Strzelba bojowa Benelli M4 Super 90 kaliber 12x 76 Magnum



Już od dawna strzelby bojowe znajdują się w arsenale formacji policyjnych, ochroniarskich oraz wojskowych oddziałów specjalnych. Najc
zęściej były to powtarzalne strzelby

typu pump-action,
znanych firm amerykańskich Remington, Winchester,
Mossberg. Z racji wielu zalet taktycznych, specjaliści

docenili również zalety

strzelb samopowtarzalnych. Te z założenia przeznaczone do użytku myśliwskiego, nie do końca spełniały oczekiwania

profesjonalistów.
Znana włoska fabryka broni Benelli Arms, wyszła im naprzeciw,

oferując w 1980 roku strzelbę

Benelli
model 121 Military&Police. W 1986 roku, strzelbę tę zmodyfikowano, poprawiając

jej parametry taktyczno–techniczne. Do produkcji seryjnej weszła pod nazwą Benelli M1 Super 90, zapoczątkowała ona nowa erę pełną sukcesów w konstruowaniu strzelb samopowtarzalnych . Tym samym firma

Benelli stała się niekwestionowanym liderem w produkcji tych strzelb.



Strzelby samopowtarzalne maja wielu zwolenników. Wiadomymi zaletami tych strzelb jest szybkostrzelność,
której nie dorówna
strzelba powtarzalna.

Po odbezpieczeniu i manualnym wprowadzeniu pierwszego naboju do komory, pozostałe czynności strzelca polegają na naciskaniu spustu, aż do wyczerpania amunicji. Ręczne

przeładowanie, nie tylko spowalnia, ale może być również przyczyną zacięcia z winy strzelca, jeśli proces przeładowania będzie mało energiczny. Ponadto ranny w rękę strzelec

łatwiej poradzi sobie z półautomatem niż

ze strzelba powtarzalną, której obsługa wymaga sporej energii i sprawnych rąk. Wadą strzelb samopowtarzalnych jest ich pewna zależność od mocy amunicji. Strzelby wykorzystywane są do walki na

krótkich dystansach oraz jako broń wsparcia, przy pokonywaniu przeszkód technicznych, drzwi itp. W zależności od rodzaju zadań, używana jest różna

amunicja, o zróżnicowanej energii.

Zbyt słaba może być przyczyna zakłócenia automatyki, lub uniemożliwić strzelanie w ogóle. M1 super 90 przyjęła się dobrze w formacjach specjalnych, ale na wszelki wypadek operatorzy

zabierali na akcję również zwykłą „pompkę”. Kiedy inna włoska zbrojownia Luigi Franchi SpA zaoferowała „specjalnym” strzelbę dwu systemową SPAS-12

i

SPAS-15,

Benelli w odpowiedzi przedstawiła

strzelbę M3 Super 90. Nowa strzelba umożliwia strzelanie w trybie samopowtarzalnym, z możliwością przełączenia na tryb powtarzalny. Ogólna budowa

i zasada działania z inercyjnym

systemem Montefeltro

pozostała

taka jak w M1. Główne różnice wynikły
z dostosowania M3 do

działania w trybie powtarzalnym. Zamiast zwykłego łoża, zamontowane jest

czółenko do ręcznego przeładowania

broni.

M3 jest

strzelbą

bardzo dobrą, można z niej strzelać każdą amunicją, nawet bardzo słabą, w tym wypadku wystarczy przejść na tryb powtarzalny i kontynuować strzelanie bez

komplikacji. W najnowszej

strzelbie

Benelli M4 Super 90, ponownie powrócono do wersji samopowtarzalnej. Prototyp nowej strzelby powstał pod koniec lat 90-tych ubiegłego wieku.

Strzelbę w zasadzie skonstruowano z myślą o konkursie na nową strzelbę bojową

amerykańskich sił zbrojnych. Do konkursu przedstawiono strzelby firm włoskich: Benelli M1, M3 i M4, Franchi SPAS-12, Spas-15, Fabarm
SDASS Tactical oraz Neostead i Striker z RPA oraz amerykańskie modyfikacje Remingtona i Mossberga.
9 lutego 1999 roku, ogłoszono wynik konkursu : strzelba

M1014 /M4 Super 90/ firmy Benelli/ H&K

została przyjęta na uzbrojenie sił zbrojnych USA. Strzelbę dla potrzeb kontraktu produkują amerykańska filia

Hecklera&Kocha

w Sterling, strzelbę komercyjną M4 macierzyste zakłady Benelli w Urbi we Włoszech.

W M4 Super 90 zachowano

sprawdzoną w M1,
zasadę działania inercyjnego

zamka pól swobodnego typu Montefeltro.

Zaletą tego systemu, jest proste rozwiązanie dwuczęściowego zamka, mniejsza masa i mniej sza liczba części, łatwiejsze

czyszczenie po strzelaniu.

Istotną zaletą

jest również to, że podczas

strzelaniu

nabojami z różnymi ładunkami prochu zmienia się siła odrzutu, a system posiada pewną możliwość samoregulacji. Aby zwiększyć pewność działania strzelby w trudnych warunkach, przy użyciu różnorodnej amunicji oraz

wówczas gdy broń jest dodatkowo obciążona osprzętem taktycznym

kolimatorem, latarką

czy wskaźnikiem laserowym, przez co odrzut jest mniejszy i inercja

suwadła może okazać się za mała, zastosowano

specjalne rozwiązanie ARGO Twin

Operating

System (automatyczna regulacja

ciśnienia). Polega ono na tym, że pod początkowym

odcinkiem lufy dodano połączoną

z jej przewodem

komorę gazową

z dwoma równoległymi cylindrami, wewnątrz

których osadzone są dwa popychacze. Część gazów prochowych odprowadzona

jest w czasie strzału z lufy do komory i wykorzystana do odrzucenia wstecz za pośrednictwem tych popychaczy zespołu zamka. Ten samoregulujący się mechanizm wzmacniający osłonięty jest

łożem

i prawie nie wymaga czyszczenia, zwłaszcza, że lokalizacja blisko komory nabojowej powoduje, że do napędu automatyki broni

używane są gorące gazy, działające

pod większym ciśnieniem i pozostawiające mniej osadów z niespalonych cząsteczek, niż w przypadku pobierania gazów bliżej wylotu lufy.
M4 wyróżnia również
kolba

nowego typu. Na wystającej z tyłu komory zamkowej rurce , mieszczącej

sprężynę

powrotną,

zamocowana jest
teleskopowa
wysuwana

kolba z trzewikiem z

twardej gumy i poduszka policzkowa wykonaną z poliamidu.

Po lewej stronie umieszczony jest przycisk blokady. Strzelba standardowo wyposażona jest w taktyczne przyrządy celownicze LPA Ghost Ring, z osłonami bocznymi oraz możliwością regulacji celownika w pionie i poziomie. Na górnej powierzchni komory zamkowej zamontowana jest szyna montażowa MIL-STD 1913. Wszystkie zewnętrzne i wewnętrzne

powierzchnie strzelby posiadają

pokrycie ochronne

z antyrefleksowym wykończeniem MILSPEC. Ponadto

M4 posiada

występy

pod montaż

urządzenia TEC-loader do szybkiego napełnienia magazynka oraz strzemiona do mocowania pasa nośnego. Strzelba w tej konfiguracji

ma

1010 mm długości z kolbą rozłożoną, 886 z kolba złożoną. Waga

strzelby rozładowanej
wynosi

2730 gramów. Lufa ma 470 mm długości.

Długość linii celowniczej wynosi

602 mm.

Pojemność magazynka rurowego wynosi 6 nabojów 12/70 lub 5 12/76. Ogień skuteczny

40- 50 metrów. Strzelba może być zasilana nabojami kalibru 12,

standardowymi

12/70 oraz 12/76 Magnum.

Strzelby produkowane są również z kolbami stałymi z integralnym chwytem pistoletowym wykonanymi z polimeru. Standardowe łoże można zamienić na taktyczne

z integralnym

oświetleniem
bojowym lub zamontowanymi dodatkowymi szynami montażowymi. Produkowana jest również strzelba skrócona . Jej długość wynosi 897 mm, z kolba wsuniętą 772 mm Lufę skrócono do 355 mm. Pojemność magazynka wynosi

5 nabojów 12/70 lub 4 12/76. Strzelba M4 Super 90 to doskonała, niezawodna

broń bojowa o niezwyklej

jakości, ergonomii

i celności.

Obecnie jest w uzbrojeniu wielu jednostek antyterrorystycznych Policji oraz formacji specjalnych wojska. Strzelby M4 są również do kupienia na rynku cywilnym. Do Polski sprowadza je warszawska firma Kaliber. Ceny broni
są wysokie, za doskonała jakość trzeba niestety zapłacić

sporo, ale warte są one tej ceny.

Zbyszek

