

SYSTEM 5,56 MM KARABINKÓW MASZYNOWYCH WZ.2003

Prototypowy system 5,56 mm karabinków maszynowych wz. 2003 został opracowany w 2003 r. przez Instytut Techniki Uzbrojenia Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa WAT oraz Fabrykę Broni „Łucznik”-Radom w ramach projektu celowego nr 4090 dofinansowanego przez Komitet Badań Naukowych. Celem projektu było skonstruowanie karabinka maszynowego, który wraz z karabinkiem wz.1996 Beryl i subkarabinkiem wz.1996 Mini-Beryl, mógłby stanowić polski system uzbrojenia strzeleckiego dostosowany do wspólnego naboju typu NATO.

System składa się z dwóch karabinków maszynowych: wz. 2003S (S – standardowy, ogólnowojskowy, przeznaczony dla pododdziałów piechoty) oraz wz. 2003D (D – desantowy, przeznaczony dla pododdziałów powietrznodesantowych i aeromobilnych).

Do strzelania z broni stosuje się naboje pośrednie 5,56 x 45 mm typu NATO (z pociskiem: zwykłym z rdzeniem stalowym, smugowym oraz nabój ćwiczebny-ślepy) umieszczone w rozsypnej taśmie metalowej z ogniwami otwartymi typu M27. Zataśmowana amunicja jest przechowywana w plastikowej skrzynce amunicyjnej o pojemności 200 nabojów, przyłączanej pod komorą zamkową broni. W przypadku braku amunicji zataśmowanej broń może być zasilana z magazynka łukowego (zamiennego z magazynkiem stosowanym w karabinku Beryl i subkarabinku Mini-Beryl) o pojemności 30 nabojów, przyłączanego ukośnie z lewej strony broni.

System wz. 2003 nie jest produkowany, lecz doświadczenia z jego projektowania, wykonania i badań są wykorzystywane podczas konstruowania w kraju innych wzorów uzbrojenia strzeleckiego.



NASZ PARTNER



5,56 mm karabinki maszynowe wz. 2003 (widok z prawej i lewej strony): wz. 2003S (górną) i wz. 2003D (dół) [fot. J. Kijewski]

Wyszczególnienie	wz.2003S	wz.2003D
Masa broni bez magazynka [kg]	7,53	7,29
Masa lufy bez urządzenia wylotowego/z urządzeniem wylotowym [kg]	1,90/1,99	1,66/1,75
Długość karabinka z kolbą złożoną/rozłożoną [mm]	829,3/1099,1	709,2/979,0
Wysokość broni (z uwzględnieniem regulowanej wysokości dwójnogu)/szerokość broni [mm]	340 (445)/130	
Długość linii celowniczej [mm]	649,4	536,9
Długość lufy [mm]/liczba bruzd [szt.]/skok bruzd [mm]	500/6/228	380/6/228
Odległość celowania [m]	1200	
Prędkość początkowa pocisku z rdzeniem otowianym [m/s]	940	900
Zasięg skuteczny [m]	800	600
Szybkostrzelność teoretyczna/praktyczna [strz./min]	650-1000/200	
Pojemność skrzynki nabojejowej/magazynka [szt.]	200/30	
Masa skrzynki nabojejowej z amunicją zataśmowaną/magazynka załadowanego [kg]	3,075/0,534	



Wydział Mechatroniki i Lotnictwa
Instytut Techniki Uzbrojenia
tel./fax 22 683 95 08
Ryszard Woźniak, tel. 22 683 93 77;
e-mail: Ryszard.Wozniak@wat.edu.pl

