

PISTOLE ♦ REVOLVERY ♦ PUŠKY... A TO NEJLEPŠÍ ZE SVĚTA ZBRANÍ

# ZBRANĚ®

4 ČASOPIS MUŽE, KTERÝ ZNÁ SVŮJ CÍL & NÁBOJE

DUBEN 2021



CENA 99,90 Kč 4,99 €

CENA PRO PŘEDPLATITELE 89,90 Kč/4,70 €

Zaujalo nás

**AMERIKA  
Z IZRAELE**

Stylový Bul 1911  
Classic Ultra Black  
9x19 mm Luger



Ohlédnutí

**UNIKÁT  
V PŮVODNÍ RÁŽI**

Mannlicher M1886  
je vyhledávanou raritou

Revolvery

**PO ZUŘIVÉM BÝKU  
ZUŘIVÝ LOVEC**

Taurus Model 454H Raging  
Hunter ráže .454 Casull



Italská klasika  
v brazilském  
provedení

Taurus PT-92 Limited  
Edition se povedl



Neodolatelné  
krásky Rossi

Pušky známé zbrojov  
nabízejí opravdu ho



Ještě lepší, než  
jsme mysleli

SIG P 365 SAS uprave  
pro skryté nošení



Velmi pohledná  
kopie

Nagant M 1895 – zbr  
revoluce pro zábavn  
střelbu

Legenda

**NEJSILNĚJŠÍ PISTOLE**

Výkonný ruční kanon Desert Eagle



Schmeisser AR15 S4F 10,5"

# Německá preciznost

Kompaktní samonabíjecí puška v dokonalé výbavě

4/2021 cena 99,90 Kč 4,99 €



9 771212 521003



# Schmeisser AR-15 S4F



Samonabíjecí puška Schmeisser AR-15 S4F je velmi povedené spojení moderních technologií s pověstnou německou kvalitou

## Spojení nejmodernější technologie s německou kvalitou

**M**ezi ně patří mladá německá zbrojovka Schmeisser, která dodává klony pušek AR-15 jak v samonabíjecím provedení, tak i automatickém. Jedním z nosných typů je samonabíjecí puška Schmeisser AR-15 S4F, se hlavní délkou 10,5" v ráži 5,56x45 mm NATO.

### PRAKTICKÉ ZKUŠENOSTI JSOU K NEZAPLACENÍ

Zbrojovka Schmeisser byla založena v roce 2009 Thomasem Hoffem a Andreasem Schumacherem. Oba pánové se předtím na různých pozicích věnovali již více než 20 let vývoji, designu a prodeji střelných zbraní, takže využili své bohaté zkušenosti k rozjezdu vlastní firmy.

Svoji společnost nazvali jménem jednoho

z úspěšných a progresivních světových návrhářů střelných zbraní, Huga Šchmeissera, který svými konstrukcemi výrazně zasáhl do vývoje dvacátého století. Schmeisser je duchovním otcem prvního úspěšného samopalu, schopného bojového nasazení – typu Maschinenpistole MP18, ve druhé světové válce se podílel na vývoji jedné z prvních útočných pušek, známého Sturmgewehru Stg44. S pověstným „šmajsem“ MP38 má konstruktér ale pramálo společného...

Jako první se ve výrobním programu firmy Schmeisser objevily samonabíjecí pušky postavené na základech konstrukce AR-15 od Eugena M. Stonera, zpočátku ve verzích pro civilní trh, určené primárně pro sportovní či lovecké účely. Časem byly doplněny modely, schopnými také armádního a poli-

cejního použití, a to nejen na domácí půdě.

Pušky Schmeisser prokazují své kvality ve všech směrech, především v životnosti. Výrobce garantuje u hlavní, které si sám vyrábí, výdrž minimálně 15 000 výstřelů, v německých ozbrojených silách jsou ale pušky, které mají bez výrazného zhoršení soustřelu prokazatelně nastříleno už přes 22 000 výstřelů...

Kromě standardních verzí pušek AR-15 nabízí firma Schmeisser své zbraně také v plně sportovním provedení. Jedná se o modely Dynamic, odlišující se především sníženou hmotností a upravenou spouští.

Za krátkou dobu se firma Schmeisser stala moderní a skvěle zařízenou zbrojovkou, kde se tradice potkává s nejmodernějším vybavením. Hlavní motto společnosti můžeme





Německé zbrojovky sázejí na pověstnou národní preciznost, které vede k produkci zbraní postavených na AR-15 v té nejvyšší kvalitě, byť s vyšší prodejní cenou. Najdou se ale i takoví výrobci, kteří dokážou nabídnout kvalitní pušku za stále přijatelnou pořizovací cenu.

Text: Pavel Kučera, foto: Schmeisser

shrnout do několika slov: „Nejmodernější technologie spojené s tradiční německou kvalitou“.

### KVALITA, KVALITA A ZNOVU KVALITA

Naprostá většina dílů a součástek pušek vzniká přímo doma, tedy ve výrobních prostorech firmy Schmeisser v německém Krefeldu, zbraně jsou navrženy a vyrobené tak, aby vždy spolehlivě fungovaly a vydržely ty nejnáročnější podmínky. Předpokladem k bezproblémovému zavedení do ozbrojených sil je také jejich standardizace, proto jsou vyráběny v normě Mil-Spec, na výsledné kvalitě se také odráží nekompromisní dodržování jakosti dle normy ISO 9001 u všech součástek.

Díky tomu pušky Schmeisser dokážou bezchybně fungovat s naprostou většinou typů zásobníků pro AR 15, vyráběných téměř po celém světě. Výstupní kontrola je dokonce tak důkladná, že úplně každá jednotlivá puška Schmeisser je testována a kontrolována střelbou s různými typy střeliva a s odlišnými zásobníky před opuštěním továrny.

Německý precizní je také velmi bohaté příslušenství, dodávané současně se zbraní. Pušky jsou uloženy v odolném plastovém kufru s kódovým uzamykáním, dále nový majitel obdrží pouzdro s kompletním čištěním pro dlouhé zbraně značky Schmeisser, včetně bore-snake pro ráži .223 Remington, plastová sklopná a stavitelná taktická mířidla

BUIS, krátký Picatinny rail systému M-LOK na předpažbí a 10ranný zásobník... Stačí pak jen pušku vybalit, přihlásit, popadnout nůši střeliva a můžete vyrazit rovnou na střelnici. Velkokapacitní zásobníky můžete přikoupit až později, hned po vystavení výjimky.

### DLOUHO ČEKAT NEBUDETE

Další výhodou je snadná a rychlá dostupnost zbraní značky Schmeisser. Pušky jsou celé vyráběny v Německu, s výjimkou pár dílů, dodávaných subdodavateli v rámci EU, kteří jsou také certifikováni k dodávkám pro NATO. Tento přístup dovoluje výrobcům opravdu pružně reagovat na objednávky, takže čekací doba na vysněný typ pušky je minimální, na rozdíl od několika měsíců u konkurenčních výrobců... Pokud není požadovaný typ pušky Schmeisser přímo k dis-

### DALŠÍ OBLÍBENÁ PLYNOVKA

Samonabíjecí puška Schmeisser AR-15 S4F má původní klasickou konstrukci s působením spalných plynů na čelo nosiče záporníku, tedy systém DGI – Direct Gas Impingement. Její ráže je .223 Remington ale může používat také munici v provedení 5,56×45 mm NATO.

Ve verzi S4F má puška hlaveň z tepelně zpracované oceli délky 10,5“ (265 mm), se stoupáním vývrtu 1:9 a výrazným „government“ profilem. Na ústí je na závit 1/2×28 UNEF našroubován klasický tříhrotý tlumič plamene. Minimální životnost hlavně je stanovena na 15 000 výstřelů. Odběr spalných plynů je zajišťován ocelovým gas blockem, nasazeným na hlaveň v místě odběrného kanálku, do upperu jsou plyny vedeny nerezovou trubičkou o délce „carbine“.

Pušky Schmeisser **prokazují své kvality** ve všech směrech, především v životnosti.

pozici u výrobce nebo dodavatele, bývá maximální dodací doba do čtyř týdnů, ale spíše méně. Výjimkou jsou sportovní modely Dynamic, kde se může doba dodání protáhnout asi na šest týdnů.

Gas Block je nastavitelný pomocí klikání, to uvítáte právě v současné době, kdy je možné konečně používat tlumiče zvuku výstřelu. Po sejmutí tlumiče stačí naklikat imbusovým klíčem určený počet cvaknutí zpět a nastavit intenzitu odběru plynů ➡



Zbraň je osazena šesti-  
polohovou polymerovou  
pažbou, zakončenou  
botkou s protiskluzovou  
úpravou



Veškeré ovládací prvky zbraně jsou na stan-  
dardních místech, a navíc jsou všechny plně  
oboustranné

Šestipolohová výsuvná pažba má chráněnou  
páčku posuvu a oboustranný otvor pro QD  
poutko popruhu, další otvor pro QD je v ocelovém  
bloku nasazeném na trubku pažby



Výhozní okénko je chráněno  
plastovou krytkou, vzadu pod ní  
vyčíná nadstandardní hmatník  
pravého záchyty závěru

do původní polohy, určené pro střelbu bez  
tlumiče.

### OVLÁDÁNÍ OCENÍ I LEVORUKÝ STŘelec

Zbraň se skládá ze dvou hlavních částí –  
horního upperu s hlavní a spodní části – lo-  
weru, ve kterém je umístěn spoušťový me-  
chanismus a zásobníková šachta. Obě části  
jsou spojené dvěma příčnými vysunovacími  
kolíky – piny. Na výrobu upperu i loweru  
byla použita vysoce kvalitní tvrzená hliní-  
ková slitina 7075 T6, se standardně černým  
povrchem, provedeným tribologickou ano-  
dizací. Dostupné jsou i jiné odstíny, přede-  
vším oblíbený pískový Tan.

Temeno upperu tvoří dlouhá montážní  
lišta weaver, zakončená natahovací pákou  
závěru vyrobenou z hliníku, přesněji z ma-  
teriálu 6082 T6, která je originálního desig-  
nu Schmeisser, se zvětšeným oboustranným  
ovládáním a otvory pro odvod spalin. Jejich  
přítomnost oceníte především při střelbě  
s tlumičem zvuku výstřelu, kdy plyny ne-  
proudí přímo dozadu na obličej střelce.

Uvnitř upperu je vložen nosič závorníku  
s otočným závorníkem, který svými ozuby  
uzamyká závěr zbraně. Oba prvky jsou chrá-  
něny manganovým fosfátováním pro zvýšení  
životnosti. Uvnitř závorníku je vložen pre-  
cizně vyrobený a leštěný úderník.

Na pravém boku upperu je výhozní okén-  
ko, kryté odpruženou plastovou krytkou,



za okénkem je výstupek odrážecí nábojnic. Na rozdíl od některých výrobců nevynechali u Schmeissera Mil-spec doraz závěru, umístěný na pravé zadní části upperu za odrážecím nábojnic. Ačkoli je jeho použití a účinnost často diskutabilní, u služebních zbraní je více méně nutný, vzhledem k náročnému prostředí, kde jsou pušky používány...

Na spodní části – loweru, najdete kompletní oboustranné ovládací prvky, které jsou dnes také někdy poněkud nadstan- ➔

## CHARAKTERISTIKA

**Puška Schmeisser S4F** je samonabíjecí klon pušky AR-15, v ráži .223 Remington (5,56×45 mm NATO) s klasickým odběrem spalných plynů, působících na čelo nosiče závorníku. Odběr plynů je regulovatelný díky nastavitelnému gas blocku. Závěr je uzamčen ozubou otočného závorníku, který je společně s nosičem pokryt ochrannou vrstvou manganového fosfátování. Oboustranná natahovací páka z hliníkové slitiny 6082 T6 má osobitý design Schmeisser a otvory pro odvod spalín.

**Hlavní části zbraně** – horní upper a spodní lower, jsou vyrobeny kováním z odolné hliníkové slitiny 7075 T6 a spojeny příčnými píny. Upper je osazen ručním dorážecím závěru, výhozní okénko je chráněno plastovou odklopnou krytkou.

**Veškeré ovládací prvky**, umístěné na loweru, jsou oboustranné, včetně tlačítka záchyty závěru, lučik spouště má polymerovou odklopnou spodní úponu. Uvnitř loweru je vložena dvoustupňová spoušť, se základním odporem 2400 gramů (1500 a 900 gramů).

**Odlehčené taktické plovoucí předpažbí** má „slim“ profil a délku 9,1“, uchycené třemi šrouby, proti pootočení je chráněno dvěma výstupky po stranách. Montážní otvory jsou systému M-LOK. Předpažbí kryje hlaveň Schmeisser z tepelně zpracované oceli o délce 10,5“, zakončenou tříhrotým tlumičem plamene na závitu 1/2×28 UNEF. Stoupání vývrtu hlavně je 1 : 9.

**Zbraň je osazena** šestipolohovou polymerovou pažbou, zakončenou botkou s protiskluzovou úpravou, která má Mil-spec trubku s uloženým bufferem a dvojitou vratnou pružinou. Zásobníky dodávané ke zbraní jsou na 10 nábojů, dokoupit je možné další s kapacitou 30 a 60 nábojů.

**Zbraně značky Schmeisser dováží** do ČR společnost SH Commerce s.r.o., [www.shcommerce.cz](http://www.shcommerce.cz), k prohlédnutí a koupi je najdete v prodejně Harrant, Bělohorská 1020/64, Praha 6, nebo na portálu [www.harrant.cz](http://www.harrant.cz). Mezi další prodejce patří například společnosti Wild Game a Armorum v Brně, ke kterým se nově přidala prodejna Alfa Tactical v Plzni. **Prodejní cena** pušky Schmeisser AR-15 S4F je 54 999 Kč.



Hlaveň, zakončená trojhrotým tlumičem výstřelu, je chráněna odlehčeným taktickým předpažbím s montážními otvory M-LOK



Odlehčené taktické předpažbí je ke zbraní uchyceno třemi šrouby a proti pootočení drženo bočními výstupky, které přiléhají k upperu zbraně



Ve výrobním programu firmy Schmeisser nenajdeme pouze pušky postavené na platformě AR-15, ale také moderní klony pistolí Colt M1911



Nosič závorníku i otočný závorník jsou kryty ochrannou vrstvou manganového fosfátování pro zvýšení životnosti



Zbraně značky Schmeisser jsou dodávány s nadstandardní výbavou, která zahrnuje přepravní kufr s kódovým zámekem, kompletní čištění s bore-snakem, zásobník a taktická mířidla



Asi jediné, co možná někteří uživatelé na pušce Schmeisser S4F vymění, bude obyčejná pistolová rukojeť s konzervativním sklonem

## KLADY & ZÁPORY

- ✓ Kvalitní materiály a špičkové dílenské zpracování celé zbraně včetně povrchové úpravy
  - ✓ Vzhledem k nabízené kvalitě ještě přijatelná prodejní cena
  - ✓ Univerzální stoupání vývrtu 1 : 9, které vyhovuje většině střel dle hmotnosti
  - ✓ Zbraň je standardně osazena kvalitními sklupnými mířidly a má bohatou výbavu, včetně přepravního kufru
  - ✓ Oboustranné ovládací prvky, včetně záhytu závěru
  - ✓ Nastavitelná intenzita odběru spalných plynů na gas-blocku s možností snadného vrácení na původní hodnotu
- \* Drobný „schůdek“ na rozhraní montážních lišt upperu a předpažbí u některých modelů
  - \* Pistolová rukojeť má konzervativní sklon, který nemusí každému uživateli vyhovovat

dardní. Na levé straně boku loweru to jsou zcela klasicky umístěná tlačítka, spodní je vypouštění zásobníku, umístěné na boku zásobníkové šachty, nad ním čtvercové tlačítko vypouštění závěru pomocí úderu dlaně.

### SKVĚLÉ OVLÁDÁNÍ

Vzadu je nad pistolovou pažbičkou otočná páčka manuální pojistky, která je také oboustranná, její dvě polohy (zajištěno a odjištěno) jsou označeny barevnými piktogramy a nálitky na boku loweru. Pohyb páček je nastavitelný dle preferencí střelce, kdy si může vybrat rozmezí 45 nebo 90 stupňů. Stačí jen páky pojistky umístit v jiné poloze na jejich hřidel.

Levý bok loweru je už poněkud odlišný, než bývá zvykem, v rámovém nálitku na zadní hraně zásobníkové šachty je ukryté zvětšené kulaté tlačítko pro vypuštění zásobníku, přímo nad ním je přidán nadstandardní pravý hmatník pro vypuštění závěru. Celek doplňuje pravá páčka manuální pojistky, s polohami označenými piktogramy, ale už bez nálitků. Lučík spouště je vybaven odklopnou kovovou spodní úponou.

Uvnitř loweru je vložena dvoustupňová spoušť, se základním odporem 2043 gramů, má přesně a jasně definovaný hladký chod, který spolu s krátkým resetem výrazně přispívá k přesnosti a rychlosti střelby, zaručuje také spolehlivou inicializaci všech druhů střeliva. V prvním stupni je její odpor 1135 gramů, ve druhém stupni 908 gramů.

### PŘEDPAŽBÍ SI UŽ PŘIZPŮSOBÍTE

Na horní část zbraně – upper, navazuje odlehčené taktické předpažbí, v tenkém „slim“ provedení s délkou 9,1“. Předpažbí je volně plovoucí, černě eloxované. K matici hlavně je uchycené pomocí tří zapuštěných šroubů se závitovými vložkami HELICOIL® pro vy-



## TECHNICKÁ DATA

### SCHMEISSER S4F

**Ráže:**

.223 Remington  
(5,56×45 mm NATO)

**Celková délka:**

720/790 mm  
(zatažená/vytažená  
pažba)

**Délka hlavně:**

10,5" (265 mm)

**Stoupání vývrtu:**

1 : 9

**Délka předpažbí:**

9,1" (232 mm)

**Hmotnost:**

3150 gramů

**Kapacita zásobníku:**

10, 30, nebo dokonce  
60 nábojů



sokou pevnost. Aby nemohlo v případě jejich uvolnění dojít k pootočení předpažbí vůči upperu, je jištěno dvěma bočními výstupky. Na předpažbí pušek Schmeisser druhé generace jsou montážní otvory systému M-LOK, do nichž si můžete připevnit montážní lišty weaver podle svého přání a potřeb. Dlouhá temenní lišta předpažbí navazuje na temenní lištu upperu, byť s nepatrným výškovým rozdílem...

Do výbavy pušek Schmeisser patří také polymernová teleskopická šestipolohová pažba trojúhelníkového uzavřeného tvaru, s jasným a bezpečným chodem

nastavení. Na boku před botkou je na pažbě vytvořen oboustranný otvor pro poutka systému QD, k upevnění nosného popruhu. Druhý otvor pro poutko QD je zespu pod trubkou pažby, na okraji nasunutého ocelového bloku za pistolovou pažbičkou. Pažba je zakončena polymerovou botkou s protiskluzovou úpravou.

Uvnitř Commercial trubky pažby je umístěn doraz závěru – buffer, s vlastní dvojitě vinutou vratnou pružinou. Ta je ostatně pro německé klony pušek AR-15 typická, mají ji také zbraně zbrojovky Heckler & Koch... **Z&N**



Zbraň prošla dlouhodobými  
zátěžovými testy