

KOLTER tv



Zobacz działanie
produktu w akcji
na: www.kolter.tv

Dystrybutor / Serwis w Polsce :

KOLTER[®]

ul. Kopernika 2
42-200 Częstochowa
tel. 034/ 310 60 00

www.bron.pl

Instrukcja obsługi

Do modeli:

AT44, AT44S, AT44W, AT44W10,
At4410, AT44PA, AT44S10



Karabinki pneumatyczne PCP



KOLTER[®]

bron.pl

LIDER SPRZEDAŻY BRONI BEZ ZEZWOLEŃ

Instrukcja do modeli RANGER PCP

Modele: AT44, AT44S, AT44W, AT44W10, AT4410, AT44PA, AT44S10.

Dziękujemy za wybór wiatrówki Ranger!

Karabinek ten posiada wiele rozwiązań, które przyczyniają się do zwiększonej ergonomii użytkowania, osiągnięć, trwałości i bezpieczeństwa:

- lufa gwintowana, precyzyjnie czokowana
- bezpiecznik
- zasilanie typu PCP – zasobnik na sprężone powietrze
- magazynek dziesięciostrzałowy (w modelach: AT44W10, AT4410, AT44PA, AT44S10)
- boczna dźwignia naciągu zbijaka
- ergonomiczna polimerowa lub drewniana kolba
- gumowa stopka kolby z regulacją wysokości
- dwustopniowy, precyzyjny mechanizm spustowy z regulacją luzu i siły nacisku
- połączany język spustowy
- metalowy kabłąk
- manometr
- gwint montażowy do zamontowania tłumika
- napełnianie zasobnika poprzez wtyczkę do ładowania (w komplecie)
- możliwość odkręcania zasobnika
- ilość strzałów z pełnego zasobnika: około 60
- precyzyjnie regulowane przyrządy celownicze typu TRU-GLO (opcjonalnie)
- szyna 11mm do zamontowania celownika optycznego

Uwaga!!!

Karabinki z serii AT44 to wiatrówki PCP zasilane sprężonym powietrzem, które zmagazynowane jest w podłużnym zasobniku pod lufą. Jakikolwiek demontaż i/lub naprawę powinien dokonywać kompetentny serwisant. Nie próbuj demontować podzwoń karabinka jeśli znajduje się on pod ciśnieniem. Wyjątkiem jest wykręcanie zasobnika, co jest normalną czynnością eksploatacyjną. Nie oddawaj strzałów "na sucho" gdy w zasobniku nie ma powietrza, lub jest on wykręcony, gdyż może to doprowadzić do usterki karabinka.

Wiatrówki te można ładować jedynie suchym powietrzem atmosferycznym i żadnym innym gazem!

Ładować można przy pomocy napełnionej butli do nurkowania przystosowanej do napełniania karabinków PCP, lub przy pomocy specjalnej ręcznej pompki z osuszaczem.

Maksymalne bezpieczne ciśnienie robocze to: 200 BAR

Rekomendowane ciśnienie robocze to: 190 BAR

Karabinki z serii AT44 opcjonalnie posiadają stałe przyrządy celownicze. Jeśli wersja, którą posiadasz nie ma przyrządów celowniczych, należy się zaopatrzyć w celownik optyczny wraz z montażem.

Sekcja 9. Warunki bezpieczeństwa

1. Zawsze kieruj lufę w bezpieczne miejsce. Nigdy nie kieruj wylotu lufy tam, gdzie nie chcesz strzelać.
2. Zawsze traktuj wiatrówkę jak naładowaną, sprawną i gotową do strzału. Aby upewnić się czy karabinek jest rozładowany - oddaj strzał kontrolny w bezpiecznym kierunku.
3. Nigdy nie kładź palca na spuście, jeżeli nie chcesz strzelać. Karabinek przenoś zabezpieczony.
4. Nigdy nie zostawiaj wiatrówki bez dozoru. Zawsze trzymaj ją w miejscu zabezpieczonym przed kradzieżą, z dala od dzieci.
5. Zawsze utrzymuj karabinek w czystości i dobrym stanie technicznym.
6. Używaj tylko śrutu przeznaczonego do danego typu wiatrówek. Starannie sprawdzaj śrut przeznaczony do strzelania.
7. Używaj okularów strzeleckich.
8. Gwarancja nie obejmuje napraw uszkodzeń powstałych w wyniku działań osób niepowołanych dokonujących wcześniej jakichkolwiek przeróbek. Producent nie odpowiada także za szkody powstałe w wyniku nieumiejętnego obchodzenia się z karabinkiem.
9. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości skontaktuj się ze sprzedawcą.
10. Starannie zabezpieczaj miejsce strzelania w szczególności za kulochwytem, aby chybiony strzał nie spowodował uszkodzeń ciała przypadkowej osoby lub strat materialnych.

Sekcja 10. Dane Techniczne

model	kaliber	prędkość pocz.	rodzaj kolby	pojemność magazynka	waga	długość	długość lufy
AT 44S	4,5 / 5,5 mm	280 / 230 m/s	polimerowa	1	3300g	1000mm	495mm
AT 44	4,5 / 5,5 mm	280 / 230 m/s	polimerowa	1	3300g	1000mm	495mm
AT 44W	4,5mm	280m/s	drewniana	1	3300g	1000mm	495mm
AT 44W 10	4,5mm	280m/s	drewniana	10	3300g	1000mm	495mm
AT 44 10	4,5 / 5,5 mm	280 / 230 m/s	polimerowa	10	3300g	1000mm	495mm
AT 44 PA	4,5mm	280m/s	polimerowa	10	3300g	1000mm	495mm
AT 44 10S	4,5mm	280m/s	polimerowa	10	3300g	1000mm	495mm

Sekcja 8. Konserwacja

Uwaga! Karabinki z serii AT44 to wiatrówki PCP zasilane sprężonym powietrzem, które zmagazynowane jest w podłużnym zasobniku pod lufą. Jakikolwiek demontaż i/lub naprawę powinien dokonywać kompetentny serwisant. Nie próbuj demontować podzespołów karabinka jeśli znajduje się on pod ciśnieniem. Wyjątkiem jest wykręcanie zasobnika, co jest normalną czynnością eksploatacyjną. Nie oddawaj strzałów "na sucho" gdy w zasobniku nie ma powietrza, lub jest on wykręcony, gdyż może to doprowadzić do usterki karabinka. Nie wlewaj żadnych substancji do lufy i nie smaruj jej, gdyż będzie to miało negatywny wpływ na celność.

Co jakiś czas smaruj karabinek niewielką ilością oleju syntetycznego (np. Ballistol, Weldtite TF2, Brunox) w następujących miejscach:

- mechanizm spustowy
- iglica wprowadzająca śrut do lufy
- kanalik pracy dźwigni naciągania
- oś magazynka oraz kanalik w którym się porusza
- o-ring magazynka

Nie przesadzaj z ilością oleju, którego używasz do konserwacji!

Zaleca się czyszczenie lufy wyciorem co 500 strzałów. Pomaga to w utrzymaniu dobrej celności. Nigdy nie smaruj wnętrza lufy.

Zanim przystąpisz do konserwacji upewnij się, że wiatrówka jest rozładowana.

Zawsze upewnij się że w lufie nie znajdują się żadne ciała obce i jest ona czysta.

Po czyszczeniu lufy sprawdzaj, czy w środku nie został filc, czy inny fragment wyciora.

Jeśli wiatrówka została zanieczyszczona wodą lub piaskiem udaj się do wykwalifikowanego serwisanta w celu dokonania pełnego czyszczenia.

Zewnętrzną powierzchnię czyść szmatką lekko nasączoną olejem.

Przechowuj karabinek w suchym miejscu.

W razie zaniedbania powyższych czynności w wiatrówce mogą wystąpić usterki oraz spadek osiągnięć wiatrówki za które dystrybutor i producent nie odpowiada.

Wymiana o-ringów we wtyczce do ładowania.

Po pewnym czasie użytkowania nastąpi konieczność wymiany o-ringów we wtyczce do ładowania. Wszelkie słyszalne wycieki, lub odbijanie wtyczki podczas ładowania stanowią sygnał o potrzebie wymiany tych uszczelki. Zawsze wymieniaj obydwie uszczelki.

Wymiana o-ringa w magazynku (tylko modele AT44-10)

O-ring podtrzymujący śruty w magazynku będzie wymagał wymiany po jakimś czasie użytkowania, na przykład gdy zauważy się trudniejszą pracę dźwigni podczas przeładowania. Sprawdzenie poprawnego umieszczenia o-ringa także może poprawić działanie dźwigni. Jeśli jednak jego wymiana będzie konieczna lekko nasmaruj nowy o-ring przed jego wymianą.

Sekcja 1. Podstawowe części Twojego karabinka

Schemat AT44:



1. stopka kolby

2. kolba

3. chwyt pistoletowy

4. język spustowy

5. kabłak

6. bezpiecznik

7. szyna pod celownik optyczny

8. dźwignia naciągu zbijaka

9. obudowa

10. kanalik załadowczy

11. szczerbinka

12. lufa

13. zasobnik

14. muszka

15. wylot lufy

16. gniazdo ładowania sprężonego powietrza

Schemat AT4410:



1. stopka kolby

2. kolba

3. chwyt pistoletowy

4. język spustowy

5. kabłak

7. szyna pod celownik optyczny

8. dźwignia naciągu zbijaka

9. obudowa

10. magazynek 10-strzałowy

11. wysuwacz osi magazynka

12. szczerbinka

13. lufa

14. zasobnik

15. muszka

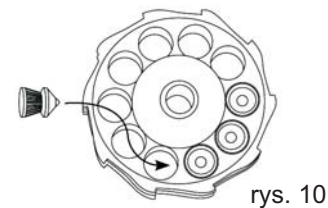
16. wylot lufy

17. gniazdo ładowania sprężonego powietrza

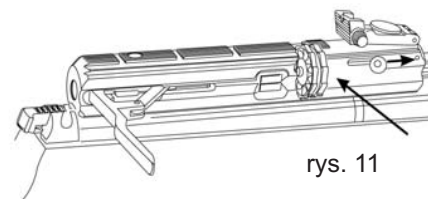
Schemat AT44 PA:



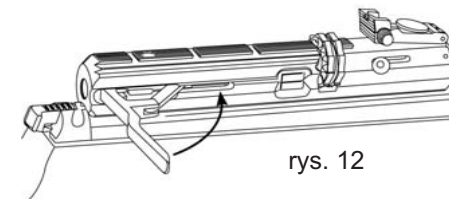
- | | | |
|----------------------|--------------------------------|---|
| 1. stopka kolby | 6. bezpiecznik | 13. zasobnik |
| 2. kolba | 7. szyna pod celownik optyczny | 14. muszka |
| 3. chwyt pistoletowy | 8. dźwignia przeładowania | 15. wylot lufy |
| 4. język spustowy | 9. obudowa | 16. gniazdo ładowania sprężonego powietrza |
| 5. kabłąk | 10. magazynek 10 - strzałowy | 17. wysuwacz osi magazynka |
| | 11. szczerbinka | 18. przycisk zwalniający dźwignie przeładowania |
| | 12. lufa | |



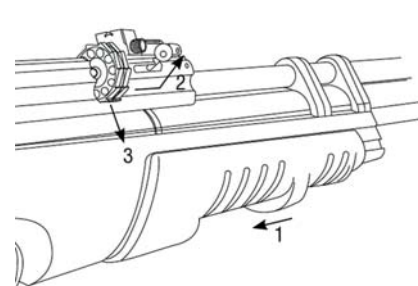
rys. 10



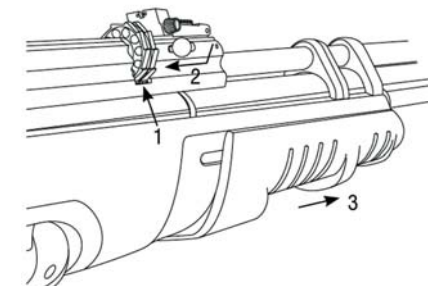
rys. 11



rys. 12

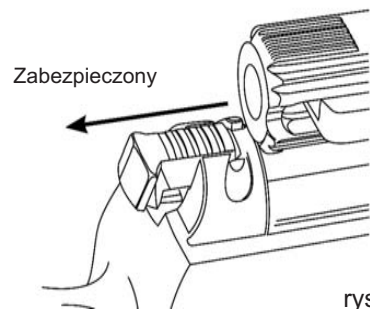


rys. 13

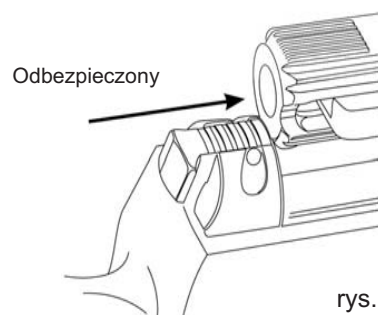


rys. 14

Sekcja 2. Bezpiecznik



rys. 1



rys. 2

Zabezpieczenie przed przypadkowym strzałem aktywuje się każdorazowo automatycznie po każdym przeładowaniu karabinka, czyli napięciu sprężyny zbijaka. Bezpiecznik należy wyłączyć bezpośrednio przed oddaniem strzału.

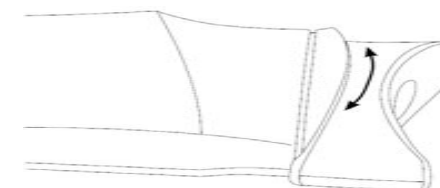
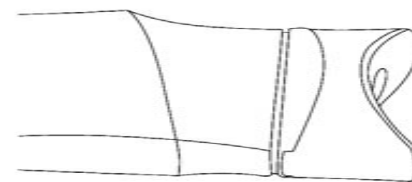
Uwaga! Model AT44PA posiada bezpiecznik manualny, który w przeciwieństwie do automatycznego nie aktywuje się samoczynnie po każdym przeładowaniu.

rys.1 w celu manualnego zabezpieczenia karabinka włącz bezpiecznik wyciągając go
rys.2 w celu odbezpieczenia karabinka wyłącz bezpiecznik poprzez jego wciśnięcie

Bezpiecznik może być więc włączony lub wyłączony manualnie w każdej chwili.

Sekcja 7. Regulacja stopki kolby

Stopkę można regulować w pionie przesuwając ją w górę lub w dół. Wyprowadzony promień przesuwu powoduje także delikatną regulację kąta nachylenia. Aby dokonać regulacji poluzuj śrubkę imbusową, a następnie ustaw stopkę i ponownie dokręć śrubę.



Nie zamykaj dźwigni dopóki nie będziesz gotowy do strzału. Przed oddaniem strzału upewnij się, że dźwignia jest całkowicie zamknięta.

4. Przyjmij pozycję strzelecką, wyceluj, odbezpiecz i oddaj strzał naciskając język spustowy

5. Aby oddać kolejny strzał należy napiąć dźwignię do końca i ponownie ją zamknąć a następnie powtórzyć czynności z punktu 4.

Jeśli zbijak jest już napięty to ponowne przeładowanie dźwigni nie spowoduje obrotu magazynka i zindeksowania kolejnej pełnej komory magazynka. Mechanizm przeładowania jest tak skonstruowany, że zmniejsza w ten sposób ryzyko omyłkowego załadowania lufy karabinka dwoma śrutami.

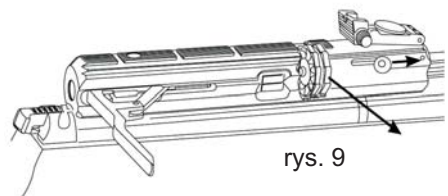
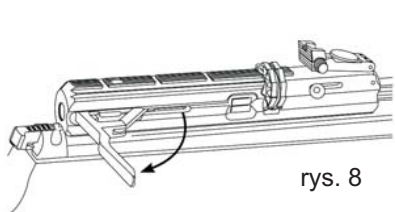
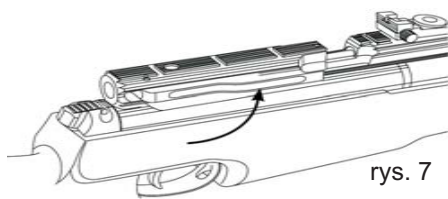
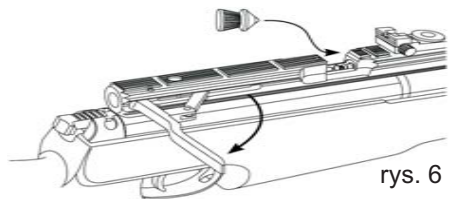
Model AT44 PA posiada przycisk zwalniający dźwignie przeładowania.

Gdy karabinek jest prawidłowo przeładowany (sprężyna zbijaka jest napięta) wtedy dźwignia jest zablokowana. Ta blokada zapobiega załadowaniu dwóch śrutow do lufy. Przyciskiem zwalniającym można odblokować dźwignię. Należy pamiętać, że wtedy mechanizm jest cały czas napięty i gotowy do strzału.

W trakcie strzelania i pobierania śrutow z magazynka można załadować widoczne puste komory, bez konieczności jego wyjmowania.

Aby zapobiec wysuszeniu gumowego pierścienia i przedłużyć jego żywotność, zaleca się jego delikatne okresowe natłuszczenie małą ilością oleju silikonowego lub lekkim smarem syntetycznym.

Uwaga! Nie należy pozostawiać karabinka z napiętą sprężyną zbijaka przez dłuższy czas gdyż powoduje to szybsze zużywanie się sprężyny poprzez jej ciągłe ściśnięcie, co będzie czynnikiem znacznie osłabiającym jej sprężystość a co za tym idzie energie strzału.



Sekcja 3. Regulacja języka spustowego

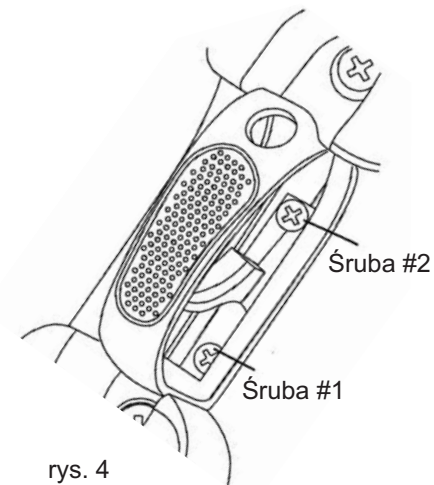
Modele AT44 są wyposażone w dwustopniowy w pełni regulowany język spustowy.

Śruba #1 odpowiada za to jaką siłą trzeba wyrzucić na spust, aby padł strzał.

- aby zwiększyć siłę nacisku wkręcaj śrubkę zgodnie z ruchem wskazówek zegara
- aby zmniejszyć siłę nacisku wykręcaj śrubkę przeciwnie do ruchu wskazówek zegara

Śruba #2 odpowiada za regulację drogi spustu (pierwszego etapu).

- aby zmniejszyć długość drogi spustu wkręcaj śrubkę zgodnie z ruchem wskazówek zegara
- aby zwiększyć długość drogi spustu wykręcaj śrubkę przeciwnie do ruchu wskazówek zegara



Sekcja 4. Regulacja przyrządów celowniczych.

Szczerbinka jest bardzo precyzyjnym mechanizmem, który można regulować w pionie oraz w poziomie, gdzie jedno kliknięcie oznacza 0,1mm, które przesuwają punkt trafienia o 1mm na tarczy odległej o 10m.

Regulacja w poziomie

- jeśli strzały padają za bardzo w lewo w stosunku do linii celowniczej wkręć śrubę #1 zgodnie z ruchem wskazówek zegara
- jeśli strzały padają za bardzo w prawo w stosunku do linii celowniczej wykręć śrubę #1 przeciwnie do ruchu wskazówek zegara

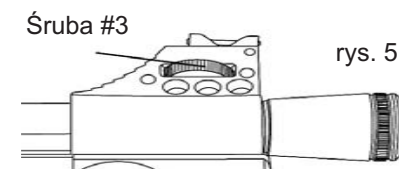
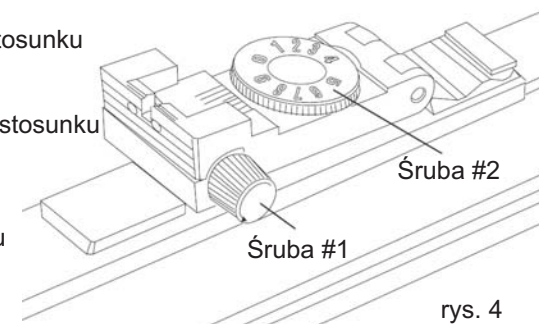
Regulacja w pionie

- jeśli strzały padają za wysoko w stosunku do linii celowniczej wkręć śrubę #2 zgodnie z ruchem wskazówek zegara
- jeśli strzały padają za nisko w stosunku do linii celowniczej wykręć śrubę #2 przeciwnie do ruchu wskazówek zegara

Regulacja muszki

Dalszej regulacji można dokonać przy pomocy pokrętła na muszce.

- jeśli strzały padają za wysoko w stosunku do linii celowniczej kręć śrubą #3 zgodnie z ruchem wskazówek zegara
- jeśli strzały padają za nisko w stosunku do linii celowniczej kręć śrubą #3 przeciwnie do ruchu wskazówek zegara



Sekcja 5. Napełnianie karabinka sprężonym powietrzem:

Napełnianie zasobnika wiatrówki musi się odbywać z butli ze sprężonym powietrzem posiadającej manometr, wężyk i odpowietrznik (inaczej: zestaw do ładowania). Można także stosować specjalną pompkę.

UWAGA! Ładuj zasobnik zgodnie z poniższymi zaleceniami, zwracając szczególną uwagę na kolejność ich wykonywania! Za szkody powstałe w wyniku niestosowania się do zaleceń odpowiada użytkownik!

Przygotowanie butli

- sprawdź obecność i poprawność dokręcenia elementów zestawu (butla, manometr, wężyk, odpowietrznik)
- wkręć do wężyka oryginalną wtyczkę do ładowania (w komplecie z karabinkiem).
- upewnij się że każdy element połączenia jest dokładnie dokręcony i czysty, a uszczelki są w dobrym stanie (w razie nieszczelności owiń gwinty taśmą teflonową, jeśli nie przyniesie to pożądanego efektu, skonsultuj się z dystrybutorem)

Ładowanie

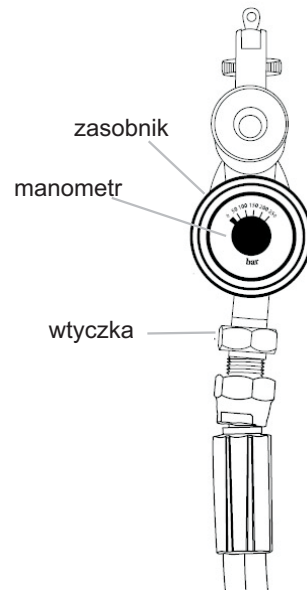
- wyjmij korek zabezpieczający z gniazda ładowania
- sprawdź czystość wtyczki i ostrożnie wetknij ją do gniazda ładowania
- powolnym i pewnym ruchem otwieraj zawór źródła, z tą chwilą zasobnik zacznie się napełniać.

Naturalnym objawem wzrostu ciśnienia jest nagrzewanie się zasobnika w karabinku. Nie dopuszczaj jednakże do zbytowego nagrzania się zasobnika w wyniku nagłego wzrostu ciśnienia, gdyż może to mieć negatywny skutek na elementy niemetalowe. Aby zapobiec nagrzewaniu się wzrost ciśnienia w zasobniku musi być powolny.

- napełnij zasobnik ciśnieniem roboczym 190-200 BAR. Gdy wskazanie manometru osiągnie dane ciśnienie zamknij zawór źródła

UWAGA! nie wyciągaj wtyczki z gniazda bez uprzedniego odpowietrzenia!

Najpierw odkręć śrubę odpowietrznika, aby upuścić ciśnienie z wężyka, następnie wyjmij wtyczkę z karabinka. Wyciągnięcie wtyczki bez odpowietrzenia spowoduje niebezpieczne odbicie wężyka i ryzyko zranienia.



Sekcja 6. Ładowanie karabinka

Istnieje kilka rodzajów śrutow ołowianych, które można stosować w tej wiatrówce:

półokrągłe, szpiczaste, płaskie

Wyboru śrutu należy dokonać indywidualnie w zależności od tego do czego i na jakim dystansie będziemy strzelać:

- płaskie śruty są najlepsze do strzelań do tarczy na krótkie dystanse
- półokrągłe śruty są celne i lepiej sprawdzają się na dalsze dystanse do różnych celów
- śruty szpiczaste mają lepszą przebijalność

Waga a także w mniejszym stopniu kształt śrutu i ich kombinacje odgrywają kluczową rolę w parametrach balistycznych i prędkości początkowej.

Modele jednostrzałowe (AT44)

Przygotuj śrut w kalibrze odpowiadającym kalibrowi karabinka.

1. Odciągnij dźwignię ładowania do końca i pozostaw w tej pozycji a następnie załaduj jeden śrut do lufy karabinka lub połóż go na kanalik załadowczym (rys. 6).

Ta operacja spowoduje napięcie mechanizmu, więc jeśli automatyczny bezpiecznik zostanie wyłączony, to karabinek wystrzeli po naciśnięciu spustu.

2. Zamknij dźwignię naciągu, aby wprowadzić śrut do lufy (rys. 7)

Nie zamykaj dźwigni dopóki nie będziesz gotowy do strzału. Przed oddaniem strzału upewnij się, że dźwignia jest całkowicie zamknięta.

4. Przyjmij pozycję strzelecką, wyceluj, odbezpiecz i oddaj strzał naciskając język spustowy

5. Aby oddać kolejny strzał należy powtórzyć kroki 1-4.

Modele 10-strzałowe (AT44-10)

Karabinek jest wyposażony w 10-strzałowy magazynek, automatycznie indeksujący się w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara (patrzac od tyłu). Przygotuj śrut w kalibrze odpowiadającym kalibrowi karabinka.

1. Aby wyjąć magazynek należy odciągnąć dźwignię ładowania do końca i pozostawić w tej pozycji (rys. 8) a następnie przesunąć do przodu wysuwacz osi magazynka i zablokować go (rys. 9).

Uwaga! Należy zabezpieczyć magazynek przed upadkiem trzymając go palcem, gdyż po zwolnieniu może on samoczynnie wypaść.

Ta operacja spowoduje napięcie mechanizmu, więc jeśli automatyczny bezpiecznik zostanie wyłączony, to karabinek wystrzeli po naciśnięciu spustu.

2. W celu załadowania magazynka śrutami należy wciskać śruciny do poszczególnych komór, tak aby zostały one przytrzymane przez gumowy pierścień magazynka. Śrut nie może wystawać z przodu, lub z tyłu magazynka. Zwracaj uwagę na wkładanie śrutow do magazynka w odpowiednim kierunku. (rys. 10)

3. Tak załadowany magazynek umieść w karabinku. Wysuwacz osi magazynka musi być zablokowany (rys. 11). Odblokuj wysuwacz i wciśnij go, a następnie zamknij dźwignię naciągu. Jeśli jest to konieczne delikatnie obróć magazynek palcem (przeciwnie do ruchu wskazówek zegara), aby zindeksował się do właściwej pozycji aby zamknąć dźwignię.