HAWKE | Lunety celownicze

Montaż lunety

Ostrzeżenie: Upewnij się, że broń nie jest załadowana. Zawsze przestrzegaj zasad bezpiecznego obchodzenia się z bronią.

Sprawdź, czy przekrój tubusu lunety pasuje do przekroju obejm montażu, których chcesz użyć. Stosuj jak najlepszej jakości obejmy, upewniając się, że podstawa obejm będzie pasować do Twojego karabinu. Karabiny o dużym odrzucie mogą wymagać obejm wyposażonych w trzpień ograniczający odrzut.

1. Zamocuj montaż do podstawy karabinu – nie dokręcaj maksymalnie.
2. Umieść lunetę w montażu. Luneta powinna być zamontowana jak najniżej względem osi lufy, jednak tak, aby nie stykała się ze szczerbinką komorą zamkową i bezpośrednio z lufą.
3. Przed dokręceniem obejm, spójrz przez lunetę, przyjmując standardową postawę strzelecką. Przesuwaj lunetę (do przodu i tyłu) dopóki nie znajdziesz punktu wysuniętego najbardziej do przodu (zapewniając maksymalną odległość od oka), w którym będziesz miał pełne i wyraźne pole widzenia.

4. Obracaj lunetę w obejmach, aż siatka celownicza będzie ustawiona prostopadle do przewodu lufy, a wieżyczka regulacji pionowej będzie znajdować się u góry.
5. Dokręć śruby równomiernie po każdej stronie.

Ostrzeżenie: Unikaj zbyt mocnego dokręcania obejm. Może to prowadzić do uszkodzenia lunety, wpływając na jej wydajność lub czyniąc ją niezdolną do pracy (Moment obrotowy wynosi 16 in/lb; 1,33 ft/lb; 1,8 Nm dla śrub mocujących obejm lub 30 in/lb; 2,5 ft/lb; 3,4 Nm dla śrub podstawy obejm).

Ostrzeżenie: Podczas montażu lunety celowniczej na karabinie o dużym odrzucie należy zachować odpowiednią odległość od oka, aby uniknąć obrażeń.

Regulacja okularu

Wszystkie lunety celownicze Hawke są wyposażone w okular z regulacją ostrości. Aby dostosować lunetę do swojego wzroku, zapewniając wyraźny obraz siatki celowniczej, należy przeprowadzić regulację w następujący sposób:

1. Ustaw powiększenie lunety mniej więcej w połowie zakresu. Trzymaj lunetę w odległości około trzech lub czterech cali od oka i spoglądaj przez okular na puste, jasno oświetlone tło, jak ściana lub niebo.
2. Jeśli siatka celownicza nie wyostrzy się natychmiastowo, obróć okular o kilka obrotów w dowolnym kierunku. Spójrz ponownie przez lunetę. Jeżeli ostrość uległa poprawie, ale nadal wymaga regulacji, kontynuuj ustawianie ostrości.
3. Jeśli ostrość pogorszyła się, obróć okular w przeciwnym kierunku.

Ostrzeżenie: Nie patrz przez lunetę na słońce, aby uniknąć trwałego uszkodzenia wzroku.

Typ wieżyczek: odkryte, blokowane

Przed przystąpieniem do regulacji należy odblokować wieżyczki, odciągając je na zewnątrz. Po odblokowaniu, podczas obracania bębnów będą słyszalne kliknięcia. Następnie należy przeprowadzić regulację pionową i poziomą tak, aby punkt celowania pokrywał się z punktem trafienia. Aby ponownie zablokować wieżyczki, należy nacisnąć je w dół.

Po uzyskaniu zadowalającego ustawienia (zera) można zresetować wieżyczki. Aby to zrobić, upewnij się, że bęben znajduje się w dolnym, zablokowanym położeniu, a następnie odkręć i wyjmij śrubę znajdującą się u góry wieżyczki. Można wtedy zdjąć i obrócić osłonę wieżyczki do pozycji „0". Przykręć z powrotem śrubę. Luneta jest teraz wyzerowana.

Regulacja wieżyczek

Każde kliknięcie regulacji jest mierzone w MOA (minutach kątowych).
1 kliknięcie = 1/4 MOA = 1/4 cala na 100 jardach.

Kliknięcia regulacji różnią się na różnych odległościach: 50 jardów = 1/8 cala (50 m = 4 mm), 100 jardów = 1/4 cala (100 m = 7 mm), 200 jardów = 1/2 cala (200 m = 15 mm), 300 jardów = 3/4 cala (300 m = 22 mm).

Zerowanie (z użyciem ostrej amunicji)

Ostrzeżenie: Z broni palnej należy strzelać wyłącznie na strzelnicy. Zalecane jest stosowanie ochronników wzroku i słuchu. Ostateczne przystrzelanie broni należy przeprowadzić z użyciem ostrej amunicji, na wybranym przez siebie dystansie.

Ostrzeżenie: Jeżeli był używany laser do kalibracji lub inne urządzenie zasłaniające przewód lufy, należy wyjąć je przed przystąpieniem do zerowania przy pomocy ostrej amunicji. Niedrożność lufy może prowadzić do uszkodzenia broni lub obrażeń użytkownika i osób postronnych. Kalibrację należy przeprowadzić na dystansie, z którego zwykle strzelasz. W modelach z regulacją paralaksy, taką odległość należy ustawić też dla paralaksy.

Wybierz powiększenie odpowiednie do odległości, na jakiej znajduje się cel. Oddaj trzy rundy strzałów ze stabilnej postawy. Zwróć uwagę na punkt trafienia na celu i dostosuj wieżyczki regulacji pionowej i poziomej, aby skorygować punkt trafienia.

Prawo/lewo: Obróć wieżyczkę regulacji poziomej w prawo, aby przesunąć punkt trafienia w lewo, obróć wieżyczkę w lewo, aby przesunąć punkt trafienia w prawo.

Góra/dół: Obróć wieżyczkę regulacji pionowej w prawo, aby przesunąć punkt trafienia w dół, obróć wieżyczkę w lewo, aby przesunąć punkt trafienia do góry. Przykładowo, jeśli pocisk trafił poniżej punktu celowania, punkt trafienia należy przesunąć do góry tzn. obrócić wieżyczkę regulacji pionowej „do góry". Powtarzaj kroki, aż punkt trafienia będzie pokrywał się z punktem celowania.

Zerowanie (wiatrówka)

Zerowanie lunety można przeprowadzić manualnie lub za pomocą laserowego wskaźnika do kalibracji.

1. Wyceluj do pobliskiego celu (na dystansie około 20 jardów/metrów).
2. W modelach z boczną regulacją paralaksy, podczas zerowania należy ustawić dystans, na jakim jest cel.
3. Wybierz powiększenie odpowiednie do odległości, na jakiej znajduje się cel.
4. Oddaj trzy rundy strzałów ze stabilnej postawy. Zwróć uwagę na punkt trafienia na celu i dostosuj wieżyczki regulacji pionowej i poziomej, aby skorygować punkt trafienia. Obróć wieżyczkę regulacji poziomej w prawo, aby przesunąć punkt trafienia w lewo, lub w lewo, aby przesunąć punkt trafienia w prawo. Obróć wieżyczkę regulacji pionowej w prawo, aby przesunąć punkt trafienia w dół, lub w lewo, aby przesunąć punkt trafienia do góry. Przykładowo, jeśli pocisk trafił poniżej punktu celowania, punkt trafienia należy przesunąć do góry tzn. obrócić wieżyczkę regulacji pionowej „do góry".
5. Powtarzaj kroki, aż punkt trafienia będzie pokrywał się z punktem celowania.

Modele z regulacją paralaksy

Aby uzyskać maksymalną precyzję, wszystkie lunety celownicze powinny by pozbawione błędu paralaksy na wymaganej odległości do celu. Lunety bez regulacji paralaksy są pozbawione błędu paralaksy na odległości 100 jardów. Na każdej innej odległości może pojawić się błąd paralaksy, który objawia się ruchem krzyża celowniczego względem celu. Lunety z regulacją paralaksy pozwalają strzelcowi skorygować ten błąd dla dowolnej odległości. Po wyzerowaniu lunety zalecamy sprawdzenie ustawienia paralaksy.

Na pokrętle regulacji paralaksy nadrukowane są oznaczenia odległości, będące wskazówkami ułatwiającymi rozpoczęcie użytkowania lunety. Strzelcy powinni przetestować i dostosować ustawienia paralaksy korzystając z celu o znanej odległości, aby ustawić system optyczny według swojego wzroku. Najlepiej jest najpierw oprzeć karabin na worku/ imadle/ stole, ustawić maksymalne powiększenie lunety, a następnie prztestować oznaczenia paralaksy. Przygotuj się na konieczność ponownego oznaczenia pokrętła regulacji zgodnie z własnymi ustawieniami, w razie potrzeby.

Płaszczyzna ogniskowa siatki = SFP

W lunetach z siatką celowniczą w drugiej płaszczyźnie ogniskowej, siatka znajduje się bliżej okularu lunety. Rozmiar/grubość siatki nie zmienia się wraz ze zmianą powiększenia. Dzięki temu siatka nie jest większa na dużych powiększeniach i nie zasłania celu.

Każda siatka celownicza jest zaprojektowana tak, aby jej punkty celowania były skalibrowane dla konkretnego powiększenia.

Pielęgnacja lunety

Każda luneta celownicza Hawke jest precyzyjnym narzędziem, z którym należy się obchodzić z ostrożnością i dbałością. Podczas produkcji luneta jest wypełniana suchym azotem i uszczelniana, aby zapewnić dożywotnią niezawodność. Nie należy rozkładać lunety na części ani czyścić jej od wewnątrz.

Kiedy nie używasz lunety, nałóż osłony obiektywu i okularu.

Zewnętrzne powłoki soczewek należy od czasu do czasu przecierać dołączoną ściereczką lub chusteczkami do czyszczenia soczewek. Wszelkie zewnętrzne zabrudzenia korpusu należy czyścić miękką szczoteczką, aby uniknąć zarysowania powierzchni.

Uwaga: Korzystanie z szorstkich ściereczek może prowadzić do trwałego uszkodzenia powłok soczewek. Zewnętrzną powierzchnię lunety należy czyścić za pomocą ściereczki impregnowanej silikonem w celu zabezpieczenia jej przed korozją.

Wskazówki dotyczące bezpiecznego przechowywania:

- Przechowuj lunetę w suchym miejscu.
- W upalnie dni nie przechowuj lunety w miejscach takich jak kabina samochodu. Wysokie temperatury mogą niekorzystnie wpływać na smary i uszczelniacze.
- Unikaj bezpośredniego światła słonecznego, które może dostać się do obiektywu lub soczewki okularowej. Skupione promienie słoneczne przechodząc przez lunetę mogą powodować niekontrolowane zaprószenie ognia.

Dożywotnia gwarancja Hawke

Z zastrzeżeniem poniższych ograniczeń, Hawke gwarantuje, że produkt będzie pozbawiony wad materiałowych i produkcyjnych przez cały okres użytkowania przez pierwotnego właściciela (gwarancja jest prawnie ograniczona do 10 lat na terenie Europy). Jeśli okaże się, że Twój produkt Hawke ma wady materiałowe lub produkcyjne, firma Hawke naprawi produkt lub, jeśli naprawa nie będzie możliwa, wymieni na odpowiednik.

Gwarancja obowiązuje pod warunkiem, że urządzenie nie było niewłaściwie użytkowane, rozkładane na części lub serwisowane przez nieautoryzowane podmioty. Gwarancja nie obejmuje awarii wynikających z normalnego zużycia. Gwarancja przysługuje wyłącznie pierwotnemu nabywcy i nie podlega przeniesieniu na inne osoby.

Pamiętaj, że do każdego roszczenia gwarancyjnego należy dołączyć dowód zakupu.
Swój zakup możesz zarejestrować na stronie www.hawkeoptics.com/registration.

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat gwarancji lub zgłosić roszczenie, odwiedź stronę www.hawkeoptics.com/warranty