

Link do produktu: <https://pentagon.pl/wiatrowka-norica-spider-grs-4-5-mm-p-14156.html>

## Wiatrówka Norica Spider GRS 4,5 mm



|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Cena                    | <b>1 049,00 zł</b>               |
| Numer katalogowy        | <b>090-012</b>                   |
| Kod producenta          | <b>111.15.428</b>                |
| Kod EAN                 | <b>8414462119637</b>             |
| Typ zabezpieczenia      | <b>bezpiecznik automatyczny</b>  |
| Ilość bezpieczników     | <b>1</b>                         |
| Wymagane zezwolenie?    | <b>nie</b>                       |
| Typ szyny               | <b>11 mm (dovetail)</b>          |
| Odrzut                  | <b>duży (od 11 J)</b>            |
| Możliwość zamontowania  | <b>celownik optyczny</b>         |
| Klasa celności          | <b>rekreacyjna</b>               |
| Kaliber [mm]            | <b>4,5 mm</b>                    |
| Ilość szyn montażowych  | <b>1</b>                         |
| Kolor                   | <b>czarny</b>                    |
| Producent               | <b>Norica, Hiszpania</b>         |
| Marka                   | <b>Norica</b>                    |
| Wykończenie kolby/osady | <b>polimer</b>                   |
| Typ naciągu             | <b>klasyczny - łamany</b>        |
| Typ śrutu               | <b>diabolo</b>                   |
| Typ zasilania           | <b>GAS RAM (sprężyna gazowa)</b> |

### Opis produktu

**Norica Spider GRS 4,5 mm** to nowoczesny karabinek wiatrówkowy **z klasycznie łamaną lufą**, wyposażony w **sprężynę Gas Ram, światłowodowe przyrządy celownicze** oraz **zintegrowany tłumik dźwięku** efektywnie tłumiący hałas wystrzału.

### Nowoczesne polimerowe łożo

**Osadę karabinka wykonano z wytrzymałego polimeru** o matowym wykończeniu, które jest **odporne 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 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.

---

## Wygodne ładowanie

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

**Napinania karabinka znacząco ułatwia aluminiowy tłumik** z anatomicznymi wycięciami na palce, zapewniając w ten sposób pewniejszy i wygodniejszy chwyt.

## 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 ścisnąć 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 Spider 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 484 mm**, dzięki której już po krótkim treningu możemy uzyskać powtarzalne skupienie.

Wystrzelony **śręt 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 zgrzywanie muszki i szczerbinki**, a dzięki wysokiej absorpcji światła, umożliwiając także strzelanie przy słabym lub szczytkowym 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**-przrządy 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.