

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kamizelka-ocieplana-alaska-memb-r-s-p-60546.html>

## KAMIZELKA OCIEPLANA ALASKA MEMB. R. S

Cena brutto	<b>102,34 zł</b>
Cena netto	<b>83,20 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-79660</b>
Kod producenta	<b>YT-79660</b>
Kod EAN	<b>5906083122729</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Kamizelka ocieplana YATO Alaska Membrane YT-79660 rozmiar S

Ocieplana kamizelka robocza z pikowanym korpusem i elastycznymi wstawkami softshell. Przeznaczona do pracy w niskich temperaturach, zapewnia izolację termiczną przy zachowaniu pełnej swobody ruchów. Wyposażona w elementy odblaskowe zwiększające widoczność.

Materiał korpusu **Poliester Pongee 155 g/m<sup>2</sup>**

Wstawki boczne **Softshell 3-warstwowy 320 g/m<sup>2</sup>**

Kategoria ochrony **I**

Rozmiar **S**

### Charakterystyka kamizelki ocieplanej YATO Alaska

#### Dwuwarstwowa konstrukcja termiczna

Pikowany korpus z poliestru Pongee 50D o gramaturze 155 g/m<sup>2</sup> tworzy powietrzne komory izolacyjne, które zatrzymują ciepło ciała. Dwuwarstwowa struktura zapewnia ochronę termiczną bez nadmiernego obciążenia, co jest istotne przy pracach wymagających mobilności.

### Elastyczne wstawki softshell z laminacją TPU

Boczne i ramieniowe panele wykonane z 3-warstwowego softshellu (96% poliester, 4% elastan) o gramaturze 320 g/m<sup>2</sup> z laminacją TPU i polarem. Elastan umożliwia rozciąganie materiału, laminacja TPU zapewnia odporność na wiatr i lekką wilgoć, polar zwiększa izolację.

### Elementy odblaskowe na ramionach

Cztery odblaskowe linie umieszczone na ramionach zwiększają widoczność w warunkach ograniczonego oświetlenia lub przy pracy w pobliżu ruchu drogowego. Odblaski spełniają funkcję pasywnej ochrony, sygnalizując obecność pracownika.

### System kieszeni i zamknięć

Trzy zewnętrzne kieszenie, w tym dwie zamykane na zamek błyskawiczny, umożliwiają bezpieczne przechowywanie drobnych narzędzi i dokumentów. Kłapa na piersi wycięta laserowo zapewnia estetyczny wygląd i dostęp do zawartości. Pętelka na wieszak ułatwia przechowywanie.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-79660
Marka	YATO
Rozmiar	S
Materiał korpusu	50D, 100% poliester Pongee, dwuwarstwowy, 155 g/m <sup>2</sup>
Materiał wstawek	96% poliester, 4% elastan z laminacją TPU i polarem, 3-warstwowy, 320 g/m <sup>2</sup>
Kategoria ochrony	I
Typ zapięcia	Zamek błyskawiczny z zawieszka YATO
Liczba kieszeni	3 zewnętrzne (2 zamykane na zamek)
Elementy odblaskowe	4 linie na ramionach
Kolor	Szaro-czarny
Dodatkowe elementy	Pętelka na wieszak, kłapa na piersi wycięta laserowo

### Kategoria ochrony I

Oznacza odzież ochronną przeznaczoną do minimalnych zagrożeń. Kamizelka nie jest certyfikowana jako odzież ostrzegawcza wysokiej widoczności ani jako odzież chroniąca przed ekstremalnymi warunkami atmosferycznymi, ale stanowi warstwę izolacyjną w chłodnym środowisku pracy.

---

## Zastosowanie kamizelki ocieplanej

---

- Prace budowlane i remontowe w sezonie jesienno-zimowym
- Magazyny i centra logistyczne z chłodniczymi strefami przejściowymi
- Prace drogowe i infrastrukturalne wymagające widoczności
- Mechanika samochodowa i serwis techniczny w nieogrzewanych halach
- Instalacje zewnętrzne i montaż urządzeń
- Leśnictwo i prace w gospodarce komunalnej
- Ogrodnictwo i prace w szkółkach roślin
- Transport i dystrybucja w chłodnych warunkach

## Materiały i ich właściwości

---

Poliester Pongee 50D to gładki, lekki materiał o strukturze dwuwarstwowej, który zapewnia izolację termiczną poprzez pikowanie. Gramatura 155 g/m<sup>2</sup> oznacza umiarkowaną grubość, wystarczającą do zatrzymania ciepła bez nadmiernej sztywności.

Softshell 3-warstwowy łączy warstwę zewnętrzną z poliestru, membranę TPU (termoplastyczny poliuretan) oraz wewnętrzną warstwę polaru. Laminacja TPU zapewnia wodoodporność na poziomie około 5000-8000 mm słupa wody, co wystarcza do ochrony przed lekkim deszczem i wiatrem. Dodatek 4% elastanu umożliwi rozciąganie materiału o 10-15%, co jest istotne przy pochylaniu się i podnoszeniu ramion.

### Jak sprawdzić odpowiedni rozmiar

Rozmiar S odpowiada obwodowi klatki piersiowej 88-92 cm. Kamizelka powinna być noszona na wierzchniej warstwie odzieży roboczej, z zapasem 5-8 cm na swobodę ruchów. Przy wyborze rozmiaru należy uwzględnić grubość ubrania noszonego pod spodem.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Kamizelkę należy prać w temperaturze maksymalnie 30°C, bez użycia wybielaczy. Materiały softshell nie wymagają prasowania. Po praniu należy suszyć w pozycji zawieszonej, unikając bezpośredniego nasłonecznienia, które może osłabić właściwości laminacji TPU.

Elementy odblaskowe zachowują właściwości przez około 50 cykli prania, pod warunkiem przestrzegania zaleceń producenta. Nie należy stosować zmiękczaczy, które mogą zmniejszyć oddychalność materiału.

Zamki błyskawiczne wymagają okresowego czyszczenia z kurzu i zabrudzeń. W przypadku zacięcia zamka można zastosować smar silikonowy lub grafitowy.

### Produkty powiązane

Do kamizelki YATO Alaska pasują: spodnie robocze z wzmocnieniami, koszule flanelowe z długim rękawem jako warstwa bazowa, rękawice robocze zimowe, obuwie robocze ocieplane oraz czapki i kominijarki ochronne.

