

Uživatelský manuál puškohledu Nikko Stirling

Zaostřování: Puškohled podržte asi sedm až deset centimetrů od oka, podívejte se rychle skrz okulár na stejnoměrně osvětlenou plochu, případně na jasnou otevřenou oblohu. Pokud záměrný kříž nevidíte zcela ostře, uvolněte pojistný kroužek okuláru a okulárem otočte o několik otáček jedním nebo druhým směrem. Znovu se podívejte skrze okulár, jestli se zaostření zlepšilo ale není ještě perfektní, zaostřujte dál. Jestli by se však zhoršovalo, zaostřujte v opačném směru. Jakmile dosáhnete dokonalého zaostření zaměřovacího kříže, utáhněte zajišťovací kroužek okuláru.

Varování: Pozorování slunce vám může způsobit vážné poškození zraku. puškohledem ani prostým zrakem nikdy slunce nepozorujte!

Legenda k vyobrazení: Zoom Ring – kroužek transfokátoru, Looking Ring – zajišťovací kroužek, Standard Eyebell – standardní okulár, Fast Focus Eyebell – rychle zaostřovací okulár.

U modelů vybavených rychlým zaostřováním se zaostřuje pouhým otáčením okuláru jedním nebo druhým směrem. U těchto modelů okuláry nemají zajišťovací kroužek.

Montáž:

Varování: Ujistěte se, zda je zbraň vybitá. Se zbraní vždy zacházejte bezpečným způsobem.

Horní poloviny upevňovacích kroužků montáž odmontujte od polovin dolních a do těchto vložte zaměřovací puškohled. Horní poloviny kroužků namontujte zpět, ale neutahujte je. Puškohled posuňte zcela kupředu a otočte ho tak, aby regulační prvek elevace směřoval nahoru. Pušku založte do ramene nebo ji uložte na podpěru a puškohled posunujte k sobě tak dlouho, až uvidíte zcela plné zorné pole. Překontrolujte výšku zaměřovacího kříže. Vertikální a horizontální ramena kříže srovnejte s osami vývrtu hlavně. Jakmile dalekohled správně ustavíte a zaměřovací kříž je srovnán s osami hlavně, utáhněte horní poloviny upevňovacích kroužků .

Upozornění: Nepřetahujte šroubky upevňovacích kroužků montáže, mohl byste způsobit poškození tubusu dalekohledu a ovlivnit jeho výkonnost, nebo ho vyřadit z provozu. Jednotlivé spáry mezi polovinami kroužků na levé a pravé straně musí být stejné.

Důležité: Některé puškohledy jsou vybaveny v zadní části montáže aretačním šroubem proti podélnému posuvu puškohledu vlivem výstřelu (zpětného rázu). Při montáži puškohledu na rybinu vzduchovky nebo montážní lištu rozeberte zadní díl montáže odstraňte výstelku pro puškohled. Usad'te tento díl na otvor v liště, nebo těle vzduchovky a zašroubujte aretační šroub (červík) pod odstraněnou výstelkou. Tímto zašroubováním se zabrání nejen nechtěnému posuvu puškohledu vlivem výstřelu, ale i nežádoucím deformacím otvoru v těle vzduchovky či montážní liště nedostatečně zašroubovaným aretačním šroubem.

Nastavení na nulu:

Upozornění: Ujistěte se, zda zbraň je vybitá. Se zbraní nacházejte vždy bezpečným způsobem. Pro zaměřování hlavně vyjměte závorník z pouzdra závěru, v případě jiného typu zbraní otevřete. Pokud máte model puškohledu s korekcí paralaxy (viz odstavec „Seřízení paralaxy“), otočte kroužek paralaxy na vzdálenost 50 yardů (45,7 m). Transfokátor nastavte na střední hodnotu. Pušku uložte na pevnou opěru, sejměte krytky prvku pro korekci stranové a výškové úchylky. Skrze pouzdro závěru se podívejte vývrtem hlavně (u zbraně, u které nelze vyjmout závorník, použijte miniaturní zrcátko, které umístíte vyhazovacím otvorem do nábojové komory pod takovým úhlem, abyste viděl skrze vývrt hlavně) na terč ve vzdálenosti 50 yardů (45,7 m). Pažbou nastavte zbraň tak, aby terč byl v průhledu vývrtu hlavně přesně vycentrován. Bez změny polohy zbraně pomocí regulačních prvků pro stanovou a výškovou korekci vystřed'te záměrný kříž na střed terče. Místo zásahu zvednete pootočením výškového regulátoru ve směru hodinových ručiček. Změnu stanové úchylky pak otáčením stranového regulátoru ve směru hodinových ručiček.

Poznámka: Pokud máte na montáži stranově nastavitelný upevňovací kroužek puškohledu, pak můžete jeho pomocí vyrovnat větší stranovou úchylku. Konečné přesné nastavení provedete prvkem regulace stranové úchylky puškohledu.

Nastřelování zbraně:

Varování: Střelba je přípustná pouze na schválených střelnicích nebo v jiných bezpečných prostorách. Doporučujeme použít prostředky pro ochranu zraku a sluchu.

Výstraha: Pokud jste použil hlavníový průhledový kolimátor nebo jiné podobné zařízení, které vytváří v hlavní překážku, neopomeňte jej před započatím nastřelování z vývrtu hlavně odstranit. Pokud byla hlaveň vrtána za účelem upevnění montáže puškohledu, překontrolujte zda úchytné šroubky nezasahují do vývrtu hlavně. Vyvarujte se střelby ostrými nebo slepými náboji v případě, že je v hlavní překážka. Ta může způsobit vážné poškození zbraně, zranění vás i blízko stojících osob.

Legenda k vyobrazení: Elevation – prvek výškové korekce, Windage – prvek stranové korekce.

Puškohled s transfokátorem nastavte na maximální hodnotu, model s korekcí paralaxy pak na vzdálenost 100 yardů (91,4 m). Z pevného střeliště vypalte na terč 3 rány. Zásahy na terči zkontrolujte a v případě potřeby korekce proveďte pomocí prvků stranové a výškové regulace.

Poznámka: Každé cvaknutí seřizovacího prvku mění místo zásahu o vzdálenost uvedenou v tabulce. Jedno cvaknutí aretace stranového i výškového regulátoru je 1/4“ (6,35 mm). V níže uvedených vzdálenostech to činí:

50 yardů (45,7 m) - 1/8“ (0,32 cm)

100 yardů (91,4 m) - 1/4“ (0,63 cm)

200 yardů (182,8 m) - 1/2“ (1,27 cm)

300 yardů (274,2 m) - 3/4“ (1,89 cm)

Po nastřelení zbraně našroubujte zpět ochranné krytky na prvky výškové a stranové regulace.

Pro zaměřovací puškohledy na vzduchové pušky nebo terčové puškohledy. Po nastřelení použijte imbusový klíček dodaný s puškohledem k nastavení bubínku stranové a výškové regulace tak, aby jejich nulová ryska („O“) lícovala s ryskou hřídelky. Jakékoliv další seřizování lze udělat pouze počítáním jednotlivých cvaknutí stranového nebo výškového regulačního bubínku od nulové rysky.

Jestli je váš puškohled terčový a je třeba zásah dostat do středu terče, můžete provést stranové a výškové nastavení následovně:

Pro budoucí informaci byla zhotovena tabulka správného stranového a výškového seřizování pro střelbu na níže uvedené vzdálenosti.

Jedno cvaknutí aretace stranového i výškového regulátoru je 1/8“ (3,17 mm). V níže uvedených vzdálenostech to činí:

50 yardů (45,7 m) - 1/16“ (1,58 mm)

100 yardů (91,4 m) - 1/8“ (3,17 mm)

200 yardů (182,8 m) - 1/4“ (6,35 mm)

300 yardů (274,2 m) - 3/8“ (9,52 mm)

Poznámka: Nadmořská výška, teplota, vítr, déšť a jiné vlivy působí na dráhu střely. Můžete si tedy povšimnout při přesně seřízené zbraně nepatrných odchylek v jednotlivých střelbách.

Zaměřování puškohledu s elektronickým zaměřovacím křížem. Jestliže je váš puškohled vybaven elektronickým zaměřovacím křížem, pak nepostrádá stupnici regulace intenzity osvětlení. Regulační reostat je umístěna shora na okuláru. Baterie dodané s dalekohledem jsou lithiové knoflíkového typu. Pokud budete baterie měnit, neopomeňte je uložit do schránky tak, aby označení polarit „+“ bylo nahoře.

Seřízení paralaxy: Bez paralaxy musí být cíl na zaměřovacím kříži ostrý. V tomto stavu existuje jen ta vzdálenost, na kterou je puškohled zaostřen. Cíle, které leží mimo tuto vzdálenost, působí paralaxu, která se jeví jako očividný pohyb zaměřovacího kříže proti cíli. Nepatrná paralaxa běžně existující u loveckých puškohledů při normálních loveckých vzdálenostech je tak nepatrná, že je bezvýznamná. Avšak pro přesnou střelbu je paralaxa nepřijatelná a může být eliminována jen za předpokladu, že střelec má v puškohledu zabudován zaostřovací systém.

Některé modely zaměřovacích puškohledů mají v objektivu zaostřovací čočku ke korigování paralaxy navolením vzdálenosti. K využití této vlastnosti, pokud je váš puškohled takto vybaven, otočte zaostřovací kroužek objektivu na žádanou vzdálenost.

Legenda k vyobrazení: Battery Compartment – schránka baterie, Rheostat – reostat, Distance Scale – kroužek vzdáleností, Focus Ring – zaostřovací kroužek.

Poznámka: Některé typy puškohledů mají seřizování paralaxy umístěno na objektivu, jiné pak před okulárem a některé je mají ještě v oblasti sání montáže dalekohledu.

Údržba dalekohledu: Exponovanému povrchu optiky posloužíte nejlépe, pokud jej příležitostně lehce otřete čistou utěrkou pro ošetřování optiky nebo speciálním papírem k čištění brýlí nebo optiky kamer. Pokud puškohled nepoužíváte, nasadte ochranné krytky čoček. Kovové části puškohledu ošetřte jemným kartáčkem, kterým ho zbavíte nečistot a prachu. Vyvarujte se poškrábání jeho lesklého povrchu, otřete ho vlhkou utěrkou a následně suchou utěrkou úplně dosucha. Nakonec tubus přetřete utěrkou mírně nasycenou silikonovým olejem, který puškohledu vrátí dokonalý lesk a ochrání ho před korozi. Dávejte velký pozor, abyste se napuštěnou utěrkou nedotknul čoček puškohledu.