

GM-81

Granat 81 mm

81 mm czołgowa amunicja dymna z rozszerzonym pasmem maskowania w podczerwieni GM-81. Naboje przeznaczone są do strzelania z wyrzutni typu 902A oraz wyrzutni typu ERB (wersja E) z zadaniem wytworzenia natychmiastowej zasłony dymnej zdolnej uniemożliwić lokalizację i dokonanie pomiaru odległości za pomocą dalmierzy optycznych, laserowych oraz prowadzenia rozpoznania i kierowania ogniem z wykorzystaniem środków termowizyjnych.



Podstawowe dane techniczne:

PARAMETR	WARTOŚĆ
KALIBER NABOJU	81 MM
MASA NABOJU	1,45-1,75 KG
DŁUGOŚĆ NABOJU	221 MM
ZAKRES TEMPEATURY PRACY	-40°C - +50°C
OSŁABIEŃIE PROMIENIOWANIA LASERA CO2 10,6 μm PRZEZ ZASŁONĘ DYMNA	NIE MNIEJ NIŻ 75%
ODLEGŁOŚĆ ZASŁONY OD WYRZUTNI	I ZASŁONA: 10-20 M II ZASŁONA: 30-60 M
WYMIAR ZASŁONY (GŁĘBOKOŚĆ, WYSOKOŚĆ, SZEROKOŚĆ)	10-15 x 8-12 x 3-5 m
CZAS WYTWORZENIA PIERWSZEJ ZASŁONY	<0.5S OD PODANIA IMPULSU
CZAS TWORZENIA ZASŁONY PRZY UMIARKOWANYM WIETRZE O PRĘDKOŚCI DO 2 M/S	I ZASŁONA: 3-5 S II ZASŁONA: ≥40 S

GM-81

Grenade 81 mm

The GM-81 smoke cartridges are designed for use with 902A and ERB (version E) launchers. Their primary function is to generate an immediate smoke screen capable of obstructing detection and rangefinding by optical and laser devices, as well as disrupting reconnaissance and fire control systems using thermal imaging technologies



Technical Specifications:

PARAMETER	VALUE
CALIBER	81 MM
CARTRIDGE WEIGHT	1,45-1,75 KG
CARTRIDGE LENGTH	221 MM
OPERATING TEMPERATURE RANGE	-40°C - +50°C
ATTENUATION OF CO ₂ LASER RADIATION 10,6 μm THROUGH A SMOKE SCREEN	OF NO LESS THAN 75%
DISTANCE FROM THE LAUNCHER	I CURTAIN: 10-20 M II CURTAIN: 30-60 M
CURTAIN DIMENSIONS (DEPTH, HEIGHT, WIDTH)	10-15 x 8-12 x 3-5 m
TIME TO CREATE THE FIRST CURTAIN	<0.5S FROM GIVING AN IMPULSE
TIME TO CREATE A CURTAIN AT MODERATE WIND SPEED UP TO 2 M/S	I CURTAIN: 3-5 S II CURTAIN: ≥40 S