

Návod k použití, údržbě a bezpečnostním opatřením

Tento manuál slouží jako průvodce pro správné používání, údržbu a bezpečné zacházení se zbožím. Prosím, pečlivě si přečtete všechny pokyny před uvedením výrobku do provozu.

Bezpečnostní pokyny

- Používejte zboží pouze k určenému účelu. Vzduchový systém není hračka. Nesprávné používání a nedodržování bezpečnostních pravidel může vyústit ve vážné zranění nebo i smrt. Buďte opatrní.
- Regulátor a tlakovou láhev smí sestavit pouze kvalifikovaná osoba. Pokud nemáte příslušnou kvalifikaci, tak vyhledejte pomoc odborného servisu.
- Regulátor ani tlakovou láhev nikdy neupravujte! Jakýkoliv neodborný zásah nejen ruší záruku, ale také může způsobit nesprávnou funkci vzduchového systému, poškození zbraně, vážné zranění nebo i smrt.
- V žádném případě na povrchu láhve nedělejte žádné vrypy nebo díry.
- Neodstraňujte a permanentně nezakrývejte údaje o tlakové láhvi.
- Neplňte a nepoužívejte vzduchový systém s prošlým datem hydrotestu. Pro obnovení hydrotestu musí láhev projít inspekci ve firmě, která se zabývá testováním tlakových nádob.
- Nepoužívejte vzduchové láhve, které jsou viditelně poškozené na povrchu nebo ve vrstvách pod povrchem. V takovémto případě musí láhev znovu projít inspekci. Láhev by měla projít inspekci i v případě vystavení vysokých teplot nad 50 °C, ohni nebo pokud je součástí nehody.
- Tlaková láhev musí být chráněna proti vlivu kyselin, pohonných látek a tekutin, které obsahují glykol a oleje.
- Tlakovou nádobu chraňte proti případným nárazům pomocí obalů k tomu určených.
- Vzduchové systémy jsou určeny pouze pro paintball a vzduchové zbraně.

Pojistky

Regulátor je vybavený dvěma pojistkami: vysokotlakou (7500psi/5000psi/4500psi – dle typu regulátoru) a nízkotlakou (1800psi)

- Vysokotlaká pojistka praskne v případě, když láhev naplníte na příliš vysoký tlak.
- Nízkotlaká pojistka praskne v případě, že regulátor přestal fungovat správně a propouští příliš vysoký tlak - chrání tak nejen Vás, ale i Vaši zbraň. Pokud praskne nízkotlaká pojistka, tak je doporučeno nechat regulátor zkontrolovat v odborném servisu.

PS: Selhání regulátoru je většinou způsobeno používáním špinavého média (vzduchu), kterým ho plníte. Špína, která se dostane do plnicího pinu, obvykle poškodí o-kroužek na jeho pístu a ten pak přestane těsnit (začne syčet). Pokud se špína dostane dále do regulátoru, tak může poškodit vnitřní o-kroužky a způsobí nesprávné dávkování vzduchu, nesprávný výstupní tlak a další problémy. Na o-kroužky se nevztahuje záruka.

Pojistku nelze opravit – pokud praskne, tak je potřeba ji vyměnit za novou. Prasklou pojistku vždy měňte za pojistku stejné hodnoty! Nikdy nedávejte pojistku jiné hodnoty na místo, kde před tím nebyla! Pojistky nijak neupravujte – úprava pojistek může vyústit v selhání vzduchového systému, které může mít za následek vážné zranění nebo i smrt.

Instalace vzduchového systému na zbraň

Závity na regulátoru lehce namažte vazelínou (snížíte tak odírání závitů jak na regulátoru, tak na adaptéru na vzduchový systém – ASA) Lehce namažte i o-kroužek na regulátoru. Pomalu našroubujte vzduchový systém do ASA. Regulátor je vybavený pin ventilem, který se otevře při stlačení. Podle druhu ASA, který máte na zbrani, je pin stlačen buď při šroubování systému do ASA nebo po zapnutí ASA.

PS: Vzduchové regulátory od různých výrobců mají různé vystouplý „pin ventil“, kterým se vzduchový systém otvírá. Adaptéry na vzduchový systém od různých výrobců mají také různě dlouhý trn, který tlačí na „pin ventil“ na regulátoru. V případě, že se sejde sestava,

Objednávky, technická podpora, dotazy, servis, velkoobchod, množstevní nákupy

Marcel Nebuchla - tel. 603 843 000, e-mail: info@rprshop.cz

kdy jsou „pin ventil“ na regulátoru a trn v ASA příliš dlouhý, tak může dojít k extrémnímu zatlačení „pin ventilu“ do těla regulátoru, regulátor pak nemusí fungovat správně, případně může dojít k poškození o-kroužků nebo i jiných dílů uvnitř regulátoru.

Plnění vzduchové láhve

Vzduchový systém smí plnit pouze odborně poučená osoba. Systém lze plnit jak našroubovaný na zbraň, tak samostatně. Plní se pomocí plnicího ventilu „fill nipple“ na straně regulátoru. Během plnění chraňte své oči brýlemi a vyhýbejte se kontaktu kůže s unikajícím vzduchem.

- Před naplněním vzduchového systému a jeho použitím vždy zkontrolujte, že je regulátor plně zašroubovaný do tlakové nádoby. Pokud je mezi regulátorem a tlakovou nádobou mezera, tak vzduchový systém neplňte. Pro pomoc s tím problémem vyhledejte radu u odborného servisu.
- Vzduchový systém nesmí být plněn rychle. Rychlé plnění může poškodit o-kroužek v plnicím pinu a způsobuje nadměrné zahřívání tlakové láhve. Rychlost plnění nesmí překročit 100psi za jednu vteřinu.
- Vzduchové systémy mohou být plněny pouze čistým a suchým stlačeným vzduchem. Nikdy je neplňte jinou směsí plynů (hlavně hořlavými plyny) nebo tekutinami.
- Do regulátoru se nesmí dostat špína, olej a voda. Většina závad regulátoru je způsobená špínou, proto se snažte regulátor před špínou co nejvíce ochránit. Na plnicím pinu mějte vždy nasazenou krytku plnicího pinu. Také se ujistěte, že kompresor, kterým vzduchový systém plníte, je vybavený fungujícími filtry a odvodem vlhkosti.
- Nikdy neplňte vzduchový systém na vyšší tlak, než je povoleno. Maximální povolený tlak v jednotkách PSI je vyznačený na boku regulátoru a tlakové láhve. Obě hodnoty (jak na regulátoru, tak na láhvi) se musí shodovat. Pokud se neshodují, tak vzduchový systém nepoužívejte a vyhledejte odbornou pomoc.
- Do plnicího pinu nikdy neaplikujte žádný olej. Olej se při plnění může vznítit a způsobit tak explozi vzduchového systému.

Vlastní plnění

- Vzduchovou plničku našroubujte do velké tlakové láhve.
- Posuňte límeček rychlospojky na plničku a vložte do něj plnicí pin vzduchového systému. Límeček rychlospojky posuňte do původní pozice. Ujistěte se, že plnicí pin v rychlospojce drží, tzn. Límeček zcela objímá plnicí pin a vzduchový systém nejde z rychlospojky vyndat.
- Pootevřete velkou tlakovou láhev a podle instrukcí viz výše naplňte vzduchový systém. Ventil láhve pouze pootevřete, aby se plyn přepouštěl pomalu, rychlost plnění nesmí překročit 100 psi za vteřinu.
- Uzavřete velkou tlakovou láhev.
- Odpusťte tlak v plničku zmáčknutím upouštěcího pinu.
- Posuňte límeček rychlospojky na plničku a vyndejte vzduchový systém.

Údržba a čištění

Nepoužívejte agresivní chemikálie ani abrazivní materiály. Pravidelně kontrolujte stav zboží a příslušenství.

Záruka a servis

Zboží je dodáváno se standardní zárukou. V případě závady kontaktujte autorizovaný servis nebo prodejce. Neprovádějte neodborné opravy, mohlo by dojít ke ztrátě záruky.

Likvidace výrobku

Po skončení životnosti výrobku jej likvidujte ekologicky, podle místních předpisů. Nepatří do běžného komunálního odpadu.

V případě dalších dotazů nás neváhejte kontaktovat. Děkujeme, že jste si vybrali naše zboží!

Objednávky, technická podpora, dotazy, servis, velkoobchod, množstevní nákupy

Marcel Nebuchla - tel. 603 843 000, e-mail: info@rprshop.cz

AIR SYSTEMS

Instructions for Use, Maintenance, and Safety Precautions

This manual serves as a guide for the correct use, maintenance, and safe handling of the product. Please read all instructions carefully before putting the product into operation.

Safety Instructions

- Use the product only for its intended purpose. The air system is not a toy. Improper use and failure to follow safety rules can result in serious injury or even death. Be careful.
- Only a qualified person may assemble the regulator and pressure bottle. If you do not have the appropriate qualifications, seek help from a professional service.
- Never modify the regulator or pressure bottle! Any unauthorized intervention not only voids the warranty but can also cause the air system to malfunction, damage the weapon, cause serious injury, or even death.
- Never make any scratches or holes on the surface of the bottle.
- Do not remove or permanently cover the information on the pressure bottle.
- Do not fill or use the air system with an expired hydrotest date. To renew the hydrotest, the bottle must be inspected by a company specializing in pressure vessel testing.
- Do not use air bottles that are visibly damaged on the surface or in the layers beneath the surface. In such cases, the bottle must be re-inspected. The bottle should also be inspected if exposed to high temperatures above 50°C, fire, or if it is involved in an accident.
- The pressure bottle must be protected from acids, fuels, and fluids containing glycol and oils.
- Protect the pressure vessel from impacts using appropriate protective covers.
- Air systems are intended only for paintball and air guns.

Fuses

- The regulator is equipped with two fuses: a high-pressure fuse (7500psi/5000psi/4500psi – depending on the regulator type) and a low-pressure fuse (1800psi).
- The high-pressure fuse will blow if the bottle is filled to too high a pressure.
- The low-pressure fuse will blow if the regulator stops working properly and allows too high a pressure through – this protects both you and your weapon. If the low-pressure fuse blows, it is recommended to have the regulator checked by a professional service.

Note: Regulator failure is usually caused by using dirty air to fill it. Dirt entering the fill pin usually damages the O-ring on its piston, causing it to leak (hiss). If dirt gets further into the regulator, it can damage internal O-rings and cause incorrect air dosing, incorrect output pressure, and other problems. O-rings are not covered by warranty.

- The fuse cannot be repaired – if it blows, it must be replaced with a new one. Always replace a blown fuse with one of the same value! Never use a fuse of a different value in place of the original! Do not modify fuses – modifying fuses can result in air system failure, which may cause serious injury or even death.

Installing the Air System on the Weapon

- Lightly lubricate the threads on the regulator with grease (this reduces wear on both the regulator threads and the air system adapter – ASA). Also lightly lubricate the O-ring on the regulator. Slowly screw the air system into the ASA. The regulator is equipped with a pin valve that opens when pressed. Depending on the type of ASA on your weapon, the pin is pressed either when screwing the system into the ASA or after turning on the ASA.

Note: Air regulators from different manufacturers have differently protruding "pin valves" that open the air system. Air system adapters from different manufacturers also have different length pins that press on the "pin valve" on the regulator. If you have a combination where both the "pin valve" on the regulator and the pin in the ASA are too long, it can result in the "pin valve" being pushed too far into the regulator body, causing the regulator to malfunction or damage O-rings or other internal parts.

Filling the Air Bottle

- Only a professionally trained person may fill the air system. The system can be filled either mounted on the weapon or separately. It is filled using the "fill nipple" valve on the side of the regulator. During filling, protect your eyes with goggles and avoid skin contact with escaping air.
- Before filling the air system and using it, always check that the regulator is fully screwed into the pressure vessel. If there is a gap between the regulator and the pressure vessel, do not fill the air system. For help with this problem, seek advice from a professional service.
- The air system must not be filled quickly. Rapid filling can damage the O-ring in the fill pin and cause excessive heating of the pressure bottle. The filling rate must not exceed 100psi per second.
- Air systems may only be filled with clean and dry compressed air. Never fill them with other gas mixtures (especially flammable gases) or liquids.
- Dirt, oil, and water must not enter the regulator. Most regulator failures are caused by dirt, so try to protect the regulator from dirt as much as possible. Always keep a cap on the fill pin. Also, make sure the compressor used to fill the air system is equipped with working filters and moisture drainage.
- Never fill the air system to a higher pressure than allowed. The maximum allowed pressure in PSI units is marked on the side of the regulator and the pressure bottle. Both values (on the regulator and the bottle) must match. If they do not match, do not use the air system and seek professional help.
- Never apply any oil to the fill pin. Oil can ignite during filling and cause the air system to explode.

Filling Procedure

1. Screw the air filler onto the large pressure bottle.
2. Slide the collar of the quick connector on the filler and insert the fill pin of the air system into it. Slide the collar of the quick connector back to its original position. Make sure the fill pin is held in the quick connector, i.e., the collar completely surrounds the fill pin and the air system cannot be removed from the quick connector.
3. Slightly open the large pressure bottle and, following the instructions above, fill the air system. Only slightly open the bottle valve so that the gas transfers slowly; the filling rate must not exceed 100 psi per second.
4. Close the large pressure bottle.
5. Release the pressure in the filler by pressing the bleed pin.
6. Slide the collar of the quick connector on the filler and remove the air system.

Maintenance and Cleaning

- Do not use aggressive chemicals or abrasive materials. Regularly check the condition of the product and accessories.

Warranty and Service

- The product comes with a standard warranty. In case of a defect, contact an authorized service center or dealer. Do not carry out unauthorized repairs, as this may void the warranty.

Product Disposal

- At the end of the product's life, dispose of it in an environmentally friendly manner, according to local regulations. It does not belong in regular household waste.

If you have any further questions, do not hesitate to contact us. Thank you for choosing our product!

Orders, technical support, inquiries, service, wholesale, bulk purchases:

Marcel Nebuchla – tel. 603 843 000, e-mail: info@rprshop.cz

Objednávky, technická podpora, dotazy, servis, velkoobchod, množstevní nákupy

Marcel Nebuchla - tel. 603 843 000, e-mail: info@rprshop.cz