

Link do produktu: <https://pentagon.pl/okulary-balistyczne-swisseye-raptor-czarne-p-11150.html>

## Okulary balistyczne SwissEye Raptor czarne

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| Cena                          | <b>179,00 zł</b>                               |
| Numer katalogowy              | <b>462-004</b>                                 |
| Kod producenta                | <b>SE-10161 / 0000048</b>                      |
| Kod EAN                       | <b>4046375101610</b>                           |
| Materiał soczewek             | <b>poliwęglan</b>                              |
| Typ okularów                  | <b>ochronne, przeciwsłoneczne, strzeleckie</b> |
| Producent                     | <b>SwissEye, Szwajcaria</b>                    |
| Marka                         | <b>SwissEye Tactical</b>                       |
| Klasa ochrony mechanicznej    | <b>F</b>                                       |
| Klasa optyczna                | <b>1</b>                                       |
| Ochrona przed promieniowaniem | <b>UVC - 400, UVA, UVB</b>                     |
| Materiał oprawek              | <b>polimer</b>                                 |
| Elementy zestawu okularów     | <b>wymienne szybki x3</b>                      |

### Opis produktu

**SwissEye Raptor czarne** to bez wątpienia najbardziej popularne **okulary strzeleckie** wybierane przez strzelców sportowych i funkcjonariuszy, które zapewniają doskonały komfort i **ochronę balistyczną Stanag 2920**. Okulary z regulowanymi zausznikami oraz zestawem 3 wizjerów.

### Okulary balistyczne SwissEye Raptor dla strzelców, żołnierzy i miłośników asg

SwissEye Raptor to wysokiej jakości okulary balistyczne wykonane z atestowanych materiałów, dedykowane dla służb mundurowych, miłośników strzelectwa oraz pasjonatów sportów ekstremalnych. Raptor to obecnie najbardziej popularny model **okularów strzeleckich** w ofercie marki Swiss Eye używany przez żołnierzy i funkcjonariuszy Policji w wielu krajach Unii Europejskiej m.in.: w Polsce, Niemczech, Austrii i Hiszpanii.

Swoją popularność okulary zawdzięczają zastosowaniu wysokiej jakości materiałów, spełnianiu wojskowych standardów balistycznych oraz wspaniałej ergonomii i wygodzie. **Wizjer o szerokim polu widzenia** wykonano z poliwęglanu, twardego polimeru o zwiększonej odporności na pęknięcie. Przed zarysowaniem szkielek chroni trwała powłoka Antiscratch. Okulary zapewniają wysoką ochronę balistyczną zgodną z normami **STANAG 2920 / 4296**, dlatego są powszechnie używane przez żołnierzy, policjantów, strzelców sportowych, oraz graczy airsoftowych. Na wewnętrznej stronie szybki naniesiono warstwę **Antifog**, minimalizującą parowanie okularów podczas wzmożonej aktywności ruchowej. **W zestawie znajdują się 3 wymienne wizjery** (przyciemniane, przezroczyste, pomarańczowe), umożliwiając dopasowanie okularów do warunków oświetleniowych oraz specyfiki działań. Okulary SwissEye Raptor chronią także przed promieniowaniem **UVA, UVB i UVC**, dzięki czemu mogą być także wykorzystywane do aktywności sportowej w okresie lata.

### SwissEye okulary strzeleckie z ochroną balistyczną

Profilowane, niezwykle wygodne oprawki wykonano z wytrzymałego i przyjemnego w dotyku tworzywa TR90 o właściwościach antyalergicznym. Komfort użytkowania podnosi miękki, odpinany nosek, oraz **zauszniki z regulacją długości**, oraz systemem zmiany kąta nachylenia. Zauszniki mają profilowany kształt oraz drobne wypustki, które poprawiają komfort noszenia i zapobiegają przemieszczaniu się oprawek. Zastosowanie poliwęglanu oraz tworzywa TR90 powodują, że **okulary ważą tylko 35 g**, dzięki czemu po dopasowaniu ich twarzy możemy zapomnieć o ich noszeniu.

---

## **Normy i standardy ochrony SwissEye Raptor:**

- Ramki z oznaczeniem: Z87.1+
- szkła przyciemniane z oznaczeniem: 5-3.1 SW 1F
- szkła przezroczyste z oznaczeniem: 2C-1.2 SW 1F
- szkła pomarańczowej z oznaczeniem: 5-1.7 SW 1F
- standard klasy optycznej: 1
- filtry ochronne UVA, UVB oraz UVC – ochrona do 400 nm (nanometrów)
- STANAG 2920 / 4296 – norma klasy ochrony balistycznej. W normie tej określa się parametr V-50 oznaczający prędkość w m/s, przy której istnieje 50% prawdopodobieństwa, że odłamek o ciężarze 1,1 g przebijie osłonę balistyczną.
- ANSI Z87.1 / ANSI Z87+ – norma określająca główne wymagania dla indywidualnej ochrony optycznej zatwierdzona instytucji ANSI – American National Standards Institute. Norma definiuje wymagania dotyczące ochrony oczu i twarzy odnośnie do minimalizacji skutków uderzeń odłamkami pocisków etc.
- EN 166 – norma europejska określająca wymagania w zakresie ochrony indywidualnej oczu.
- EN 12312-1 – norma europejska określająca wymagania względem ochrony przed promieniowaniem słonecznym dla niekorekcyjnych okularów i filtrów przeciwsłonecznych w użytkowaniu codziennym.