

Между Четири стени

Една сицилианска оръжейна фирма предлага специални куршуми калибър 9 мм, които с едно късче барут позволяват забавления в стрелба indoor от къси разстояния. Тежини, мерки, дози и скорост в съревнование дори с „по-претърпкани“ заряди.

■ © Edisport Editoriale
текст – Лука Брузати

Оръжейната фирма Full metal jacket от Калтаджироне, провинция на Катания, изработи специален тип куршуми калибър 9 мм (използваеми както за 9x21, така и за revolver в .38 и .357), предназначени за стрелба indoor на къси разстояния (10 метра).

Тези куршуми са направени от твърда пластмаса и се поддават лесно на калибриране. За разлика от подобни продукти от други марки (като например куршумите Speer), те не изискват специално предназначени за тях гилзи, а са умислено проектирани така, че да могат да се използват със съвсем обикновени метални гилзи в подходящия калибър. Освен това бидейки калибрирани (под калибъра) използват съвсем малко браздите на цевта, така че не се износват и са използвани на прак-



Куршумите Guppy, създадени от оръжейната фирма Full metal jacket в Калтаджироне (Катания), и дистрибутирани от Hunter & Sniper, са направени от пластмаса и са предназначени за стрелбата indoor.

тика до безкрайност. Позволяват да се направи мек платнен кош, който е в състояние да задържа куршумите – без да ги чупи или деформира.

За момента куршумите са на разположение само за калибър 9 мм. Съвсем скоро ще бъдат произведени и други диаметри, докато се покрие цялата гама от мунициите за пистолети. В същото време за дългите оръжия фирмата проектира куршуми за калибър .22, 6,5 мм, .30 и 8 мм, предназначени за клубна стрелба (стрелба в закрити стрелбища) до максимално разстояние от 40 метра. С всеки набор (кутия) куршуми (500 броя) се предоставя и наръчник, който описва различните стъпки в процеса на зареждане.

Нашата проба

Взехме пет случайни мостри и ги измерихме, за да установим постоянните им размери. Диаметърът се оказа в границата между минимума от 348 хилядни от инча и максимума от 350 хилядни от инча, със средна величина от 348,2 хилядни от инча и стандартно отклонение от 0,748. Добре се вижда, че размерите не са прекалено големи, но от друга страна, това не влияе особено при практическото приложение, предвид малките дистанции, на които се употребяват, и това, че куршумът почти не допира браздите на цевта. Второто измерване беше свързано с тежината. Установихме средна стойност от 13,84 грейна със стандартно отклонение от 0,489.

Подобна тежина има за цел да предизвика бързата загуба на скорост на куршума, ограничавайки драстично далекостта. Накрая, като последна стойност, пожелахме да измерим височината на куршума и получихме средна стойност от 15,15 мм, със стандартно отклонение от 0,215. След като приключихме с анализите на куршумите, преминахме към зареждането. Пожелахме в нашите опити да изпробваме Vihtavuori N310 и Hi Skor 700x. Този вторият барут, който вече почти не може да бъде намерен, като скорост на изгаряне е подобен на Vihtavuori N320 или на Winchester 231. И при двата типа барут предпочетохме малки дози, опитвайки се да направим един патрон, подходящ за

технически данни

истинска стрелба indoor, или иначе казано, с ограничена далекост и минимален шум. Първоначалната доза и при двата вида барут беше от един грейн. При такава доза ръчното снаряждане с куршуми изисква използването на пълнеж като

трици, тоалетна хартия или памук. Изпробвахме с памук, снаряжавйки две серии от патрони: едната половина с пълнеж от памук, а другата без пълнеж, за да установим евентуалните разлики. Накрая, като последно зареждане, добавихме доза от три грейна, за да установим стабилността на куршума при по-висока скорост.



Производител: оръжейна фирма Full metal jacket, via Idrisi 71, 95041 Caltagirone (Катания), Италия, тел.: 09.33.55.175, www.fmj.it, fullmetaljacket@fmj.it

Модел: Gunny Se

Тип: куршуми за стрелба на къси разстояния

Предназначение: стрелба indoor

Калибър: 9 мм (.350")

Маса: 13,84 грейна

Дължина: 15,15 мм

Материали: твърда пластмаса

Набор (кутия): 500 куршума

Цена на европейския пазар: около 30 евро



Групирането, постигнато от петметровата дистанция с Н&К Р2000 калибър 9х21, с използването на куршумите Gunny и един грейн от Vihtavuori N310, без пълнеж.

Отляво: пистолетът Heckler & Koch P2000, използван за пробните стрелби.

Долу: патроните, заредени и готови да бъдат изпробвани, всеки заряд е маркиран, така че да може да бъде разпознат в момента на тестване.

ПРАКТИЧЕСКАТА ПРОБА

За пробите използвахме Heckler & Koch P2000. Постиганията при стрелбата с патроните със зареждане от един грейн и при двата вида барут показаха, че тези, допълнени с памук, са по-бавни, в сравнение с тези без пълнеж. Това е много странно, защото пълнежът би трябвало да задържа барута в по-компактно положение, така че в контакта с възпламенителя да се улесни и регулира възпламеняването и изгарянето. Между другото и стандартното отклонение беше по-голямо при патроните с пълнеж от памук. Дори при зареждането от 3 грейна барут, определените стойности на практика не се промениха значително. С дозата от един грейн шумът е минимален и не дразни, така че оръжието може да бъде използвано и без антифони. Шумът от стрелбата обаче се разпознава ясно, така че ако решите да използвате куршумите Gunny у дома, е добре да предупредите съседите...

От гледна точка на прецизността с дозата от един грейн, без особени затруднения, достигнахме зоната „9“ на мишената от разстояние 5-6 метра. При по-големи разстояния на стрелба групирането на попаденията се разширява, докато с дозата от 3 грейна положението категорично стана непредсказуемо и несигурно, а освен това отскачанията са много по-силни и неприятни.

Така или иначе оръжието не презаредеше полуавтоматично. Ръчното презаредане не предизвика особени неудобства. Затова пък успяхме да проследим едно бързо и плътно натрупване на въглеродни остатъци в полетата на цевта, които лесно могат да бъдат отстранени с обикновено почистване.



Тежини и мерки

Мостра	Куршум 1	Куршум 2	Куршум 3	Куршум 4	Куршум 5	Средно	Sd
Диаметър (хилядни от инча)	350	349	349	348	350	348,2	0,748
Тегло (grs)	13,9	13,8	13,8	13,9	13,8	13,84	0,489
Височина (мм)	15,17	15,13	15,15	15,19	15,14	15,15	0,215

Резултати от пробата в стрелба

Зареждане	Барут	Доза (grs)	V ₀ (m/sec)	sd	E ₀ (ft.lbs)	E ₀ (joule)
1.	Hi Skor 700x	1	197,2	10,55	13	18
2.	Hi Skor 700x	1*	188,6	12,57	12	16
3.	Hi Skor 700x	3	361,2	17,67	44	60
4.	Vihtavuori N310	1	207,4	8,70	14	19
5.	Vihtavuori N310	1*	178,8	29,48	11	15
6.	Vihtavuori N310	3	419,6	19,59	59	80

Забележка: средните стойности на сериите от 5 изстрела.

*с пълнеж от памук