

**A-TEC**  **SCIENCE OF SILENCE**  
WWW.A-TEC.NO MADE IN NORWAY - DESIGN - EFFECT - QUALITY

PROARMS  
SK



NÁVOD NA OBSLUHU  
TLMIČ **A-TEC**

PROARMS  
SK

# NÁVOD NA OBSLUHU

## Tlmič A-TEC



**Pri inštalácii alebo demontáži tlmiča na a zo zbrane sa VŽDY uistite, že je zbraň vybitá!!**

**Nominálny priemer (ráže) vyznačený na tlmiči špecifikuje maximálny priemer strely, pre ktorú je tlmič určený. Je možné použiť strelu menšieho priemeru, ale logicky NIKDY nie väčšiu...!!**

### VŠEOBECNÉ POKYNY NA ÚDRŽBU

Počas výstrelu sa vo vnútri tlmiča tvorí kondenzácia a táto kondenzácia obsahuje okrem iného čpavok. Odporúčame, aby ste tlmič demontovali ihneď po použití a vždy pred zabalením pušky na prepravu.

Po použití uložte tlmič na teplé miesto, kde cez neho môže voľne prúdiť vzduch, aby sa mohla kondenzácia odpariť.

Keď je tlmič suchý, nastriekajte do tlmiča trochu riedkeho oleja (WD40). Udržujte tlmič a závit pušky čisté a ľahko naolejované alebo natreté vazelínou.

Nedodržanie pokynov pre údržbu môže viesť ku korózii, ktorá trvalo poškodí hlavňu a oslabí súčasti vo vnútri tlmiča. To môže viesť k poškodeniu výrobku a ohrozeniu bezpečnosti!

### UPOZORNENIE

Tlmiče Wave a WaveCarbon NIE SÚ určené na rozoberanie a zákazník, pokiaľ tak urobí, stráca záruku. Problém je v tom, že sú dotiahnuté špecifickým momentom do mäkkého materiálu a následné utiahnutie príliš veľkou silou tlmič vo vnútri rozlomí!!

Dĺžka závit na zbrani nesmie byť dlhšia ako 15mm! Ďalej je nutné dodržať predpísané minimálne osadenie na hlavni, o ktoré sa tlmič, adaptér A-LOCK Mini prípadne tlmič výšľahu A-FLOW opiera !!

**U tlmičov AR 40-3 a 40-4**, ktoré sa upínajú na tlmič výšľahu A-FLOW, sa uistite, že sa tlmič dotiahol o 1,5 - 2 otáčky na rýchloúpinacej skrutkoviči!! Niekoľkokrát pokojne tlmič nasadte a opäť zložte nech sa uistíte, že je využitá celá skrutkovica! Je dobré pred prvým nasadením skrutkovicu na tlmiči výšľahu alebo vo vnútri tlmiča ľahko namazať olejom, alebo vazelínou. Pre ďalšie použitie to už nutné nie je... Rovnaký princíp ako pri prvom nasadení tlmiča na adaptér A-LOCK Mini...

### MONTÁŽ

Počiatkové nasadenie tlmičov A-TEC by mal vždy vykonávať skúsený a kompetentný puškár, a to aj vtedy, keď puška už má továrensky vyrobený na ústí hlavne závit. Závit a dosadacia plocha musia mať hladký povrch a musia dosadať na tlmič, aby bolo možné ho priskrutkovať voľne, ale bez príliš veľkej citeľnej vôle, než bude pevne priskrutkovaný k dosadacej ploche.

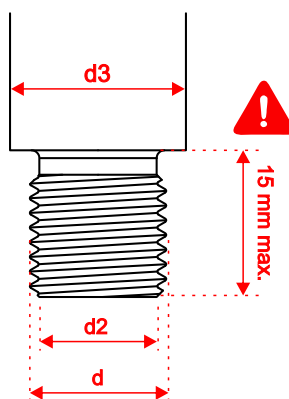
Pred namontovaním tlmiča skontrolujte závit a dosadaciu plochu a uistite sa, že sú hladké, riadne vyčistené a tlmič nie je nijako poškodený. Na tlmič Carbon nepoužívajte kryciu lištu, pretože by to mohlo spôsobiť prehriatie. Typ Carbon je ľahký tlmič určený na poľovné/lovecké účely, nie na intenzívnu strelbu. Schválené náboje/ráže sú uvedené na stránkach [www.a-tec.no](http://www.a-tec.no). Prebíjané náboje by mali byť používané s opatrnosťou a nemali by byť laborované na vyšší výkon ako štandardné náboje. Venujte pozornosť parametrom streliva, kedykoľvek zmeníte strelu alebo prachovú navážku, aby ste sa naučili rozpoznávať limity loveckých pušiek a streliva v kombinácii s tlmičom.

Tlmiče A-TEC sú určené pre strelné zbrane so závitom dlhým 15 mm. Závit tlmíča sú vyrobené s toleranciou, ktorá umožňuje, aby požadovaný závit sedel s minimálnou vôľou, keď majú závit hlavne stredný priemer podľa NS 1073, časť 6, horná hranica tolerancie. Závit hlavne musia mať reliéfny rez v spojení s dosadacou plochou; maximálny polomer medzi spodnou časťou zápichu a dosadacou plochou je 0,8 mm. Priemer zápichu musí byť o 0,2 mm menší, ako minimálny priemer vonkajšieho závit. Dosadacia plocha musí byť obrobená s maximálnou drsnosťou povrchu Ra 1,6. Pokiaľ je dodávaná podložka Delrin, nesmie byť pevne pritlačená na hlavň. Odporúčaná vôľa je 0,1 mm, čo treba skontrolovať, pokiaľ je tlmíč namontovaný na strelnú zbraň. Puzdro by malo byť vyvrtané tak, aby sa zmestilo na hlavň pri montáži tlmíča puškárom.

**Na poškodenie spôsobené nepresným namontovaním tlmíča sa nevzťahuje záruka výrobcu!**

**Zoznam štandardných rozmerov závit  
a minimálneho odporúčaného rozmeru  
osadenia pre správne dosadnutie tlmíča,  
adaptéra A-LOCK Mini alebo tlmíča  
výšľahu A-FLOW:**

**ADAPTÉR TLMÍČA A-LOCK MINI MÔŽE BYŤ  
NASKRUTKOVANÝ NA HLAVNI MAX 15 mm !!!**



1/2" - 28 UNEF	14mm
M13x1	14,5mm
M14x1	15,5mm
M15x1	16,5mm
M17x1	18,5mm
M18x1	19,5mm
M14x1,5	16mm
M16x1,5	18mm
M18x1,5	20mm

## ČISTENIE TLMÍČOV

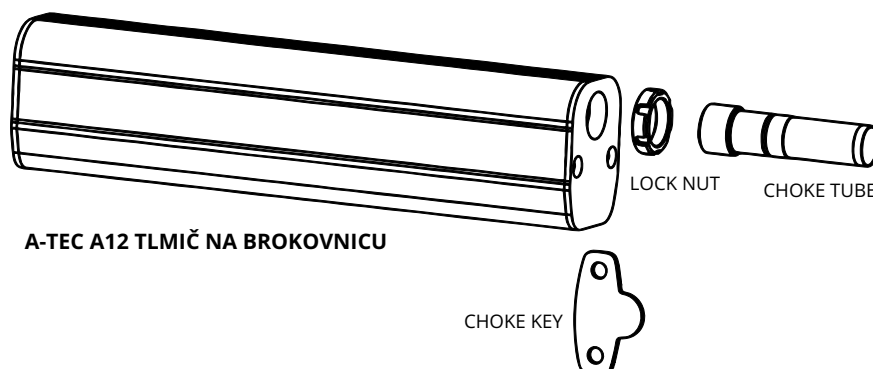
V tlmíči sa môžu hromadiť nielen zvyšky pušného prachu a povýstrelových splodín. Počas strelby sa vo vnútri tlmíča tiež tvorí kondenzácia a táto kondenzácia obsahuje okrem iného čpavok.

Či už sa jedná o modulový alebo jednodielny tlmíč, čistenie by sa malo vykonávať veľmi šetrne. Nechajte tlmíč po použití úplne vyschnúť, potom jednoducho sprejom nastriekajte trochu oleja a prebytočný olej zotrite. Pokiaľ sa jedná o jednodielny tlmíč, ktorý nie je určený na demontáž, nastriekajte trochu oleja, položte tlmíč do zvislej polohy a nechajte ho uschnúť alebo ho vyfúkajte stlačeným vzduchom.

Dôležité upozornenie: Nečistite tlmíče v umývačke riadu alebo v ultrazvukovom čističi a nepoužívajte žiadne chemikálie na čistenie kovu. Mohlo by dôjsť k poškodeniu tlmíča a v dôsledku toho by mohlo dôjsť k poškodeniu povrchovej úpravy, ktorá je pri výrobe tlmíča aplikovaná na ochranu tlmíča pred koróziou.

**Gratulujeme k zakúpeniu Vášho nového tlmíča A-TEC A12 pre opakovacie a samonabíjacie brokovnice.**

Upozornenie: A-TEC A12 je určený LEN pre strelivo 12x70mm, s max. navážkou brokov 42 g, a ich veľkosťou do 3,5mm. Nepoužívajte prebíjané brokové náboje, alebo náboje so zvýšenou rýchlosťou.



Pred použitím A12 musí byť v tlmiči správne namontované zahrdlenie:

- Skontrolujte, či sú dve predné skrutky a dve zadné skrutky pevne utiahnuté a či vo vnútri tlmiča nie sú žiadne cudzie predmety.
- Skontrolujte si či máte správne zahrdlenie.
- Naskrutkujte zahrdlenie A12 až do konca závitov v tlmiči A12.
- Pomocou dodaného kľúča pevne utiahnite poistnú maticu.
- Naskrutkujte tlmič A12 so zahrdlením pripevneným k hlavni.
- Uvoľnite poistnú maticu.
- Nastavte tlmič do požadovanej „uzamknutej“ polohy.
- Uťahnite poistnú maticu.

## DEMONTÁŽ NA ČISTENIE

Imbusovým kľúčom 3 mm odskrutkujte dve skrutky na prednom konci tlmiča A12. Rukou alebo gumovou / plastovou paličkou (jemne) zatlačte na vnútorný tubus, kým sa zadná časť neuvoľní z puzdra. Zozadu vytiahnite obsah.

Tlmič sa štandardne dodáva s jedným „upraveným“ zahrdlením. Aktuálne sú k dispozícii nasledujúce typy zahrdlení:

Mobilchoke (Beretta, Benelli, Franchi)  
Crio Plus (Benelli)  
Invector (Mossberg, starší Winchester, Weatherby)  
Invector Plus (Winchester, Browning)  
Optima HP (Beretta)  
Remington (870, 1100)

## INŠTALÁCIA ADAPTÉRA A-LOCK MINI A TLMIČA VÝŠĽAHU A-FLOW

Pokiaľ máte tlmič kompatibilný s A-LOCK Mini, musí byť pred strieľaním na hlavň správne pripevnený adaptér A-LOCK Mini.

**Odporúčame, aby to urobil puškár so správnymi nástrojmi.**



Skontrolujte, či je zbraň vybitá, a vyberte záver, Adaptér A-LOCK Mini alebo tlmič výšľahu A-FLOW musí dosadať na osadenie na hlavni !!! Pokiaľ je Váš závit dlhší - napr. u pušiek typu AR/MSR býva až 18mm, musí byť použitá rovná podložka o hrúbke, ktorá zaistí, že sa o nej adaptér alebo tlmič výšľahu oprie !!!, Odmastite závit na adaptéri A-LOCK Mini (A-FLOW) a na hlavni. Na závit na hlavni naneste **Loctite 638**. Pomocou špeciálneho nástroja pripevnite na hlavň a utiahnite adaptér A-LOCK Mini, kľúčom tlmič výšľahu A-FLOW. Uťahnite miernym ťahovacím momentom (6-8 Nm) pomocou špeciálneho nástroja. Nepoužívajte nadmernú silu, inak by mohlo dôjsť k poškodeniu závitov A-LOCK Mini. Prebytočné lepidlo Loctite utrite. Naneste na adaptér A-LOCK Mini vazelínu. Vazelínu použite aj pri prvom nasadení tlmiča AR 40-3 alebo AR 40-4 na skrutkovici tlmiča výšľahu A-FLOW! Niekoľkokrát pripevnite a odpojte tlmič, aby ste skontrolovali montáž a vyrovnanie. Pri tlmičoch AR 40-3 a 40-4 s rýchlo-upínaním na tlmič výšľahu A-FLOW sa uistite, že je využitá celá dĺžka skrutkovice! Cca 1,5 - 2 otočky !!! Je vhodné použiť na prvé nasadenie opäť trochu vazelíny a tlmič párkrát zložiť a nasadiť!

**Upozornenie:** Pred streľbou pevne utiahnite tlmáč rúkou na adaptéri A-LOCK Mini a medzi streľbou skontrolujte, či je tlmáč dobre pripevnený. Pripevňujte tlmáč vždy v rovnakej pozícii, napr. nápisom nahor. Dôvodom je, že môže pri upnutí v inej polohe dôjsť k posunu nástreľu vplyvom tolerancie na závit hlavne, adaptéra A-LOCK Mini a tlmáča. Pokiaľ sa všetky stretnú v nesprávnej konštelácii, dôjde k posunu nástreľu. Tohto sa vyvarujete nasadením tlmáča na A-LOCK Mini vždy v rovnakej pozícii.

## ÚDRŽBA MODULOVÝCH TLMIČOV



Modulové tlmáče hluku sú navrhnuté tak, aby ich užívateľ mohol pri čistení demontovať. Pokiaľ nebudete moduly často dávať dole, môže to spôsobiť zaseknutie modulov alebo bude ťažké ich zložiť bez použitia špeciálneho náradia.

Aby bola zachovaná možnosť demontáže modulového tlmáča, odporúčame moduly občas zložiť, vyčistiť a namazať závit. Najlepšie po každom použití a vždy po každom love.

**Pokiaľ dodržíte všeobecné pokyny [Údržba](#) a pokyny [Čistenie](#) pre tlmáče, nedôjde k poškodeniu tlmáčov. Nezabudnite si prečítať informácie [Zrieknutie sa zodpovednosti](#), ktoré sú tiež dodávané s výrobkom.**

## ZRIEKNUTIE SA ZODPOVEDNOSTI

Tieto informácie sú dôležité pre vašu bezpečnosť a môžu ovplyvniť Vaše zákonné práva a povinnosti. Pokiaľ si neprečítate pokyny a upozornenia v tomto dokumente a nebudete ich dodržiavať, môže to mať za následok vážne zranenie Vás či iných osôb, poškodenie zbrane a tlmáča hluku, alebo poškodenie iných predmetov v okolí.

Spoločnosť A-TEC neprijíma žiadnu zodpovednosť za škodu, zranenie, alebo akúkoľvek právnu zodpovednosť vzniknutú priamo, alebo nepriamo z používania tohto výrobku. Užívateľ musí vždy dodržiavať bezpečné a zákonné postupy, okrem iného, vrátane postupov uvedených v tomto dokumente.

Tento dokument a všetky ostatné dokumenty podliehajú zmenám na základe výhradného uváženia spoločnosti A-TEC. Používaním našich výrobkov týmto prijímate, že ste si starostlivo prečítali toto odmietnutie zodpovednosti a upozornenia, a že rozumiete tu uvedeným podmienkam a súhlasíte s ich dodržiavaním. Súhlasíte s tým, že ste výlučne zodpovedný za svoje vlastné správanie pri používaní tohto produktu a za akékoľvek dôsledky z toho plynúce. Súhlasíte s používaním tohto výrobku iba na účely, ktoré sú správne a v súlade so všetkými príslušnými zákonmi, pravidlami a predpismi, a so všetkými podmienkami, opatreniami, praktikami, zásadami a pokynmi, ktoré spoločnosť A-TEC urobila a môže sprístupniť.

Počiatočné nasadenie tlmáčov A-TEC by mal vždy vykonávať skúsený a kompetentný puškár, a to aj vtedy, keď puška už má továrensky vyrobený závit ústia. Závit a dosadacia plocha musia mať hladký povrch a musia dosadať na tlmáč, aby bolo možné ho priskrutkovať voľne, ale bez príliš veľkej citeľnej vôle, než bude pevne priskrutkovaný na dosadaciu plochu.

Tlmiče A-TEC sú navrhnuté s malou vôľou medzi projektilom a vnútorným priemerom, aby bola dosiahnutá najlepšia možná účinnosť tlmenia. Preto sú dôležité presné závitové ústia hlavne. Os tlmíča musí byť úplne sústredná s osou hlavne. Počiatočné namontovanie tlmíča musí vykonať a skontrolovať kvalifikovaný a kompetentný puškár, aby bola zaistená potrebná presnosť. Na poškodenie spôsobené nepresným namontovaním tlmíča sa nevzťahuje záruka výrobcu.

Uistite sa, že používate tlmíč určený pre vašu kalibru, a ak používate kalibru Magnum, skontrolujte, či tlmíč je pre ňu navrhnutý a schválený. Nájdite si tlmíč na našich webových stránkach a pokiaľ je schválený spoločnosťou pre náboje Magnum, bude to uvedené. Ak máte pochybnosti, pošlite nám e-mail a opýtajte sa. Prebíjané náboje by mali byť používané s opatrnosťou a nemali by byť používané nalaborované na vyšší výkon ako štandardné náboje daného kalibru. Prebíjaný náboj môže z mnohých dôvodov zlyhať a to môže spôsobiť poškodenie zbrane a tlmíča alebo poškodenie ďalších predmetov v okolí.

Pred použitím skontrolujte, či je tlmíč dobre pripevnený k hlavni. Tlmíč vždy skontrolujte, či nie je poškodený a či sú závitové a dosadacie plochy správne vyčistené a hladké. Po dokončení strelby tlmíč zložte a nechajte ho vychladnúť, než ho vložíte do puzdra alebo podobného obalu. Nikdy nestrieľajte, keď je tlmíč príliš horúci. Rôzne tlmíče hluku zvládnu rôzne množstvá výstrelov v rade, než bude konštrukcia v nebezpečenstve. Ako všeobecné preventívne pravidlo Vás žiadame, aby ste pred vychladnutím tlmíča nevystrelili viac ako 5 rán po sebe.

Údržba je dôležitá z bezpečnostných dôvodov:

Nedodržanie pokynov pre údržbu môže viesť ku korózii, ktorá trvalo poškodí hlavňu a poškodí súčasti vo vnútri tlmíča. To môže viesť k havárii a ohrozeniu bezpečnosti!

Počas strielania sa vo vnútri tlmíča tvorí kondenzácia a táto kondenzácia obsahuje okrem iného čpavok. Odporúčame, aby ste tlmíč zložili ihneď po použití a vždy pred zabalením zbrane na prepravu.

### **Pušku NIKDY neskladujte a neprepravujte s namontovaným tlmíčom!**

Po použití uložte tlmíč na teplé a suché miesto, kde cez neho môže voľne prúdiť vzduch, aby sa mohla kondenzácia odpariť. Keď je tlmíč suchý, nastriekajte do tlmíča trochu riedkeho oleja. Udržujte tlmíč a závitové pušky čisté a ľahko naolejované alebo natreté vazelínou.

najnovšie vydanie  
**A-TEC TLMÍČE - NÁVOD NA OBSLUHU**  
nájdete na našom webe v pdf.



viac TLMÍČOV a príslušenstva nájdete na [www.proarms.sk](http://www.proarms.sk)

verzia 1.0 12-2022



**PROARMS SK, s.r.o.**  
Hviezdoslavova 5  
971 01 Prievidza

+421 911 783 251  
predajna@proarms.sk  
www.proarms.sk

