



Przed użytkowaniem niniejszej broni palnej należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi i stosować się do poniższych instrukcji bezpieczeństwa.

Niewłaściwe lub niedbałe posługiwanie się bronią palną może skutkować przypadkowym wystrzałem i może powodować zranienie, śmierć lub uszkodzenie mienia. Takie same następstwa mogą być spowodowane przez nieautoryzowane modyfikacje lub przeróbki, korozję lub zastosowanie niestandardowej, czy też uszkodzonej amunicji. W takich przypadkach producent nie będzie ponosić żadnej odpowiedzialności w jakikolwiek sposób za powstałe w związku z tym skutki. Przed opuszczeniem fabryki broń palna została przetestowana, przebadana i zapakowana zgodnie z polityką firmy. Ceska Zbrojovka a.s. nie ponosi odpowiedzialności za użytkowanie produktu podczas transportu po wysyłce z fabryki. Dlatego też należy dokładnie sprawdzić broń po jej otrzymaniu, aby upewnić się, że jest rozładowana i nieuszkodzona.

Niniejsza instrukcja powinna być zawsze załączona do broni w przypadku jej pożyczenia lub dalszej sprzedaży.

SPIS TREŚCI

INSTRUKCJE DOT. BEZPIECZEŃSTWA	11
OPIS I TERMINOLOGIA	12
Mechanizm spustowo-uderzeniowy	12
Nakładka lufy (czołenko)	12
Zespół lufy	13
INSTRUKCJE DOT. OBSŁUGI	13
Stosowane zasady podczas strzelania bronią	13
Ładowanie broni	13
Bezpiecznik i jego obsługa	14
Wizowanie i grupowanie lufy	14
Stosowanie amunicji w lufie śrutowej	15
INSTRUKCJE DOT. KONSERWACJI	15
Rozkładanie broni	15
Składanie broni	15
Czyszczenie broni	16
SPECYFIKACJE TECHNICZNE	17
LISTA ILUSTRACJI	17

INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Zawsze przestrzegaj instrukcji bezpieczeństwa dla twojego własnego bezpieczeństwa i dla bezpieczeństwa innych.

1. Zawsze obchodź się z twoją bronią tak jakby była załadowana
2. Nigdy nie kieruj swojej broni w kierunku czegoś do czego nie zamierzasz strzelać
3. Nie wierz nikomu kto mówi, że broń jest rozładowana
4. Zawsze upewnij się, że twoja broń jest rozładowana przed odłożeniem jej lub przed przekazaniem jej drugiej osobie
5. Zawsze przechowuj rozładowaną broń z rozładowanym mechanizmem uderzeniowym
6. Nigdy nie używaj swojej broni przez użytkowanie jej do celów innych niż strzelanie.
7. Nigdy nie pozostawiaj naładowanej / przygotowanej do strzału broni bez dozoru
8. Przed załadowaniem broni upewnij się, że przewody luf są czyste i że nie są zatkane. Natychmiast wyczyść zabrudzoną broń tak, aby zawsze działała sprawnie i bezpiecznie
9. Stosuj jedynie czystą, oryginalną, wysokiej jakości, produkowaną na skalę przemysłową amunicję, która odpowiada kalibrowi twojej broni
10. Nigdy nie pij alkoholu ani nie bierz narkotyków przed lub w trakcie strzelania
11. Kiedy to możliwe zawsze noś ochronne okulary i ochraniacze słuchu podczas strzelania.
12. Zawsze zachowuj bezpieczeństwo kiedy broń jest naładowana, do momentu gdy jesteś gotowy aby oddać strzał. Zawsze kieruj broń w bezpiecznym kierunku
13. Zawsze dbaj o to żeby odrzucane łuski nabojów nie powodowały zranień zarówno tobie, jak i innym osobom
14. Nigdy nie naciskaj spustu lub nie umieszczaj palca w okolicy kabłąka dopóki nie mierzysz w jakiś cel i jesteś gotowy do strzału.
15. Z bronią z aktywowanym przyspiesznikiem należy obchodzić się z największą uwagą
16. Zawsze bądź całkowicie pewien swojego celu i obszaru, który jest za nim, przed pociągnięciem za spust. Śrut lub kule mogą przebywać drogę przez lub obok twojego celu aż do kilkuset metrów.
17. Nigdy nie strzelaj w twardą powierzchnię, taką jak skała lub w płynną powierzchnię, taką jak woda
18. Nigdy nie oddawaj strzału z broni w pobliżu niewyszkolonego
19. Nigdy nie pozwalaj sobie na żarty podczas trzymania broni

20. Niewypał przy wystrzale: w przypadku niewypału przytrzymaj broń skierowaną w stronę celu lub w stronę bezpiecznej otwartej przestrzeni i poczekaj 30 sekund. Jeżeli wystąpił opóźniony strzał (wolny zapłon), nabój wypali w ciągu 30 sekund. Jeśli nabój nie wypalił, wyjmij nabój i zbadaj go. Jeżeli wgniecenie iglicy widoczne na naboju jest lekkie lub nie występuje, zanieś broń do sprawdzenia przez kompetentnego rusznikarza
21. Zawsze przed czyszczeniem, przechowywaniem lub przemieszczaniem upewnij się, że twoja broń nie jest naładowana
22. Zawsze przechowuj swoją broń i amunicję zgodnie z obowiązującymi przepisami, w miejscu niedostępnym dla osób nieuprawnionych
23. Nigdy nie zmieniaj jakichkolwiek części twojej broni, ponieważ bezpieczeństwo i jej właściwe funkcjonowanie mogłyby być poważnie zagrożone
24. Zawsze miej świadomość, że korozja, stosowanie uszkodzonej amunicji, upuszczenie broni na twarde powierzchnie lub inne niewłaściwe obchodzenie się, mogą spowodować uszkodzenia, które nie muszą być widoczne. Jeśli coś takiego się zdarzy, oddaj broń do przebadania przez kompetentnego rusznikarza.



OPIS I TERMINOLOGIA

Przeznaczona do polowań kniejówka BRNO COMBO strzelanie amunicją śrutową, kulową i loftkami o kalibrze 12/76 oraz amunicją kulową karabinową o odpowiednim kalibrze, wyłącznie zgodną z regulacjami CIP. Niniejsza broń składa się z następujących głównych układów:

- mechanizm spustowo-uderzeniowy
- baskila
- nakładka lufy - czólenko
- zespół lufy

Mechanizm spustowo-uderzeniowy

Mechanizm spustowo-uderzeniowy składa się z trzonu oraz z samego mechanizmu, które połączone są śrubą. Mechanizmy zamka, wystrzału i spustu zainstalowane są wewnątrz mechanizmu spustowo-uderzeniowego. Mechanizm zamka składa się przegubowych iglic i wpustu obsługiwanych przez górną dźwignię. Zespół lufy jest dostosowany do przedniej płytki i do bocznych występów mechanizmu spustowo-uderzeniowego. Samo zablokowanie zapewnione jest przez wpust. Mechanizmy wystrzału i spustu składają się z dźwigni do repetowania, młoteczków, dźwigni spustu, spustów i bezpieczników.

Nakładka lufy - czólenko

Czólenko lufy składa się ze stalowej wkładki z zaczepem i drewnianej nakładki. Nakładka lufy wyposażona jest w uchwyt na pas nośny.

Zespół lufy

Zespół lufy składa się z jednej lufy karabinowej i pojedynczej lufy śrutowej, które są połączone aby tworzyć zespół. Haczyk nakładki lufy, centralna belka, podstawy muszki i szczerbinki są przylutowane do górnej lufy śrutowej.

Lufa karabinowa nie jest na stałe połączona przy wylocie z lufą śrutową aby umożliwić kompensację termiczną. Regulacyjne śruby znajdujące się przy haku nakładki lufy służą regulacji ustawienia lufy kulowej.

Części ruchome broni wykonane są ze stali konstrukcyjnej. Powierzchnia stalowych części chroniona jest dzięki utlenianiu alkalicznemu i niklowaniu. Kolba i nakładka lufy wykonane są z drewna z orzecha włoskiego. Powierzchnie, które się chwytają są z ryflowaniem, zaś drewniana powierzchnia impregnowana jest olejem.

INSTRUKCJE DOTYCZĄCE OBSŁUGI

Stosowane zasady podczas strzelania bronią

Stosuj następujące zasady podczas strzelania z broni:

- zanim zaczniesz strzelać musisz wyczyścić zewnętrzne powierzchnie broni, a następnie przewody luf ze wszelkich zanieczyszczeń, także oleju, w tym dwie komory
- używaj wyłącznie dobrej jakości, nieskorodowanej amunicji zgodnej z regulacjami CIP
- nie używaj naboji, które zostały upuszczone i które są brudne, chyba że są odpowiednio wyczyszczone
- w miarę możliwości noś ochraniacze słuchu i ochronne okulary podczas strzelania
- nie strzelaj ze zbyt naoliwionej broni

Ładowanie broni

Używając kciuka prawej ręki naciśnij górną dźwignię (klucz) w prawą stronę i „złam” lufy drugą ręką (Rys. 1). Lufy muszą być złamane maksymalnie. Kiedy lufy są złamane, górna dźwignia utrzymywana jest w pozycji otwartej, bezpiecznik automatycznie przechodzi w pozycję zabezpieczoną. Umieść naboje wewnątrz komór i przywróć lufy do ich pierwotnego położenia. Górna dźwignia jest zwolniona i klin zablokuje lufy. W przypadku gdy położenie górnej dźwigni nie jest równe z osią wystrzału, wówczas spusty są zablokowane. Konieczne jest użycie nacisku ręką aby dopchnąć górną dźwignię.

Bezpiecznik i jego obsługa

W celu uwolnienia bezpiecznika przesunąć bezpiecznik do przodu (Rys. 2) do momentu kiedy zauważysz pomarańczową kropkę, skieruj broń w stronę celu i wystrzel z odpowiedniej lufy przez naciśnięcie właściwego spustu. Przedni spust służy do strzelania z dolnej, karabinowej lufy, zaś tylny spust służy do strzelania z górnej śrutowej lufy.

Przedni spust wyposażony jest w przyspiesznik. W celu włączenia przyspiesznika konieczne jest pchnięcie języka spustowego do przodu, podczas gdy bezpiecznik jest w pozycji "bezpiecznej" (Rys. 3). Jak tylko uwolnisz bezpiecznik i delikatnie naciśniesz język spustu, broń wystrzeli. W przypadku gdy nie możesz wystrzelić upewnij się, że bezpiecznik jest **włączony** i zwolnij przyspiesznik poprzez dotknięcie języka spustowego.

W przypadku gdy strzelasz wyłącznie z jednej lufy, ustaw broń w trybie "bezpiecznym" przez przesunięcie bezpiecznika do tyłu. Złam lufy i wymień zużytą łuskę naboju nowym nabojem. Ekstraktor wysunie łuski z komór nawet jeśli nabój nie został wystrzelony.

Rozłóż broń i wyczyść ją po strzelaniu.

Justowanie i grupowanie lufy

Termostabilny zespół luf z samonośną lufą karabinową umożliwia oddawanie strzałów jeden za drugim z lufy karabinowej, bez efektu odchyłki pionowej, tak jak to można zaobserwować w klasycznych konstrukcjach.

Lufa karabinowa była justowana przy dystansie 50 metrów wykorzystując nieruchome cele. Do broni dołączona jest tarcza grupowania przedstawiająca dwa strzały oddane jeden za drugim oraz wskazująca producenta i rodzaj użytej amunicji. Producent gwarantuje, że 5 strzałów oddanych jeden za drugim trafi do wewnątrz zewnętrznego okręgu tarczy grupowania.

Lufa śrutowa była justowana w zakładzie produkcyjnym przy dystansie 35 metrów wykorzystując nieruchome cele i celując w tarczę 20x20 cm przy średnim punkcie trafienia skupionym w punkcie celu. Lufa śrutowa była justowana przy użyciu loftki o kalibrze 12/76 42,5 g z śrutem ołowianym 3,5 mm wykonanym przez S&B. Średni punkt trafienia lufy śrutowej został ustawiony przez producenta tak, aby znajdował się poniżej trafienia lufy karabinowej.

Kiedy przymocuje się lunetę celowniczą i gdy waga broni wzrasta, wówczas średni punkt trafienia lufy śrutowej będzie znajdował się nieco wyżej. Należy powierzyć broń profesjonalnemu zakładowi rusznikarskiemu, w którym grupowanie luf zostanie ustawione za pomocą śrub zlokalizowanych w haku nakładki lufy i zgodnie z typem amunicji, którą Państwo stosują.

Stosowanie amunicji w lufie śrutowej

Średnica lufy śrutowej wynosi 18,3 mm, podczas gdy średnica czoka wynosi 17,6 mm. Długość komory nabojojowej wynosi 76 mm.

Lufa śrutowa została przetestowana przy użyciu wysokiej jakości śrutu stalowego, przy próbie ciśnieniowej wynoszącej 1320 barów.

Użycie amunicji ograniczone jest długością łuski naboju, która musi wynosić 76 mm. Stosowanie amunicji zawierającej śrut stalowy jest ograniczone do średnicy śrutu która wynosi 4 mm (nr „0”).

Stosowanie amunicji kulową („brenka”) jest ograniczone średnicą czoka, która wynosi 17,6 mm.

INSTRUKCJE DOTYCZĄCE KONSERWACJI

Rozkładanie broni

Odchyl zatrask nakładki lufy (Rys. 4) dociskając nieznacznie nakładkę w stronę lufy.

Usuń nakładkę z zespołu luf (Rys. 5).

Przytrzymaj mechanizm spustowo-uderzeniowy jedną ręką, zaś lufy drugą ręką. Odblokuj mechanizm zamka naciskając górną dźwignię. Otwórz lufy o kąt około 45° i wysuń z baskili. (Rys. 6).

Składanie broni

Obróć górną dźwignię (klucz) do pozycji otwartej aż zaskoczy zatrask. W przypadku gdy mechanizm spustowo-uderzeniowy jest uwolniony, dźwignie napinające są opuszczone. Umieść lufy wewnątrz baskili i przesuń je na sworzeń, obróć lufy aby zamknąć broń. Gdy górna dźwignia (klucz) zostanie zwolniona lufy zostaną zablokowane (Rys. 7). Nie jest możliwe umieszczenie lufy wewnątrz baskili bez unieruchomienia górnej dźwigni (klucza) w pozycji otwartej.

Zamontuj czólenko dociskając je do przedniej powierzchni baskili i obracaj je wzdłuż prowadnic

tego mechanizmu, ostatecznie dociskając ją w kierunku luf (Rys 8). Jeżeli mechanizm spustowo-uderzeniowy jest uwolniony, konieczne jest jednoczesne zwolnienie dźwigni napinających przez otwarcie górnej dźwigni.

Jeśli czólenko zostało umieszczone w mechanizmie baskili i prawidłowo zatrzaśnięte, zatrask w jego dolnej części odskakuje i zahacza za zaczep lufy. W razie potrzeby domknij zatrask czólenka. W celu zweryfikowania poprawności złożenia broni złam lufy i ponownie je złącz.

Czyszczenie broni

Podczas czyszczenia i konserwowania broni palnej używaj jedynie środków przeznaczonych do tego celu.

Należy zawsze czyścić lufy począwszy od komory w kierunku do wylotu lufy stosując wycior o delikatnej powierzchni.

Czyść przewód lufy i komorę zaraz po strzelaniu. Wyczyść powierzchnię broni do sucha i nanieś cienką warstwę oleju do konserwacji broni. Uważaj aby nadmiar oleju nie spłynął do wnętrza czólenka lub kolby. Zabezpieczaj elementy drewniane lufy specjalnym środkiem do zabezpieczania drewna.

Częste i odpowiednie czyszczenie wydłuża funkcjonalność broni. Przechowuj broń w suchym miejscu w celu uniknięcia skraplania wilgoci, degradacji elementów drewnianych i korozji metalowych części.

Gdy twoja broń nie jest regularnie użytkowana sprawdzaj ją przynajmniej raz w miesiącu i jeśli to konieczne zastosuj odpowiedni środek konserwujący.

Jeżeli nie używasz broni przez długi okres czasu, uwolnij mechanizm spustowo-uderzeniowy używając do tego celu zbijaka.

Zalecamy smarowanie przesuwnych powierzchni ekstraktora i czólenka przy użyciu smaru do broni.

Nie należy czyścić broni przy użyciu metalowych szczotek. Usuwanie zanieczyszczeń i osadów należy wykonywać wyłącznie przy użyciu delikatnych narzędzi.

Raz w roku należy oddać broń do profesjonalnego zakładu celem przebadania i wyczyszczenia.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za broń palną naprawianą osobiście przez właścicieli.

Przestrzeganie powyższych zasad i zaleceń zapewni bezusterkowe działanie broni palnej.

SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Model	Brno Combo
Kaliber (lufa śrutowa)	12/76
Kaliber (lufa karabinowa)	7x65R. 8x57JRS. 6.5x65R, .308 Win.,.30-06 Springfield, .30R Blaser, 9,3x74R,.243Win.
Średnica czoka lufy strzelby [mm]	17,6
Zakres lufy strzelby [%]	70
Łączna długość [mm]	1045
Długość lufy [mm]	600
Promień celownika [mm]	320
Ciężar broni [kg]	2,95 - 3,15

SPIS ILUSTRACJI

1. Ładowanie
2. Ustawianie bezpiecznika w pozycji "bezpiecznej"
3. Uruchamianie przyspiesznika
4. Odginanie zatrzasku nakładki lufy
5. Zdejmowanie nakładki lufy
6. Rozkładanie broni
7. Składanie broni
8. Ponowne montowanie nakładki lufy

