

Instrukcja użytkowania wiatrówki PCP (sprężone powietrze)

Niniejsza instrukcja dotyczy wiatrówek PCP (Pre-Charged Pneumatic), czyli urządzeń pneumatycznych zasilanych sprężonym powietrzem magazynowanym w zbiorniku. Wiatrówka posiada energię kinetyczną nieprzekraczającą 17 J i zgodnie z polskim prawem nie jest bronią pneumatyczną.

Podstawa prawna: Ustawa z dnia 21 maja 1999 r. o broni i amunicji (Dz.U. 1999 nr 53 poz. 549 z późn. zm.), która uznaje za broń pneumatyczną wyłącznie urządzenia o energii kinetycznej przekraczającej 17 J.

Zakup i posiadanie wiatrówki o energii do 17 J nie wymaga pozwolenia. Użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za bezpieczne i zgodne z przeznaczeniem użytkowanie.

UWAGA – wysokie ciśnienie robocze

Wiatrówki PCP pracują pod wysokim ciśnieniem (zwykle 200–300 bar). Niewłaściwe napełnianie, używanie nieodpowiedniego sprzętu lub ingerencja w zbiornik może prowadzić do uszkodzenia urządzenia oraz zagrożenia dla zdrowia. Zawsze zachowuj szczególną ostrożność.

1. Przeznaczenie

Wiatrówka PCP przeznaczona jest do strzelania rekreacyjnego oraz treningu celności. Źródłem energii strzału jest sprężone powietrze, co zapewnia wysoką powtarzalność i niewielki odrzut.

2. Budowa – podstawowe elementy

Zbiornik powietrza (kartusz/cylinder) – magazynuje sprężone powietrze.

Manometr – wskazuje aktualne ciśnienie w zbiorniku.

Port napełniania / szybkozłączka – służy do podłączania pompki, kompresora lub butli.

Zawór / regulator (jeśli występuje) – kontroluje ilość powietrza do strzału.

Lufa – prowadzi śrut.

Magazynek lub komora jednostrzałowa – miejsce podawania śrutu.

Spust i kabłąk spustu – uruchamiają strzał i chronią spust.

Bezpiecznik (jeśli występuje).

3. Zasady bezpieczeństwa

- Zawsze używaj okularów ochronnych – zarówno podczas strzelania, jak i napełniania zbiornika.
- Zawsze kieruj lufę w bezpiecznym kierunku.
- Nie oddawaj strzału bez śrutu.
- Używaj wyłącznie śrutu ołowianego odpowiedniego kalibru.
- Nigdy nie przekraczaj maksymalnego ciśnienia napełniania podanego przez producenta.
- Nie rozbieraj zbiornika, zaworów, regulatora ani manometru.
- Nie używaj uszkodzonych węży, szybkozłączy ani reduktorów.
- Nie pozostawiaj wiatrówki w wysokiej temperaturze (np. samochód latem).

4. Czym napełniać wiatrówkę PCP

Pompka ręczna PCP – specjalna pompka wysokociśnieniowa. Zwykłe pompki rowerowe nie nadają się do PCP.

Kompresor PCP – najwygodniejsze rozwiązanie do częstego strzelania. Zalecany jest filtr/osuszacz powietrza.

Butla wysokociśnieniowa z reduktorem – szybkie napełnianie, wymaga doświadczenia i sprawnego osprzętu.

5. Jak bezpiecznie napełniać

1. Upewnij się, że wiatrówka jest rozładowana.
2. Sprawdź maksymalne dopuszczalne ciśnienie producenta.
3. Podłącz wąż do portu napełniania.
4. Napełniaj powoli, kontrolując manometr.
5. Zatrzymaj się przed maksymalnym ciśnieniem.
6. Przed odłączeniem wykonaj upust powietrza z węża.
7. Dopiero wtedy odłącz szybkozłączykę.

6. Przechowywanie

Przechowuj wiatrówkę rozładowaną, w suchym i chłodnym miejscu, z dala od wilgoci i źródeł ciepła.

7. Konserwacja

Wiatrówki PCP nie wolno rozbierać. Konserwacja użytkownika ogranicza się do przetarcia zewnętrznych elementów metalowych i naniesienia cienkiej warstwy olejku ochronnego. Zalecany środek: Gun Nano Oil Protection. Inna konserwacja nie jest wymagana. Nie stosuj olejów ani smarów w porcie napełniania.