# Uživatelský manuál brokové kozlice Browning

**Velmi důležité**

Dříve než začnete Vaší novou brokovou kozlici Browning užívat, pečlivě si prostudujte celý uživatelský manuál. Děkujeme, že jste si vybral tuto zbraň ze široké nabídky firmy Browning a věříme, že Vám bude potěšením po dlouhou řadu let. Byla vyrobena s velkou péči a znalostmi našich puškařů, je výsledkem umu a zbrojařských tradic a svými vlastnostmi slouží k radosti ze sportu lovců i sportovních střelců.

**Základní bezpečností pravidla**

1. Dříve než začnete se zbraní manipulovat, ujistěte se, zda je vybitá.
2. Pokud nestřílíte, zbraň vždy zajistěte.
3. Spouště se můžete dotknout jen při zamíření a výstřelu. Jinak střílející prst držte ze strany na lučíku.
4. Nikdy na nikoho nemiřte, i když jste přesvědčen, že zbraň je vybitá.
5. Pokud jasně nevidíte cíl, nikdy nestřílejte. Vystřelte jen když to bude naprosto bezpečné. Vyvarujte se možnosti odrazu střely. Nestřílejte na skály nebo na vodní hladinu a zvláště si to uvědomte při mrazu a zmrzlé zemi.
6. Z bezpečnostních důvodů můžete použít munici, která odpovídá ráži vyražené shora na hlavni brokovnice.
7. V zájmu bezpečnosti Vaší i zbraně se postarejte o to, aby se do závěru a zejména do hlavní pušky nedostala zemina, sníh a jiné nečistoty, které mohou způsobit nebezpečné zvýšení tlaku spalných plynů v hlavních zbraně.
8. Zajistěte, aby zbraň byla vybitá, když ji nepoužíváte nebo ji přepravujete.
9. Dříve než zbraň uložíte, zajistěte ji zámkem spouště. Schválený typ zámku je dokonale přizpůsobený mechanizmu a nabíjecímu systému Vaší zbraně a zabrání nehodě, např. úmyslnému zneužití zbraně neoprávněnou osobou. **Všechny zbraně vyrobené firmou Browning jsou ve světě prodávány se zámkem spouště.**
10. Bezpečnost také vyžaduje vhodné domácí uložení zbraní mimo dosah dětí a je tady vhodné zvážit potřebu nákupu sejfu na zbraně.

**Munice**

Údaj o ráži a délce nábojové komory je vyražen na boku horní hlavně. Nikdy nepoužijte náboj, který neodpovídá jmenované ráži, např. 12, 20M, 12 M apod. nebo přesahuje uvedenou délku nábojové komory. K vyloučení omylu je nejjednodušší pečlivě si přečíst popis na krabici nábojů, nebo na samotném náboji.

**Upozornění!** Délka **vystřelené** nábojnice musí odpovídat délce nábojové komory a nesmí přesáhnout její předepsanou délku.

**Pojistka**

Když palcem přesunete hmatník pojistky zpět, zbraň zajistíte. V této poloze pojistka odkryje písmeno **„S“** (viz obr. 1). Když zajištěnou pojistku přesunete vlevo, odkryje se vám písmeno **„O“**, přesunutím vpravo se objeví písmeno **„U“**. Obě polohy „O“ i „U“ **neovlivní** jisticí funkci pojistky. Písmeno „O“ při zajištěné pojistce zařadí k prvnímu výstřelu horní hlaveň

„O-Over = horní“ (viz obr. 2), naopak pojistka v opačném směru odkryje písmeno „U“ a pak k prvnímu výstřelu nastaví dolní hlaveň „U – Under = dolní“ (viz obr. 3). Pokud nejste ke střelbě připraven, zbraň musí být zajištěná.

**Brokovnice typu „Trap“**

Po přesunutí pojistky kupředu zbraň odjistíte, písmeno“S“ se zakryje a může vystřelit. Mechanizmus tohoto typu pušky automaticky k prvnímu výstřelu nastaví dolní hlaveň.

**Sborka**

a) Nejprve musíte zbavit všechny kovové díly zbraně protikorozní konzervace, která byla na zbraň aplikována výrobcem před její expedicí. Při této práci zvláště pečlivě vyčistěte vývrty hlavní a vnitřek závěru. Čištění velmi usnadní zbrojní olej „Legia Spray“.

b) Dříve než zbraň začnete sestavovat, přesvědčete se, zda jsou nábojové komory prázdné. S hlavní sejměte předpažbí zvednutím páčky jeho zámku a současně ho odklopte od hlavní (viz obr. 4). Po pečlivém vyčištění vnějších kovových ploch zbraně je lehce nakonzervujte zbrojním olejem. Jednu nebo dvě kapky oleje kápněte na přední a boční plochy kloubového háku a boční plochy uzamykacích háků, asi tři kapky oleje na kovové čelo předpažbí (viz obr. 5). Uvědomte si, že nadbytek oleje není jen přebytečný, ale je i škodlivý.

c) Nasazení svazku hlavní do závěru provedete tak, že pravou rukou uchopíte pažbu za krk a pevně ji o sobe opřete. Palcem pravé ruky odemknete temenní páčkou v horní části baskule zámek závěru. Levou rukou uchopíte hlavně a nasadíte je kloubovým hákem na čep závěru (viz obr. 6).

d) Kloubový hák hlavní podržte na čepu závěru, hlavně vyrovnejte s osou závěru, zvedněte je a zavřete. Temenní páčku uvolněte (viz obr. 7).

e) Konec předpažbí nasaďte na závěr a jeho horní konec přiklopte na hlavně tak, aby bezpečně zapadlo do zámku (viz obr. 8).

**Upozornění!**Při montáži zbraně pracujte opatrně, bez násilí. Pokud jste hlavně nesprávně nasadil do závěru nebo je proti závěru nevyrovnal a pušku násilím zavřel, došlo by k poškození lícovaných dosedacích ploch a zkrácení životnosti zbraně.

**Nabíjení a střelba**

Dříve než pušku nabijete, přesvědčete se, zda je zajištěná. Temenní páčku pootočte vpravo a sklopte hlavně. Do nábojových komor zasuňte náboje a pušku zavřete. U zbraně s možností volby hlavně pro první výstřel, nejprve zkontrolujte polohu voliče a odkrytého písmena. Písmeno **„U“ – Under** platí pro volbu dolní hlavně, písmeno **„O“ – Over** platí pro volbu horní hlavně.

Navolit hlaveň k prvnímu výstřelu můžete jen při zajištěné zbrani. Jakmile vystřelíte první ránu, spoušťový mechanizmus automaticky nastaví k výstřelu druhou hlaveň. Po výstřelu spoušť úplně uvolněte. Pokud by se nevrátila do původní výchozí plohy, spoušťový mechanizmus vypne a nelze z druhé hlavně vystřelit. Pokud po následném stisku spouště nedojde k výstřelu, střelec se může domnívat, že jde o závadu zbraně. Taková situace může nastat, pokud střelec z nervozity spoušť úplně neuvolní nebo velmi rychle po sobě vypálí. Nevyjde-li první rána, je to podobné jako u selhání náboje. V tomto případě není nutné

přesunout volič k výstřelu z druhé hlavně. Je pouze třeba pojistku přesunout zpět a kupředu do polohy odjištěno. Tato manipulace je tak snadná, že je možno ji provést na pušce zasazené do ramene.

**Rozborka**

a) Zajistěte zbraň hned po kontrole, zda je vybitá. Sejměte předpažbí tak, že pravou rukou pevně uchopíte pažbu a levou pak odjistíte páčku zámku předpažbí a sejměte ho (viz obr. 4).

b) Pušku zlomte a hlavně velmi opatrně vyjměte ze závěru. Předpažbí po zvednutí páčky zámku nasaďte zpět na hlavně. Tím ho ochráníte před možným poškozením.

c) Temenní páčku závěru můžete uvolnit po stlačení napínací páky umístěné v zahloubení závěru.

**Pušku dále nerozebírejte!** Demontáž hlavní a předpažbí je dostačující k provedení ošetření zbraně. Další demontáž může provádět pouze kvalifikovaný zbrojíř.

**Temenní páčka** ovládá uzamykací klín, který je velmi přesně nastaven a zasouvá se do zářezu uzamykacího háku pod dolní hlavní. Temenní páčka má dostatečnou zamykací rezervu, která zaručuje dokonalé uzamykání hlavní po dlouhou řadu let. Z tohoto důvodu je škodlivé pro styčné plochy uzamykacího klínu a uzamykacího háku hlavní přitlačit palcem temenní páčku z důvodu kontroly, zda se klín dostatečně zasunul. Nechte proto uzamykací klín volně zasednout a nepokoušejte se ho pomocí temenní páčky dále zasouvat. Nevystředěná plocha temenní páčky vzhledem k závěru je zcela normální a ukazuje, jak velkou má uzamykací rezervu.

Usazení nečistot, písku apod. na uzamykací klín a uzamykací háky hlavní poškozuje jejich lícované plochy a může dokonce zabránit plnému uzamknutí hlavní do závěru zbraně. Z tohoto důvodu po každé střelbě proveďte vyčištění hlavní a závěru a pušku před uložením lehce nakonzervujte.

**Vyhazovač pušky** je úplně automatický. Po otevření závěru prázdné nábojnice vyhodí, nevystřelené náboje jen vysune k snadnému vytažení.

**Nastavitelná spoušť** Některé typy brokových kozlic jsou vybaveny mechanizmem, který umožňuje různé nastavení spouště uvnitř lučíku. Úpravu provedete tak, že dodaným imbusovým klíčkem povolíte šroubek umístěný v přední části spouště (viz obr. 9) a spoušť posunete podélně do potřebné polohy. Změnu provedete podle předlohy (viz obr. 10). Nakonec fixační šroubek opět řádně dotáhněte.

**Nastavení opěry** Některé typy této zbraně jsou vybaveny nastavitelnou pažbou. Její opěru lze nastavit vertikálně i příčně, což umožňuje její dokonalé nastavení pro pravoruké i levoruké střelce**.**

**Konfigurace pažby – nákres 1**

a) Imbusovým klíčkem povolte dva šroubky na pravém boku pažby.

b) Sejměte opěru.

c) Povolte šroubky uprostřed obou otočných čepů a opěru nastavte v potřebné míře do strany. **Upozornění:** Náš systém umožňuje opěru nastavit příčně, takže vzhledem k pažbě bude pod jiným úhlem vpředu a jiným úhlem vzadu.

d) Nasaďte oba otočné čepy a nastavte potřebnou výšku opěry oproti pažbě.

e) Oba šrouby na boku pažby opět dotáhněte.

**Konfigurace pažby – nákres 2**

a) Dodaným speciálním klíčem povolte šrouby přes otvory v opěře.

b) Opěru nastavte podle potřeby boční nebo výškové kompenzace. Příčné nastavení opěry je možné.

c) Seřízenou opěru utáhněte upevňovacími šrouby.

**Systém výměnného zahrdlení typů „Invector“ nebo „Invector Plus“**
Pokud jste zakoupil pušku s výměnným zahrdlením, jedná se buď o typ „Invector“ délky 50 mm, nebo typ „Invector Plus“ o délce 62 mm. Stupeň zahrdlení označuje počet zářezů na vnějším obvodu tubusu zahrdlení (viz obr. 11).

**Sortiment zahrdlení typu „Invector“ ráže 12**

| Zářezy | Zahrdlení vhodné pro | | |
|---|---|---|---|
| | olověné broky | ocelové broky | |
| I | 1/1 | ! | |
| II | 3/4 | 1/1 | A-B |
| III | 1/2 | 3/4 | A-B |
| IIII | 1/4 | 1/2 | A-B |
| IIIII | Skeet | 1/4 | A-B |
| Žádný | Cyl. | 1/4 | A-B |

! = Nepoužívejte náboje s ocelovými broky.
A = Můžete používat náboje s ocelovými broky pouze typu „standard“, odpovídající normě C.I.P.
B = Pro vysoce výkonné náboje s ocelovými broky, pouze pro zbraň, která byla specificky testována na ocelové broky.

**Preventivní opatření: <u>Před manipulací se zbraní se přesvědčete, že je vybitá</u>.**
- Nikdy nestřílejte, pokud v hlavni není zašroubováno zahrdlení Invector.
- K montáži zahrdlení vždy používejte dodaný klíč.
- Ujistěte se, zda je zahrdlení úplně zašroubování a nepřečnívá přes ústí hlavně.
- Pravidelně kontrolujte dostatečné utažení zahrdlení

**<u>Pevné zahrdlení</u>**
Údaj o kombinaci zahrdlení vaší pušky je vyražen podélně na levé straně spoje hlavní.

**Převodní tabulka pevného zahrdlení**

| | | |
|---|---|---|
| * | Full | 1/1 |
| *- | Imp. Mod. | 3/4 |
| ** | Mod. | 1/2 |
| **- | Imp. Cyl. | 1/4 |
| **S | Skeet | Skeet |
| *** | Cyl. | Smooth |

**<u>Údržba zbraně:</u>** Pouze „LEGIA SPRAY“ poskytuje dlouhodobou ochranu zbraní Browning.
**<u>Hlaveň:</u>** Do hlavní nastříkejte Legia Spray a nechte několik minut působit. Ve směru od nábojových komor hlavně pořádně vyčistěte kartáčem a nakonec vyleštěte smotkem flanelu. Pokud je třeba, vyčistěte znovu přechody mezi nábojovými komorami a vrtáním hlavní. Když jsou hlavně čisté, protáhněte je flanelovým smotkem lehce nasyceným olejem. Hlavně tak budou do příštího použití zbraně nakonzervovány.
Vnější části zbraně nastříkejte konzervačním olejem a jeho přebytky otřete jemným a suchým hadříkem.
**<u>Třecí plochy:</u>** Všechny třecí plochy musí být dokonale čisté a mazané olejovým filmem nebo lehkým mazacím tukem. Čas od času kápněte olej na každou stranu třecích ploch nábojových komor a kloubový čep závěru. Závěr mažte opatrně, aby přebytek oleje nenasála pažba.
**<u>Dřevěné části</u>**: Dřevěné díly pušky mají schopnost přijímat vlhkost, zvláště za deštivého počasí. Jejich nepříjemné deformaci zabrání, když pušku uložíte na suché větrané místo, mimo zdroj vyzařování tepla. V tomto prostředí dřevěné díly přijatou vlhkost ztratí bez deformace. Díly, které byly povrchově upraveny leštěním za pomoci oleje, pravidelně ošetřujte lněným olejem.

**<u>Seznam náhradních dílů</u>**

1. Muška
2. Svazek hlavní
3. Vyhazovač 2x
4. Levý skluz
5. Pravý skluz
6. Zádržný čep vyhazovače 2x
7. Prodloužený šroubek vyhazovače 2x
8. Záchyt zámku předpažbí
9. Pružina záchytu
10. Zádržný čep záchytu
11. Závěr
12. Temenní páka
13. Šroub temenní páky
14. Rameno temenní páky
15. Uzamykací klín hlavní
16. Doraz pružiny páky
17. Pružina páky
18. Šroub dorazu
19. Horní úderník
20. Dolní úderník
21. Vratná pružina dolního úderníku
22. Palec záchytu pojistky
23. Zarážka palce záchytu
24. Otočný čep západky palce záchytu
25. Pružina záchytu palce pojistky
26. Šroub pružiny záchytu palce
27. Kostka
28. Spojovací páka spouště
29. Vodítko kostky
30. Otočný čep kostky 2x
31. Otočný čep zarážky vodítka
32. Spoušť
33. Zadní konektor
34. Čep konektoru spouště
35. Pružina konektoru
36. Čep konektoru
37. Zádržný kolík horního úderníku
38. Čep napínací páky
39. Závitový čep kladívka 2x
40. Čep spouště
41. Otočný čep záchytu vodítka kostky
42. Zádržný čep dolního úderníku
43. Čep spoušťové páky
44. Pružina spoušťové páky 2x
45. Levá spoušťová páka
46. Pravá spoušťová páka
47. Levé kladívko
48. Pravé kladívko
49. Vodítko pružiny kladívka 2x
50. Pružina kladívka 2x
51. Napínací páka
52. Pravá napínací páka
53. Levá napínací páka
54. Lučík
56. Předpažbí
57. Držák zámku předpažbí
58. Pružina zámku předpažbí
59. Závora zámku předpažbí
60. Čep závory zámku předpažbí
61. Šroub pružiny zámku
62. Přední šroub držáku zámku
63. Opěra pružiny vyhazovače
64. Šroub opěry pružiny vyhazovače 2x
65. Pružina kladívka vyhazovače 2x
66. Vodítko pružiny kladívka vyhazovače 2x
67. Kladívko vyhazovače levé
68. Kladívko vyhazovače pravé
69. Kování zadního čela přepažbí
70. Zadní šroub nosiče závory předpažbí
71. Upevňovací šroub předpažbí
72. Páčka vyhazovače 2x
73. Pružina vyhazovače 2x
74. Čep páčky vyhazovače 2x
75. Čep kladívka vyhazovače
76. Pažba
77. Standardní podložka šroubu pažby
78. Pérová podložka šroubu pažby
79. Šroub pažby
80. Botka
81. Šrouby botky 2x

**<u>Specifické díly</u>**

82. Tubus zahrdlení Invector 2x
83. Spoušť
84. Konzola spouště
85. Dorazový šroub spouště
86. Pomocná střední mušky

Dovozce: Walter Trading s.r.o.
Baumanova 48
Horoušany
250 80 p. Úvaly
Tel. : 281 980 180
www.waltertrading.cz