

# NÁVOD NA VZDUCHOVÉ ZBRANĚ

## HATSAN AT44, AT44S, AT44W, AT44W10, AT4410, AT44PA, AT44S10

Model	Kalibr	Úst'ová rychlost	Pažba	Počet ran	Hmotnost	Délka	Hlaveň
AT 44S	4,5/5,5 mm	240/200 m/s	Plast	1	3 300g	1 000 mm	495 mm
AT 44	4,5/5,5 mm	240/200 m/s	Plast	1	3 300g	1 000 mm	495 mm
AT 44W	4,5/5,5 mm	240/200 m/s	Dřevo	1	3 300g	1 000 mm	495 mm
AT 44W 10	4,5/5,5 mm	240/200 m/s	Dřevo	10	3 300g	1 000 mm	495 mm
AT 44 10	4,5/5,5 mm	240/200 m/s	Plast	10	3 300g	1 000 mm	495 mm
AT 44 PA	4,5/5,5 mm	240/200 m/s	Plast	10	3 300g	1 000 mm	495 mm
AT 44 10S	4,5/5,5 mm	240/200 m/s	Plast	10	3 300g	1 000 mm	495 mm

### HLAVNÍ ČÁSTI ZBRANĚ

#### AT44

1. botka
2. pažba
3. rukojeť
4. spoušť
5. lučik
6. pojistka
7. montážní lišta
8. páčka nabíjení

9. rám, tělo pro válec, 10. komora nabíjení, 11. hledí, 12. hlaveň, 13. tlakový kontejner, 14. muška, 15. ústí hlavně, 16. port pro tlakování válce Quick Feel



### HLAVNÍ ČÁSTI ZBRANĚ

#### AT4410

1. botka
2. pažba
3. rukojeť
4. spoušť
5. lučik
6. pojistka
7. montážní lišta
8. páčka pro pootočení zásobníku

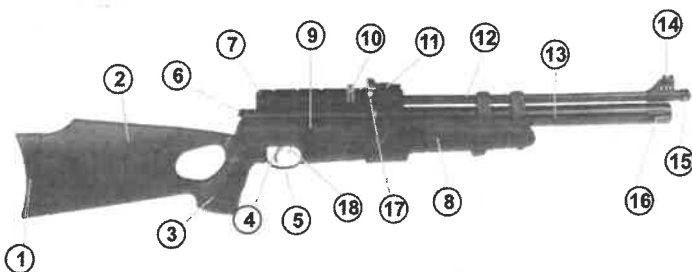
9. rám, tělo válce, 10. zásobník 10 ran, 11. uvolňovač osy zásobníku, 12. hledí, 13. hlaveň, 14. tlakový kontejner, 15. muška, 16. ústí hlavně, 17. port pro tlakování válce Quick Feel



### HLAVNÍ ČÁSTI ZBRANĚ AT44 PA

1. botka
2. pažba
3. rukojeť
4. spoušť
5. lučik
6. pojistka
7. montážní lišta
8. předpažbím pootočíte zásobník

9. rám, tělo válce, 10. zásobník 10 ran, 11. uvolňovač osy zásobníku, 12. hledí, 13. hlaveň, 14. tlakový kontejner, 15. muška, 16. ústí hlavně, 17. port pro tlakování válce Quick Feel



## Model charakterizují technologie zvětšující ergonomii, odolnost výrobku a bezpečí uživatele.

závitovaná hlaveň

pojistka

technologie PCP – kontejner na stlačený vzduch

10-ranný zásobník (u modelů AT44W10, AT4410, AT44PA, AT44S10)

boční natahovací páka pro nabití, popř. pootočení zásobníku (u modelu AT44PA pomocí předpažbi)

ergonomická polymerová/dřevěná pažba

gumová botka pažby s možností regulace

dvoustupňový, precizní spoušťový mechanismus s možností regulace

zlacený spoušťový jazýček

kovový lučič

- manometr
- montážní závit pro kompenzátor (tlumič)
- Quick feel ventil
- možnost demontáže kontejneru
- počet střel při plném kontejneru: čca 60
- precizní, regulovatelné mířidlo typ TRU-GLO
- lišta 11 mm pro montáž optického zaměřovače

### UPOZORNĚNÍ!

Zbraně z řady AT44 jsou vzduchovky PCP poháněné stlačeným vzduchem, který je uskladněn v podélném kontejneru nacházejícím se pod hlavní. Všechny opravy a případné úpravy zbraně by proto měly být prováděny autorizovaným servisem. Nerozebírejte zbraň, pokud je pod tlakem! Výjimkou je demontáž kontejneru, což je běžná činnost. Nestřílejte naprázdno, když je kontejner prázdný nebo byl demontován, můžete zbraň poškodit.

Vzduchovky z této řady lze tlakovat jen vzduchem! Netlakujte zbraň žádným jiným plynem.

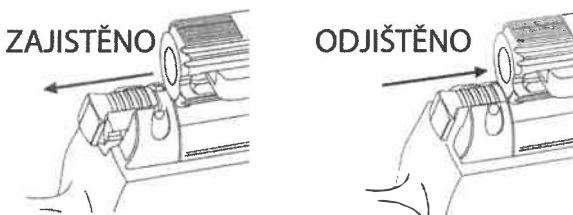
Tlakování zbraně se provádí pomocí potápěčské láhve, přizpůsobené k naplňování vzduchových pušek PCP nebo pomocí manuální pumpy.

Max. bezpečný tlak: 200 BAR

Doporučený bezpečný tlak: 190 BAR

Zbraně z řady AT44 v závislosti na provedení mohou být vybaveny mířidly, pokud vlastníte verzi vzduchovky bez příslušenství, měli byste dokoupit optický zaměřovač s montáží.

### POJISTKA



Pojistka proti náhodnému výstřelu se aktivuje automaticky před každým výstřelem. Pojistka musí být ručně deaktivována bezprostředně před výstřelem.

### UPOZORNĚNÍ

Model AT44PA je vybaven manuální pojistkou, kterou musí uživatel aktivovat ručně před každým výstřelem.

Obrázek č. 1 – pro manuální aktivaci pojistky ji potáhněte směrem k sobě

Obrázek č. 2 – pro deaktivaci pojistky stiskněte pojistku vpřed

Pojistka může být kdykoliv ručně aktivována a deaktivována.

## REGULACE SPOUŠTĚ

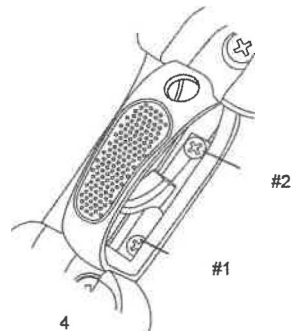
Modely AT44 jsou vybaveny dvoustupňovou regulovatelnou spouští.

Šroub #1 reguluje sílu, se kterou musí uživatel stisknout spoušť pro výstřel.

- pro zvětšení síly točte šroubem ve směru hodinových ručiček
- pro zmenšení síly točte šroubem proti směru hodinových ručiček

Šroub #2 reguluje pohyb spouště (první etapa)

- pro zmenšení délky pohybu spouště točte šroubem ve směru hodinových ručiček
- pro zvětšení délky pohybu spouště točte šroubem proti směru hodinových ručiček



## REGULACE HLEDÍ A MUŠKY

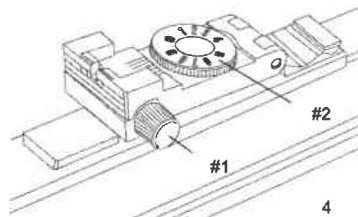
Hledí má velmi jemně regulovatelný mechanismus. Jedno stisknutí (pootočení) je 0,1mm a posouvá zaměřovací bod o 1mm na terči vzdáleném 10m.

### Regulace vpravo/vlevo:

- Pokud zbraň střílí vlevo od zaměřovací, čáry točte šroubem #1 ve směru hodinových ručiček.
- Pokud zbraň střílí vpravo od zaměřovací, čáry točte šroubem #1 proti směru hodinových ručiček.

### Regulace nahoru/dolů:

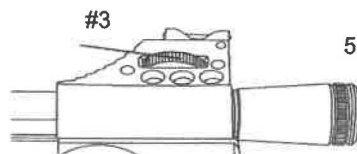
- Pokud zbraň střílí nad zaměřovací čáru, točte šroubem #2 ve směru hodinových ručiček.
- Pokud zbraň střílí pod zaměřovací čáru, točte šroubem #2 proti směru hodinových ručiček.



### Regulace mušky:

Regulace se provádí pomocí otočného kolečka na mušce.

- Pokud zbraň střílí nad zaměřovací čáru, točte šroubem #3 ve směru hodinových ručiček.
- Pokud zbraň střílí pod zaměřovací čáru, točte šroubem #3 proti směru hodinových ručiček.



## Naplnění zbraně stlačeným vzduchem

Naplnění zbraně se provádí pomocí láhve se stlačeným vzduchem, která je vybavena manometrem, hadicí a upouštěčem vzduchu. Případně lze naplnění zbraně provést pomocí pumpy.

## UPOZORNĚNÍ

Přísně dodržujte níže popsany postup a dávejte pozor na pořadí vykonávaných činností. Za způsobené škody vzniklé nedodržováním správného postupu zodpovídá uživatel.

### Připravení láhve:

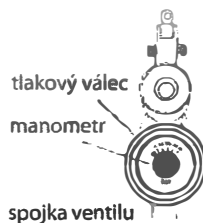
- zjistěte, zda máte všechny potřebné komponenty a zda jsou funkční (láhev, hadice s manometrem, Quick Fill ventil)
- na konec hadice našroubujte Quick Fill ventil, dotáhněte jej klíčem a kleštěmi
- ujistěte se, zda je propojení nepropustné a těsnění jsou v dobrém stavu, v případě problémů pro nepropustnost použijte teflonovou pásku. V případě, že Vaše problémy přetrvávají, kontaktujte distributora.

### Plnění:

- vyndejte zátku z přední části kontejneru
- zkontrolujte čistotu (průchodnost) ventilu a vložte jej místo zátky

- pomalým pohybem uvolněte ventil, v tu chvíli by se kontejner měl začít zvolna naplňovat, tento proces provádějte velmi zvolna, aby nedošlo k těsnění zbraně

Přirozeným jevem tlakového růstu je zahřívání kontejneru. Snažte se o postupné pomalé naplňování kontejneru, aby nedošlo k rapidnímu tlakovému růstu, to způsobí příliš intenzivní zahřátí kontejneru, což může špatně působit na nekovové součástky zbraně.



- naplňte kontejner tlakem 190-200 BAR, když manometr ukáže zmíněnou hodnotu, zavřete ventil, upouštěcím ventilem na hadici s manometrem, upustíte zbylý tlak, poté vyjměte Quick Fill ventil z kontejneru a vsuňte zpět zátku

## UPOZORNĚNÍ

Nevytahujte hadici bez dřívějšího odvodu vzduchu.

Prvně proveďte odvodu vzduchu hadice, teprve pak jej odpojte od zbraně.

Odvodnění hadice předejde vážnému zranění.

## NABÍJENÍ ZBRANĚ

Existuje několik druhů olověného střeliva, které můžete používat vypouklé, špičaté, placaté.

Typ střeliva volí střelec v závislosti na tom, na co a na jaké vzdálenosti bude střílet.

- placaté – střílení na terč, krátké vzdálenosti
- vypouklé – přesnější, delší vzdálenosti
- špičaté – lepší průraznost

Váha a částečně i tvar střeliva mají značný vliv na ústřední rychlost a balistické parametry.

### Modely jednohranné (AT44)

Připravte střelivo o vhodném kalibru.

1. Napněte páku nátahu do strany a udržujte ji v takové poloze, následně vložte jeden kus střeliva do hlavně. (obrázek č. 6)

Tato činnost způsobí napnutí mechanismu, v případě deaktivace automatické pojistky zbraň vystřelí po stisknutí spouště.

2. Zavřete páku nátahu, pro vtlačení střeliva do hlavně. Nezapírejte páku, aniž byste nebyli připraveni ke střelbě. Před střelbou zkontrolujte, zda je páka opravdu zavřena.
3. Zaměřte, deaktivujte pojistku, vystřelte stisknutím spouštěvého jazyčku.
4. Pro opětovné nabití zbraně zopakujte pokyny 1-3.
- 5.

### Modely 10ranné (AT44-10)

Zbraň je vybavena 10ranným zásobníkem s automatickým pootočením ve směru hodinových ručiček. Připravte střelivo vhodného kalibru.

1. Pro vyndání zásobníku musíte zatáhnout páku nátahu (obrázek č.8) a ponechte ji v takové poloze, následně vsuňte směrem vpřed páčku osy zajištění zásobníku a za blokujte jej. Poté můžete vyjmout zásobník ze zbraně.

Tato činnost způsobí napnutí mechanismu, v případě deaktivace automatické pojistky zbraň vystřelí po stisknutí spouště.

2. Pro naplnění zásobníku vložte jednotlivé kusy střeliva do dírek. Střelivo by mělo být správně přidržováno gumovým prstenem v zásobníku. Dávejte pozor na správné a pečlivé vkládání střeliva do zásobníku.

Obrázek č. 10

3. Naplněný zásobník vložte zpátky do zbraně, páčka osy zajištění zásobníku musí být blokována v přední poloze Obrázek č. 11. Po vložení zásobníku odblokujte páčku osy zajištění zásobníku, dojde k zajištění zásobníku ve zbrani, poté přiklopte zpět páku nátahu. Pokud to je nutné lehce pootočte zásobník prstem proti směru hodinových ručiček pro správnou fixaci zásobníku a zavření páky. Nezapírejte páku, aniž byste byli připraveni ke střelbě. Před střelbou zkontrolujte, zda jste páku správně zavřeli.

4. Zamířte, deaktivujte pojistku, vystřelte stisknutím spouště.

5. Pro opětovné nabití zbraně zopakujte pokyny 1-4.

Jestliže je páka nátahu již natažená nedojde k dalšímu pootočení zásobníku. Díky tomuto mechanismu nedojde k nabití více diablek do hlavně.

#### **Model AT44 PA se přebíjí pohybem předpažbí**

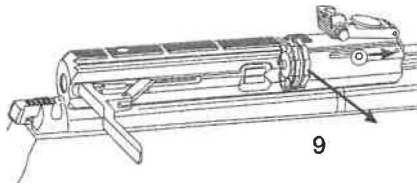
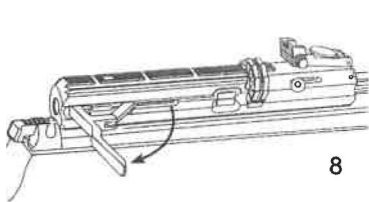
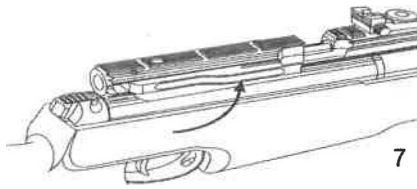
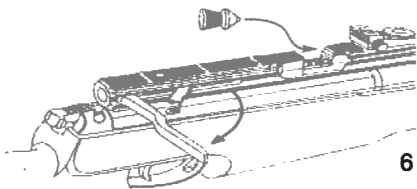
Když nabijete zbraň pohybem předpažbí, aktivuje se pojistka, která zablokuje možnost dalšího nabití, aby nedošlo k naládování více než jedné diablek do hlavně. Jakmile pohnete předpažbím vzad, mějte na paměti, že zbraň je natažená a je připravena ke střelbě.

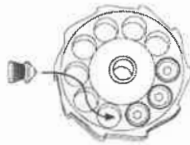
Během střelby a ubývání střeliva v zásobníku, můžete vkládat diablek do prázdných komor, bez toho, aniž byste vyťahovali zásobník ze zbraně.

Abyste zabránili vysoušení gumového prstence, a prodloužili tak jeho životnost, doporučujeme ho ošetřovat silikonovým olejem nebo syntetickým mazadlem.

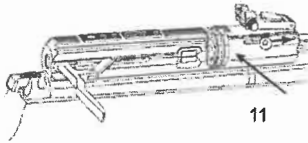
#### **POZOR!**

Neponechávejte zbraň delší dobu s napnutou pružinou. Ponechání zbraně v takovém stavu způsobuje rychlejší opotřebenou pružiny, která ztrácí svoji pružnost a tím pádem i zmenšuje energii výstřelu.

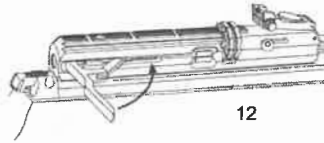




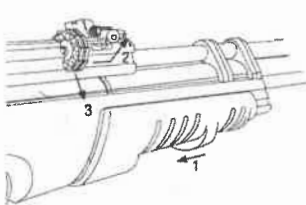
10



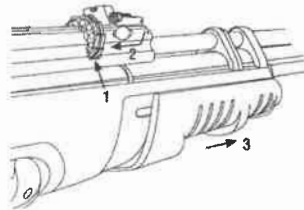
11



12



13



14

## REGULACE BOTKY

Botka je regulovatelná ve dvou směrech nahoru / dolů. Každým posunem jemně mění i úhel nachýlení. Pro provedení regulace uvolněte imbusový šroub, po nastavení požadované polohy šroub dotáhněte.

## ÚDRŽBA

### UPOZORNĚNÍ!

Zbraně z řady AT44 jsou vzduchovky PCP napájené stlačeným vzduchem, který je uskladněný v podélném kontejneru nacházejícím se pod hlavní. Všechny opravy a případné úpravy zbraně by proto měly být prováděny autorizovaným servisem. Nerozkládejte zbraň, pokud je pod tlakem! Výjimkou je demontáž kontejneru, což je běžná činnost. Nestřelujte naprázdno, když je kontejner prázdný nebo byl demontován, můžete zbraň poškodit.

Nelijte olej přímo do hlavně. Může to mít vliv na přesnost zbraně.

Jednou za čas namažte syntetickým olejem (np. Ballistol, Weldtite TF2, Brunox) následující součástky zbraně:

- spoušťový mechanismus
- jehla, která přivádí střelivo do hlavně
- páku nátahu
- osu zásobníku
- o-ring zásobníku

Dávejte pozor na použité množství oleje!

Doporučujeme pročišťovat zbraň po 500 střelech. Tímhle způsobem udržujete přesnost své zbraně. Před provedením údržby se ujistěte, zda zbraň není nabitá, následně zjistěte, že je hlaveň opravy prázdná. Pokud se ve Vaší zbrani nachází písek nebo voda kontaktujte profesionální servis.

Vnější plochy čistěte hadříkem s několika kapkami oleje.

Uchovujte zbraň v suchu.

### **Výměna kroužku v zásobníku. (jen modely AT44-10)**

Kroužek přidržuje střelivo v zásobníku, budete ho muset po určité době měnit, např. když si všimnete, že páka při nabíjení nefunguje správně. Při výměně kroužku, ho namažte olejem. Popř. zakupte nový zásobník.

