Dane aktualne na dzień: 26-11-2026 18:00

Link do produktu: https://pentagon.pl/wiatrowka-optima-by-hatsan-90-vortex-55-mm-p-14183.html

Wiatrówka Optima by Hatsan 90 Vortex 5.5 mm



Cena	**589,00 zł**
Dostępność	**Dostępność - 3 dni**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**053-201**
Kod EAN	**3435610803906**
Producent	**Hatsan**
Okres gwarancyjny	**24 miesiące**
Kolor	**czarny**
Producent	**Optima by Hatsan, Turcja**
Marka	**Hatsan**
Elementy zestawu wiatrówki	**instrukcja dystybutora**
Wykończenie kolby/osady	**polimer**
Typ naciągu	**klasyczny - łamany**
Cechy dodatkowe	**regulowany spust**
Typ śrutu	**diabolo**
Typ zasilania	**sprężynowy**
Typ zabezpieczenia	**bezpiecznik automatyczny**
Wymagane zezwolenie?	**nie**
Typ szyny	**11 mm (dovetail)**
Odrzut	**duży (od 11 J)**
Możliwość zamontowania	**celownik optyczny**
Klasa celności	**rekreacyjna**
Kaliber [mm]	**5,50 mm**
Ilość szyn montażowych	**1**

Opis produktu

Optima by Hatsan 90 STG Vortex 5,5 mm to **mocny karabinek sprężynowy**, w którym zastosowano ergonomiczną polimerową osadę, sprężynę gazowąVortex, **regulowany mechanizm spustowy Quattro** oraz **system redukcji odrzutu SAS.**

Wiatrówki Optima produkowane są przez markę Hatsan z zachowaniem tych samych parametrów i rozwiązań technologicznych.

Wytwarzane przez tureckiego producenta broni Hatsan wiatrówki od lat cieszą się powodzeniem wśród polskich strzelców sportowych dzięki możliwościom, które zapewniają w ramach swojej półki cenowej. Marka **Optima by Hatsan** oferuje ten sam doskonały stosunek kosztów do jakości, który bezpośrednio wynika z rozwiązań stosowanych w procesie produkcyjnym. Olbrzymie możliwości producenta pozwalają mu na

wyrób każdej części w jednej fabryce, dzięki czemu wiatrówki powstają od podstaw pod czujnym okiem specjalistów Hatsan.

Ergonomiczne łoże

Osadę karabinka wykonano **z wytrzymałego polimeru**, który jest odporny na uszkodzenia mechaniczne, warunki atmosferyczne oraz działanie wilgoci. Konserwacja i czyszczenie łoża z tworzywa ogranicza się jedynie do utrzymania w ogólnej czystości oraz sporadycznego używania olejku silikonowego.

Kolba z symetryczną baką typu Monte Carlo pozwala na wygodne złożenie do strzału strzelcom prawo i leworęcznym oraz użytkowanie optyki z wyższym montażem. Odrzut po strzale jest skutecznie absorbowany dzięki zastosowaniu miękkiej gumowej stopki, zapewniającej także stabilny punkt oparcia. Na chwycie pistoletowym oraz przedniej części łoża naniesiono drobne moletowanie, która poprawia przyczepność dłoni oraz podnosi walory estetyczne karabinka. Z uwagi na rozmiar i ciężar, **karabinek jest przeznaczony dla dorosłych i doświadczonych użytkowników**.

Klasyczne ładowanie

Sprężyna naciągana jest poprzez klasyczne „złamanie lufy”, metody najczęściej wykorzystywanej w wiatrówkach sprężynowych z uwagi wygodną i prostą obsługę. **Optima by Hatsan 90 STG Vortex 5,5 mm** strzela śrutem diabolo w kalibrze 5,5 mm, ładowanym bezpośrednio do lufy. Polimerowa atrapa tłumika o antypoślizgowym frezowaniu znacząco **ułatwia złamanie lufy i napięcie sprężyny**, najbardziej odczuwalne podczas długiego strzelania. Sprężyna ma zabezpieczenie **Anti Bear-Trap**, które chroni przed jej niekontrolowanym zwolnieniem w trakcie naciągania.

Precyzja i duży zasięg

Za celność oraz powtarzalność strzałów odpowiada **gwintowana lufa o długości 450 mm**, dzięki której już po krótkim treningu możemy uzyskać powtarzalne skupienie. Wystrzelony śrut osiąga wysoką prędkość początkową ok. 200 m/s (~ 16 J), dzięki czemu z karabinka możemy także celnie strzelać na większych dystansach. Powiększona komora sprężania pozwala na przeprowadzanie samodzielnego tuningu, dzięki któremu możemy zwiększyć prędkość początkową śrutu.

Sprężyna gazowa Vortex

W karabinku zastosowano zaawansowany **system sprężyny gazowej Vortex**, odpowiedzialny za wysoką kulturę pracy, zredukowany odrzut oraz lepszą celność. System ten opiera się na cylindrze pneumatycznym, który zamiast ściskać stalową sprężynę, spręża znajdującą się w cylindrze mieszankę gazową.

W chwili naciśnięcia spustu sprężony gaz wprawia w ruch tłok, który odpowiada na kompresję powietrza oraz wystrzelenie śrutu. System ten zapewnia stabilną prędkość początkową śrutu oraz znacznie dłuższą żywotność układu pneumatycznego w stosunku do standardowej układu tłokowo-sprężynowego. Efektem najbardziej odczuwalnym przez strzelca, jest **mniejszy odrzut i ciężar karabinka**, obniżenie drgań i odgłosu wystrzału oraz mniejszy wysiłek związany z naciąganiem lufy.

Dzięki takim właściwościom karabinek **Optima by Hatsan 90 STG Vortex 5,5 mm** wyróżnia się płynnym i komfortowym działaniem, ponadprzeciętną precyzją oraz wysoką kulturą pracy.

Zalety systemu Vortex Gas Piston:

- ograniczenie wibracji,
- łatwiejszy cykl ładowania,
- wyższa precyzja strzałów,
- wyrównana prędkość początkowa każdego strzału,
- dłuższa żywotność układu pneumatycznego,
- wysoka efektywność w niskich temperaturach,
- zmniejszenie masy karabinka.

System redukcji odrzutu SAS

W karabinku zastosowano **opatentowany mechanizm SAS (Shock Absorber System)**, który pochłania znaczną część energii, która towarzyszy wystrzałowi wiatrówki. **System SAS** zwiększa komfort użytkowania, wydłuża żywotność mechanizmów wewnętrznych oraz chroni optykę przed wstrząsami.

Regulowany mechanizm spustowy Quattro Trigger

Jednym z najważniejszych elementów broni wpływających na jej celność jest oczywiście mechanizm spustowy. W modelu **Optima by Hatsan 90 STG Vortex 5,5 mm** producent zastosował **dwustopniowy spust matchowy Quattro Trigger**, pozwalający strzelcowi na indywidualne ustawienie długości drogi wstępnej i oporu. Szeroki zakres regulacji zwiększa kontrolę nad strzałem, wpływa na celność i komfort strzelania.

Automatyczny bezpiecznik

W strzelectwie najważniejsze jest bezpieczeństwo, dlatego **po naciągnięciu sprężyny („złamaniu lufy”) następuje automatyczne włączenie bezpiecznika**, który uniemożliwia oddanie niekontrolowanego strzału. Przed oddaniem strzału należy każdorazowo wyłączyć bezpiecznik, który został dogodnie umiejscowiony w tylnej części komory tłoka. Wpływa to na wyjątkowo łatwe odbezpieczenia karabinka, które może odbywać się nawet bez zakłócania procesu celowania.

Światłowodowe przyrządy celownicze

Karabinek został wyposażony w dobrej klasy **światłowodowe przyrządy celownicze** tj. stałą muszkę oraz regulowaną w pionie i poziomie szczerbinkę. Światłowody pręciki o kontrastowej (zielono-czerwonej) kolorystyce, dzięki wysokiej absorpcji światła, znacznie przyspieszają zgrywanie muszki i szczerbinki. Jeśli chcemy spróbować swoich sił w strzelaniu na większym dystansie, na 11 mm szynie możemy również zamontować wybrany celownik optyczny. Szyna ma otwory na kołek stopujący, eliminujący problem związany z „utratą zera”.