



Christensen Arms

– Hunter 270 WSM

Roland Christensen se narodil v roce 1947 v Utahu, vystudoval strojní inženýrství a pak sloužil v americké armádě u ženistů. Po odchodu do civilu se 12 let pohyboval v oblasti využití kompozitních materiálů a tyto bohaté zkušenosti zúročil v roce 1985, kdy založil firmu ACT – Advanced Composite Technologies. ACT je dnes jedna ze tří největších amerických firem zabývajících se kompozitovými náhradami končetin a kloubů, tedy protézami. Roland Christensen je ale také lovec, ke zbraním má vřelý vztah již od svého mládí. V roce 1995 založil firmu Christensen Arms, která spojila jeho široké profesionální znalosti v oblasti kompozitů a lásku ke zbraním.

Firma Christensen Arms sídlí v zakladatelově rodišti Fayette (Utah) a má mimochodem pobočku i ve Švýcarsku. Dnes nabízí zbraně na pomezí zakázkové výroby a sériových produktů, které se vyznačují širokým využitím moderních materiálů. Plastové nebo kompozitové pažby nejsou dnes už nic tak mimořádného, ale Christensen nabízí také zbraně s kompozitovou hlavní!

Kompozitová hlaveň má duši s nábojovou komorou a vývrtem vyrobenou z nerezové oceli. Duše má na vnějším povrchu radiální žebra a na ně je navinut vnější kompozitový plášť z orientovaných pramenů uhlíkového vlákna v prskyřičném pojivu. Jaký to má smysl? Uhlíková vlákna se vyznačují vysokou pevností v tahu, nízkou hmotností a malou tepelnou roztažností. Jsou necitlivá k většině korozních vlivů a jejich mechanické vlastnosti v čase prakticky nedegradují. Výsledná hlaveň je velmi necitlivá k teplotním změnám, velmi pevná a tuhá a současně velmi lehká. Otázku trvanlivosti může rozhodnout jenom čas, ale Christensen Arms úspěšně nabízí tento typ hlavně už víc než deset let a poptávka údajně neustále roste.

Nedávno jsem měl možnost testovat jednu ze zbraní Christensen Arms, opakovací kulovnici s válcovým odsuvným závěrem, model Hunter v ráži 270 WSM. Tahle ráže nabízí uživateli v závislosti na



Christensen Arms Hunter ráže 270 WSM

hmotnosti použité střely (asi od 6,0 g do 9,7 g) a laboraci ústovou energii v rozsahu 3700–4400 J. To není extrém, ale určitě to není ani málo. Christensen Hunter tento výkon nabízí ve zbraní, která má na váze 2,999 kg. To je poměrně nízká hmotnost, za kterou uživatel normálně platí značným zpětným rázem. Christensen však nabízí možnost použití ústové brzdy, která chování zbraně při výstřelu výrazně zklidní.

Jako mnoho jiných výrobců, i Christensen vychází při stavbě svých kulovnic z osvědčených a dále puškařsky dolaďovaných systémů Remington řady 700. Puška tedy má válcový odsuvný závěr se dvěma uzamykacími ozuby, ovládaný klasickou klikou. Bicí mechanismus se napíná při odemkání. Závěr i pouzdro

závěru jsou ocelové. Závěr má odpružený vyhazovač i vyťahovač a jeho vnější povrch je odlehčen šroubovitými kanelami. Klika závěru je také odlehčená kruhovými otvory, její kulička je zploštělá a na úchopových plochách zdrsněná křížovou rybinou.

Náboj je do hlavně zaváděn tímto závěrovým systémem pouhým tlakem čela závěru, teprve po usazení náboje v komoře se drápek vyťahovače přesmykne do zápichu nábojnice. Při vyťahování nábojnice z komory odpružený vyhazovač na čele závěru tlačí na dno nábojnice a v okamžiku, kdy nábojnice ztratí oporu v nábojišti, vyhodí ji tlak pružiny vyhazovače ven ze zbraně. Vyhození je v podstatě zcela nezávislé na rychlosti po-



Roland Christensen