

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: 100X, 105X, 150, 155



Karabinki pneumatyczne z dolnym naciągiem



KOLTER[®]

bron.pl

LIDER SPRZEDAŻY BRONI BEZ ZEZWOLEŃ

Instrukcja do modeli RANGER z dolnym naciągiem.

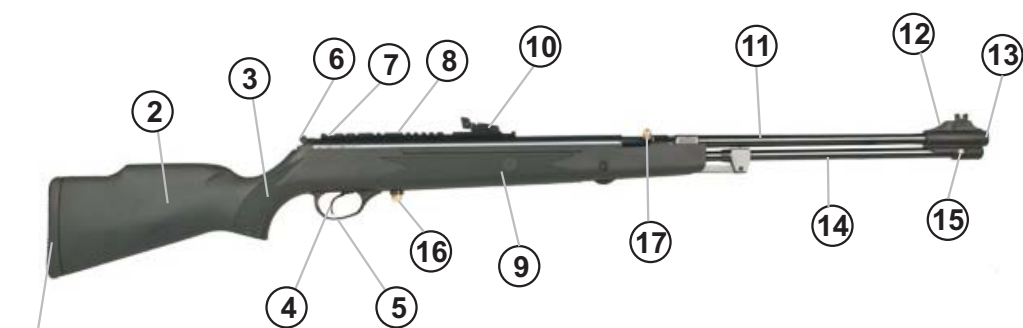
Mod: 100X, 105X, 150, 155.

Dziękujemy za wybór wiatrówki Ranger!

Karabinek ten posiada wiele rozwiązań, które zwiększają ergonomię użytkowania, poprawiają osiągi, trwałość i bezpieczeństwo użytkowania:

- lufa gwintowana
- bezpiecznik automatyczny
- dolny naciąg
- oksydowanie zewnętrznych metalowych elementów (cylinder, lufa)
- drewniana lub polimerowa kolba z ryflowaniem
- system antywstrząsowy SAS
- gumowa stopka kolby
- stopka Triopad redukująca siłę odrzutu z regulacją (tylko w modelach 150, 155)
- dwustopniowy, precyzyjny mechanizm spustowy z regulacją luzu i siły nacisku
- precyzyjnie regulowane przyrządy celownicze typu TRU-GLO
- podwójna (11 i 22 mm) szyna montażowa pod celownik optyczny

Sekcja 1. Podstawowe części Twojego karabinka



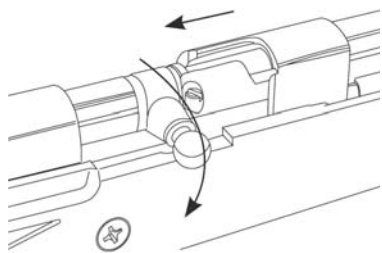
- | | | |
|----------------------|--------------------------------|--|
| 1. stopka kolby | 7. szyna pod celownik optyczny | 13. wylot lufy |
| 2. kolba | 8. cylinder | 14. dźwignia napinająca |
| 3. chwyt pistoletowy | 9. łożo | 15. zatrzask dźwigni napinającej |
| 4. język spustowy | 10. szczerbinka | 16. bezpiecznik zwalnający dźwignię napinającą |
| 5. kabłąk | 11. lufa | 17. port załadowczy śrutu |
| 6. bezpiecznik | 12. muszka | |

Sekcja 8. Warunki bezpieczeństwa

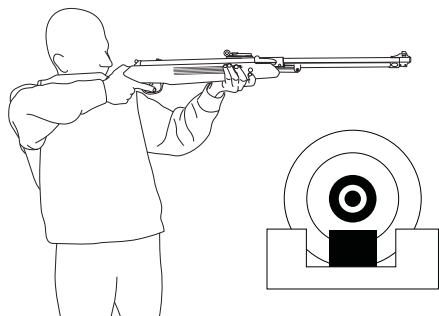
1. Zawsze kieruj lufą w bezpieczne miejsce. Nigdy nie kieruj wylotu lufy tam, gdzie nie chcesz strzelać.
2. Zawsze traktuj wiatrówkę jak naładowaną, sprawną i gotową do strzału.
3. Nigdy nie kładź palca na spuście jeżeli nie chcesz strzelać. Karabinek przenośny zabezpieczony.
4. Nigdy nie zostawiaj wiatrówki 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 9. Dane Techniczne

model	kaliber	prędkość pocz.	rodzaj kolby	pojemność magazynka	waga	długość	długość lufy
155	4,5 / 5,5 mm	280 / 230 m/s	drewniana	1	4600g	1210mm	430mm
150	4,5 / 5,5 mm	280 / 220 m/s	polimerowa	1	4300g	1200mm	430mm
105X	4,5 / 5,5 mm	280 / 220 m/s	polimerowa	1	3500g	1160mm	430mm
100X	4,5 / 5,5 mm	280 / 220 m/s	drewniana	1	3500g	1160mm	430mm



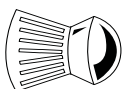
rys. 13



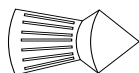
rys. 14

Sekcja 6. Amunicja

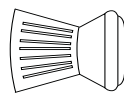
Istnieje kilka rodzajów śrutów ołowianych, które można stosować w tej wiatrówce:



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 krótkich dystansach
- półokrągłe śruty są celne i lepiej sprawdzają się na dalszych dystansach 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.

Lżejsze śruty dają większą prędkość początkową oraz najczęściej nieco mniejszy odrzut a ich tor lotu jest bardziej płaski. Natomiast śruty cięższe są nieco bardziej celne i zachowują więcej energii w czasie lotu, dając lepszą energię doletową, czyli uderzenie w cel z większą

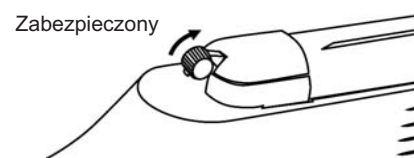
Sekcja 7. Konserwacja

Utrzymywanie broni w czystości i dobrym stanie technicznym gwarantuje bezpieczne i dłuższe jej używanie. Ponieważ śrut używany do strzelania jest ołowiany, podczas strzału w lufie gwintowanej odkładają się złogi ołowiu. Resztki ołowiu zostawione na gwincie lufy powodują, że następne śruty są wyhamowywane i tracą prędkość przy wyjściu z lufy.

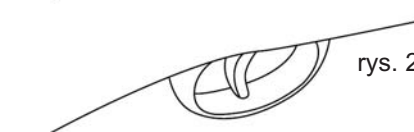
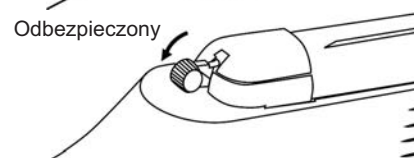
Dlatego też po wystrzeleniu około 150 śrutów należy lufę przeczyszczyć za pomocą zestawu wyciorów (np. Umarex) i zakonserwować przy użyciu oleju typu Brunox lub Ballistol. Obydwa typy olejów mogą służyć do konserwacji zewnętrznych części metalowych, jak również mechanizmu spustowego. Czyszczenie zewnętrznych, metalowych części pistoletu powinno się przeprowadzać po każdym strzeleniu. Natomiast do konserwacji mechanizmu naciągu sprężyny należy używać smaru stałego lekkiego (np. smar molibdenowy).

Przed każdym strzelaniem sprawdź, czy śruby mocujące znajdujące się na osadzie po obu stronach karabinka oraz przy osłonie spustu nie poluzowały się. Luzowanie się śrub jest normalnym objawem eksploatacyjnym powstałym podczas strzelania na skutek drgań i naprężeń.

Sekcja 2. Bezpiecznik



rys. 1



rys. 2

Zabezpieczenie przed przypadkowym strzałem aktywuje się automatycznie po każdym napięciu sprężyny. Bezpiecznik należy wyłączyć bezpośrednio przed oddaniem strzału.

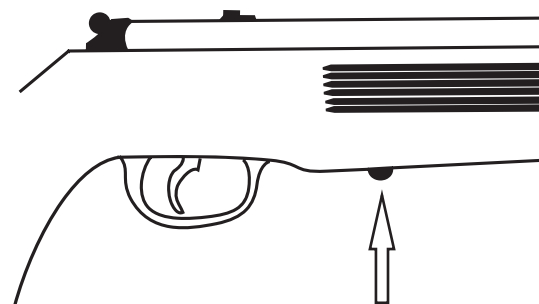
- rys. 1 w celu manualnego zabezpieczenia karabinka włącz bezpiecznik wciskając go
- rys. 2 w celu odbezpieczenia karabinka wyłącz bezpiecznik odciągając go

Po odbezpieczeniu karabinek można ponownie zabezpieczyć. Bezpiecznik może być więc włączony lub wyłączony manualnie w każdej chwili.

Ten karabinek posiada także zabezpieczenie, które niweluje ryzyko zatrzaśnięcia lufy, **gdy bezpiecznik jest włączony.**

Dzięki temu, jeśli karabinek jest zabezpieczony, to nawet przy przypadkowym wciśnięciu języka spustowego nie dojdzie do wystrzału skutkującego gwałtownym zamknięciem lufy.

Dodatkowym zabezpieczeniem jest zwalnicz dźwigni, który trzeba wcisnąć, gdy chcemy ją zamknąć.



rys. 3

Bezpiecznik zwalniający dźwignię napinającą

Uwaga!

Nigdy nie strzelaj na sucho (bez śrutu) !

Strzelanie na sucho powoduje uszkodzenie wiatrówki i utratę gwarancji.

Sekcja 3. Regulacja języka spustowego

Modele: 100X, 105X, 150, 155 są wyposażone w dwustopniowy w pełni regulowany język spustowy.

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

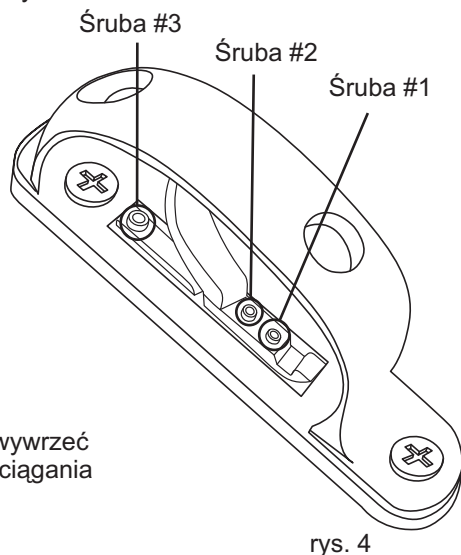
- aby zmniejszyć długość drogi spustu wkręcaj śrubkę zgodnie z ruchem wskazówek zegara
- aby zwiększyć długość drogi spustu wykręcaj śrubkę przeciwnie do ruchu wskazówek zegara

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

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

Śruba #3 odpowiada za siłę nacisku jaką trzeba wyrzucić na spustu podczas pierwszego etapu ściągania

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



Uwaga! regulacji dokonujemy gdy sprężyna nie jest naciągnięta.

Sekcja 4. Regulacja przyrządów celowniczych.

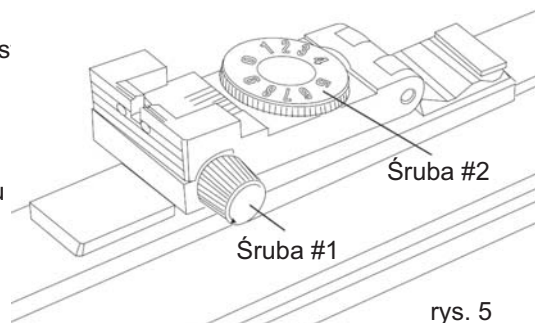
Szczerbinka jest bardzo precyzyjnym mechanizmem, który można regulować w pionie oraz w poziomie, gdzie jedno kliknięcie oznacza 0,1mm, które przesuwają punkt trafienia o 1mm na tarczy odległej o 10m.

Regulacja w poziomie:

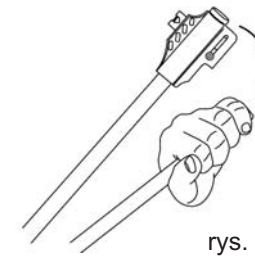
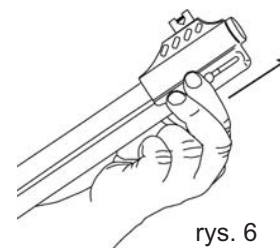
- jeśli strzały padają za bardzo w lewo w stosunku do linii celowniczej wkręć śrubę #1 zgodnie z ruchem wskazówek zegara
- jeśli strzały padają za bardzo w prawo w stosunku do linii celowniczej wykręć śrubę #1 przeciwnie do ruchu wskazówek zegara

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

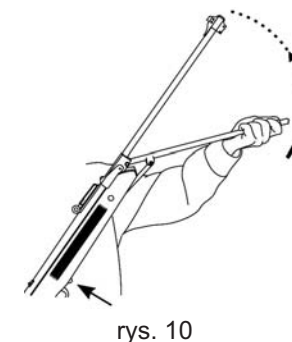
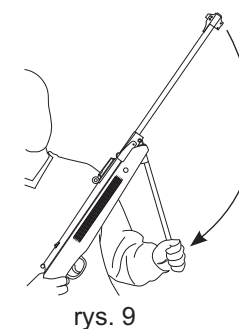
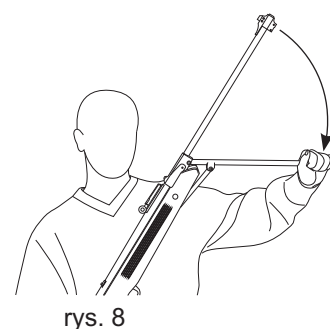


Sekcja 5. Instrukcja strzelania



1. Odbezpiecz dźwignię naciągu znajdującą się na początku lufy (rys. 6.).
2. Chwyć dźwignię (rys. 8) i naciągnij aż do oporu (rys. 9).
3. Wciśnij bezpiecznik znajdujący się od spodu karabinka (rys. 3)
4. Zatrzaśnij dźwignię z powrotem w górnym położeniu.

Uwaga! Karabinka nie należy pozostawiać przez dłuższy czas z napiętą sprężyną, gdyż powoduje to szybsze zużywanie się sprężyny, która pozostaje ściśnięta, co znacznie osłabia jej sprężystość i, co za tym idzie, energię strzału.



5. Otwórz port ładowania przekręcając dźwignię w lewo do pionu i do przodu. Zarygluj ją w tym położeniu przekręcając ją w prawo (rys. 11).
6. Włóż śrut do lufy (rys. 12).
7. Zarygluj port w tylnym położeniu postępując odwrotnie niż w pkt. 5 (rys. 13)
8. Upewnij się czy na linii strzału nie ma osób ani zwierząt.
9. Odbezpiecz karabinek przesuwając kurek bezpiecznika do tyłu.
10. Wyceluj. Spust ściągaj powoli aż do momentu w którym padnie strzał.

