



Kulovnice Rössler Titan

Vzhledem k tomu, že se množí a neustále opakují dotazy na zbraně Rössler, přicházím s malým příspěvkem k oživení informací o zbraních Rössler, které si to podle mého názoru opravdu zaslouží.

Na našem trhu se už se tyto kvalitní lovecké kulovnice vcelku dobře zavedly. Při koupi nové kulovnice je důležitý první dojem, kterým na zájemce o koupi zapůsobí vzhled zbraně a pocit, když ji uchopí poprvé do ruky. Zbraň by měla být, a také je, krásná věc a stává se částí lovcova JÁ. Ale zrovna tak jsou důležité technické parametry zbraně z hlediska budoucího uživatele, zajímají ho prvky intuitivního a příjemného ovládání zbraně, ale také, a to především, i přesnost střelby, životnost zbraně a mnoho dalších aspektů. A to vše, samozřejmě, potenciální zájemce o koupi porovnává s cenou.

Kulovnice od „Rösslerů“, dodávané pod obchodním názvem Titan, získaly svoji oblibu nejen u nás pro svoje skvělé parametry, které se naprosto vyrovnají mnohem dražším německým nebo rakouským zbraním a, samozřejmě, i pro svůj elegantní a povedený líbivý design, který zaujme na první pohled. A v neposlední řadě zaujaly také velmi výhodnou cenou, která je objektivně výrazně nižší než technicky porovnatelná konkurence.

K zopakování několik technických informací

Kulovnice **Titan** jsou vyráběny ve dvou modifikacích. **Titan 3**, se třemi uzamykacími ozuby v rážích .222 Rem., .223 Rem., 5,6x50 Mag., .22-250 Rem. a **Titan 6** se šesti uzamykacími ozuby v rážích .243 Win., 25-06, 6x62 Fréres, 6,5–284 Norma, 6,5x55 Se, 6,5x57, 6,5x65, 6,5x68, .270 Win., 7 mm-08 Rem., 7x64, .308 Win., 30-06 Sprg., 7,62x39, .358 Win., 8x57JS, 8x68 S, 9,3x62, .270 WSM, .300 WSM, 7 mm Rem. Mag., .300 Win. Mag. a .338 Win. Mag. (uvažované je rozšíření i o ráži 338 Federal)

A nejnověji **Titan 16** se šestnácti uzamykacími ozuby. Zatímco Titan 3 a 6 mají klasický odsuv-

ný otočný závěr typu Mauser, **Titan 16** má závěr přímotažný, který se stává, stejně jako u jiných výrobců, jakýmsi prodejním šlágre.

Z výčtu je zřejmý ohromný výběr nabízených ráží, kde si může vybrat i velmi náročný zájemce „tu svoji“ ráž bez nutnosti činit jakékoliv kompromisy nebo zvolit tu správnou kombinaci dvou nebo více ráží formou výměnných hlavních, která je u kulovnic Rössler nejen možná, ale také zcela jednoduchá a rychlá.

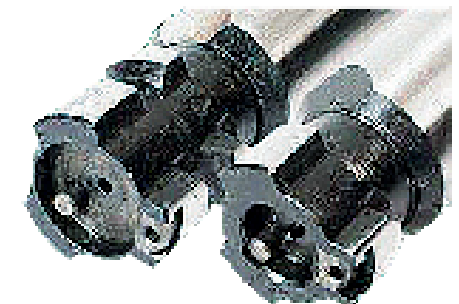
Novinkou, předvedenou na mezinárodní výstavě IWA 2015 v Norinberku, je typ Titan Alpha, který vychází vstříc zájemcům o praktickou zbraň, pro náročné použití, ale za výjimečně výhodnou cenu, takže je vhodná třeba i pro začínající myslivce nebo pro ty, kteří chtějí koupit kvalitní zbraň

za co nejlevnější cenu. Kulovnice Titan je zjednodušená, nemá mechanická mířidla a je osazena plastovou pažbou z hmoty ABS. Těmito „úsporami“ je tak kulovnice Alpha k dispozici za skutečně velmi výhodnou cenu.

Konstrukční prvky kulovnice

Závěr u Titan 3 a Titan 6 je klasický odsuvný otočný typu Mauser buď se třemi ozuby v jedné řadě, nebo se šesti ozuby ve dvou řadách po třech za sebou. Tím je dán velmi malý úhel otáčení kliky závěru – pouze 60°.

Zásadním prvkem závěrového systému je uzamykání závěru do hlavně. Čelo závěru je osazeno krátkým vytahovačem nábojnic a plunžrovým vyhazovačem. Celé řešení je maximálně funkčně spolehlivé. Závěr je kompaktní a s trojnásobným,



respektive se šestinásobným, uzamčením výjimečně odolný, pevný a bezpečný. Uvnitř závěru je uložen krátký plovoucí úderník, na který bije svorník s bicí pružinou.

Konstrukce závěru je nápaditá nejen pro řešení krátkého samostatného plovoucího úderníku, který je možno v případě potřeby snadno vyměnit, ale také proto, že závěr lze jednoduše rozebrat bez použití jakéhokoliv nářadí pouhým otočením hlavy závěru a uvolněním z bajonetového uzamčení. Závěr se vyrábí s klikou na pravé straně a také na straně levé pro levorukou konstrukci zbraně. Závěr má velmi hladký a tichý chod.

Při použití stále stejného závěru, lze vyměňovat hlavně následujících ráží: .243 Win., 25-06, 6x62 Fréres, 6,5–284 Norma, 6,5x55 SE, 6,5x57, 6,5x65, .270 Win., 7 mm-08 Rem., 7x64, .308 Win., 30-06 Sprg., 7,62x39, .358 Win., 8x57JS, 9,3x62. Při výměně za jinou ráž je nutné vzhledem k průměru dna nábojnice vyměnit i závěr.

Závěr kulovnice Titan 16 je přímotažný. Tělo závěru je dělené tak, že hlava závěru s uzamy-



kacími ozuby je otočná a otočením zapadne do vybrání před nábojovou komorou, a tak náboj uzamkne v nábojové komoře.

Otočení hlavy závěru se provádí pomocí kulisy uvnitř těla závěru při pohybu závěrem v přímém směru vpřed a vzad. Jednoduše řečeno, hlava závěru se uzamyká stejně pevně a spolehlivě jako u klasického závěru Mauser, jen k otáčivému pohybu není třeba otočit celou klikou závěru, ale jen táhnout, případně tlačit v přímém směru. Tento princip závěru je osvědčený a nejčastěji používaný jako nejspolehlivější oproti například často diskutovanému kleštinovému závěru Blaser.

Blízká konstrukce závěru Titanu 16 je například použita na odstřelovačské služební zbrani Mauser vz. 97 a stejný princip používají i jiní výrobci kulovnic s přímotažnými závěry např. Merkel, Krieghoff a další.

Pouzdro závěru u typů Titan 3 a Titan 6 a Titan Alpha je vyrobeno ze slitiny lehkých kovů, která se standardně používá v leteckém průmyslu. Odlehčenou konstrukci a lehké kovy na pouzdro závěru lze použít, vzhledem k uzamykání závěru do hlavně, kdy pouzdro nepřenáší žádné síly vznikající při výstřelu. Pouzdro závěru z lehkých slitin je o asi 300 g lehčí než stejné pouzdro z oceli a hmotnost celé zbraně je tak příjemných 2,9 kg.

U typu Titan 16 je pouzdro závěru ocelové. Pouzdro závěru je z vnější strany kulaté a je osa-

zeno **čtyřmi** otvory pro upevnění montáže, nejlépe lišty Weaver.

Hlavně jsou nakupovány pouze od renomovaných výrobců, nejčastěji od německé firmy Heym, která vyrábí hlavně nejvyšší kvality. Jsou na přání dodávány také v nerezovém provedení.

Pro uzamčení závěru do hlavně je před nábojovou komorou část s drážkami, do kterých zapadají uzamykací ozuby závěru.

Délka hlavně je u ráží Standard 56 cm, u provedení Goiser 51 cm, u ráží Magnum 61 cm. Před-

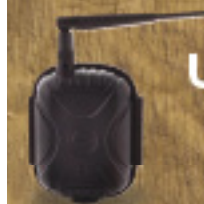
FOTOPAST.CZ

NA ZVĚŘ I LIDSKOU ŠKODNOU

SG570-10M HD

Nejmenší fotopast na trhu nově s neviditelným bleskem a HD videem

NOVINKA



UOVISION LTA

GSM alarm k pastem a odchyťovým zařízením

NOVINKA

UOVISION UV/UM 535

Vynikající fotopast za super cenu! Verze UM s možností ovládání mobilem a přenosem dat.



UOVISION UV/UM 565

Vynikající osvětlení v neviditelném IR spektru, špičková optika, robustní provedení. Dálkové ovládání mobilem (UM).

CUDEBACK E3 A C123

Nejrychlejší fotopast na světě! Model E3 s bleskem Black Flash, Model C123 s výměnným osvětlením.



LTL ACORN 5210 MC/MG

Legendární fotopast za super cenu! V nabídce též další modely od Ltl. Acorn!



www.fotopast.cz

tel.: 608 601 197

BATERIE, SD KARTA A POŠTOVNÉ ZDARMA

vším délky 51 a 56 cm byly zvoleny pro snadnou ovladatelnost v menším uzavřeném prostoru, například na kazatelně a samozřejmě také s ohledem na optimalizaci balistických vlastností.

Hlaveň je snadno a rychle vyměnitelná uvolněním dvou imbus šroubů. Je dodávána ve variantě s mířidly, ale případně i bez mířidel, rozhoduje volba zákazníka.

Mechanická mířidla tvoří sestava hledí a výškově stavitelné mušky se světlovodnými vlákny, hledí má jak široký výřez podobný tropickému, resp. naháňkovému hledí pro rychlou stranovou orientaci, tak hluboký zářez pro přesné zamíření.

Nakupované hlavně od renomovaných výrobců zaručují jejich nejvyšší kvalitu. Základní surovinou pro výrobu je špičková elektroocel bez nečistot a příměsí, což je předpoklad excelentních technických parametrů hlavně a pozdější vysoké přesnosti střelby.

Na vysvětlenou je třeba dodat, že někteří výrobci zbraní nakupují hlawňovinu na běžném trhu a ta je vyrobena kontilitím. Její nižší cena má výraznou doprovodnou negaci ve vyšším obsahu nežádoucích příměsí. Hlaveň vyrobená z této oceli má horší technické parametry a, samozřejmě, ve finále daleko menší přesnost střelby než hlavně vyrobené z kvalitní čisté elektrooceli.

Spoušťový a pojistný mechanismus

Spoušťový mechanismus má některé shodné prvky s modelem Mauser 96 a je u Titanu 3 a 6 dodáván ve dvojím provedení.

První je s francouzským napínáčkem, pojistka u tohoto typu spouště je dvoupolohová – zajištěno a odjištěno. Zajištěna je spoušť a klika závěru proti otevření.

Druhým typem spouště je stále populárnější tzv. „Pirschabzug“ – šoulačková spoušť. Jedná se o momentovou spoušť bez napínáčku s bleskovou reakcí, se suchým přesným chodem bez jakýchkoliv vůlí. Tento typ spouště umožňuje velmi přesnou a pohotovou střelbu bez nebezpečí způsobení nechtěného výstřelu při napnutém citlivém napínáčku. Toto provedení spouště považuji u kulovnice Rössler konstrukčně a z hlediska ovládání za skvělé.

Pojistka u tohoto typu spouště má tři polohy. Zajištěno včetně kliky závěru, zajištěno, ale klika závěru je uvolněna, a odjištěno.

Odpory spouště jsou následující – provedení bez napínáčku je přednastaveno na 1200 gramů, francouzský napínáček má odpor spouště po aktivaci 250 g. Odpor spouště je samozřejmě seřiditelný, stejně jako u napínáčku.

Standardem u kulovnic Titan je zlacená spoušť. Spoušťový mechanismus Titan 16 je dodáván pouze bez napínáčku.

Spoušťový mechanismus u všech typů je umístěn v samostatné skřínce, což je výraznou technickou a uživatelskou výhodou, jednak je přesně sestaven v dílně bez nebezpečí nechtěné změny nastavení, a jednak je kryt před nečistotami, které mohou způsobit nespolehlivost spoušťového systému.

Zásobovací ústrojí je vyřešeno jednořadým, kovovým, vyjímatelným zásobníkem na 3 až 5 nábojů podle velikosti ráže.

Pažba

Základním typem pažby je pažba německá s rukojetí a s lícnicí. Vyrábí se ve třech variantách - Standard, Luxus a Exclusive, v provedení polo-pažba, resp. celopažba.



Pažby v jednotlivých variantách se liší tvarem lícnice a kvalitou použitého dřeva. Všechny typy pažeb vznikly v italském designerském ateliéru a mají velmi elegantní tvar. Pažby jsou vyráběny v Itálii, materiálem je velmi kvalitní evropský, tuřecký nebo španělský ořech.

Předpažbí má jednu zvláštnost. Pod hlavní je podlouhlé vybrání, které svým způsobem pažbu odlehčuje, ale pro těžší ráže umožňuje vložení dodatečného závaží ke zmírnění zpětného rázu. Jednoduché a nápadité. Pažba je ukončena silikonovou botkou.

Celopažbené provedení má nápadité řešení, kdy se předpažbí skládá ze dvou dílů. Tím je naprosto eliminováno nebezpečí dotyku dřeva předpažbí a hlavně, a tím způsobení nepřesnosti střelby. Toto by mohlo být zapříčiněno změnou tvaru dřeva, které pracuje například vlivem zvýšené vnější vlhkosti nebo zatečením oleje při jeho nadměrném použití k čištění a konzervaci zbraně.

Uzamykání závěru do hlavně a jeho výhody

Primární výhodou uzamykání závěru do hlavně je dosažení naprosto přesné závěrové vůle a eliminace jejího pozdějšího vzniku. To je velmi významný prvek, který má pozitivní vliv na přesnost střelby.

Další výhodou je vysoká pevnost uzamčení, kdy je síla výstřelu přenášena přímo z hlavně na závěr bez zprostředkovatele, tedy pouzdra závěru.

Tím, že pouzdro závěru nepřenáší žádné síly, je možná jeho výroba z lehkých slitin, čímž je následně snížena hmotnost zbraně.

A v neposlední řadě vzniká technická konstrukce umožňující snadnou a rychlou výměnu hlavní.

V čem bych viděl pozitiva možnosti výměny hlavně? Například v ekonomice, že mám prakticky dvě a více kulovnic v jedné a v praktičnosti, kdy používám stále jednu pažbu, na kterou jsem zvyklý, tedy s možností přesnější střelby než při používání dvou různých zbraní. Například moje osobní volba by padla na .243 Win. nebo ještě lépe 6,5 x65 a k tomu druhou hlavěň 8x57 JS. Jednu z prvně jmenovaných ráží, kterou bych nazval jako „letní“, bych používal především k lovu selat a srnčí zvěře, při využití skvělé balistiky k střelbě na dlouhé vzdálenosti, druhou 8x57 JS „zimní“ k lovu vyspělejší zvěře černé a zvěře vysoké.

Při kombinaci s montáží Weaver a dvou puškohledů, například pro léto stačí univerzální 2–9 x42 a pro zimu 3–12x s objektivem 50 nebo lépe 56 mm, nevzniká ani nutnost nastřelování po výměně hlavní. Když ke každé hlavní použiji samostatný puškohled na montáží Weaver, mám nastřeleno vždy pro každou hlavěň a není nutno plynout náboji a časem na přestřelování při výměně hlavně. Výhodou je, že investici při pořízení další hlavně nebo hlavní je možné rozložit a dokoupit později.

Zbraň je dobře vyvážená a velmi příjemně padne do ruky. Vzhledem k nižší hmotnosti se také pohodlně nosí.



Praktická střelba

Na vyzkoušení praktické střelby jsme měli k dispozici kulovnice **Rössler Titan 6** v rážích .308 Win. a **Titan 16** v ráži .338 Winchester Magnum. Provedení Titan 6 s napínáčkem a Titan 16 bez napínáčku. Hlaveň kulovnice Titan 16 o výkonné ráži .338 Winchester Magnum byla osazena ústovou brzdou vlastní konstrukce výrobce zbraně.

Střelbu jsme prováděli s puškohledem Zeiss 3–12x56 a systémem bench rest na vzdálenosti 50, 75 a 100 m v kryté a posléze na otevřené střílnici. Série ran 3 a 5 a 10. Hodnocení rozptylu metodou 2R100.

Střelba na střílnici s délkou 50 m jsme vzali jen jako cvičnou, pro seznámení se zbraní a chodem mechanismů, které stejně jako při zkoušce na suchu chodily jemně a spolehlivě.

Vyhodnocování přesnosti jsme provedli pro vzdálenost 100 m. Výsledkem testovací střelby byl největší rozptyl (.308 Win. /.338 Win. Mag.) u série tří ran pouze 20/24 mm! U pěti ran 26/30 mm a u deseti ran 35/40 mm, kde se již projevila nervozita a únava střelce.

Střelba i ze zbraně s velmi výkonnou ráží .338 Win. Mag. byla vcelku příjemná a ústová brzda ojedinělé konstrukce skutečně zpětný ráz značně omezila.

Přesnost zbraní musím hodnotit, na základě docílených výsledků, jako vynikající.

Komfort nošení, ovládání a používání zbraně jsme testovali také v běžných loveckých podmínkách.

Chod závěrů byl u obou zbraní bezchybný, hladký a klouzavý. Přímotažný závěr u Titanu 16 umožňoval snadné, rychlé a pohotové přebíjení

při zachování zamíření do směru střelby a bez nutnosti odlicení zbraně.

Spoušť, u tohoto typu bez napínáčku, byla velmi přesná a plynulá a umožňovala bez problémů velmi přesnou střelbu.

Celkový závěr

Kulovnice **Rössler Titan** hodnotím po konstrukční stránce jako excelentní, kde je vidět dlouholetá zkušenost tvůrce v konstrukci zbraní. Mechanizmy jsou jednoduché, účelně funkční a plně spolehlivé. Velkou výhodou spatřuji v možnosti výměny hlavně za jinou ráž, a to, že hlavně pocházejí od renomovaných výrobců a jsou špičkových technických parametrů. Dílenské zpracování zbraní je takřka dokonalé.

Při praktickém používání jsem oceňoval především hladký chod spoušťových mechanismů, které jsou, v jakémkoliv režimu, zcela precizní a umožňují pocit jistoty a důvěry ve zbraň a především zajišťují překvapivě přesnou střelbu. V praktických podmínkách jsem ocenil vyjímatelný zásobník, který zvyšuje bezpečnost a operativnost zbraně.

V letních vedrech, při lovu srnčí zvěře, byla velmi pohodlná nízká hmotnost zbraně, která se neprojevila v nijak silnějším zpětném rázu. Ten je eliminován především dokonalou ergonomií celé zbraně a u Titan 16 navíc pomocí ústové brzdy. Zbraň se příjemně nosí a jednoduše ovládají. Kulovnice Rössler Titan mají dokonalý design, který si i náročný zájemce o zbraň rychle oblíbí.

Ale asi zásadní konkurenční výhodou je velmi příznivá nízká cena, přitom ale při stejné kvalitě jako zbraně od renomovaných německých a ruských výrobců.

© Dr. Ing. Jiří HANÁK

VŠE PRO PŘEBÍJENÍ, LOV A STŘELBU

PŘEBÍJECÍ LISY, MATRICE ...

- LEE PRECISION - 7 let záruka
- Dillon Precision - Doživotní záruka
- RCBS
- Lyman



POMŮCKY PRO PŘEBÍJENÍ STŘELIVA

- Pračky nábojnic
- Váhy na střelný prach
- Automatické digitální prachovače
- Zápalkovače na lisy i ruční



ODLÉVÁNÍ STŘEL

- Kokily na odlévání
- Pro pistole, pušky i perkusní zbraně
- Včetně jednotlivých střel do brokovnice (Slug)
- Kleště na odlévání broků (na obrázku)
- Pícky, kalibrační lisy, maziwo



KOMPONENTY PRO PŘEBÍJENÍ STŘELIVA

- Střely RWS EVO, RWS KS
- Střely GECO
- Střely NORMA Vulkan, NORMA Oryx
- Střely a nábojnice S&B



VŠE PRO PŘEBÍJENÍ STŘELIVA, LOV A SPORTOVNÍ STŘELBU

WWW.STROBL.CZ

Objednávky, odborné poradenství:
+420 728 760 443, +420 737 923 868

Eshop: www.strobl.cz
Email: obchod@strobl.cz

STROBL.CZ s.r.o.
Albeř 109, 37833 Nová Bystřice