

**KOLTER** tv



Zobacz działanie  
produktu w akcji  
na: [www.kolter.tv](http://www.kolter.tv)

Dystrybutor / Serwis w Polsce :

**KOLTER**<sup>®</sup>

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

[www.bron.pl](http://www.bron.pl)

# Instrukcja obsługi

Do modelu 25



Pistolety pneumatyczne klasycznie łamane



**KOLTER**<sup>®</sup>

**bron.pl**

LIDER SPRZEDAŻY BRONI BEZ ZEZWOLEŃ

## Instrukcja do modelu RANGER 25.

Mod: 25.

### Dziękujemy za wybór wiatrówki Ranger!

Pistolet ten posiada wiele rozwiązań, które przyczyniają się do zwiększonej ergonomii użytkownika, osiągu, trwałości i bezpieczeństwa:

- lufa gwintowana
- bezpiecznik
- klasycznie łamana lufa
- oksydowany cylinder
- polimerowy trwały chwyt
- system antyodrzutowy
- osłona muszki
- szyna montażowa pod celownik optyczny

### Sekcja 1. Podstawowe części pistoletu



- |                |                   |
|----------------|-------------------|
| 1. wylot lufy  | 6. chwyt          |
| 2. muszka      | 7. kabłak         |
| 3. lufa        | 8. język spustowy |
| 4. cylinder    | 9. bezpiecznik    |
| 5. szczyrbinka |                   |

### Sekcja 8. Warunki bezpieczeństwa

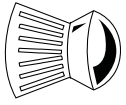
1. Zawsze kieruj lufę w bezpieczne miejsce. Nigdy nie kieruj wylotu lufy tam, gdzie nie chcesz strzelać.
2. Zawsze traktuj wiatrówkę jak naładowaną, sprawną i gotową do strzału.
3. Nigdy nie kładź palca na spuście, jeżeli nie chcesz strzelać. Pistolet przenosi zabezpieczenie.
4. Nigdy nie zostawiaj wiatrówki bez dozoru. Zawsze trzymaj ją w miejscu zabezpieczonym przed kradzieżą, z dala od dzieci.
5. Zawsze utrzymuj pistolet 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 pistoletem.
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

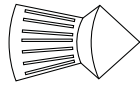
- kaliber: 4,5mm / 5,5 mm
- waga: 1240 g
- długość: 370 mm
- długość lufy: 160 mm
- energia początkowa poniżej 17j
- lufa gwintowana
- bezpiecznik manualny
- klasycznie łamana lufa
- nowoczesny syntetyczny teksturowany uchwyt
- precyzyjnie regulowane przyrządy celownicze
- system redukujący odrzut przy strzale
- osłona muszki
- szyna 11mm do zamontowania celownika optycznego
- atrapa tłumika pomagająca w napięciu sprężyny (dźwignia)
- w komplecie: kulochwyt, tarcze papierowe i paczka śrutu

## Sekcja 6. Amunicja

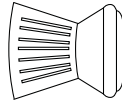
Istnieje kilka rodzajów śrutów ołowianych, które można stosować w tej wiatrówce:



półokrągłe



szpiczaste



płaskie

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

- płaskie śrutu są najlepsze do strzelań do tarczy na krótkich dystansach
- półokrągłe śrutu są celne i lepiej sprawdzają się na dalszych dystansach do różnych celów
- śrutu szpiczaste mają lepszą przebijalność

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

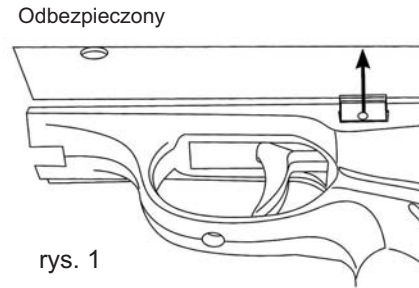
Lżejsze śrutu dają większą prędkość początkową oraz najczęściej nieco mniejszy odrzut, a ich tor lotu jest bardziej płaski. Natomiast śrutu cięższe są nieco bardziej celne i zachowują więcej energii w czasie lotu, dając lepszą energię doletową, czyli uderzenie w cel z większą siłą.

## Sekcja 7. Konserwacja

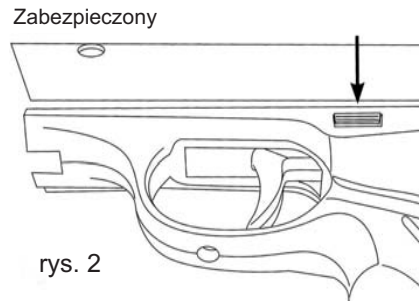
Utrzymywanie broni w czystości i dobrym stanie technicznym gwarantuje bezpieczne i dłuższe jej używanie. Ponieważ śrut używany do strzelania jest ołowiany, podczas strzału w lufie gwintowanej odkładają się złogi ołowiu. Resztki ołowiu zostawione na gwincie lufy powodują, że następne śrutu są wyhamowywane 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 (należy uważać by olej nie przedostał się do cylindra). 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 pistoletu, 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

Pistolet posiada manualne zabezpieczenie przed przypadkowym strzałem. Bezpiecznik przetykowy należy wyłączyć bezpośrednio przed oddaniem strzału.

- rys. 1 w celu manualnego zabezpieczenia pistoletu włącz bezpiecznik wciskając go z jego lewej strony
- rys. 2 w celu odbezpieczenia pistoletu wyłącz bezpiecznik wciskając go z jego prawej strony

Gdy czerwony znacznik na bezpieczniku jest widoczny, oznacza to odbezpieczony pistolet i gotowość do strzału.

Po odbezpieczeniu pistolet można ponownie zabezpieczyć.

## Sekcja 3. Regulacja przyrządów celowniczych.



### Regulacja pionowa:

- Odkręcaj pokrętkę regulacji pionowej, aby podwyższyć punkt trafienia (rys. 1).
- Dokręcaj pokrętkę regulacji pionowej, aby obniżyć punkt trafienia (rys. 2).



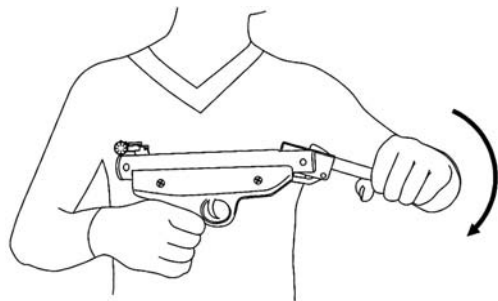
### Regulacja pozioma:

- Przekręć szczerbinę w prawo, aby przesunąć punkt trafienia w prawo.
- Przekręć szczerbinę w lewo, aby przesunąć punkt trafienia w lewo.

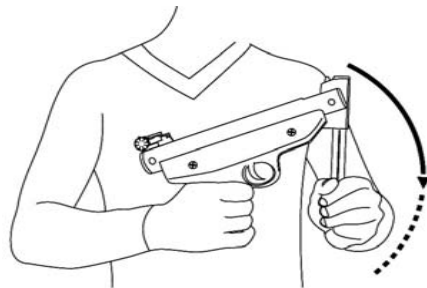
rys. 3

#### Sekcja 4. Instrukcja strzelania

Trzymaj pistolet jedną ręką za uchwyt, drugą ręką złap lufę przy jej końcu, lub posłuż się przedłużeniem lufy i napnij sprężynę do samego końca aż do zaskoczenia zaczepu (rys. 5 i 6).



rys. 5



rys. 6

**Uwaga! Nie należy pozostawiać pistoletu z napiętą sprężyną 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 energię strzału.**

**Uwaga!**

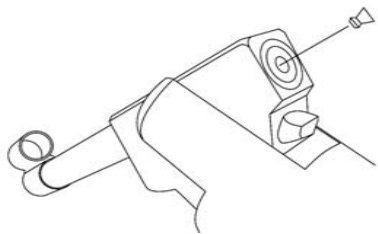
**Nigdy nie strzelaj na sucho (bez śrutu) !**

**Strzelanie na sucho powoduje uszkodzenie wiatrówki i utratę gwarancji.**

#### Ładowanie pistoletu:

Przygotuj śrut w kalibrze odpowiadającym kalibrowi pistoletu.

Załaduj do lufy tylko jedną śrucinę naraz, wciskając ją główką do przodu (rys.7).



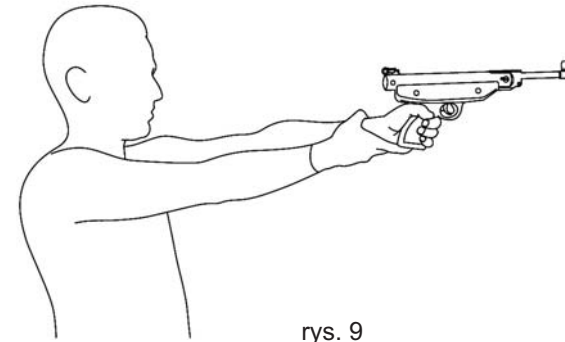
rys. 7



rys. 8

#### Strzelanie:

- zamknij lufę aż do jej zatrzaśnięcia (rys. 8)
- upewnij się czy na linii strzału ani w jej pobliżu nie ma ludzi, zwierząt.
- przyjmując pozycje strzelecką (na przykład stojącą rys. 9) wyceluj w tarczę lub inny cel
- jeśli pistolet jest zabezpieczony, odbezpiecz go teraz
- ściągaj spust, aż padnie strzał



rys. 9

#### Sekcja 5. celowanie

1. Znajdź bezpieczny cel.
2. Trzymaj pistolet tak, by była widoczna muszka i szczerbinka.
3. Ustaw pistolet tak, aby górna kraweź przyrządów celowniczych wskazywała tuż pod cel (rys. C).

