

4,2čárkový revolver Smith & Wesson

Ve druhé polovině 19. století, zvláště po ukončení americké občanské války, začalo být výzbrojním správám většiny zemí jasné, že zbraně nabíjené zepředu definitivně končí ve prospěch zbraní nabíjených zezadu, především však na jednotný kovový náboj a opakovacích.



4,2čárkový ruský revolver Smith & Wesson No. 3 ráže 44 S&W Russian, třetí výrobní provedení. Kohout je v poloze umožňující sklopení hlavně.

Poměrně zaostalé Rusko tehdy vyslalo emisary do USA. Plukovník A. P. Gorlov a kapitán K. I. Gunnis dovezli do vlasti vzorky pušek a jednotných kovových nábojů, ale také strojní vybavení. Už v roce 1868 Rusko zavedlo pušku Američana Hiram Berdانا, kterou vyráběl Colt. Plukovník Gorlov dohlížel na výrobu přímo v USA. Tam navázal kontakty s firmou Smith & Wesson a zprostředkoval zavedení jejího revolveru do ruské armády.

Koluje i pověst o aktivitě velkoknížete Alexeje, jehož na lovecké výpravě v USA doprovázel William Cody, známý jako Buffalo Bill a také střelec z revolverů Smith & Wesson. Spíš ale platí verze

s plukovníkem Gorlovem, jelikož ten si v roce 1869 objednal u S&W revolvery

vzorů č. 2 a č. 1 ½ a v následujícím roce dostal od firmy bez ptaní nabídku

Náboj 44 Smith & Wesson Russian

se středovým zápalem vznikl v roce 1870 na základě požadavků ruské armády. Má odlišný tvar střely oproti staršímu 44 S&W (American) a není s ním zaměnitelný: revolvery mají odlišné komory, přechodový kužel i vývrt hlavně. Střela má hmotnost 15,74 g (někdy se uvádí 16,7 nebo 16 g). Přesto, že Russian počítá s nižší dávkou prachu, ruský náboj má vyšší počáteční rychlost, energii i lepší přesnost; obvykle se udává v_0 230 ms^{-1} a E_0 420 J. Vyskytují se provedení s černým, *polodýmným* a později i s bezdýmným prachem, dále s mosaznými, ocelovými i kombinovanými nábojnicemi. Rovněž existují nejrůznější typy olověných, pláštových i jiných střel, osazených s papírem i bez něj. Zápalky se lišily podle výrobce. Se střelou o hmotnosti 15,7 g poskytuje počáteční rychlost 235 ms^{-1} .