

Návod k instalaci a použití

Ústová zařízení s montážním rozhraním BoreLock



Tlumič výšlehu BoreLock Hiper (případně Hiper-Short)
223/5,56 nebo 308/7,62



Ústová brzda (kompenzátor) BoreLock
223/5,56 nebo .30/.338/7,62



Tlumič výšlehu BoreLock A1 Bird Cage
223/5,56 nebo 308/7,62



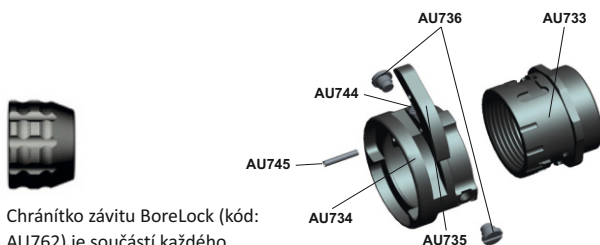
Montážní adaptér BoreLock Mounting Collar - pouze pro 223/5,56 (závit 1/2"x28 UNEF)



Tlumiče hluku DUAL-S (Short) nejsou kompatibilní s tlumiči výšlehu Hiper! Pro jejich instalaci je třeba užít ústová zařízení BoreLock A1 Bird Cage, Muzzle Brake nebo Hiper-Short.

Rozpad dílů montáže BoreLock

AU733: Tělo montáže BoreLock pro DUAL / S series
AU734: Pojistný ořech montáže BoreLock pro DUAL / S series
AU735: Aretace ořechu montáže BoreLock pro DUAL / S series
AU736: Šrouby ořechu montáže BoreLock pro DUAL / S series
AU744: Pružina ořechu montáže BoreLock pro DUAL / S series
AU745: Kolík aretace montáže BoreLock DUAL / S series



Chránítka závitu BoreLock (kód: AU762) je součástí každého ústového zařízení (ústové brzdy nebo tlumiče výšlehu)

ÚČINNOST / PŘESNOST KOMPAKTNOST / ODOLNOST

Tlumiče hluku Ase Utra jsou užívány zejména střelci, kteří oceňují jejich kompaktní rozměry, nízkou hmotnost a jejich účinnost. Tyto tlumiče byly vyvíjeny s důrazem kladeným na co nejvyšší účinnost při potlačování hlukové zátěže, jakož i záblesku a ústového výšlehu.

Potlačení úrovně hluku vznikajícího při výstřelu významně snižuje riziko poškození sluchu střelce a stejně tak snižuje hlukovou zátěž v okolí střelnic. Tlumič hluku rovněž významně snižuje zpětný ráz a zdvih zbraně. Díky nižšímu zpětnému rázu se střelec může více soustředit na míření a kontrolu spouště. Významy je rovněž fakt, že tlumič nesnižuje počáteční rychlost střely ani neovlivňuje negativně přesnost zbraně. Hmotnost tlumiče ovlivňuje průběh vibrací a kmity hlavně, takže může dojít k posunu středního bodu zásahu v porovnání se zbraní bez tlumiče. Tento posun je u každé zbraně odlišný. Tlumiče jsou konstruovány tak, aby v nich bylo možné použít bezpečně a spolehlivě střelivo jak v podzvukových, tak nadzvukových laboracích.

Proč zvolit tlumič Ase Utra?

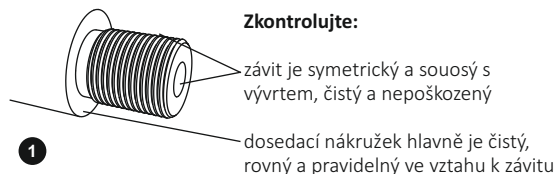
- snížení rizika dočasného nebo trvalého poškození sluchu
- omezení hlukové zátěže v prostředí
- tlumiče hluku Ase Utra významně snižují zpětný ráz
- omezení ústového záblesku a výšlehu
- kompatibilita se standardními mechanickými mířidly
- tlumiče Ase Utra obvykle zlepšují přesnost střelby

Instalace ústových zařízení Ase Utra BoreLock

Nejprve z vaší zbraně sejměte stávající ústové zařízení (kompenzátor, ústovou brzdu, tlumič výšlehu, chránítka závitu atp.).



Ujistěte se, že ústí hlavně a závit nejsou nijak poškozeny, deformovány a nenesou stopy koroze. Stav ústí hlavně a dosedacích ploch je zásadní pro zajištění souososti ústového zařízení BoreLock a tlumiče hluku!



Zkontrolujte:

závit je symetrický a souosý s vývrtem, čistý a nepoškozený

dosedací nákrůžek hlavně je čistý, rovný a pravidelný ve vztahu k závitům

Instalace tlumičů výšlehu BoreLock bird cage nebo HiPer

1. Očistěte a odmastěte závit na ústí hlavně a v ústovém zařízení BoreLock
2. Našroubujte ústové zařízení BoreLock na ústový závit hlavně a dotáhněte jej utahovacím momentem 47–55 Nm.

Je doporučeno závit pojistit odpovídajícím prostředkem na závit (např. LockTite, Rocksett atd.)



Nikdy nepoužívejte pod ústová zařízení BoreLock žádné podložky nebo vymezovací planžety!!

Instalace ústové brzdy BoreLock (Obr. 1)

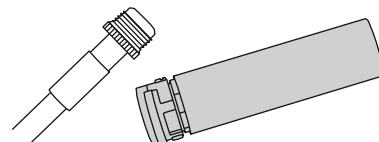
1. Očistěte a odmastěte závit na ústí hlavně a v ústové brzdě BoreLock
2. Vyšroubujte přední část ústové brzdy BoreLock (1) ze zadní části (2). Před vyšroubováním je třeba vyjmout pojistný šroub (3).
3. Našroubujte zadní část ústové brzdy BoreLock (2) na závit na ústí hlavně a dotáhněte ji utahovacím momentem 47–55 Nm.
4. Naneste odpovídající množství vhodného závitového lepidla na závit přední části ústové brzdy BoreLock.
5. Našroubujte přední část ústové brzdy BoreLock do zadní části.
6. Nastavte přední část ústové brzdy BoreLock do požadované polohy a pojistěte ji zašroubováním pojistného šroubu (3).



Instalace montážního adaptéru BoreLock mounting collar (dostupný pouze pro ústový závit 1/2"x28 UNEF)

1. Očistěte a odmastěte ústový závit a závit na adaptéru BoreLock mounting collar. Našroubujte montážní adaptér BL mounting collar na ústový závit. Doporučujeme použít vhodné závitové lepidlo na zajištění závitu. Našroubujte na adaptér tlumič hluku, ale nedotahujte jej zcela. Zajistěte tlumič proti dalšímu protáčení zaaretováním jeho pojistky za ozuby na adaptéru. Poté použijte tlumič jako klíč a rukou dotáhněte adaptér na doraz.

2

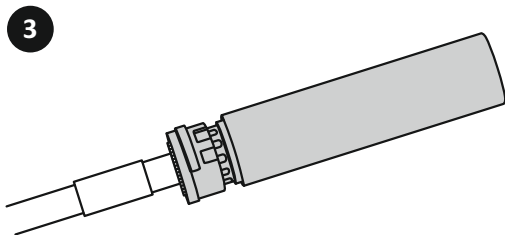


4. Našroubujte původní ústové zařízení na ústový závit a dotáhněte jej. Pro dosažení požadované polohy lze použít deformační nebo vymezovací podložky

Primárním účelem ústového adaptéru BoreLock mounting collar je umožnit uživateli nadále používat originální ústové zařízení, jež má instalováno na zbrani. Aby takové ústové zařízení bylo kompatibilní s adaptérem BoreLock mounting collar a tlumičem hluku Ase Ultra s rozhraním BoreLock, musí jeho průměr být menší než 22 mm a délka menší než 63 mm.

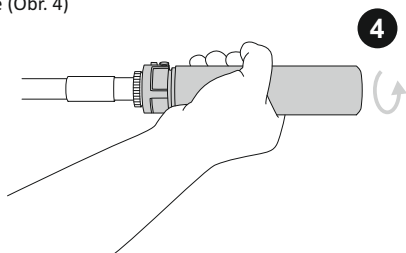


Nepoužívejte žádné deformační nebo vymezovací podložky pod adaptér Borelock mounting collar!

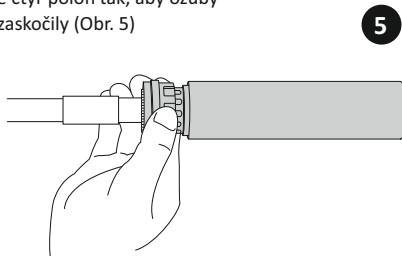


Instalace tlumiče hluku

1. Ujistěte se, že pojistný ořech montáže je v přední, odemčené pozici (blíže k ústí tlumiče)
2. Našroubujte tlumič hluku na montážní závit a pevně jej rukou dotáhněte (Obr. 4)



3. Zatlačte dozadu pojistný ořech montáže tak, aby jeho pojistné ozuby zcela zaskočily do ozubů na ústovém zařízení BoreLock. Montážní ořech lze pootočit do jedné ze čtyř poloh tak, aby ozuby hladce zaskočily (Obr. 5)



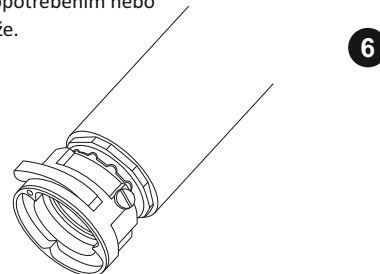
Vždy před střelbou je třeba se ujistit (například po delším nošení zbraně s nasazeným tlumičem), že je tlumič řádně dotažen. Jakmile je tlumič nainstalován, je třeba se přesvědčit o jeho souososti s vývrtem hlavně. S uvolněným nebo nesouosým tlumičem je zakázáno střílet! Hrozí poškození nebo zničení tlumiče či hlavně zbraně a zejména zranění osob! Při použití tlumiče nesmí být stříleno střelivo s fragmentující či jinak se rozpadající (podkalibrní střely sabot, frangible atp.) nebo hromadnou střelou. Rovněž je třeba používat pouze střelivo laborované střelou odpovídající stoupání vývrhu hlavně, aby nedocházelo k destabilizaci střely. Pokud na zbrani není tlumič nainstalován, mělo by na ústí hlavně být nasazeno chránilko závitu.

Pokud si nejste správným způsobem použití tlumiče hluku Ase Ultra jisti, kontaktujte výhradního zástupce a dovozce, společnost CB Servis Centrum s.r.o., www.guns-trade.cz.

Sejmutí tlumiče ze zbraně

Po stisknutí aretační páčky na pojistném ořechu montáže odsuňte ořech směrem vpřed tak, aby jeho pojistné ozuby vyšly ze záběru s ozuby na ústovém zařízení. Poté tlumič odšroubujte z montážního rozhraní a sejměte jej ze zbraně.

Pojistný ořech montáže BoreLock umožňuje jeho rychlé nastavení do čtyř různých pozic (Fig 6.) tak, aby bylo možné tlumič snadno instalovat na různé zbraně, stejně jako na změny způsobené opotřebením nebo znečištěním montáže.



Díky výrobním tolerancím, zahřívání, opotřebením nebo zanášení tlumiče, může být postupem času zapotřebí pojistný ořech montáže přestavovat do jiné pozice, což je zcela v pořádku. Pakliže je tlumič hluku správně nainstalován a utažen, je případné zanášení montážního závitu rozhraní BoreLock minimální a tlumič pak lze snadno demontovat.

ÚDRŽBA

Ve výšlekových tryskách a štěrbinách ústových brzd BoreLock nebo tlumičů výšlehu a na jejich předních částech dochází k usazování povýstřelových zplodin, zejména když je nainstalován tlumič hluku. Mechanické odstranění těchto nečistot a očištění ústových zařízení usnadňuje instalaci i demontáž tlumiče hluku.

Ústová zařízení mohou být čistěna kvalitními čistícími prostředky na karbon, případně přípravky na čištění vývrtů hlavní, za užití různých kartáčků. Je třeba dbát pouze na to, aby nedošlo k mechanickému poškození montážního závitu. Stejnou cestou se čistí montážní rozhraní na tlumiči hluku.

Pojistný ořech montáže může být pro snazší čištění sejmout z těla tlumiče; po vyšroubování dvou šroubů lze sejmout aretační páčku a její pružinu a následně je možné ořech sejmout z těla. Pokud je to možné, je vždy vhodné tlumič skladovat sejmutý ze zbraně a zásadně vždy vyčištěný a nakonzervovaný.

Různé čistící prostředky určené k údržbě zbraní lze rovněž použít na údržbu tlumiče, přičemž je vždy třeba dbát na jejich rovnoměrnou aplikaci uvnitř tlumiče, čehož lze docílit zejména rotací tlumiče při aplikaci čistícího prostředku. Nečistoty se následně částečně rozpustí, přičemž přebytečnou tekutinu včetně těchto nečistot lze z tlumiče odstranit například užitím tlakového vzduchu (kompresorem atp.) Je důležité provádět údržbu tlumiče hluku pravidelně a nenechat nános nečistot příliš narůst, neboť pak je jeho vyčištění o to obtížnější

Čištění tlumiče provádějte ve k tomu určených prostorách s dostatečným odvětráním! Pokud čistíte tlumič jeho proplachováním, postupujte vždy s místně platnými předpisy pro nakládání s toxickými látkami a odpady. Rovněž používejte pracovní rukavice a vhodnou ochranu zraku a dýchacích cest.



Tlumič nikdy nerozebírejte ani jinak neotevírejte!



Rev. 5/2021



Výhradní zástupce pro ČR:
CB SERVIS CENTRUM s.r.o.
Střelnice Borek 473, 373 67 Borek
www.guns-trade.cz



Výrobce:
Ase Ultra Oy, Valokaarentie 8, 80710 Lehmo
Puh. +358 10 423 8810, contact@aseutra.fi
www.aseutra.fi