

Byrna

Popularita nesmrtících obranných prostředků, pro které není k jejich držení nezbytné zbrojní oprávnění, je stále vysoká, což výrobce motivuje k hledání konstrukce ideální obranné neletální zbraně. Každá taková zbraň nebo obranný prostředek má však svá bezpečnostní rizika spojená s použitím.



Byrna LE se dodává v přepravním kufříku se sadou 15 střel a dvěma bombičkami

Americká společnost Byrna z Las Vegas zvolila při konstrukci nesmrtícího obranného prostředku cestu plynové zbraně, která k vymetení střely z hlavně užívá stlačený plyn pocházející z tlakové nádoby (bombičky CO₂). Po technické stránce se nejedná o žádnou zvláštnost, takové zařízení včetně konstrukce střel vyrábí a nabízí ke zvládnutí nepokojů belgicko-americká společnost FN už dvě desetky let. Její puška je ovšem účinnější, protože namísto bombiček má plyn ve větší tlakové nádobě a poskytne střele energii až kolem 30 J. FN však má i menší bombičkovou pistolí. Problém je v tom, že společnost FN nemá chuť dodávat své produkty na evropský civilní trh.

Vnější uspořádáním obranný prostředek Byrna připomíná klasickou krátkou kulovou samonabíjecí zbraň. Většinu částí má vyrobených z plastu. Je zde

minimum kovových dílů, což zásadním způsobem snižuje hmotnost prostředku. Co je pro Byrnu typické, je především užívané střelivo. Jedná se o několik typů střel o průměru 17,27 mm, shodném s paintballovou ráží .68. Dělí se do dvou kategorií na výcvikové a obranné střelivo.

Výcvikové střelivo se vyrábí ve třech variantách. Kinetické střely Byrna Kinetic jsou opakovaně použitelné a podle výrobce jsou schopny na krátkou vzdálenost rozbit boční okno automobilu. Pro rozlišení se vyrábějí v šedivém odstínu. Dále se jedná o výcvikové střely Byrna Pro-Training s obalem naplněným inertním bílým práškem, který se po zásahu terče rozptýlí do okolí. Střelu lze rozpoznat tak, že barva její jedné poloviny je šedivá a druhé poloviny černá. Třetí druh je zelená kinetická střela vyrobená z ekologicky odbouratelného materiálu, který je plně rozpustný ve vodě.

Pro obranné účely jsou určeny rovněž tři typy střel. První je zmíněná střela Kinetic, která je shodná s tréninkovou a při zásahu člověka způsobuje bolest. Tato střela je opakovaně použitelná. Největším účinkem v obraně se vyznačuje střela s označením Byrna Max. Výrobce uvádí, že patentované složení dráždivých látek uvnitř střely je neúčinnější na trhu a má vysoký zastavovací účinek na útočníka. Náplň se skládá jak z dráždivého pepře, tak ze slzotvorné látky. Zásah útočníkovi způsobuje pálení v krku, suchý kašel, dávení a omezení schopnosti volně dýchat, nevolnost, pálení očí a pálení na plicích; při kontaktu s pokožkou i pálení na zasaženém místě. Střela se skládá ze dvou polokoulí, z nichž jedna je modré barvy a druhá černá.

Třetí obranná střela je Byrna Pepper, u níž název prozrazuje, že se jedná o pepřovou náplň. Roztok ve střele se skládá z 5% Oleoresin capsicum (OC) a dráždivé látky PAVA (nonivamid) a má být jedním z neúčinnějších prostředků na trhu. Zásah způsobí útočníkovi problémy s dýcháním a pálení v krku. Jedna polovina střely má červenou barvu a druhá černou.

Prodejní balení obsahují po 5 nebo 95 střelách, přičemž cena jedné střel-



Tři základní druhy obranného střeliva