

Karabinek szturmowy Beryl 96 - kal. 5.56x45 NATO

Wpisany przez Redaktor - Zbyszek

poniedziałek, 02 czerwca 2008 18:41 - Poprawiony niedziela, 30 września 2012 10:36



Karabinek szturmowy Beryl wzór 96 – kal. 5.56 x 45 NATO

Karabinek sportowy Beryl-Sport – kal. 223 Remington

W celu zastąpienia w polskich siłach zbrojnych licencyjnie produkowanych karabinków Kałasznikowa w wersjach AKM i AKMS zasilanych rosyjskim nabojem pośrednim

7.62 x 39, opracowano

w FB Łucznik w Radomiu karabinki szturmowe Beryl

96 w natowskim kalibrze 5.56 x 45 (.223 Remington).

Nowy karabinek szturmowy opracowano na podstawie karabinka Tantal zasilanym nowym rosyjskim nabojem małokalibrowym 5.45 x 39. Tantal zaczęto wprowadzać w związku z przejściem wojsk Układu Warszawskiego na nowy nabój pośredni w miejsce starszego 7.62 x 39 stosowanego w karabinkach Kałasznikowa AK-47 i późniejszych modernizowanych AKM i AKMS. W związku z rozpadem UW i wejściem Polski w struktury NATO, produkcję Tantal wstrzymano i wycofano z uzbrojenia.

W połowie lat dziewięćdziesiątych, opracowano nowy wzór karabinka szturmowego

Karabinek szturmowy Beryl 96 - kal. 5.56x45 NATO

Wpisany przez Redaktor - Zbyszek

poniedziałek, 02 czerwca 2008 18:41 - Poprawiony niedziela, 30 września 2012 10:36

dostosowanego do amunicji 5.56 x 45 NATO i pod nazwą Beryl 96 wprowadzono do uzbrojenia sił zbrojnych.

Beryl to broń samoczynno-samopowtarzalna, działająca na zasadzie odprowadzenia części gazów prochowych przez boczny otwór w lufie. Ryglowanie lufy odbywa się poprzez obrót zamka w prawo. Sprężynujący wyciąg znajduje się w zamku, a sztywny wyrzutnik w komorze zamkowej. Lufa o długości 457 mm, ma 6 bruzd prawoskrętnych o skoku 228 mm .

Kolba składana na prawą stronę komory zamkowej jest zakończona metalowym trzewikiem z gumową nakładką. Łoże i nakładka rury gazowej wykonane są z czarnego tworzywa sztucznego. Mechaniczne przyrządy celownicze składają się z celownika krzywkowego i muszki . Karabinek zasilany jest z łukowych magazynków dwurzędowych o pojemności 30 nabojów. Magazynki wykonane są z czarnego tworzywa sztucznego.



Dla potrzeb rozwijającego się strzelectwa praktycznego według przepisów IPSC, opracowano samopowtarzalną wersję karabinka i pod nazwą Beryl IPSC (później nazwanego Beryl Sport) wdrożono do produkcji seryjnej. W karabinku

wprowadzone liczne modyfikacje, przede wszystkim

dostosowano

go

do prowadzenia wyłącznie

ognia pojedynczego. Przewód lufy pokryto teniferem, zamontowano składaną muszkę, zwiększono powierzchnię skrzydełka bezpiecznika, wydłużono skrzydełko zatrzasku magazynka,

wydłużono kolbę. Zamontowano celownik przeziernikowy i szczerbinkowy, szynę do mocowania oprzyrządowania optycznego lub taktycznego. Zamontowano szczelinowy tłumik ognia. Karabinek wyposażono w dostawiany dwójnóg. Do zasilania służą magazynki o różnej pojemności: 10, 20 ,30 nabojów. Długość całkowita karabinka z kolbą złożoną wynosi 742 mm, a z kolbą rozłożoną 990 mm Prędkość początkowa pocisku naboju .223 Remington to 1006

m/s, a energia wylotowa 1822 J. Mimo tych wielu zmian, Beryl Sport nie jest wielką rewelacją. Co prawda jest poręczny i składny. Plastikowy chwyt i łożo dobrze leżą w dłoni, mają niezłą przyczepność.

Kolba mimo, że dłuższa o prawie 50 mm od tej z wersji bojowej, nie jest zbyt wygodna

i na pewno dużo jej brakuje w ergonomii. W odróżnieniu od niej, kolba w moim AKMS-ie jest o wiele lepsza i umożliwia właściwe składanie się do strzału. Dobrym rozwiązaniem jest przedłużony zatrzask magazynka i bezpiecznik z powiększonym skrzydełkiem. Oba działają lekko, zdecydowanie lżej od tych montowanych w bojowych Berylach. Układ celowniczy jest typowy do zastosowań bojowych i w strzelectwie dynamicznym się sprawdzi, nie sprawdzi się na pewno w strzelaniu precyzyjnym. Zamontowany na szynie kolimator lub holograf zmusza do nienaturalnego ułożenia głowy i przyjęcia nietypowej postawy strzeleckiej. Karabinek w tej formie jest niedopracowany i wymaga sporego tuningu. O ile w kałasznikowach

jest wiele możliwości modyfikacji, sporo firm produkuje niezbędne akcesoria, to z Berylami jest lekki kłopot, prawie do wszystkiego potrzebujemy adapterów, przejściówek itd. itp.

Koszty tuningu nie są niskie, ale umożliwiają poprawienie fabryki, o tyle że można polubić swój karabin. Strzelanie z Beryla i to niezależnie czy z bojowego czy sportowego jest przyjemne, ledwo odczuwalny odrzut nie męczy, nie boli nas ramię po wielogodzinnej sesji na strzelnicy. W porównaniu do AKMS-a, Beryl zachowuje się tak łagodnie jak karabinek boczego zapłonu i chwala mu za to. Strzelałem z niego, zarówno z wyposażonego standardowo jak i wyposażonego w holograf. Wyniki były dobre. Bardziej jednak cenię swojego AKMS-a wzór 80. Beryl wymaga jeszcze wielu modyfikacji zanim stanie się bardzo dobrym karabinkiem szturmowym. Daleko mu do jakości wykonania sławnych polskich kałachów AKM-a i AKMS-a, a przecież wszystkie one produkowane były i teraz są w tej samej Fabryce „Łucznik” w Radomiu. Kbk szturmowy Beryl 96 sukcesywnie wchodzi do uzbrojenia sił zbrojnych, jednostki specjalne WP wybrały jednak inną broń,

karabinki M4, G 36

czy G 416 które są uznanymi konstrukcjami. Beryl Sport w swojej standardowej formie nie spełnia do końca wymagań swojej klasy, być może producent FB z Radomia weźmie pod uwagę

głosy użytkowników płynące z „misji pokojowych” oraz sportowych strzelnic i wdroży niezbędne modyfikacje .

Karabinek szturmowy Beryl 96 - kal. 5.56x45 NATO

Wpisany przez Redaktor - Zbyszek

poniedziałek, 02 czerwca 2008 18:41 - Poprawiony niedziela, 30 września 2012 10:36

Zbyszek