

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kamizelka-ocieplana-alaska-memb-r-m-p-60547.html>

## KAMIZELKA OCIEPLANA ALASKA MEMB. R. M

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-79661</b>
Kod producenta	<b>YT-79661</b>
Kod EAN	<b>5906083122736</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Kamizelka ocieplana YATO ALASKA MEMB. rozmiar M (YT-79661)

Kamizelka robocza ocieplana z pikowanym korpusem i elastycznymi wstawkami softshell. Konstrukcja dwumaterialowa łączy izolację termiczną z pełną swobodą ruchów podczas pracy w niskich temperaturach.

Materiał główny Poliester 155 g/m<sup>2</sup>

Wstawki elastyczne Softshell 320 g/m<sup>2</sup>

Elementy odblaskowe 4 linie na ramionach

Rozmiar M

### Charakterystyka kamizelki ocieplanej YATO ALASKA

#### Dwuwarstwowa konstrukcja pikowana

Korpus wykonany z poliestrowego materiału Pongee 50D o gramaturze 155 g/m<sup>2</sup> w pikowanej strukturze. Taka konstrukcja tworzy komory powietrzne, które zatrzymują ciepło ciała i izolują od zimna zewnętrznego. Materiał pozostaje lekki, nie obciąża podczas wielogodzinnej pracy.

### Elastyczne wstawki softshell z laminacją TPU

Boczne i naramiennikowe partie wykonane z 3-warstwowego materiału softshell (96% poliester, 4% elastan) o gramaturze 320 g/m<sup>2</sup>. Laminacja TPU zwiększa odporność na wiatr i lekką wilgoć, warstwa polaru od wewnątrz zapewnia dodatkowe ocieplenie. Elastan pozwala na swobodne ruchy bez rozciągania się materiału.

### System kieszeni roboczych

Trzy zewnętrzne kieszenie: dwie boczne zamykane na zamek błyskawiczny oraz jedna kieszeń piersiowa z klapą wyciętą laserowo. Zamki zabezpieczają zawartość przed wypadnięciem podczas pochylania się czy pracy na wysokości. Rozmieszczenie zapewnia dostęp bez zdejmowania kamizelki.

### Elementy odblaskowe zwiększające widoczność

Cztery odblaskowe linie umieszczone na ramionach odbijają światło z różnych kierunków. Rozwiązanie zwiększa widoczność w warunkach ograniczonego oświetlenia – o zmierzchu, w halach magazynowych czy podczas pracy przy drogach. Nie stanowi pełnej certyfikowanej odzieży ostrzegawczej, ale poprawia bezpieczeństwo.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-79661
Marka	YATO
Rozmiar	M
Kategoria ochrony	I
Materiał główny korpusu	100% poliester Pongee 50D, dwuwarstwowy, 155 g/m <sup>2</sup>
Materiał wstawek kontrastowych	96% poliester, 4% elastan z laminacją TPU i polarem, 3-warstwowy, 320 g/m <sup>2</sup>
Zapięcie	Zamek błyskawiczny z zawieszka odzieżową YATO
Liczba kieszeni	3 zewnętrzne (2 zamykane na zamek)
Elementy odblaskowe	4 linie na ramionach
Kolor	Szaro-czarny
Dodatkowe elementy	Pętelka na wieszak, klapa piersiowa wycięta laserowo

## Zastosowanie kamizelki roboczej ocieplanej

- Prace budowlane w sezonie jesienno-zimowym na zewnątrz i w nieogrzewanych obiektach
- Magazyny i centra logistyczne, w tym chłodnie o obniżonej temperaturze
- Hale produkcyjne nieogrzewane lub z ograniczonym ogrzewaniem
- Transport i logistyka – załadunek, rozładunek, obsługa pojazdów
- Prace serwisowe i instalacyjne wymagające częstego ruchu ramion

- 
- Rolnictwo i ogrodnictwo w chłodniejszych miesiącach
  - Prace montażowe na wysokości, gdzie warstwa bez rękawów nie ogranicza mobilności
  - Nadzór budowlany i kontrola jakości w terenie

### **Kategoria ochrony I - co to oznacza**

Kategoria I według rozporządzenia o środkach ochrony indywidualnej oznacza odzież chroniącą przed minimalnymi zagrożeniami. Kamizelka zapewnia ochronę termiczną przed chłodem, nie jest certyfikowana jako odzież ostrzegawcza wysokiej widoczności ani ochronna przed zagrożeniami mechanicznymi. Odpowiednia do prac, gdzie głównym wymogiem jest komfort termiczny.

## **Materiały i technologie**

---

### **Poliester Pongee 50D**

Materiał główny korpusu to tkanina poliestrowa typu Pongee o oznaczeniu 50D (denier – jednostka określająca grubość włókna). Charakteryzuje się gładką powierzchnią, odpornością na przetarcia i niską nasiąkliwością. Dwuwarstwowa konstrukcja z pikowaną strukturą tworzy przestrzenie powietrzne izolujące termicznie. Gramatura 155 g/m<sup>2</sup> zapewnia równowagę między ciepłem a lekkością.

### **Softshell 3-warstwowy z laminacją TPU**

Wstawki wykonane z materiału typu softshell łączą trzy warstwy: zewnętrzną z poliestrowo-elastanowej tkaniny, środkową membranę TPU (poliuretan termoplastyczny) oraz wewnętrzną warstwę polaru. Membrana TPU blokuje wiatr i opryski wody, jednocześnie przepuszczając parę wodną na zewnątrz. Elastan (4%) pozwala na rozciąganie się materiału wraz z ruchami ciała. Gramatura 320 g/m<sup>2</sup> zapewnia trwałość i dodatkowe ocieplenie w newralgicznych partiach.

### **Odblaskowe linie na ramionach**

Cztery poziome linie z materiału odblaskowego umieszczone na górnej części ramion. Odbijają światło reflektorów i lamp, zwiększając widoczność użytkownika z boku i z tyłu. Rozmieszczenie na ramionach zapewnia widoczność także przy podnoszonych rękach. Nie zastępują certyfikowanej odzieży ostrzegawczej klasy 2 lub 3, ale stanowią dodatkowy element bezpieczeństwa.

## **Konserwacja i użytkowanie**

---

Przed praniem zamknąć wszystkie zamki błyskawiczne, aby uniknąć uszkodzenia innych elementów odzieży. Prać w temperaturze maksymalnie 30°C z użyciem delikatnych detergentów bez wybielaczy. Nie stosować suszenia mechanicznego – materiał softshell z laminacją TPU może ulec uszkodzeniu pod wpływem wysokiej temperatury. Suszyć rozłożoną na płasko lub na wieszaku w przewiewnym miejscu. Nie prasować bezpośrednio elementów odblaskowych i laminowanych.

Regularne czyszczenie wydłuża żywotność materiałów. Zabrudzenia usuwać jak najszybciej – świeże plamy łatwiej usunąć niż wyschnięte. W przypadku intensywnego użytkowania w środowisku przemysłowym zaleca się pranie co 1-2 tygodnie. Sprawdzać stan zamków błyskawicznych i elementów odblaskowych – zużyte elementy mogą wymagać wymiany lub naprawy.

### **Dobór rozmiaru M**

Rozmiar M odpowiada standardowym wymiarom: obwód klatki piersiowej 96-100 cm, długość tułowia 68-70 cm. Kamizelka powinna

---

być noszona na warstwę odzieży roboczej (koszula, bluza), dlatego zaleca się wybór rozmiaru uwzględniającego grubość warstw spodnich. W przypadku wątpliwości między rozmiarami, większy zapewni lepszą swobodę ruchów.

#### Produkty uzupełniające

Kamizelka ocieplana YATO ALASKA współpracuje z innymi elementami odzieży roboczej: spodniami roboczymi z pasem podwyższonym, bluzami