Dane aktualne na dzień: 26-11-2026 10:39

Link do produktu: https://pentagon.pl/wiatrowka-norica-phantom-grs-4-5-mm-p-14155.html

Wiatrówka Norica Phantom GRS 4,5 mm



Cena	**1 249,00 zł**
Numer katalogowy	**090-018**
Kod producenta	**111.15.462**
Kod EAN	**8414462122088**
Kaliber [mm]	**4,5 mm**
Ilość szyn montażowych	**1**
Producent	**Norica, Hiszpania**
Marka	**Norica**
Wykończenie kolby/osady	**polimer**
Typ naciągu	**klasyczny - łamany**
Typ śrutu	**diabolo**
Typ zasilania	**GAS RAM (sprężyna gazowa)**
Typ zabezpieczenia	**bezpiecznik automatyczny**
Ilość bezpieczników	**1**
Wymagane zezwolenie?	**nie**
Typ szyny	**11 mm (dovetail)**
Odrzut	**duży (od 11 J)**
Możliwość zamontowania	**celownik optyczny**
Klasa celności	**rekreacyjna**

Opis produktu

Norica Phantom GRS 4,5 mm to **mocny karabinek sprężynowy**, w którym zastosowano **sprężyna gazową Gas Ram**, technologię **Silent Shot odpowiedzialną na wyciszenie strzału** oraz **polimerowe łoże o oryginalnym czaszkowym kamuflażu**.

Polimerowe łoże w kamuflażu zombie

Osadę karabinka wykonano z wytrzymałego polimeru, który jest **odporny na uszkodzenia mechaniczne, warunki atmosferyczne oraz działanie wilgoci**. Karabinek ma efektowne wykończenie w postaci czaszkowego kamuflażu, które z pewnością przypadnie do gustu młodzieży oraz fanom tematyki zombi.

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.

Minimalny odrzut po strzale jest skutecznie absorbowany dzięki zastosowaniu wentylowanej gumowej stopki, odpowiadającej także za stabilny punkt oparcia.

Na wydzielonym chwycie pistoletowym oraz przedniej części łoża naniesiono drobne moletowanie, która poprawia przyczepność dłoni oraz podnosi walory estetyczne karabinka. **Rękojeść ma dodatkowo anatomiczne wycięcia na palce** odpowiadające za lepszą kontrolę i chwyt karabinka.

W chwycie znajduje się także schowek na drobne przedmioty np. ściereczkę do czyszczenia optyki.

Wygodne ładowanie

Sprężyna naciągana jest poprzez klasyczne „złamanie lufy”, metody najczęściej wykorzystywanej w wiatrówkach sprężynowych z uwagi wygodną i prostą obsługę. Norica Verteks GRS 4,5 mm strzela śrutem diabolo w kalibrze 4,5 mm, ładowanym bezpośrednio do lufy.

System sprężyny gazowej GRS (Gas Ram System)

W karabinku zastosowano zaawansowany **system sprężyny gazowej GRS, 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 GRS 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 **Norica Phantom GRS 4,5 mm wyróżnia się płynnym i komfortowym działaniem, ponadprzeciętną precyzją oraz wysoką kulturą pracy**.

Zalety systemu GRS:

- 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

Silent Shot-cicho i komfortowo

Na zakończeniu lufy zainstalowano aluminiowy tłumik dźwięku redukujący hałas wystrzału do neutralnego poziomu, który nie wpływa na koncentrację i komfort strzelania. Zalety posiadania tłumika docenią nie tylko posiadacze karabinka, ale również inni użytkownicy, z którymi wspólnie strzelamy.

Precyzja i duży zasięg

Za celność oraz powtarzalność strzałów odpowiada **gwintowana lufa o długości 354 mm**, dzięki której już po krótkim treningu możemy uzyskać powtarzalne skupienie.

Wystrzelony **śrut osiąga wysoką prędkość początkową ok. 250 m/s (~ 15 J)**, dzięki czemu z karabinka możemy także celnie strzelać na większych dystansach.

Bezpieczeństwo na pierwszym planie

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 przed językiem spustowym. Wpływa to na wyjątkowo łatwe odbezpieczenia karabinka, które może odbywać się nawet bez zakłócania procesu celowania.

Nowoczesne przyrządy celownicze

Karabinek został wyposażony w dobrej klasy **światłowodowe przyrządy celownicze** tj. tunelową muszkę oraz regulowaną w pionie i poziomie szczerbinkę.

Światłowody pręciki o kontrastowej (zielono-czerwonej) kolorystyce, **znacznie przyspieszają zgrywanie muszki i szczerbinki**, a dzięki wysokiej absorpcji światła, umożliwiając także strzelanie przy słabym lub szczątkowym oświetleniu np. po zmroku.

Jeśli chcemy spróbować swoich sił w strzelaniu na większym dystansie, na 11 mm szynie możemy również zamontować wybrany celownik optyczny.

Zastosowane technologie:

- **Solid Steel Breech**-elementy stalowe produkowane z atestowanej stali
- **Fiber Optics Open Sights**-przyrządy celownicze z pręcikami światłowodowymi, przyspieszającymi i ułatwiającymi celowanie
- **Automatic Safety**- bezpieczni aktywowany jest automatycznie w momencie ładowania wiatrówki
- **GRS-** system sprężyny gazowej zastępuje sprężynę mechaniczną, co wpływa na płynniejszą i bardziej komfortową pracę, stałą prędkość początkową oraz zwiększa żywotność układu pneumatycznego
- **Silent Shot**- zintegrowany tłumik, odczuwalnie zmniejsza hałas wystrzału.