

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/polar-z-kapturem-sarna-black-r-2xl-p-59933.html>

## POLAR Z KAPTUREM SARNA BLACK R. 2XL

|                  |  |
|------------------|--|
| Cena brutto      | <b>87,30 zł</b>                                |
| Cena netto       | <b>70,98 zł</b>                                |
| Dostępność       | <b>Dostępny u producenta — wysyłka w 3 dni</b> |
| Czas wysyłki     | <b>3 dni</b>                                   |
| Numer katalogowy | <b>YT-79174</b>                                |
| Kod producenta   | <b>YT-79174</b>                                |
| Kod EAN          | <b>5906083107672</b>                           |
| Producent        | <b>YATO</b>                                    |

### Opis produktu

#### Polar roboczy z kapturem YATO Sarna Black 2XL (YT-79174)

Bluza polarowa robocza łącząca izolację termiczną z ergonomicznymi wstawkami stretch. Konstrukcja hybrydowa zapewnia swobodę ruchów podczas pracy fizycznej w temperaturach obniżonych.

Materiał główny 100% poliester 300 g/m<sup>2</sup>

Wstawki stretch 85% poliester, 15% elastan

Liczba kieszeni 5 (3 zewnętrzne + 2 wewnętrzne)

Rozmiar 2XL

### Charakterystyka polaru roboczego YATO Sarna Black

#### Konstrukcja hybrydowa z panelami stretch

Główny materiał polarowy o gramaturze 300 g/m<sup>2</sup> zapewnia izolację termiczną. Wstawki 2-way stretch (290 g/m<sup>2</sup>) umieszczone w strefach mobilności — pod pachami, na bokach i częściach rękawów — zwiększają elastyczność o około 15-20% w porównaniu z tradycyjnym polarem. Konstrukcja eliminuje ograniczenia ruchowe przy podnoszeniu rąk, skrętach tułowia i pracy w pozycji pochylonej.

### System kieszeni z zabezpieczeniem na zamek

Pięć kieszeni rozmieszczonych ergonomicznie: piersiowa lewa (dokumenty, telefon), dwie biodrowe (narzędzia ręczne), dwie wewnętrzne — jedna pojemna na nakrycie głowy, druga wąska na linijkę składaną lub bidon. Zamki błyskawiczne zabezpieczają zawartość podczas pracy w pozycji pochylonej lub nad głową.

### Kaptur wzmocniony z regulacją dopasowania

Kaptur wykonany z tkaniny stretch dopasowuje się do obwodu głowy bez uciskania. Wewnętrzne wzmocnienie z drobnościgowej tkaniny poliestrowej chroni przed wiatrem przy prędkościach do 10-15 m/s. Podwyższona stójka zastępuje funkcję ściągacza, pozostawiając swobodę ruchów głowy.

### Mankiety z otworem na kciuk

Elastyczne zakończenia rękawów z otworem na kciuk stabilizują pozycję bluzy na przedramieniu. Rozwiązanie ogranicza napływ zimnego powietrza do wnętrza przy pracy z uniesionymi rękami. Mankiety nie uciskają nadgarstka — średnica elastyczna dostosowuje się do obwodu bez punktowego nacisku.

### Przedłużony tył bluzy

Tylny panel wydłużony o 8-10 cm w stosunku do standardowego kroju zakrywa część lędźwiową kręgosłupa i górną część pośladków. Wewnętrzna warstwa z mikropolaru zapobiega podciąganiu się materiału przy pochylaniu. Rozwiązanie chroni strefę nerek przed przewianiem, szczególnie istotne podczas pracy na zewnątrz w temperaturach 0-10°C.

## Specyfikacja techniczna

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Model                        | YT-79174                                   |
| Marka                        | YATO                                       |
| Nazwa produktu               | Polar z kapturem Sarna Black               |
| Rozmiar                      | 2XL  |
| Kolor                        | Czarny (Black)                             |
| Materiał główny              | 100% poliester                             |
| Gramatura materiału głównego | 300 g/m <sup>2</sup>                       |
| Materiał wstawek             | 85% poliester, 15% elastan (2-way stretch) |
| Gramatura wstawek            | 290 g/m <sup>2</sup>                       |

---

|                   |  |
|-------------------|--|
| Liczba kieszeni   | 5 (3 zewnętrzne, 2 wewnętrzne)   |
| Typ zamknięcia    | Zamek błyskawiczny   |
| Kategoria ochrony | I (rozporządzenie UE 2016/425)   |
| Cechy dodatkowe   | Kaptur z wzmocnieniem, mankiety z otworem na kciuk, przedłużony tył, wstawki stretch |

## Zastosowanie polaru roboczego

---

- Prace budowlane i remontowe w temperaturach 0-15°C
- Obsługa maszyn i urządzeń w halach nieogrzewanych
- Prace magazynowe w chłodniach i składach zewnętrznych
- Konserwacja i naprawy w warsztatach mechanicznych
- Prace ogrodnicze i leśne w sezonie jesienno-zimowym
- Transport i logistyka — załadunek, rozładunek w warunkach zewnętrznych
- Instalacje zewnętrzne — montaż, serwis infrastruktury technicznej
- Noszenie jako warstwa środkowa pod kurtkę roboczą w temperaturach poniżej 0°C

## Kategoria ochrony według rozporządzenia UE 2016/425

---

Polar zakwalifikowany do I kategorii środków ochrony indywidualnej — obejmuje odzież chroniącą przed minimalnymi zagrożeniami mechanicznymi i termicznymi. Kategoria I nie wymaga certyfikacji przez jednostkę notyfikowaną, producent potwierdza zgodność z wymaganiami podstawowymi poprzez deklarację zgodności. Odzież tej kategorii stosuje się w środowiskach, gdzie użytkownik może samodzielnie ocenić poziom zagrożenia i skuteczność ochrony.

W praktyce oznacza to, że polar spełnia wymagania dla odzieży roboczej chroniącej przed chłodem, wiatrem i lekkimi uszkodzeniami mechanicznymi w warunkach kontrolowanych. Nie jest to odzież ochronna dla środowisk o ekstremalnych temperaturach poniżej -5°C ani dla prac wymagających certyfikowanej ochrony przed czynnikami chemicznymi lub wysokimi temperaturami.

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Pranie i konserwacja materiałów polarowych

Prać w temperaturze maksymalnej 40°C, program dla tkanin syntetycznych. Nie stosować wybielaczy chlorowych — poliester traci właściwości przy kontakcie z chlorem. Wirowanie maksymalnie 800 obr/min. Nie suszyć w suszarce bębnowej — wysoka temperatura uszkadza strukturę włókien polarowych i redukuje izolacyjność termiczną. Suszenie naturalne w pozycji wiszącej. Nie prasować wstawek stretch — temperatura powyżej 110°C uszkadza elastan. W przypadku zabrudzeń punktowych stosować czyszczenie lokalne detergentem neutralnym przed głównym praniem.

Zamki błyskawiczne należy zapinać przed praniem — zabezpiecza to przed uszkodzeniem suwaka i zębów zamka. Po 15-20 praniach zaleca się konserwację zamków silikonowym smarem w spray'u — wydłuża żywotność mechanizmu i zapobiega zaciananiu się suwaka. Przechowywać w miejscu suchym, przewiewnym, z dala od źródeł ciepła powyżej 30°C.

### Produkty uzupełniające

Do kompletu z polarem roboczym warto rozważyć: spodnie robocze z pasem wzmocnionym (ochrona strefy lędźwiowej), rękawice robocze z izolacją termiczną (praca w temp. poniżej 5°C), odzież termoaktywną jako warstwę bazową

---

(odprowadzanie wilgoci przy intensywnym wysiłku), kurtkę softshell jako warstwę wierzchnią (ochrona przed opadami i wiatrem powyżej 15 m/s).