Parametry zasłony dymnej po czasie 10s od chwili zadziałania [m] Dimensions of the smoke screen after 10s since detonation [m]	20 x 3
Donośność granatu [m] Range [m]	min 200
Masa dymna Filling	na bazie heksachloroetanu based on hexachloroethane
Zakres temperatur eksploatacji [°C] Operation temperature range [°C]	-40 ÷ +50



### OPIS WYROBU | PRODUCT DESCRIPTION

**Nasadkowe granaty dymne NGD-93** przeznaczone są do pogorszenia widoczności i zmniejszenia możliwości obserwacji, w celu maskowania działań wojsk własnych lub oślepienia systemu obserwacji i ognia nieprzyjaciela. Wystrzeliwane są na odległość minimum 200 m przy użyciu etatowej amunicji bojowej z karabinków kaliber 5,56 mm i 5,45 mm wyposażonych w urządzenie wylotowe o średnicy zewnętrznej ∅ 22 mm i długości min 100 mm. Parametry zasłony dymnej wytwarzanej przez nasadkowe granaty dymne po czasie 10 s od chwili zadziałania wynoszą: szerokość minimum 20 m, wysokość minimum 3 m, czas efektywnego przesłaniania minimum 50 s.

**Smoke rifle grenades** can be used for: compromising the visibility and observation abilities of the enemy also to camouflage own army operations or to blind observation and fire systems of the enemy. They are fired at distance of min 200 m from 5,56 mm or 5,45 mm rifles equipped with a standard 22 mm muzzle of min 100 mm length using live ammunition for firing. Dimensions of the smoke screen after 10 s since detonation are: width - min 20 m, height - min 3 m, time of effective smoking - min 50 s.

