

40 MM GRANATNIK JEDNOSTRZAŁOWY PODWIESZANY GPBO-40

40 MM SINGLE-SHOT UNDER BARREL GRENADE LAUNCHER GPBO-40

DANE TECHNICZNE | TECHNICAL DATA

Typ broni Type	nieautomatyczna, jednostrzałowa single shot LV
Typoszereg amunicji Type of ammunition	40 x 46 mm LV
Długość granatnika [mm] Length [mm]	418
Szerokość [mm] Width [mm]	98
Wysokość z celownikiem złożonym/ rozłożonym [mm] Size with sight inserted/extended [mm]	220/328
Długość linii celowania [mm] Length of the sight [mm]	125
Długość lufy [mm] Barrel length [mm]	250
Ilość brzd w lufie Number of grooves in the barrel	6
Masa granatnika [g] Weight with a grip [g]	- 1915 (w tym masa celownika 150) - 1915 (weight of sight: 150)
Szybkostrzelność [strz./min] Rate of fire [pc/min]	5 ÷ 7
Prędkość początkowa pocisku w zależności od stosowanej amunicji [m/s] Muzzle velocity depending of the round [m/s]	82 (nabój NGO-N1) 82 (round NGO-N1)
Zasięg przy kącie 36° [m] Range with radius 36° [m]	430
Zakres temperatur eksploatacji [°C] Operation temperature range [°C]	-50 ÷ +55



OPIS WYROBU | PRODUCT DESCRIPTION

40 mm granatnik jednostrzałowy podwieszany GPBO-40 stanowi dodatkową jednostkę ognia żołnierza uzbrojonego w 5,56 mm karabin szturmowy wz. 96 „Beryl” lub 7,62 mm AKM.

40 mm granatnik jednostrzałowy podwieszany GPBO-40 jest nowoczesną indywidualną bronią nieautomatyczną, jednostrzałową, przeznaczoną do zwalczania i obezwładniania siły żywej, niszczenia urządzeń technicznych, budynków, środków ogniowych, lekko opancerzonego sprzętu bojowego, stawiana zasłon dymnych, oświetlania terenu, itp. zależnie od rodzaju użytej amunicji.

Dzięki konstrukcji modułowej granatnika GPBO-40, możliwa jest modyfikacja kompletacji i uzyskanie broni w wersji samodzielnej (GSBO-40). Podwieszenie granatnika GPBO-40 jest możliwe po demontażu standardowego łoża karabinku. Lufa granatnika do ładowania odchylana jest na bok, co umożliwia stosowanie amunicji o niestandardowej (większej) długości.

40 mm under-barrel grenade launcher GPBO-40 is an additional unit of firepower for a soldier already armed with 5,56 mm assault rifle BERYL or 7,62 mm AKM.

40 mm under-barrel grenade launcher GPBO-40 is modern, manually operated, single-shot weapon intended for fighting manpower, fire positions and light armoured vehicles, destroying structural targets, generating smoke screen, light the nearby area etc.

Thanks to GPBO-40 modular design the launcher can be modified into an stand-alone version (GSBO-40). Mounting of the launcher under the rifle is executed after the disassembly of mounting gear. The launcher's barrel can be tilted to the side to enable the use of different than standard ammunition (greater length).

