

MANUÁL PRO OBSLUHU PCP VZDUCHOVKY HATSAN FACTOR SNIPER

FACTOR SNIPER S



VAROVÁNÍ: PRODUKT FACTOR SNIPER S NENÍ ŽÁDNÁ HRAČKA. TATO VĚTROVKA JE URČENA POUZE PRO POUŽITÍ DOSPĚLÝMI OSOBAMI. NESPRÁVNÉ NEBO NEOPATRNÉ POUŽITÍ MŮŽE MÍT ZA NÁSLEDEK VÁŽNÉ ZRANĚNÍ NEBO SMRT. NEPODCEŇUJTE TOTO VAROVÁNÍ, TATO ZBRAŇ JE NEBEZPEČNÁ DO VZDÁLENOSTI 600 YARDŮ (550 METRŮ).

VAROVÁNÍ: K TLAKOVÁNÍ TĚTO VZDUCHOVKY POUŽÍVEJTE POUZE ČISTÝ, SUCHÝ VZDUCH. POUŽITÍ KONCENTROVANÉHO KYSLÍKU (O₂) NEBO JINÝCH PLYNŮ MŮŽE ZPŮSOBIT POŽÁR NEBO VÝBUCH, KTERÝ MŮŽE MÍT ZA NÁSLEDEK VÁŽNÉ ZRANĚNÍ NEBO SMRT, A DÁLE MŮŽE ZPŮSOBIT POŠKOZENÍ VÝROBKU.

HATSAN MODELOVÁ ŘADA VĚTROVEK FACTORY SNIPER S

NÁVOD K POUŽITÍ

PŘEČTĚTE SI TENTO NÁVOD PŘED POUŽITÍM VZDUCHOVKY

OBSAH	STRANA
I. OBECNÉ INSTRUKCE PŘED POUŽITÍM	1
II. VŠEOBECNÉ POKYNY	2
III. TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZBRANĚ	2
IV. ZÁKLADNÍ ČÁSTI ZBRANĚ	3
V. MANUÁLNÍ POJISTKA	3
VI. STAVITELNÁ SPOUŠŤ	3
VII. NASTAVENÍ POZICE PODÁVACÍ JEHLY DIABOLO	4
VIII. NASTAVENÍ ENERGIE JEDNOTLIVÉHO VÝSTŘELU	4
IX. ODNÍMATELNÁ TLAKOVÁ LÁHEV	4
X. NASTAVENÍ JAZÝČKU SPOUŠTĚ	4
XI. NABÍJENÍ VĚTROVKY A STŘELBA	5
XII. ÚDRŽBA	5
XIII. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ A VAROVÁNÍ	6
XIV. UŽIJTE SI VĚTROVKU HATSAN FACTOR SNIPER S	7

I. OBECNÉ INSTRUKCE PŘED POUŽITÍM

Děkujeme, že jste si vybrali větrovku Hatsan Factor Sniper S.

Při užívání této zbraně buďte vždy maximálně opatrní. Seznamte se a dodržujte při jejím užívání příslušné zákony platné v Česku. Při používání buďte výlučně koncentrováni na střelbu a počínejte si maximálně zodpovědně. **Před první manipulací a prvním použitím si přečtete tento návod k obsluze.** Za správnou a bezpečnou obsluhu této vzduchové zbraně je odpovědný výhradně uživatel .

Pozor!

- Každá větrovka Hatsan při použití obsahuje stlačený vzduch a měla by být demontována pouze odborníkem. Nepokoušejte se nikdy větrovku rozebírat, ale zejména pokud je částečně nebo plně natlakovaná. V případě neodborné demontáže může dojít k vážnému poškození (zranění) smrti Vaší osoby nebo jiných osob. Může také dojít k poškození větrovky. Nikdy se nepokoušejte demontovat části tlakového válce nebo manometru, pokud je tlakový válec plně nebo částečně naplněn. Při nedodržení těchto pokynů může dojít k vážnému zranění (smrti) poškození, protože v tlakovém válci je stlačený vzduch.

- Používejte pouze továrně vyráběné diabolky, které nejsou delší než délka pozice diablo v zásobníku. Nepoužívejte BB kuličky.

- Větrovky Hatsan jsou navrženy speciálně pro použití s čistým, suchým stlačeným vzduchem. **ŽÁDNÝ JINÝ PLYN NEBO KOMBINACE PLYNŮ NELZE POUŽÍT.** Použití koncentrovaného kyslíku (O₂) nebo jiného hořlavého média je výslovně zakázáno, z důvodu možného požáru nebo výbuchu, což může mít za následek vážné zranění nebo smrt, případně poškození výrobku.

Větrovku lze plnit z potápěčské láhve nebo vhodného kompresoru, **MAXIMÁLNÍ BEZPEČNÝ PRACOVNÍ TLAK (SWP): 250 BARŮ**

II. VŠEOBECNÉ POKYNY

Před použitím vaší nové větrovky zkontrolujte, zda není nabitá a dodržujte následující základní bezpečnostní pravidla.

Základní bezpečnostní pravidla:

- Zacházejte s každou zbraní vždy, jako by byla nabitá.
- Nikdy nemiřte zbraní na nikoho a nedovolte nikomu, aby mířil na Vás, i když víte, že není nabitá.
- Nemanipulujte se zbraní ani ji nevystavujte na veřejnosti – mohli byste zmařit lidi, kteří by ji mohli mylně považovat za ostrou střelnou zbraň.
- Vždy noste větrovku tak, abyste měli pod kontrolou ústí hlavně, a to i když klopýtnete.
- Před střelbou ze zbraně si vždy buďte jisti svým cílem a prostorem za ním – tato větrovka může být nebezpečná do vzdálenosti 550 m.
- Dejte si pozor na cíle, které mají tendenci způsobovat odrazy.
- Nikdy nenechávejte nabitou zbraň bez dozoru.
- Při plnění tlakového válce a při střelbě je povinné nosit ochranu zraku a sluchu.
- Jedná se o vysoce výkonnou větrovku pro použití osobami staršími 16 let

III. TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZBRANĚ

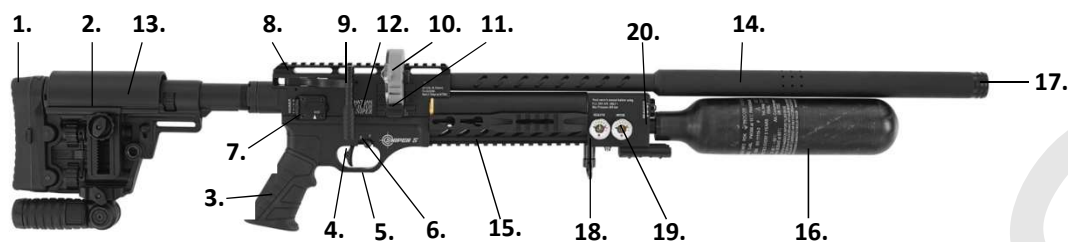
model	Hatsan Factor Sniper S		
kalibr	4,5 mm/.177	5,5 mm / .22	6,35/.25
max. rychlost na ústí (*)	306 m/s	288 m/s	318 m/s
energie (*) J	48,7(*)	80(**)	100(***)
kapacita zásobníku	24	21	19
objem/materiál tlakového válce	0,48 l / uhlíková vlákna		
plnicí tlak	300 bar		
počet výstřelů s norm. parametry	75	75	60
počet ran s optimální rychlostí	75	75	60
pažba	teleskopická pažba		
	výškově stavitelný hřbet pažby		
	pistolová rukojeť		
celková délka	103 cm zasunutá botka		
	107 cm vysunutá botka		
délka hlavně	58,5 cm		
váha	4,6 kg		
regulátor	stavitelný		

* Výsledky rychlosti se mohou lišit až o 20 % v důsledku hmotnosti a tvaru diabolky, teploty, elevace a jiných faktorů.

* Úroveň rychlosti a energie jsou udávány při normovaných výstřelech, regulovaný tlak 140 barů.

* Použito diablo 1g, (**) použito diablo 1,9g, (***) použito diablo 2,9g.

IV. ZÁKLADNÍ ČÁSTI ZBRANĚ



- | | | |
|--|---|--|
| 1. botka | 9. ovládací klička nabíjecího mechanismu | 15. spodní Picatinny lišta |
| 2. pažba | 10. zásobník | 16. tlakový válec |
| 3. pažbička | 11. vypouštěcí tlačítko zásobníku | 17. ústí |
| 4. spoušť | 12. podávací jehla přebíjecího mechanismu | 18. manometr tlaku v tlakovém válci |
| 5. lučík | 13. hřbet pažby | 19. manometr tlaku výstřelu |
| 6. ovladač pojistky | 14. hlaveň s pláštěm | 20. kruhový ovladač nastavení tlaku výstřelu |
| 7. ovladač hloubky zasunutí diablo | | |
| 8. šína pro optiku (horní Picatinny lišta) | | |

V. MANUÁLNÍ POJISTKA

Pojistka lze ručně nastavit do polohy „ON“ a „OFF“.

- Chcete-li pojistku nastavit na pozici zajištěno „ON“, zatlačte ovladač pojistky dozadu směrem k písmenu S. V této poloze nelze iniciovat spoušť a nelze střílet ze vzduchovky (obr. 1).

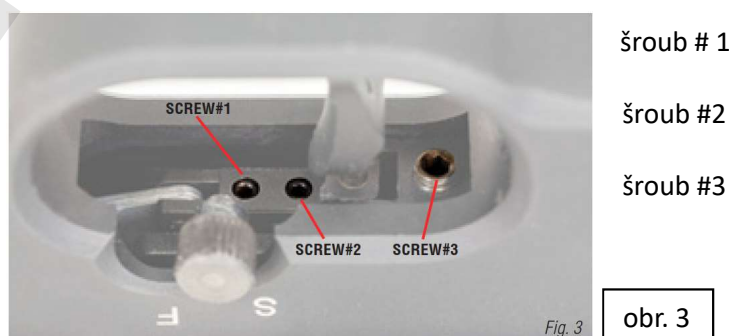


- Chcete-li pojistku nastavit do pozice odjištěno „OFF“, zatlačte ovladač pojistky dopředu směrem k písmenu F. V této poloze je vzduchovka připravena ke střelbě (obr. 2). POZOR: Dokud nebudete skutečně připraveni ke střelbě, ponechte pojistku v poloze „ON“ (obr. 1).



VI. STAVITELNÁ SPOUŠŤ

Vaše vzduchovka je vybavena 2-stupňovou nastavitelnou spouští Hatsan Quattro Trigger. Tato spoušť umožní přesné nastavení chodu, délky a odporu spouště. Seřizovací šrouby jsou přístupné přes otvory ve spodní části lučíku. K nastavení použijte 1,5 mm a 2,5 mm imbusový klíč. Quattro spoušť je stavitelná, jak je znázorněno na obr. 3



ŠROUB #1 nastavuje míru překrytí nebo hloubku záběru spoušťové páky. Pro kratší délku pohybu spouště otáčejte ŠROUBEM#1 ve směru hodinových ručiček; a naopak.

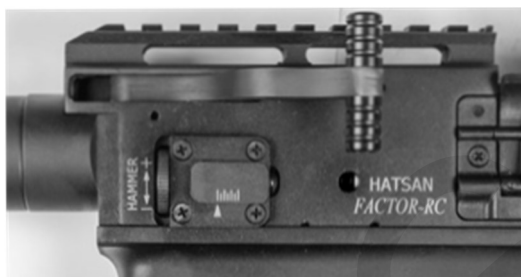
ŠROUB#2 upravuje přechod z 1. na 2. pozici. Pro kratší 1. stupeň otáčejte ŠROUBEM#2 ve směru hodinových ručiček; a naopak.

ŠROUB #3 nastavuje sílu odporu spouště. Otáčením ve směru hodinových ručiček, se síla zvyšuje; a naopak

POZNÁMKA: Provádějte pouze malé postupné změny na jednom seřizovacím šroubu. Přílišný rozsah změny seřízení může způsobit nefunkčnost spouště a nebezpečnou situaci! Poznamenejte si počáteční bod každého nastavovacího prvku, abyste jej v případě potřeby mohli vrátit do původní polohy.

VII. NASTAVENÍ POZICE PODÁVACÍ JEHLY DIABOLO

Větrovka řady Hatsan Factor Sniper S je vybavena kruhovým ovladačem hloubky zasunutí diablo, viz. kruhový ovladač „HAMMER +/-“. Tímto se reguluje finální pozice (zasunutí) podací jehly diablo.



obr. 4

VIII. NASTAVENÍ ENERGIE JEDNOTLIVÉHO VÝSTŘELU

Energii jednotlivého výstřelu lze nastavit kruhovým ovladačem na špičce přídavného válce tlaku, obr. 20. a její hodnotu odečíst na manometru tlaku výstřelu, obr. 19. Pro nastavení žádaného tlaku výstřelu postupujte takto:

1) uvolněte a vyjměte tlakový válec, podrobně odst. IX.

2) kruhovým ovladačem umístěným na špičce přídavného válce tlaku, otáčením přípravkem, který je součástí příslušenství Vaší větrovky, nastavte požadovaný tlak. Před tímto úkonem je nutno uvolnit pohyb ovladače uvolněním šroubku umístěného v jeho středu. Po dokončení a nastavení požadovaného tlaku je nutno pozici ovladače fixovat dotažením šroubku.

IX. ODNÍMATELNÁ TLAKOVÁ LÁHEV

Větrovka Hatsan Factor Sniper S je vybavena odnímatelným tlakovým válcem. Láhev uvolněte před zahájením tlakováním otáčením proti směru hodinových ručiček.

- Nejprve se ujistěte, že větrovka není natažená nebo nabitá. Láhev uvolněte jejím otáčením proti směru hodinových ručiček, (obr. 6). Po té, když začne unikat natlakovaný vzduch, několika rychlými otočeními uvolněte vnitřní tlakový ventil, unikáním vzduchu přestane. Malé množství vzduchu unikne, to je normální.
- Dokončete odšroubování lahve a uvolněte ji (obr. 7).
- Lze nainstalovat náhradní láhev, která již byla naplněna, nebo lze znovu nainstalovat stejnou láhev po jejím naplnění.



obr. 6



obr. 7

- Před plněním tlakové láhve proveďte všechna bezpečnostní opatření. Při plnění tlakové láhve je pro uživatele a přihlížející osoby povinné nosit ochranu očí a sluchu.
- Během plnění tlakové láhve: tlak v ní musí být sledován na manometru ruční pumpy nebo plnicí sady. Během procesu plnění se nedívejte na manometr na větrovce. Místo toho sledujte manometr na plnicím zařízení.

- Naplňte tlakový válec tlakem uvedeným v tomto návodu, (250 barů). Nepřekračujte maximální plnicí tlak (300 barů), protože to snižuje ústovou rychlost diabolky a mohlo by poškodit vnitřní části mechanismu, což může způsobit zranění Vám a kolem stojícím. Při použití potápěčské láhve plňte větrovku pomalu, abyste zabránili vzniku tepla vytvářenému procesem plnění a případnému poškození součástí větrovky.

X. NASTAVENÍ JAZÝČKU SPOUŠTĚ

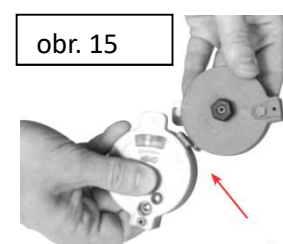
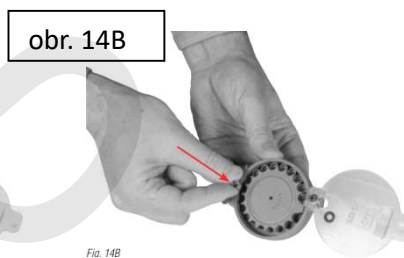
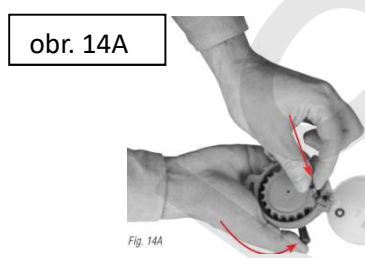
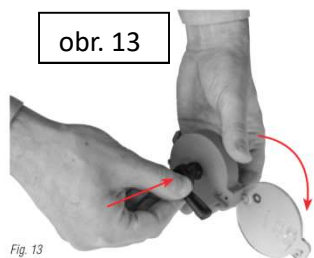
Větrovka řady Hatsan Factor Sniper S je vybavena vertikálním a horizontálním nastavením jazýčku spouště. Chcete-li nastavit svislou nebo vodorovnou polohu jazýčku spouště, povolte šroub umístěný na boční straně jazýčku spouště a nastavte jej do požadované vertikální a horizontální polohy. Poté šroub utáhněte. (obr. 10)



obr. 10

XI. NABÍJENÍ VĚTROVKY A STŘELBA

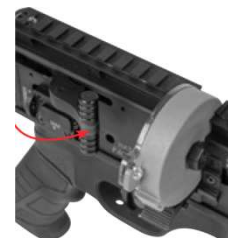
1. Zásobník se skládá ze zadní části (průhledný kryt) a přední části. Zásobník je navržen tak, aby se do větrovky dal zasunout pouze jedním originálním směrem.
2. Otočte průhledný kryt proti směru hodinových ručiček a otevřete jej. Umístěte navijecí rotor na šestihrannou osu na zadní straně zásobníku (obr. 13).
3. Palcem otočte navijecí rotor proti směru hodinových ručiček a držte jej. Druhou rukou vložte jednu diabolku (sukýnkou nahoru) do zásobníku v linii s otvorem těla zásobníku. To udrží zásobník v natažené poloze (obr. 14A).
4. Vložte zbývající diabolky do ostatních otevřených (prázdných) otvorů v zásobníku (obr. 14B) a vraťte kryt zásobníku do zcela zavřené polohy. Ujistěte se, že výstupek na krytu zcela zapadá do zářezu v těle zásobníku.
5. Pokud chcete, můžete použít druhý zásobník a připevnit zásobníky k sobě, jak je znázorněno na (obr. 15)
6. S průhledným krytem směřujícím k pažbě zbraně vložte zásobník z pravé strany zbraně a zatlačte jej dovnitř až na doraz, dokud zcela nezapadne (obr. 16). Ujistěte se, že zásobník sedí úplně a správně na svém místě, jak je znázorněno na obr. 17A a obr. 17B. **NECHTE KLIČKU NABÍJECÍHO MECHANISMU V ZADNÍ POLOZE NA DORAZU, ORIENTACE SMĚREM KE STŘELCI, DOKUD NEJSTE PŘIPRAVENI KE STŘELBĚ.**
7. Jakmile jste připraveni ke střelbě, zavřete ovládací klíčku tlakem kupředu až k přednímu dorazu (obr. 18).
8. Zamiřte na zamýšlený cíl, odjistěte pojistku a připravte se ke střelbě.
9. Iniciujte plynulým tlakem spoušť.
10. Chcete-li znovu nabít, zcela zatáhněte ovládací klíčku nabíjecího mechanismu do zadní polohy až k dorazu, dojde k pootočení rotoru v zásobníku a zatlačte ovládací klíčku tlakem kupředu až k přednímu dorazu. Dojde k posunutí další diabolky do hlavně. Poté opakujte výše uvedené body 8 a 9.



obr. 17A



obr. 17B



obr. 18

XII. ÚDRŽBA

Varování!

Nikdy se nepokoušejte tuto zbraň rozebrat. Nikdy nestřílejte z větrovky, která nemá vzduch v tlakovém válci. Nedodržení těchto pokynů může vést k trvalému poškození Vaší pušky.

Nikdy nemažte vnitřek hlavně, protože to negativně ovlivní přesnost a soustřel zbraně.

Občas použijte vhodné oleje pro čištění a následnou údržbu Vaší zbraně na následujících částech mechanismu:

- spoušťový mechanismus
- podávací jehlu diablek
- kluznou plochu ovládací klíčky nabíjecího mechanismu

NIKDY NENANÁŠEJTE PŘÍLIŠ MAZIVA NA ZBRAŇ!

- Doporučuje se čistit hlaveň každých 500-1000 výstřelů. Nikdy nemažte vnitřek hlavně.
- Než začnete větrovku mazat nebo čistit, vždy zkontrolujte, že je vybitá.
- Vždy se ujistěte, že hlaveň zbraně je čistá a bez překážky.
- Po vyčištění se vždy přesvědčte, že v hlavni nezůstala žádná čistící látka nebo jiná překážka.
- Minimálně jednou ročně nechte zkontrolovat Vaši větrovku zbrojířem, i když se zdá, že funguje správně. Potíže se zbraní nemusí být z vnějšího hodnocení patrné.
- Pokud do vnitřního mechanismu větrovky vnikne voda, písek atd., vezměte zbraň ke zbrojíři ke kompletnímu čištění.
- Pokud nebudete vzduchovou zbrň udržovat v čistotě a ve správně fungujícím stavu, může střelba z Vaší větrovky být pro střelce nebezpečnou.

VÝMĚNA O-KROUŽKŮ TRYSKY RYCHLÉHO PLNĚNÍ

- Po určité době bude nutné vyměnit O-těsnění na plnicí trysce. Potřeba výměny bude patrná, pokud uslyšíte únik vzduchu z trysky nebo když se tryska uvolní z otvoru během plnění. Vždy vyměňte obě O-těsnění.

XIII. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ A VAROVÁNÍ

- Tato větrovka vystřelí, pokud je natažena, nabitá, pojistka odjištěna a stisknuta spoušť.
- Větrovka není hračka. Nikdy nedovolte malým dětem používat větrovku bez dozoru. Při střelbě z větrovky je nutný dohled dospělé osoby. Nesprávná nebo neopatrná manipulace a používání, může za následek vážné zranění nebo smrt.
- **Jedná se o vysoce výkonnou větrovku, používání je povoleno pouze osobám starším 16ti let.**
- Naučte se, jak Vaše větrovka funguje a procvičte si bezpečné postupy při manipulaci se zbraní na „sucho“. A to vždy dříve než ji poprvé použijete ke střelbě.
- **VŽDY POUŽÍVEJTE OCHRANU OČÍ A SLUCHU, STEJNĚ I KOLEM STOJÍCÍ OSOBY.** Pokud tak neučiníte, může dojít k poranění očí a trvalému poškození či ztrátě sluchu.
- Nemiřte na nic, na co nehodláte střílet, i když zbraň není nabitá. Vždy miřte bezpečným směrem.
- Nikdy neovládejte (nemanipulujte) se zbraní za ústí.
- Vždy miřte na bezpečný cíl a dávejte pozor, aby byl bezpečný i prostor na cílem.
- Než vystřelíte, zvažte, kam střela poletí, pokud minete zamýšlený cíl. Tímto zajistíte, že nemůže dojít ke zranění nebo poškození osob případně věcí za cílem.
- Než stisknete spoušť, vždy bezpečně rozeznajte svůj cíl. Nikdy nestřílejte na zvuky.
- Při střelbě mějte vždy bezpečné střeliště, tzn. bezpečný prostor pro střelbu, bezpečnou vzdálenost mezi osobami, bezpečnou vzdálenost mezi střelcem a cílem.
- Nestřílejte na cíl, který umožňuje odrazy nebo vychýlení diablo z trasy jejího letu. Nestřílejte do vody ani na vodu.
- Nestřílejte na elektrické vedení nebo izolátory ani na cíle v jejich blízkosti. Buďte obzvláště opatrní v zalesněných oblastech, kde elektrické vedení nemusí být viditelné na první pohled.
- Nenabíjete zbraň dříve, dokud nejste připraveni ke střelbě.
- Při jakékoliv manipulaci se zbraní vždy držte prsty mimo spoušť a ústí hlavně.
- Při osobním transportu nabitě nebo natažené zbraně nechodte, neběhejte ani neskákejte přes překážky. Nikdy by neměla být nabitá nebo natažená zbraň přepravována uvnitř vozidla, odložena uvnitř domu, kempu nebo na jiném veřejném místě. Nikdy nelezte na strom nebo plot, ani neskákejte do příkopu či přes jinou překážku s nabitou zbraní. V takovém případě ji nejprve vybijte a předejte zbraň kamarádovi nebo ji položte na zem na druhé straně překážky, pak tuto zdolejte sám.
- Při přepravě mějte zbraň vybitou a se zajištěnou pojistkou.
- Vždy odkládejte zbraň se zajištěnou pojistkou, a to až do doby, dokud nebudete připraveni střílet. Toto platí, i když je zbraň vybitá.
- Neodkládejte nabitou zbraň a nenechávejte ji bez dozoru.
- Vždy se ujistěte, že zbraň má pojistku v poloze zajištěno a je vybitá. A to vždy, když přebíráte zbraň od jiné osoby nebo ze skladu.
- Větrovku nebo diabolky vždy uchovávejte mimo dosah dětí. Větrovku a diabolky skladujte na oddělených místech, nejlépe pod zámekem.

- Nepokoušejte se větrovku rozebírat nebo s ní manipulovat. O toto vždy požádejte kompetentního puškaře. Mnoho vzduchových zbraní obsahuje silné pružiny nebo vysokotlaké vzduchové válce, které mohou způsobit vážné zranění, pokud jsou uvolněny nekontrolovaným způsobem.
- Vždy manipulujte se zbraní a zacházejte s ní tak, jako by byla nabitá.
- Nesprávné použití nebo manipulace se vzduchovými zbraněmi není za žádných okolností odpovědností výrobce ani distributora. Uživatel je odpovědný za jakoukoli škodu, která může být způsobena.
- Nejdříve je nutné myslet a až potom střílet. Nespolehejte se na žádnou mechanickou pojistku.
- Jednejte vždy bezpečně a respektujte při tom cizí majetek.
- Zbraně by nikdy neměly být používány pod vlivem alkoholu nebo drog.
- Neohánějte se touto větrovkou ani ji nevystavujte na veřejnosti, mohlo by to vést k omylu, že manipulujete se skutečnou zbraní. Toto by mohlo být spouštěčem trestného činu.
- Neměňte zbarvení ani označení větrovky, aby se více podobalo ostré střelné zbraní.

XIV. UŽIJTE SI VĚTROVKU HATSAN

Gratulujeme Vám ke koupi větrovky Hatsan Factor Sniper S a užijte si střelbu s ní. Tento odstavec jsme přidali k výrobcově manuálu, abychom ho nekončili číslem XIII.