

SNAJPERSKE PUŠKE

Osnovna namena snajperskih pušaka je uništavanje značajnih meta na velikim daljinama ciljanim direktnim gađanjem sa što manje potrošene municije. U većini slučajeva meta je čovek (neprijateljski vojnik, naoružani kriminalac, terorista, ynačajna ličnost, itd.), a sa što manje potrošene municije znači prvim hicem.

Na bojnopolju je, pored uništavanja žive sile, neophodno obezbediti neutralisanje lako oklopljenih ciljeva (oklopnih transportera i borbenih vozila pešadije), helikoptera i aviona na stajankama, pojedinih utvrđenih tačaka i objekata, itd. Ovo je dovelo do sve intenzivnije upotrebe snajperskih pušaka, naročito velikokalibarskih.

Daljina gađanja snajperskom puškom kreće se u širokom opsegu od manje od 100 m u policijskim i antiterorističkim situacijama, pa sve do iznad 1000 m u vojnim situacijama i pri specijalnim operacijama.

Generalno snajperske puške se mogu podeliti u tri osnovne grupe:

- **vojne snajperske puške**
- **policijske snajperske puške**
- **snajperske puške specijalne namene**

U mnogim zemljama još uvek je praksa da se vojna snajperska puška razvija na bazi standardne puške. Obično proizvođač ili specijalna vojna jedinica izabere neke puške sa nadprosečnim karakteristikama preciznosti gađanja i usvoji ih za snajperske puške, tako što ih konvertuje u poluautomatske puške, doda podešljivi kundak, nožice, prihvatač optičkog nišana, itd.

Neke snajperske puške nastaju na osnovu zahteva za specijalne karakteristike koje ne ispunjava nijedno raspoloživo oružje. Naprimera, ruska snajperska puška SVD Dragunov razvijena je na osnovu specijalnog zahteva sovjetske armije za laku, moćnu, pouzdanu poluautomatsku snajpersku pušku.

Međutim, ogromna većina snajperskih pušaka, naročito policijskih, projektovana je na bazi postojećih, komercijalno raspoloživih lovačkih ili sportskih pušaka.

Vojne snajperske puške koriste različite vojne jedinice. Pored glavnih zahteva za tačnost i preciznost gađanja i dovoljno veliki efikasni domet, vojna upotreba nameće dodatne zahteve. Vojna snajperska puška ne sme da bude previše teška, jer snajperista obično mora dugo da je nosi zajedno sa municijom i drugom opremom. Pored toga, vojni snajper mora da bude izuzetno pouzdan u bilo kakvim vremenskim i klimatskim uslovima i mora da izdrži na stotine opaljenja bez čišćenja i održavanja, bez ikakvog smanjenja tačnosti i preciznosti gađanja. Vojni snajper mora lako da se rasklapa i popravlja u poljskim uslovima, kao i da bude opremljen rezervnim mehaničkim nišanima za slučaj loma teleskopskog optičkog nišana.. Pored toga, vojna snajperska puška mora da koristi vojnu municiju u skladu sa međunarodnim konvencijama, i to municiju koja je generalno na raspolaganju trupama. U većini slučajeva vojni snajper koristi varijante vojne municije standardnog kalibra

- **7.62 X 51 mm (NATO i zapadne zemlje)**
- **7.62 X 54 mm R (Rusija)**

specijalno razvijene za snajperska dejstva.

Iako su u razvoju pešadijskog naoružanja u novije vreme za standardne jurišne puške usvojeni kalibri 5.56 x 45 mm (NATO i zapadne zemlje) i 5.45 x 39 mm (Rusija), ova municija najčešće nije mogla da zadovolji zahteve snajperskog oružja: preciznost i efikasnost dejstva projektila na cilj.

Vojna snajperska puška standardnog kalibra se smatra efikasnom ako se **jednim metkom**, danju ili noću, postiže **100 % verovatnoća pogađanja cilja**:

- **veličine glave čoveka** - **na daljini od 350÷400 m,**
- **veličine stojeće figure čoveka** - **na daljini od 700÷800 m.**

Maksimalni domet snajperskog oružja je ona daljina gađanja na kojoj se postiže verovatnoća uništenja cilja od 50 %.

Da bi se efikasni domet povećao na preko 1000 m koristi se snažnija municija za snajperske puške čiji kalibri su

- **.300 Winchester Magnum (7.62 x 67 mm)**
- **.338 Lapua Magnum (8.6 x 70 mm)**

Vojne snajperske puške mogu se prema taktičkoj ulozi podeliti u dve grupe:

- **"prave" snajperske puške** - namenjene za ciljano gađanje na velikim daljinama,
- **puške taktičke podrške** - ili puške **izabranog strelca (DMR - Designated Marksman Rifles)** - za taktičku podršku sopstvenih trupa tačnom i preciznom paljbom.

"Prave" snajperske puške su obično repetirke u cilju postizanja maksimalne preciznosti, dok su **puške taktičke podrške** obično poluautomatske da bi se postigla veća brzina gađanja. Ipak, razlika između ove dve grupe je više u taktičkoj upotrebi nego u samoj pušci.

Policijske snajperske puške se u izvesnoj meri razlikuju od vojnih. U većini ratnih situacija ranjeni neprijateljski vojnik predstavlja jednako ili čak bolje rešenje nego ubijeni vojnik. Međutim u policijskim ili antiterorističkim situacijama ranjeni kriminalac ili terorista može dovesti do neželjenih civilnih žrtava. Ponekad policijski snajper mora, ne samo da ubije teroristu, već da ga pogodi u određeni deo tela (glavu, ruku koja drži oružje, itd.). Dakle, policijski snajper u opštem slučaju treba da ima veću tačnost i preciznost gađanja, ali na manjim udaljenostima (manjim od 300 m ili čak manjim od 100 m). Budući da je neophodno da se situacija reši sa nekoliko hitaca ili često sa samo jednim hicem, policijski snajper mora da obezbedi izuzetnu preciznost i postojanost rezultata u svim vremenskim uslovima. Kundak ovih pušaka je obično potpuno podešljiv (ponekad i sa 6 podešljivih zavrtnja) za strelce različite građe. Ovo je potpuno neprihvatljivo za vojne snajperske puške, ali je uobičajeno kod policijskih snajpera gde se puška nosi do mesta upotrebe u specijalnom koferu. Policijske snajperske puške nemaju ograničenja u pogledu izbora kalibra i vrste municije. Koristi se raznovrsna municija, od kalibra .22 LR za vežbanje i snajperska dejstva na malim rastojanjima, do kalibara .308 Win, 6.5 x 55 mm, .300 Win magnum, itd.

Snajperske puške specijalne namene dele se na dve podgrupe:

- **Velikokalibarske snajperske puške** - za snajperska dejstva na izuzetno velikim daljinama i za neutralisanje lako oklopljenih ciljeva, utvrđenih tačaka i objekata,
- **Prigušivačke snajperske puške** - za prikrivena dejstva.

Velikokalibarske snajperske puške su obično konstruisane tako da koriste municiju teških mitraljeza, kao što su:

- **12.7 x 99 mm (.50 BMG)** (NATO i zapadne zemlje)
- **12.7 x 108 mm** (Rusija)

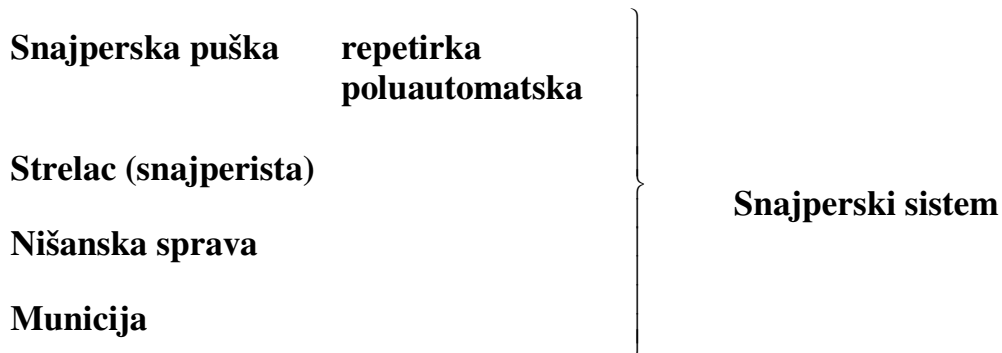
Efikasni domet ovih snajpera je do 1500 m, ili čak preko 1500 m u zavisnosti od veličine mete i kvaliteta municije. Standardna mitraljeska municija obično ne daje sasvim dobru preciznost gađanja, za razliku od nedavno razvijenih snajperskih metaka kalibra 12.7 mm.

Prigušivačke snajperske puške se obično koriste sa specijalnom podzvučnom municijom i sa integralnim ili uklonivim prigušivačem pucnja, u cilju smanjenja jačine zvuka pri opaljenju. Podzvučna municija smanjuje efikasni domet na 300÷400 m. Sa korektnom municijom i prigušivačem pucnja zvuk pri opaljenju lako može da se uopšte ne čuje noću na udaljenosti od 100÷200 m ili pri dnevnoj gradskoj buci čak na udaljenosti od samo 30÷50 m.

PRECIZNOST GAĐANJA snajperskih pušaka najčešće se definiše preko srednjeg prečnika kruga koji se može opisati oko grupe pogodaka na meti. Obično se snajperskom puškom gađa sa oslonca grupama od po 5 metaka, i za svaku grupu se meri najmanji prečnik kruga opisanog oko grupe pogodaka. Srednji prečnik opisanog kruga (aritmetička sredina opisanih prečnika pojedinih grupa) predstavlja kriterijum preciznosti snajperske puške.

Daljina gađanja se uzima u obzir tako što se preciznost puške definiše preko veličine **MOA** (**M**inute **O**f **A**ngle). MOA je veličina ugla u vrhu jednakokrakog trougla formiranog od usta cevi kao vrha trougla i srednjeg prečnika opisanog oko grupe pogodaka kao osnovice trougla. Preciznost gađanja od 1 MOA ekvivalentna je srednjem prečniku opisanom oko grupe pogodaka od 1 inča na daljini od 100 jardi (93 metra), ili srednjem prečniku od 2 inča na daljini od 200 jardi, 3 inča na 300 jardi, itd. Danas se granica između "dobre" i "loše" preciznosti gađanja obično nalazi unutar 1 MOA. Mnoge savremene snajperske puške sa odgovarajućom municijom mogu da postignu preciznost gađanja od 0.5 MOA, ili čak 0.3 MOA (grupa pogodaka u krugu prečnika 51 mm na daljini 550 m).

Snajperska puška predstavlja deo snajperskog sistema:



Uspešna upotreba snajperskog oružja zavisi od više faktora:

- **kvaliteta optičke nišanske sprave,**
- **tačnog određivanja daljine do cilja,**
- **kvaliteta municije,**
- **obučenosti strelca.**

Savremene snajperske puške opremaju se najsavremenijim optronskim nišanskim uređajima, laserskim meračima daljine i kvalitetnim prigušivačima pucnja, koji istovremeno služe i kao skrivači plamena i dima.

PRIMERI

Dragunov SVD (Rusija)

Snajperska puška SVD projektovana je po specijalnom zahtevu sovjetske armije da se poveća efektivni domet paljbe svakog pešadijskog odeljenja na 600 m i da se obezbedi specijalna vatrena podrška. Prema tome, SVD spada u kategoriju **pušaka taktičke podrške**. Snajperska puška SVD može da koristi sve vrste municije standardnog kalibra 7.62x54R, ali je primarna specijalna snajperska municija sa čeličnim jezgrom. Od 1963. godine do danas je u operativnoj upotrebi sovjetske/ruske armije (svako pešadijsko odeljenje ima jednog strelca sa puškom SVD).

SVD je laka puška koja može da gađa poluautomatskom paljbom. Funkcija puške je na principu odvođenja barutnih gasova sa obrtnim zatvaračem. Izuzetno je pouzdana u svim situacijama i projektovana je za teške bitke. Ima rezervne podešljive mehaničke nišane, kao i prihvatač optičkog nišana (standardni prihvatač AK-47 bajonetnog tipa). Puška SVD opremljena je optičkim nišanom PSO-1, a može se postaviti i noćna nišanska sprava. Preciznost gađanja puške SVD je sasvim dobra u svojoj klasi (manje od 2 MOA do daljine 600 m).

Najnovije modernizacije puške obuhvataju ugradnju polimernog kundaka, kao i razvoj varijante SVD S sa preklapajućim metalnim kundakom i skraćenom cevi (590 mm). Pored toga, ugrađen je novi skrivač plamena / gasna kočnica. Sve modifikacije puške SVD prošle su mnogobrojne testove u realnim borbama.



7.62 mm Dragunov SVD-S

:

	SVD
Kalibar	7.62 x 54 mm R
Nišanska daljina	1300 m
Masa praznog oružja sa optičkim nišanom	4.3 kg
Funkcija	poluautomatska
Brzina gađanja (teorijska)	30 met./min
Brzina gađanja (praktična)	3÷5 met./min
Početna brzina zrna	830 m/s
Kapacitet razdvijivog okvira	10 metaka
Dužina	- oružja
	- cevi
	1225 mm
	620 mm.

Accuracy International L96 / AI AW (Velika Britanija)

Britanska armija je polovinom osamdesetih godina XX veka usvojila u naoružanje novu snajpersku pušku L96 firme **Accuracy International** (Portsmouth), kao zamenu za pušku L42 kalibra 7.62 x 51 mm. Poboljšana verzija ove puške prilagođena teškim nordijskim uslovima, nazvana **Arctic Warfare (AW)**, usvojena je u naoružanje švedske armije. Britanska armija je usvojila u naoružanje istu poboljšanu verziju puške pod nazivom L96A1. Snajpersku pušku AW usvojile su i mnoge armije i snage reda širom sveta.

Snajperska puška L96A1 (AW) je repetirka sa okvirom kapaciteta 5 metaka i sa kundakom od plastične mase na kome su postavljene demontažne nožice.



7.62 mm AI L96

Snajperske puške serije AW su danas među najboljima u svetu. Ova puška sa specijalnom match municijom može da napravi grupu pogodaka prešnika manjeg od 51 mm na daljini od 550 m (0.3 MOA)..

Standardni optički nišani uz puške serije AI AW su Smidt & Bender sa promenljivim uvećanjem 3÷12X ili Leupold Mark 4 sa uvećanjem 10X..

		AI AW (L96A1):
Kalibar		7.62 x 51 mm NATO
Efikasni domet		800 m
Masa praznog oružja bez optičkog nišana		6.8 kg
Funkcija		repetirka
Kapacitet okvira		5 metaka
Dužina	- oružja	1270 mm
	- cevi	660 mm.

Heckler & Koch MSG-90 / MSG-90A1 (Nemačka)

Snajpersku pušku MSG-90 firma Heckler & Koch razvila je kao "militarizovanu" verziju njihove poznate policijske snajperske puške PSG-1. Ova puška je konstruisana prema vojnim specifikacijama i daleko je lakša od puške PSG-1, iako je zadržala njene glavne osobine, uključujući funkciju na principu odloženog trzanja zatvarača sa valjčićima i samo poluautomatsko dejstvo. Cev puške MSG-90 je nešto kraća i lakša, a opremljena je dodatnom masom na ustima cevi u cilju poboljšanja oscilovanja, a time i konzistentnosti paljbe. Kundak je različitog oblika, podešljiv po dužini izvlačenja sa osloncem obraza podešljivim po visini. Na

donjoj strani usadnika je šina za prihvatač odvojivih preklapajućih nožica. Puška MSG-90 nema mehaničke nišane, već standardni optički nišano uvećanja 10X, fiksiran na standardnu šinu.

Najnovija varijanta snajperske puške MSG-90A1 razvijena je za program taktičke snajperske puške američke armije. Ova puška ima navojni prihvatač prigušivača pucnja i skrivač plamena na ustima cevi. Pored toga, MSG-90A1 ima mehaničke nišane tipične za HK, kao i deflektor na izbacaju čaura čime je omogućeno gađanje sa oba ramena.



7.62 mm HK MSG-90A1

Kalibar	7.62 x 51 mm NATO
Masa praznog oružja	6.7 kg
Funkcija	poluautomatska
Kapacitet razdvojitog okvira	5 ili 20 metaka
Dužina	1179 mm
- oružja	
- cevi	600 mm.

PGM Ultima Ratio (Francuska)

Snajperske puške Ultima Ratio (UR) proizvodi francuska firma PGM Precision. Modeli ove puške UR Intervention i UR Commando (skraćena cev) usvojeni su u naoružanje francuske armije kao zamena za snajperske puške FR F1 i FR F2.



7.62 mm PMG Ultima Ratio 'Intervention'

Puške UR imaju dizajn 'metalnog skeleta' sa slobodno plivajućom cevju precizne izrade, opremljenom velikom gasnom kočnicom na ustima. Cev je lako izmenljiva i na nju može da se

montira prigušivač pucnja. Puške UR imaju podešljivi kundak (model Commando II ima preklapajući kundak), sa preklapajućim nožicama i podešljivim zadnjim osloncem kundaka.

Puške serije UR poznate su u svetu kao prave snajperske puške vrhunskog kvaliteta. Interesantno je da se u SAD ove puške prodaju posredstvom belgijske firme Fabrique Nationale, bez ikakvog pominjanja firme PGM Precision.

Kalibar	7.62 x 51 mm NATO	
Funkcija	repetirka	
Kapacitet razdvojivog okvira	10 metaka	
	Intervention	Commando
Masa praznog oružja	6.0 kg	5.0 kg
Dužina	1120 mm	1020/740 mm
- oružja		
- cevi	600 mm	600 mm.

VSS "Vintorez" (Rusija)

Snajperska puška VSS (Vintovka Snajperskaja Specialjnaja) "Vintorez" projektovana je za specijalne operacije u TSNIITochMash institutu, sa ciljem da zameni puške AK-47 sa montiranim prigušivačem pucnja, kojima su bili opremljeni pripadnici snaga za specijalne operacije (SpetsNaz) sovjetske armije, KGB i MVD. Da bi se postigla željena efikasnost protiv meta opremljenih zaštitnim prslucima razvijena je nova podzvučna municija, zasnovana na čauri metka 7.62 x 39 prerađenoj da primi zrno kalibra 9 mm. Zrna za novu municiju su duga i teška (oko 16 g), snajpersko (SP-5) i pancirno (SP-6). Zrno SP-6 ima jezgro od tvrdog čelika kao penetrator i može da probije većinu vojnih zaštitnih prsluka na daljini do 300÷400 meara.



9 mm VSS "Vintorez"

Puška VSS radi na principu odvođenja barutnih gasova. Povratnik sa klipom dugog hoda smešten je iznad cevi. Zatvarač sa 6 ispusta zabavljuje se rotacijom. Mehanizam za okidanje sa udaračem se bitno razlikuje od onog na pušci AK-47 i omogućuje izbor režima paljbe (pojedinačna ili automatska). Hranjenje puške je polimernim okvirima kapaciteta 10 ili 20 metaka. Prigušivač je integralni deo oružja, ali se jednostavno razdvaja zbog održavanja. Optički nišan je PSO-1-1 uvećanja 4X, graduisan za municiju 9x39 mm.

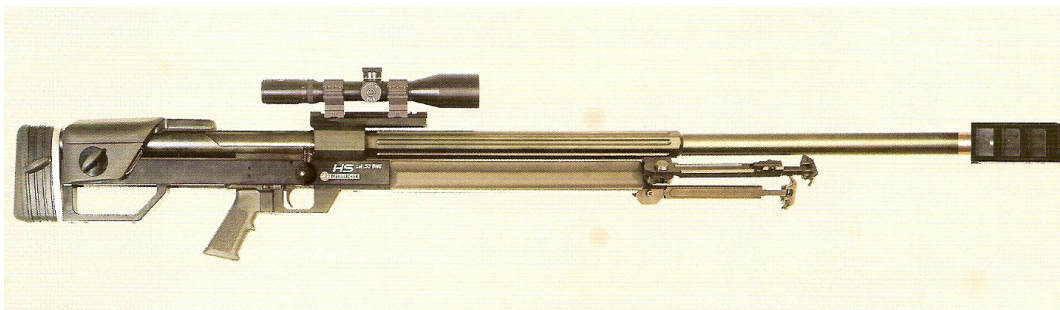
Kalibar	9 x 39 mm
Efikasni domet	300÷400 m
Masa	2.6 kg
- praznog oružja	
- punog oružja sa optičkim nišanom	3.41 kg
Masa zrna SP-5, SP-6	16 g

Početna brzina zrna	282÷292 m/s
Funkcija	automatska / pojedinačna
Kapacitet razdvojivog okvira	10 ili 20 metaka
Dužina - oružja	894 mm
- cevi	200 mm

Steyr .50 HS (Austrija)

Velikokalibarska snajperska puška Steyr .50 je najnoviji model čuvenog austrijskog proizvođača Steyr Mannlicher Gmbh. Prvenstveno je namenjena za gađanje utvrđenih i visokootpornih ciljeva na velikim daljinama. Proizvodi se u dva kalibra: stari i poznati .50 BMG i potpuno novi kalibar .460 Steyr, za koji nema objavljenih podataka.

Steyr .50 HS je jednometka sa obrtnim zatvaračem i zavravljivanjem pomoću dva široka ispusta na čelu zatvarača. Puška ima dvostepeni okidač, kundak podešljiv po dužini i podešljivi oslonac obraza. Teška cev je delimično orebrena i sa efikasnom gasnom kočnicom na ustima. Puška nema mehaničke nišane, već samo standardnu (MilStd) Picatinny šinu za prihvatanje optičkog nišana. Steyr .50 HS nije namenjena za gađanje iz ruke, već ima integralne preklapajuće podešljive nožice.



.50 BMG Steyr .50 HS

Kalibar	.50 BMG (12.7 x 99 mm), .460 Steyr
Efikasni domet	1500 m
Masa praznog oružja	12.4 kg
Funkcija	jednometka
Dužina - oružja	1370 mm
- cevi sa gasnom kočnicom	833 mm

OSV-96 (Rusija)

Snajperska puška 12.7 mm OSV-96 projektovana je u čuvenom KBP (Instrument Design Bureau) u Tuli, a namenjena je za uništavanje različitih ciljeva, uključujući lakooklopljena vozila na daljinama do 1800 m.

OSV-96 je poluautomatska puška sa obrtnim zatvaračem koja radi na principu odvođenja barutnih gasova. Zatvarač se zavravljuje direktno u ekstenziju cevi, tako da je bilo moguće ugraditi zglobov između cevi i sanduka. Tako puška može da se "preklapi" oko zgloba radi smanjenja gabarita, a brzo može da se transformiše u borbeni položaj. Cev je izuzetno dugačka i slobodno plivajuća, a na ustima ima dugačku kombinaciju gasne kočnice i skrivača plamena. Integralne preklapajuće nožice ugrađene su na specijalnoj konzoli, pričvršćenoj za osnovu cevi odmah pored zgloba. Polimerni kundak ima gumeni jastuk za ublažavanje sile trzanja. Puška je opremljena dnevnim optičkim nišanom ili noćnim nišanom, ali ima i rezervne mehaničke nišane.

Pušku OSV-96 u malom broju koriste pripadnici MVD u Čečeniji.



12.7 mm OSV-96

Kalibar	12.7 x 108 mm
Efikasni domet	1800 m
Masa praznog oružja	12.9 kg
Funkcija	poluautomatska
Kapacitet razdvojitog okvira	5 metaka
Dužina - oružja	1746/1154 mm
- cevi sa gasnom kočnicom	1000 mm

PGM Ultima Ratio 'Hecate II' (Francuska)

Najveća od svih snajperskih pušaka serije Ultima Ratio firme PGM Precision. Puška Hecate II ima sličnu metalnu "skeletalnu" konstrukciju kao i druge puške Ultima Ratio sa slobodno plivajućom precizno izrađenom orebrenom cevi, na čijim ustima je izuzetno velika gasna kočnica / kompenzator. Zatvarač se zadržava u sanduku pomoću tri ispusta na prednjoj strani, i ima odušak (otvore koji štite strelca od barutnih gasova u slučaju prskanja čaure). Puška ima podešljivi kundak i preklapajuće nožice.



.50 BMG UR 'Hecate II'

Kalibar	.50 BMG (12.7 x 99 mm)
Masa praznog oružja	13.8 kg
Funkcija	repetirka
Kapacitet razdvojitog okvira	7 metaka
Dužina - oružja	1380 mm
- cevi sa gasnom kočnicom	700 mm

Zastava M-93 Crna Strela (Srbija)

Snajperska puška M-93 Crna Strela razvijena je 1990-ih godina u firmi Zastava (Kragujevac) u kalibrima 12.7 x 99 mm (.50 BMG) i 12.7 x 107 mm. Otdada je bila u operativnoj upotrebi jugoslovenske armije, a izvozi se u mnoge zemlje uključujući i SAD.

Puška M-93 je repetirka čija funkcija mnogo podseća na čuvenu pušku Mauser. Na sanduku su šina za prihvat optičkog nišana i zadnji mehanički nišan. Cev je teška, slobodno plivajuća i orebrena. Na ustima cevi je efikasna gasna kočnica, koja smanjuje impuls trzanja na prihvatljivi nivo. Puška ima kundak podešljiv po dužini i integralne preklapajuće nožice na prednjoj strani sanduka. Standardni optički nišan je 8X32. Hranjenje oružja je iz razdvojivih okvira kapaciteta 5 metaka.



12.7 mm M-93 Crna Strela

Kalibar	12.7 x 107 mm	12.7 x 99 mm
Funkcija		repetirka
Kapacitet razdvojivog okvira		5 metaka
Početna brzina zrna	820 m/s	840 m/s
Dužina - oružja	1670 mm	1510 mm
- cevi	1000 mm	840 mm
Masa oružja	16.0 kg	14.5 kg
Efikasni domet		1800 m

Accuracy International AW-50 (Velika Britanija)

Snajperska puška AW-50 je najveća u seriji pušaka Arctic Warfare čuvene engleske firme Accuracy International. Puška ima ugrađen protivtrzajući sistem, podešljiv treći oslonac i preklapajući kundak za smanjenje gabarita pri nošenju. Optički nišan se montira na standardnu Picatinny šinu.



.50 BMG AI AW-50

Kalibar	.50 BMG (12.7 x 99 mm)
Masa praznog oružja	15.0 kg
Funkcija	repetirka
Kapacitet okvira	5 metaka
Dužina - oružja	1420 mm
- cevi sa gasnom kočnicom	686 mm

Barrett M82A1 / M82A3 (SAD)

Velikokalibarska snajperska puška firme Barrett Firearms Co. koja je u operativnoj upotrebi više rodova američke armije. Model M82A1 je široko korišćen u operacijama "Pustinjski štit" i "Pustinjska oluja" u Kuvajtu i Iraku. Najnoviji model serije M82 je model M82A1M usvojen u naoružanje američke mornarice kao snajperska puška specijalne namene pod imenom M82A3. Model M82A3 razlikuje se od modela M82A1 u tome što ima dugačku Picatinny šinu za prihvat različitih nišanskih sprava, dodatnu zadnju nožicu, razdvojive nožice i razdvojivu gasnu kočnicu. Snajperske puške Barrett M82 kupljene su od strane armija i policija najmanje 30 zemalja (Belgija, Danska, Finska, Francuska, Grčka, Italija, Meksiko, Portugal, Saudijska Arabia, Španija, Švedska, Turska, V.Britanija, SAD itd.)..

Puška M82 je poluautomatska i radi na principu kratkog trzanja cevi. Hranjenje puške je razdvojivim okvirima kapaciteta 10 metaka. Sanduk je izrađen od čeličnog lima. Teška cev je orebrena zbog poboljšanja odavanja toplote i smanjenja mase. Na ustima cevi je efikasna dvokomorna reaktivna gasna kočnica. Preciznost gađanja je ispod 1.5 MOA.



.50 BMG Barrett M82A3 (M82A1M)

Kalibar	.50 BMG (12.7 x 99 mm)
Masa praznog oružja	12.9 kg
Funkcija	poluautomatska
Kapacitet razdvojivih okvira	10 metaka
Dužina - oružja	1448 mm
- cevi sa gasnom kočnicom	737 mm
Efikasni domet	1800 m

TAKTIČKO-TEHNIČKE KARAKTERISTIKE SNAJPERSKIH PUŠAKA

MODEL	ZEMLJA PROIZV.	KALIBAR (mm)	MASA (kg)	DUŽINA (mm)	OKVIR (met.)
Dragunov SVD	Rusija	7.62	4.31	1225	10
AI AW (L96A1)	V. Britanija	7.62	6.8	1270	5
AI AE	V. Britanija	7.62	6.0	1120	5 / 8
Galil	Izrael	7.62	6.4	1115	20
HK MSG-90A1	Nemačka	7.62	6.7	1179	5 / 20
Mauser 86SR	Nemačka	7.62	4.9	1210	9
PGM UR Intervention	Francuska	7.62	6.0	1120	10
M 91	Srbija	7.62	4.8	1195	5
Blaser 93 LRS2	Nemačka	7.62	5.0	-	5
TEI M89-SR	Izrael	7.62	4.5	850	10 / 20
PGM Mini-Hecate	Francuska	8.6	6.6	1290	10
Armalite AR 30M	SAD	8.6	5.45	1220	5
VSS "Vintorez"	Rusija	9	2.6	894	10 / 20
VSK-94	Rusija	9	2.8	933	20
Steyr .50 HS	Austrija	12.7	12.4	1370	-
OSV-96	Rusija	12.7	12.9	1746/1154	5
KSVK	Rusija	12.7	12.0	1400	5
PGM UR Hecate-II	Francuska	12.7	13.8	1380	7
M93 Crna Strela	Srbija	12.7	16.0	1670	5
AI AW-50	V. Britanija	12.7	15.0	1420	5
McMillan TAC-50	SAD	12.7	11.8	1448	5
Barrett M82A1	SAD	12.7	12.9	1448	10
Barrett M99	SAD	12.7	11.4	1280	-
NTW-20	JAR	20	29.0	2015	3