

AMUNICJA KARABINOWA 7,62 × 51 MM TYPU NATO

Polska amunicja karabinowa 7,62 × 51 mm typu NATO została opracowana w ramach projektu celowego nr 3968, dofinansowanego przez Komitet Badań Naukowych. Zespół wykonawców projektu tworzyli pracownicy Instytutu Techniki Uzbrojenia Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa Wojskowej Akademii Technicznej i Zakładów Metalowych MESKO S.A. (obecnie MESKO S.A.) ze Skarżyska Kamiennej.

W ramach projektu opracowano sześć odmian amunicji z pociskiem: zwykłym (z rdzeniem ołowianym), smugowym, przeciwpancernym, przeciwpancerno-zapalającym oraz nabój ćwiczebny (ślepy) i nabój treningowy.

Nabój z pociskiem zwykłym (z rdzeniem ołowianym) jest przeznaczony do rażenia siły żywej odkrytej i znajdującej się za osłonami przebijanymi przez pociski tych nabojęw. Nabój smugowy, którego wierzchołek pocisku pomalowano na kolor czerwony, służy do wskazywania celu, korygowania ognia i rażenia siły żywej. Nabój przeciwpancerny (z wierzchołkiem pocisku pomalowanym na kolor czarny) jest przeznaczony do zwalczania celów lekko opancerzonych na odległościach do 500 m, natomiast nabój przeciwpancerno-zapalający (z wierzchołkiem pocisku pomalowanym na kolor srebrny) służy do zapalania materiałów pędnych oraz zwalczania celów lekko opancerzonych na odległościach do 500 m. Z kolei nabój ćwiczebny (ślepy), który nie ma pocisku, służy do pozorowania strzelania, a nabój treningowy (który nie zawiera materiałów wybuchowych) – do nauki ładowania i rozładowania broni.

W 2005 r. amunicję karabinową 7,62 × 51 mm wprowadzono – wraz z karabinami maszynowymi UKM-2000 – do uzbrojenia Sił Zbrojnych RP. Amunicja ta wykorzystywana jest również do innych karabinów Wojska Polskiego strzelających tym typem amunicji. Jej producentem jest MESKO S.A.



Naboje karabinowe z pociskami (od lewej): z rdzeniem ołowianym, smugowym, przeciwpancernym, przeciwpancerno-zapalającym oraz nabój treningowy i nabój ślepy [fot. J. Kijewski]



Naboje karabinowe 7,62 × 51 mm zataśmowane [fot. J. Kijewski]

NASZ PARTNER



Wyszczególnienie	Nabój z pociskiem zwykłym	Nabój z pociskiem smugowym	Nabój z pociskiem przeciwpancernym	Nabój z pociskiem przeciwpancerno-zapalającym	Nabój ślepy
Długość naboju [mm]	70,12	70,12	70,12	70,12	66,50
Długość pocisku [mm]	28,0	34,2	32,7	34,2	pp
Masa naboju [g]	23,7÷24,9	23,2÷24,4	23,0÷24,4	22,8÷24,4	13,0÷13,8
Masa pocisku [g]	9,45	9,10	9,45	9,45	
Masa ładunku prochowego [g]	2,96	2,67	2,70	2,72	0,69
Ciśnienie maksymalne gazów prochowych [MPa]	285	297	287	339	pp



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

