

Link do produktu: <https://pentagon.pl/wiatrowka-pcp-optima-by-hatsan-bull-master-4-5-mm-p-14261.html>

## Wiatrówka PCP Optima by Hatsan Bull Master 4,5 mm

Cena	<b>3 999,00 zł</b>
Numer katalogowy	<b>053-276</b>
Kod EAN	<b>3435610812809</b>
Wykończenie kolby/osady	<b>polimer</b>
Typ śrutu	<b>diabolo</b>
Typ zasilania	<b>PCP</b>
Typ zabezpieczenia	<b>bezpiecznik manualny</b>
Ilość bezpieczników	<b>2</b>
Wymagane zezwolenie?	<b>nie</b>
Odrzut	<b>brak</b>
Możliwość zamontowania	<b>celownik optyczny</b>
Magazynek	<b>jest</b>
Klasa celności	<b>precyzyjna</b>
Kaliber [mm]	<b>4,5 mm</b>
Ilość szyn montażowych	<b>1</b>
Okres gwarancyjny	<b>24 miesiące</b>
Producent	<b>Optima by Hatsan, Turcja</b>
Marka	<b>Hatsan</b>

### Opis produktu

**Wiatrówka PCP Optima by Hatsan BullMaster 4,5 mm** to nowocześnie zaprojektowany **karabinek PCP w układzie bullpup**, z systemem automatycznego przeładunku śrutu, czokowaną lufą oraz kolbą z regulowaną baką policzkową.

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.

Cechy wiatrówki pcp Optima by Hatsan BullMaster:

- Karabinek pcp w układzie bezkolbowym bull-pup
- stały kartusz o pojemności 500 cc
- maksymalne ciśnienie robocze 250 bar
- zintegrowany manometr oraz zabezpieczony port ładowania
- profilowany chwyt pistoletowy

- 
- symetryczna kolba thumb-hole
  - czokowa bruzdowana lufa o długości 500 mm
  - szyna akcesoryjna 11/22 mm do montażu celownika optycznego
  - szyna Picatinny do montażu bipodu
  - lekka osada ze wzmocnianego polimeru
  - regulowany 2-stopniowy mechanizm spustowy Quattro Trigger
  - system Anti-Knock System-zabezpieczające przed wystrzałem w razie upadku wiatrówki
  - bezpiecznik manualny
  - 14-strzałowy magazynek indeksowany automatycznie
  - zaczepy do mocowania pasa nośnego
  - 2 porty do przenoszenia zapasowych magazynków

## Optima by Hatsan BullMaster 4,5 mm - precyzyjny karabinek pcp bull pup w sklepie z wiatrówkami Kolba

W karabinku **Optima by Hatsan BullMaster** zastosowano futurystyczną osadę wykonaną z polimeru odpornego na uszkodzenia mechaniczne polimeru oraz warunki atmosferyczne. Dzięki bezkolbowej konstrukcji **wiatrówka bullpup jest krótsza i bardziej składna**, zachowując jednocześnie długą lufę i optymalną linię celowania. Ergonomiczne łóże ma wydzielony chwyt pistoletowy, symetryczną kolbę z otworem na kciuk (thumb-hole) oraz dwa gniazda do przenoszenia zapasowych magazynków. Chwyt pistoletowy oraz przednia część łoża mają antypoślizgowe ryflowanie, które pomaga w zachowaniu pełnej kontroli nad karabinkiem. Hatsan BullMaster ma dwie **szyny Picatinny** pozwalające na montaż optyki oraz bipodu, a także uchwyty do mocowania zawieszenia do broni. Kolba ma wentylowaną gumową stopkę pozwalającą na wygodne oparcie karabina oraz regulowaną bakę policzkową, dzięki której możemy poprawić nasz skład względem optyki.

Karabinek ma precyzyjnie bruzdowaną **lufę o długości aż 500 mm** zakończoną czokiem (zwężeniem), który w przypadku długiej lufy zapewnia lepsze prowadzenie i uszczelnienie śrutu w przewodzie lufy. Pływającą lufę zabezpiecza przed uszkodzeniem aluminiowy rękaw wykończony metodą anodowania. Proces ten chroni aluminium przed utlenianiem i utwardza jego powierzchnie.

Do zasilania Optima by Hatsan BullMaster zastosowano stały **kartusz pcp o pojemności 500 cc**. Naładowany do pełna zasobnik hp pozwala na oddanie około 100 strzałów. Dzięki wbudowanemu manometrowi użytkownik może w łatwy sposób kontrolować ciśnienie i pozostały zapas powietrza. Wiatrówka pcp Optima by Hatsan BullMaster do podawania śrutu wykorzystuje samo indeksujące 14-strzałowe magazynki, których przeładowanie odbywa się automatycznie po oddaniu strzału. Takie rozwiązanie jest niezwykle komfortowe dla strzelca i pozwala skoncentrować się jedynie na pracy na języki spustowym oraz procesie celowania.

Wysoką celność wiatrówka zawdzięcza m.in. zastosowaniu **regulowanego dwustopniowego spustu Quattro Trigger**. Użytkownik może samodzielnie zdefiniować długość drogi wstępnej oraz ciężar spustu, dlatego już po krótkim treningu strzeleckim możemy uzyskać ciasne i satysfakcjonujące skupienie na tarczy. Karabinek został wyposażony w 2 systemy odpowiedzialne za bezpieczeństwo użytkownika:

- Anti-Knock System-mechanizm zapobiegający rozszczelnieniu powietrza w momencie upadku lub silnego wstrząsu.
- Bezpiecznik manualny- pozwalający na zablokowanie mechanizmu spustowego po oddaniu strzału

W zestawie wraz z karabinkiem otrzymujemy bogaty zestaw akcesoriów: 3 magazynki 14-strzałowe, wtyk ładowania Quick-Fill oraz twardy polimerowy kufer transportowy.

Śrut wystrzelony z karabinka osiąga prędkość **do 250 m/s**.