

Návod na použití poloautomatické vzduchové pušky

ALTAROS SA Assassin



Obsah

1. PŘEDSTAVENÍ A POPIS	- 2 -
2. POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ	- 3 -
2.1. PLNĚNÍ TLAKOVÉHO KONTEJNERU	- 3 -
2.2. POSTUP PLNĚNÍ	- 4 -
2.2.1. <i>Popis postupu plnění</i>	- 5 -
2.3. NATAHOVÁNÍ, NABÍJENÍ A VYBÍJENÍ VĚTROVKY	- 6 -
2.3.1. <i>Postup</i>	- 6 -
2.4. PŘÍZPŮSOBENÍ ZBRANĚ STŘELCI	- 11 -
2.5. STŘELBA Z POLOAUTOMATICKÉ VĚTROVKY	- 11 -
3. POKYNY PRO ÚDRŽBU	- 13 -
3.1. ČIŠTĚNÍ VÝVRTU HLAVNĚ.....	- 14 -
3.1.1. <i>Postup čištění vývrtu hlavně</i>	- 14 -
3.2. ČIŠTĚNÍ OSTATNÍCH ČÁSTÍ PUŠKY	- 16 -
3.3. MAZÁNÍ A ÚDRŽBA	- 17 -
3.3.1. <i>Mazací místa a intervaly</i>	- 17 -
3.3.2. <i>Údržba</i>	- 21 -
4. ODSTRAŇOVÁNÍ FUNKČNÍCH ZÁVAD	- 21 -
4.1. NEJČASTĚJŠÍ ZÁVADY A JEJICH ODSTRANĚNÍ	- 22 -
5. TECHNICKÉ PARAMETRY	- 24 -
6. ZÁRUKA A PODMÍNKY REKLAMACE	- 24 -

1. PŘEDSTAVENÍ A POPIS

ALTAROS SA Assassin je vylepšením větrovky CZ 200. Nadstavba ALTAROS SA Assassin je unikátní tím, že umožňuje poloautomatickou střelbu. Větrovka je dodávána se dvěma zásobníky na 9 střel. Díky vestavěnému regulátoru tlaku vyniká velmi dobrou konzistencí ústřední rychlosti střely a vysokou přesností. Dále je vybavena rychloplněním s manometrem, které usnadňuje plnění tlakového kontejneru bez nutnosti jeho demontáže ze zbraně.

Kontejner stlačeného vzduchu je vyroben z lehkého a zároveň pevného leteckého hliníku.

Pažba je délkově stavitelná a na jejím konci naleznete polohovatelnou botku. Výškově stavitelná je rovněž lícnice.

Pro uchycení optických zaměřovačů slouží montážní lišta 11 mm.

Vzhledem k tomu že se jedná o velmi specifickou koncepci pušky, která se výrazně liší od běžných větrovek, je velmi důležité se nejprve seznámit s tímto návodem, před jakýmkoliv prvním používáním této unikátní větrovky.

V balení jsou dodávány dva návody. První z nich patří k původnímu provedení větrovky CZ 200. Zde naleznete obecné bezpečnostní pokyny, názvosloví a popis zbraně. Druhým návodem je návod

ALTAROS SA Assassin, který popisuje pokyny pro používání modifikované verze pušky, pokyny pro údržbu a odstraňování funkčních závad. Návod společnosti ALTAROS je nadřazen návodu prvnímu. **Pro bezproblémové používání primárně vycházejte z návodu ALTAROS SA Assassin!**

2. POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ

Puška je určena pro použití v běžném prostředí, kde by neměla být zvýšená prašnost či riziko zvýšeného znečištění. Teplota okolního prostředí by neměla klesnout pod 0°C. Při výrazně nižších teplotách nemusí samonabíjecí mechanismus fungovat zcela správně. Toto není závada pušky.

2.1. Plnění tlakového kontejneru

Tlakový kontejner mohou používat a plnit pouze osoby seznámené s tímto návodem.

Kontejner je možné plnit pouze čistým filtrovaným suchým vzduchem, či dusíkem. Jiné plyny nejsou povoleny. Po ukončení střelby skladujte kartuši při tlaku 90-100 bar. Tím výrazně prodloužíte životnost všech těsnění a také snížíte riziko úniku vzduchu/dusíku z kartuše.

Tlakový kontejner lze plnit pouze do maximálního tlaku 190 bar (19 MPa, 2750 PSI). V případě překročení maximálního plnicího tlaku ohrožujete život, majetek svůj i ostatních osob!

Pro plnění používejte pouze tlakové láhve, pumpy, kompresory, či jiné zdroje tlakového vzduchu, které jsou omezeny na provoz do maximálně 220-230 bar.

Při překročení doporučeného tlaku 190 bar může dojít k trvalé deformaci kontejneru. **Poškozený či deformovaný kontejner se v žádném případě nesmí znovu plnit, či jinak používat!**

Kontejner lze vystavit maximálnímu rozmezí teploty - 30 °C + 60 °C. **Nikdy nevystavujte otevřenému ohni, či jiným zdrojům tepla převyšujícím teplotu + 60 °C.** Kontejner nevystavujte žádnému nadměrnému mechanickému tlaku, či jinému druhu fyzického namáhání, které by mohlo deformovat tvar či poškodit plášť.

Při dodržení těchto bezpečnostních zásad by Vám kontejner měl spolehlivě fungovat. Maximální životnost je 10 let. Po uplynutí této doby je nutné kontejner vyměnit za nový a původní vyřadit.

Kontejner nelze plnit jeho vyšroubováním!

2.2. Postup plnění

K plnění je nutné použít plnicí adaptér zakončený plnicím pinem ALTAROS o průměru 6 mm.

Našroubujte plnicí adaptér až na dno ventilu láhve se stlačeným vzduchem. Zkontrolujte, že je odvzdušňovací šroub utažen.

Ujistěte se, že je větrovka ve **vybitém** stavu – viz bod Vybití větrovky.

2.2.1. Popis postupu plnění

O-kroužky na plnicím pinu by měly být neustále namazány mazivem (silikonový sprej či vazelína, popřípadě mazivo dodávané s puškou). Toto namazání zajistí snadnější nasunutí plnicího pinu do plnicího otvoru a omezí tak riziko poškození o-kroužku o hranu otvoru.

Plnicí pin opatrně zasuňte do plnicího otvoru na kontejneru (**Obr. 1**), tak aby se nepoškodil o-kroužek. Pin je nutné zasunout na doraz, kdy se větší průměr plnicího pinu dotkne kartuše. Při menším zasunutí hrozí riziko poškození o-kroužku či samovolné vystřelení pinu ven.



Obr. 1



Obr. 2

Ventil tlakové lahve otevírejte pomalu a plňte vzduchem kontejner. Zároveň sledujte hodnotu na manometru. **Při každé kontrole manometru neumist'ujte části těla do osy hlavně!**

Po dosažení hodnoty tlaku 190 bar okamžitě uzavřete ventil plnicí láhve a přerušte přísun plnicího media (vzduch/dusík).

Před vyjmutím plnicího pinu z rychloplnění je nutné vždy odvzdušnit hadici odvzdušňovacím šroubem **(Obr. 2). Bez odvzdušnění dojde k poškození o-kroužků na plnicím pinu!**

2.3. Natahování, nabíjení a vybíjení větrovky

Puška v nabitém stavu musí vždy směřovat bezpečným směrem, aby nedošlo k ohrožení osob nebo majetku. Při střelbě uchopte vždy pažbu tak, aby prsty, či jiné části těla, nezasahovaly do pohyblivých částí pušky.

Před střelbou zkontrolujte, zda je kontejner stlačeného vzduchu ideálně naplněn na tlak 190 bar. Minimální hodnota tlaku pro vystřelení jednoho zásobníku je 105 bar. Při nižší hodnotě tlaku neprovádějte střelbu a opakujte naplnění tlakového kontejneru.

2.3.1. Postup

Natažení a nabití větrovky

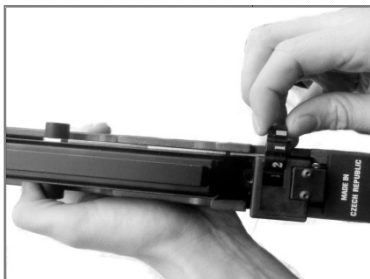
Větrovku stabilně zapřete o tělo, levou rukou uchopte pažbu před lučičkem a palcem uchopte natahovací páku závěru a přesuňte ji do úplné zadní polohy. Případně natáhněte páku pravou

rukou z druhé strany a levým palcem ji pouze zafixujte v zadní poloze (**Obr. 3**).

Pravou rukou vyjměte zásobník a uvolněte páku závěru (**Obr. 4**).



Obr. 3



Obr. 4

Zásobník položte na podložku tak, aby vystouplé osazení okolo středu směřovalo nahoru. Vložte střely příslušné ráže hlavičkou dolů, sukýnka směřuje vzhůru. Lehce je domáčkněte tak, aby se střely zasunuly do zásobníku (**Obr. 5**). Puška je testována pro nepoškozené a čisté střelivo značky JSB Exact a JSB Exact Heavy. Pro tyto střely je zaručena správná funkce poloautomatického mechanismu opětovného nabití. **Pro jiné střely nemusí tento mechanismus fungovat!**



Obr. 5

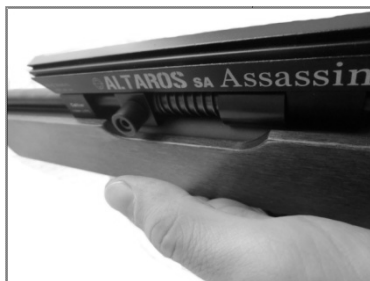


Obr. 6

Výše popsaným způsobem znovu přesuňte páku závěru do úplné zadní polohy. Zorientujte zásobník symbolem obdélníku tak, že jeho pozice odpovídá pozici ručičky na ciferníku na 2 hodinách (**Obr. 6**). Při této pozici drážka bubínku zapadne do domku zásobníku. Následně při stále nataženém závěru pootočte zásobník o jednu pozici proti směru hodinových ručiček, tedy ze symbolu obdélníku na pozici číslo 9 na bubínku zásobníku (**Obr. 7**).



Obr. 7



Obr. 8

Prudce uvolněte páku závěru tím, že palcem sjedete z úchopu dolů, nebo do strany a nechte tak závěr, aby se silou pružiny samovolně vrátil (**Obr. 8**). Nevracejte závěr rukou. **Vrácení závěru nechte vždy na dynamice pružiny!**

Střela je nabita do hlavně a bicí mechanismus napnut. Zkontrolujte, zda se natahovací páka vrátila do původní polohy. Jestliže ano, je puška připravena ke střelbě.

V případě nevhodného uvolnění či použití nevhodného střeliva a tedy nenavrácení závěru do

původní polohy je nutné závěr do výchozí (zavřené) polohy zasunout ručně pomocí páky.

Pokud závěr není před výstřelem plně zavřen, nedojde k funkci automatického opětovného nabití (zachycení úderníku), pravděpodobně ale dojde k zasunutí nové střely do hlavně. Pokud se toto stane, je nutné nejprve prsty pravé ruky zajistit polohu bubínku proti otočení a následně levou rukou natáhnout táhlo závěru až do zadní polohy a opět **výše popsaným způsobem** prudce uvolnit závěr. Po vrácení závěru do výchozí (zavřené) polohy je možné uvolnit prst z bubínku zásobníku. Pokud se neprovede zajištění bubínku zásobníku proti otočení, ale pouze se natáhne závěr do zadní polohy, dojde tak k opětovnému zasunutí další střely do hlavně a následnému výstřelu dvou střel najednou.

Vybití větrovky

Námi dodávaný bubínkový zásobník zobrazuje počet zbývajících střel. Aktuální symbol se nalézá pod pravým horním rohem domečku zásobníku. Po nabití je zde zobrazena číslice 9. Díky tomuto značení získáte přehled o stavu zbývajících střel. Tímto se snižuje riziko, že budete zbraň mylně pokládat za vybitou.

Po vystřelení poslední střely se na bubínku zobrazí symbol obdélníku. Závěr se zastaví v zadní poloze a neumožní další výstřel. V této fázi je také možné

provést bezpečné naplnění tlakového kontejneru, jelikož nehrozí riziko samovolného výstřelu.

Při dalším stisknutí spouště dojde pouze k uvolnění úderníku a pro vyjmutí zásobníku je nutné znovu natáhnout závěr. Pro snadnější manipulaci je tedy vhodnější nezmáčknout spoušť, pokud je již zásobník prázdný a pouze vyměnit zásobník za plný a ponechat závěr natažený. **Při ukončení střelby je nutné provést ránu jistoty bez zásobníku a následně uvést zbraň do vybitého stavu!**

Toto se provede tak, že po vyjmutí zásobníku natáhnete závěr do zadní polohy a následně ho posunete do $\frac{1}{3}$ až $\frac{1}{2}$ vzdálenosti od dorazu a zmáčknete spoušť (**Obr. 9**). Uslyšíte drobné cvaknutí či slabší výstřel. Tímto dojde k uvolnění úderníku a zbraň je v této fázi bezpečně vybitá pro plnění tlakového kontejneru, přenášení či další manipulaci.



Obr. 9

Pro kontrolu, že je zbraň opravu vybitá, nechte závěr volně sjet na jeho výchozí polohu a znovu zmáčknete spoušť. Zbraň by neměla nijak reagovat, pokud reaguje, **opakujte postup vybití zbraně.**

Uvedení zbraně do vybitého stavu je podmínkou pro její bezpečné přenášení a také pro její skladování. Pokud by se zbraň ponechala v nabitém stavu, stává se tak velkým rizikem pro své okolí. Tímto se zároveň unavují její pružiny, což může vyústit k nefunkčnosti samonabíjecího mechanismu či snížení výkonu.

2.4. Přizpůsobení zbraně střelci

Konec pažby je délkově stavitelný. Na stupnici vodící lišty zvolte pro Vás vyhovující délku pažby a tu zaaretujte přítlačným imbusovým šroubem (**Obr. 10**). Botku pažby je možno nastavit výškově dvěma imbusovými šrouby (**Obr. 11**). Výškově je možno nastavit také lícnici pomocí bočního aretačního šroubu, který je možno uvolnit bez použití nástrojů.



Obr. 10



Obr. 11

2.5. Střelba z poloautomatické větrovky

Při střelbě z této poloautomatické větrovky dochází k výrazně většímu zpětnému rázu než při střelbě z klasické větrovky, kdy zpětný ráz prakticky

neexistuje. Z těchto důvodů je pro přesnou střelbu nutný jiný postup držení pušky, který se více přibližuje střelbě z běžných palných zbraní.

Správný postup vyžaduje pevný úchop a pevnější zapření do ramene, snahu maximálně udržet zaměřovací kříž v průběhu výstřelu a po něm.

Při správném držení by se kříž neměl vůbec pohnout ze záměrného bodu, podobně jako je tomu u střelby z klasické větrovky. Při nepřiliš pevném držení dochází při výstřelu k vychýlení. V závislosti na tomto vychýlení se obvykle ve stejném směru posunuje i zásah.

Druhý způsob naopak vychází z poměrně volného držení, kdy je přední a nejlépe i zadní konec pažby opřen o měkkou podložku v podobě různých vaků naplněných sypkým materiálem. Při výstřelu necháme zbraň volně „sklouznout“ po vacích. Toto „sklouznutí“ musí být vždy stejné. Poté by zbraň měla zasahovat na stále stejné místo.

Klasické držení větrovky, kdy lze pušku držet volně, přestože nedojde k žádnému pohybu záměrné osnovy mimo záměrný bod, u poloautomatické pušky této koncepce nelze použít pro dosažení maximální přesnosti.

3. POKYNY PRO ÚDRŽBU

Správná údržba je pro každou zbraň zásadním předpokladem pro zajištění její dlouholeté funkčnosti a přesnosti. Věnujte tedy této kapitole náležitou pozornost. Předejdete tím možnému vzniku problémů, které by nastaly při žádné, nedostatečné či nevhodné údržbě.

Vzhledem k tomu, že se jedná o poloautomatickou větrovku, kde je větší množství pohyblivých dílů, které se navíc pohybují rázovitým pohybem s velmi vysokým zrychlením a velmi vysokou rychlostí, je nutné údržbě a správnému mazání věnovat mnohem více pozornosti než u běžné větrovky nabíjené manuálně, u které se často nemusí nic mazat řadu let a přesto správně funguje.

Nejčastějším důsledkem při nedostatečné údržbě této pušky je vysoká poruchovost či úplná nefunkčnost samonabíjecího mechanismu. Tento patentovaný mechanismus byl vyvíjen několik let. Mechanismus je specificky vyladěn tak, aby při správné údržbě bezproblémově fungoval. V případě, že není mechanismus dostatečně udržován, zejména správným intervalem mazání příslušným mazivem, tak velmi rychle dochází k nefunkčnosti či nadměrnému opotřebování funkčních prvků tohoto mechanismu.

3.1. Čištění vývrtnu hlavně

Čištění vývrtnu hlavně je přednostně prováděno pro zajištění maximální přesnosti pušky. Na rozdíl od palných zbraní při výstřelu z větrovky nevznikají žádné spaliny, které by přispívaly k narušování vývrtnu hlavně. Pokud používáte čistý filtrovaný suchý vzduch, pak z tohoto pohledu žádný problém nevznikne.

Interval čištění zejména závisí na typu používaného střeliva a jeho čistotě, případě na prostředí, ve kterém je puška používána.

Některé větrovky se správným střelivem mohou vystřelit několik tisíc výstřelů bez nutnosti čištění. Jiné je nutné vyčistit po několika stech výstřelech. Obecně doporučujeme při použití střeliva JSB provádět čištění nejdříve po 2-4 tisících výstřelech či při viditelném zhoršení přesnosti.

3.1.1. Postup čištění vývrtnu hlavně

Vzhledem k tomu, že samonabíjecí mechanismus se nachází u ústí hlavně v hlavňovém kompenzátoru **je pro čištění přísně zakázáno využívat čistící střely či obdobné prvky, které se nabijí a vystřelí!** Tyto prvky mohou uvíznout v mechanismu a způsobit tak fatální selhání při ostrém výstřelu.

Pro čištění je nejvhodnější sada kartáčků, které se šroubují na nylonovou tyčku. Doporučujeme použít pouze nylonový kartáček a plstěný kartáček.

Mosazný kartáček není vhodné používat. Samotné čištění pak probíhá obvyklým způsobem. Kdy se kartáček zasune až na dno hlavně a následně se vysune a očistí. Tento postup je možno opakovat dokud filcový kartáček po protažení hlavně nezůstane zcela čistý.

Vzhledem k výše popsanému, je také **přísně zakázáno na kartáčky navlékat jakoukoliv látku, papírové ubrousky** či podobné čisticí prvky, které by mohly uvíznout v kompenzátoru.

Pokud vyžadujete čištění těmito prostředky, existuje jediná možnost. Nejprve vyšroubujte kompenzátorový plášť (trubku) čímž se dostanete k ústní hlavně vývrtu. Poté je již možné použít zmíněné čisticí prvky, pouze za předpokladu, že po čištění neuvízne žádná jejich část ve vývrtu hlavně, která by se při dalším výstřelu mohla uvolnit a dostat do prostoru kompenzátoru.

Při vyšroubování kompenzátoru je nutné dbát zvýšené opatrnosti, aby nedošlo k vypadnutí dvou válců, které se nachází uvnitř kompenzátoru. Pokud by k tomuto došlo, je nutné vložit válce ve správném pořadí zpět do pláště kompenzátoru. Správné pořadí je takové, kde se nejprve vloží černý válec bez vnějšího o-kroužku a poté se vloží černý válec s o-kroužkem tak, že malá vnitřní drážka směřuje směrem ven z pláště kompenzátoru. Poté je nutné plášť znovu pevně utáhnout na závit na hlavni.

Před samotným zašroubováním zpět je nutné zkontrolovat, že oba závity jsou dokonale čisté a namazané silikonovým olejem (Silkal 93). Dalším krokem je správné navedení závitu pláště, aby se lehce uchytil na počátek závitu. **Nesmí se použít větší síla a poškodit závit!**

Pokud by na závitu byla nečistota, případně by nebyl namazán, tak vzhledem k velmi nízkým tolerancím pro dosažení maximální souososti může dojít k zakousnutí závitu a nutnému servisnímu zásahu. **Pokud se toto stane, nikdy nezkoušejte použít větší sílu pro došroubování či vyšroubování. Způsobíte tím jen více škody!**

3.2. Čištění ostatních částí pušky

Čištění a údržba vnějších částí pušky, jimiž jsou zejména vnější kovové díly, dřevěná pažba a plastová pažbička s botkou se provádí běžnými prostředky k tomuto určenými. Tedy například přípravky řady Ballistol, které se nanesou na čistý hadřík a následně se rozleští na vnějších plochách pušky – viz návod výrobce konkrétního čistícího prostředku. **Puška před započítím čištění musí být vždy v bezpečném vybitém stavu!**

Zejména v případě navlhnutí pušky či při přechodu z chladu do tepla je vhodné provést ošetření kovových ploch. Na kovových částech pušky, zejména hlavní dojde ke kondenzaci vody, která může způsobit korozi a zreznutí hlavně, pokud se včas neodstraní.

Kromě černěné ocelové hlavně je drtivá většina vnějších dílů vyrobena z hliníku s eloxovanou úpravou povrchu, která bezpečně zabrání korozi. Z těchto důvodů je tedy důležitá zejména vnější údržba hlavně a ocelových černěných šroubů.

Při vnějším čištění pušky je zásadní, aby nedošlo k odstranění či narušení vrstvy funkčního maziva na místech, kde se pohybují prvky samonabíjecího mechanismu.

3.3. Mazání a údržba

Jak již bylo uvedeno v předchozích kapitolách mazání je u samonabíjecí pušky klíčové pro její správnou funkčnost a nesmí se v žádném případě podcenit.

V této části návodu jsou uvedena mazací místa a časové intervaly nutné pro správné ošetření těchto míst námi dodávaným mazivem.

Dodávané mazivo bylo náročně experimentálně vybíráno a **nesmí se nahradit jiným typem!** Změna maziva, zejména v prostředí nižších teplot, může způsobit nefunkčnost samonabíjecího režimu. V extrémním případě vést i k poškození či nadměrnému opotřebovávání dílů. Vždy používejte námi dodávané mazivo.

3.3.1. Mazací místa a intervaly

Podobně jako spalovací motor se i samonabíjecí puška nejprve zabíhá a jednotlivé prvky se vůči

sobě vzájemně vymezují. Z těchto důvodů je nutné při prvních tisíci výstřelech provádět intenzivnější mazání.

Při zabíhání pušky je vždy vhodné odstranit originální mazivo a v něm obsažené drobné částičky kovu či nečistot a poté nanést nové čisté mazivo. Později se již mazivo jen doplňuje a není ho nutné odstraňovat (za předpokladu že se neznečistí).

Mazací místa:

Spodní hrany lišty nad táhlem závěru

- 1x za 200 výstřelů do prvního tisíce výstřelů – provést očištění původního maziva
- 1x za 500 výstřelů do prvních 3 tisíců výstřelů – jen domazávat
- 1x za 1000 ran – jen domazávat

Pomocí přiloženého drátku se nanese tenká vrstva maziva na spodní hrany (obě strany) montážní lišty v prostoru mezi kostkou táhla závěru a jejím dorazem. Poté se táhlo přesune k dorazu a namaže se prostor lišty pod původní polohou kostky táhla závěru (**Obr. 12**).



Obr. 12

Vnější část, hlavně tam, kde se pohybuje táhlo závěru

- 1x za 200 výstřelů do prvního tisíce výstřelů – provést očištění původního maziva
- 1x za 500 výstřelů do prvních 3 tisíc výstřelů – jen domazávat
- 1x za 1000 ran – jen domazávat

Pomocí přiloženého drátku se nanese tenká vrstva maziva do prostoru pružiny mezi kostkou táhla závěru a jejím dorazem (**Obr. 13**). Poté se táhlo přesune k dorazu a nanese se tenká vrstva přímo na hlavěň a prsty se rozmaže po celé dráze pohybu kostky závěru po celém obvodu (**Obr. 14**).



Obr. 13



Obr. 14

Vnitřní vybrání domku zásobníku, do kterého zapadá drážka bubínku

- 1x za 500 výstřelů či dle potřeby

Pro zamezení samovolného vyskočení bubínku zásobníku po vystřelení poslední střely je nutné

průběžně mazat přiloženým mazivem a drátkem v podobě silnější vrstvy vybrání v domku zásobníku, do kterého se zasouvá kruhový výběžek s drážkou na bubínku (Obr. 15).



Obr. 15

Tyčka mezi kompenzátorem hlavně a táhlem závěru

- 1x za 1000 výstřelů

Horní část černé spojovací tyčky nacházející se na pravé straně hlavně se namaže tenkou vrstvou před průchodem do kostky montáže (Obr. 16) a před vstupem do kompenzátoru na hlavni, kdy je nejprve nutné stáhnout závěr do zadní polohy, aby se část tyčky nacházející se v kompenzátoru vysunula (Obr. 17).



Obr. 16



Obr. 17

3.3.2. Údržba

Kromě mazání není na pušce nutná speciální údržba. V průběhu střelby vlivem vibrací a zpětného rázu, které jsou mnohem větší než u běžné větrovky, může dojít k povolení některých šroubů či pláště kompenzátoru na ústí hlavně. Pokud se toto stane, je nutné tyto závitové spoje znovu zašroubovat a pevněji přitáhnout. Většina závitových spojů je zajištěna lepidlem pro zabránění jejich samovolného povolování, ale u některých spojů toto není možné.

4. ODSTRAŇOVÁNÍ FUNKČNÍCH ZÁVAD

V případě jakýkoliv technických potíží či závad je vždy nejprve nutné zkontrolovat, zda popis závady neodpovídá některému popisu zde níže popsanému a pokud ano, tak se přesně řídit těmito informacemi.

V případě, že si nebudete jisti ohledně pušky v jakémkoli směru, vždy nejprve kontaktujte naše servisní středisko před započítím jakékoli Vaší činnosti. Tímto předejdete mnoha problémům, které by se mohly objevit při neodborném zásahu do pušky, a které by zkomplikovaly případnou nápravu.

Opět je nutné říci, že tato puška je v mnoha směrech velmi specifická oproti běžné větrovce. Pokud ovládáte běžné větrovky a jejich ladění, tak to ale neznamená, že znáte tuto pušku!

Všechna nastavení na pušce byla dlouho laděna a testována po několik let, než se dosáhlo

požadované kvality poloautomatické funkce a její vysoké životnosti. Jakýkoli zásah do odporu spouště, nastavení pružiny úderníku, ventilu či průtoku vzduchu může velmi rychle vyústit v nefunkčnost mechanismu či k velmi rychlému opotřebování dílů. Věřte, že z 99,9 % lepší nastavení než originální neexistuje. V případě neoprávněného zásahu porušujete záruční podmínky a přicházíte tím o záruku produktu. **Nikdy tedy na pušce nic neladíte či nepřenastavujete**, pokud tento pokyn neuvádí přiložený návod anebo ho nedostanete výlučně od našeho servisního pracovníka.

4.1. Nejčastější závady a jejich odstranění

Samonabíjecí mechanismus selhal

- Nejčastější příčinou je pokles tlaku v kontejneru pod 100 bar. Řešením je opětovné zvýšení tlaku a opětovné ruční nabití pušky dle návodu.
- Nedovřený závěr při výstřelu – viz následující bod Nedovřený závěr.
- Nedostatečné namazání všech dílů samonabíjecího mechanismu – přejděte na bod **3.3.1 Mazací místa a intervaly**.
- Příliš nízká teplota prostředí. Střelba při teplotě pod 0°C. Střílejte za vyšší teploty prostředí.
- Ruční zásah do nastavení parametrů větrovky. Nutné kontaktování našeho servisního střediska.

Nedovřený závěr

- Nejčastější příčinou je nesprávné uvolnění táhla závěru. Táhlo závěru uvolňujte dynamicky tak, aby ho vracela pouze jen sama pružina – viz kapitola **2.3.1. Postup**.
- Použití nevhodného druhu střeliva. Použijte jiné střelivo, nejlépe značky JSB typ Exact či Exact Heavy.
- Použití bubínku zásobníku jiného výrobce než výrobce Altaros. Používejte vždy pouze zásobníky dodané s puškou či nově zakoupené bubínky značky Altaros.
- Rozladění šroubu domku zásobníku pro vycentrování bubínku do osy nabíjecí tyčky. Kontaktuje naše servisní středisko.
- Příliš nízká teplota prostředí. Střelba při teplotě pod 0°C. Střílet za vyšší teploty prostředí.

Bubínek zásobníku se nepravidelně otáčí

- Použití bubínku zásobníku jiného výrobce než výrobce Altaros. Používejte vždy pouze zásobníky dodané s puškou či nově zakoupené bubínky značky Altaros.
- Nečistota uvnitř domku zásobníku či na bubínku. Vyčistit bubínek a domek zásobníku a nanést nové mazivo.
- Opotřebený bubínek zásobníku. Použijte nový bubínek.

Bubínek po vystřelení poslední střely vyskočí z domku zásobníku

- Nedostatečné namazání drážky domku zásobníku – viz bod **3.3.1 Mazací místa a intervaly**.

5. TECHNICKÉ PARAMETRY

Kalibr zbraně: .177 (4,5 mm)

Kapacita zásobníku: 9 ran

Objem tlakového kontejneru: 120 ml

Plnicí tlak: 190 bar

Úst'ová energie: max. 16 Joule

Výška zbraně: 190 mm

Šířka zbraně: 40 mm

Délka zbraně s vysunutou pažbou (10): 945 mm

Délka zbraně s pažbou zasunutou: 850 mm

Váha zbraně: 3 280 g

6. ZÁRUKA A PODMÍNKY REKLAMACE

Poskytujeme záruku na materiálové nebo výrobní vady v průběhu 24 měsíců od data prodeje. V záruční lhůtě zaručujeme bezplatnou opravu pokud:

- Byla větrovka používána a udržována v souladu s návodem k použití.

- Větrovka nevykazuje žádné poškození způsobené nadměrným opotřebením či přetěžováním.
- Větrovka nebyla neoprávněně upravována, či nedošlo k poškození při nedodržení předepsaného postupu.

V případě, že závadu způsobilo nedostatečné nebo žádné mazání klíčových částí větrovky uvedeným způsobem, nebude nahlíženo na odstranění závady jako na bezplatný záruční servis. Tento zásah servisního pracovníka pro odstranění závady bude zpoplatněn.

Ojediné selhání samonabíjecího mechanismu není důvodem k reklamaci. Jedná se o situaci, která se může vyskytnout při běžném používání pušky.

Záruka se nevztahuje na spotřební materiál (těsnění). Dále výrobce neodpovídá za škody vzniklé neoprávněným nebo nevhodným využíváním větrovky, které je v rozporu s tímto návodem. Toto riziko spočívá výhradně na obsluze.



Altaros Air Solutions s.r.o.

Liberec, Česká Republika

www.altaros.cz

E-mail : airgun@altaros.cz