

40 X 46 MM NABÓJ GRANATNIKOWY DYMNY ROZCALANY NGDR-N

40 X 46 MM MULTI-SMOKE ROUND NGDR-N

DANE TECHNICZNE | TECHNICAL DATA

Typ Type	dymny rozcalany multi-smoke
Masa naboju [g] Weight [g]	300
Długość naboju [mm] Length [mm]	123,5
Prędkość wylotowa pocisku [m/s] Muzzle velocity [m/s]	82
Donośność pocisku [m] Range [m]	min 100
Czas dymienia [s] Smoking time [s]	min 25
Czas opóźnienia [s] Delay time [s]	4 ÷ 5
Zakres temperatur stosowania [°C] Operation temperature range [°C]	-40 ÷ +50



OPIS WYROBU | PRODUCT DESCRIPTION

Zadziałanie pocisku następuje po wypaleniu opóźniacza (czas 4,5 sek.). Przy kącie podniesienia granatnika 36° rozcalenie następuje na torze lotu. Efekt ten powoduje znaczne zwiększenie rozmiarów zasłony dymnej oraz utrudnia odrzucenia granatu przez przeciwnika. Granat maskuje w zakresie promieni widzialnych.

NGDR-N jest zamienny z amunicją stosowaną w NATO i przeznaczony do strzelania z jednostrzałowych 40 mm granatników typu M79, M203 a także innych granatników o porównywalnych parametrach technicznych i balistycznych (kaliber, komora nabojoowa etc.).

After burning of the pyrotechnical delayer (4,5 s) the projectile is activated. When firing with 36° angle of gun elevation the smoke generation begins during the flight of the projectile. This effect causes an increase in the size of the smoke screen and makes it difficult for the enemy to throw away the grenade. Generated smoke masks in the visible spectrum.

40 x 46 mm multi-smoke grenade rounds are interchangeable with ammunition used in NATO and intended to be fired from single shot 40 mm grenade launchers like M79, M203 and other launchers with comparable technical and ballistic parameters (caliber, cartridge chamber etc).

