

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/spodnie-robocze-ocieplane-l-yt-80957-yato-p-23985.html>



## SPODNIĘ ROBOCZE OCIEPLANE L YT-80957 YATO

Cena brutto	<b>49,00 zł</b>
Cena netto	<b>39,84 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-80957</b>
Kod producenta	<b>YT-80957</b>
Kod EAN	<b>5906083055379</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Spodnie robocze ocieplane YATO YT-80957

Ocieplane spodnie robocze z powłoką poliuretanową zapewniającą wodoodporność na poziomie 5000 mm. Model przeznaczony do pracy w warunkach zimowych oraz przy ekspozycji na wilgoć.

Wodoodporność 5000 mm

Oddychalność 5000 MVP

Materiał Oxford 300D

Ocieplenie 160 g/m<sup>2</sup>

### Charakterystyka techniczna spodni roboczych ocieplanych

#### Parametry wodoodporności i oddychania

Wodoodporność 5000 mm oznacza, że materiał wytrzyma słupek wody o wysokości 5 metrów bez przeciekania. Parametr ten zapewnia ochronę podczas pracy w deszczu lub śniegu. Oddychalność 5000 MVP (Moisture Vapor Permeability) pozwala na odprowadzanie pary wodnej na zewnątrz, co zapobiega gromadzeniu się wilgoci wewnątrz ubrania podczas intensywnej aktywności fizycznej.

### Konstrukcja trójwarstwowa

Materiał wierzchni to poliester Oxford 300D o gramaturze 185 g/m<sup>2</sup> z powłoką poliuretanową. Warstwa środkowa stanowi ocieplenie poliestrowe 160 g/m<sup>2</sup>, które zatrzymuje ciepło ciała. Podszewka wykonana z delikatnej tafty poliestrowej 190T (55 g/m<sup>2</sup>) zapewnia komfort podczas zakładania i noszenia.

### Wzmocnienia konstrukcyjne

Podwójne szwy w miejscach narażonych na rozciąganie zwiększają trwałość spodni. Wzmocnienia w okolicach kolan i kieszeni chronią przed przedwczesnym zużyciem. Konstrukcja ta przedłuża żywotność produktu przy intensywnym użytkowaniu.

### System kieszeni roboczych

Sześć kieszeni rozmieszczonych ergonomicznie zapewnia dostęp do narzędzi i drobnych przedmiotów. Cztery kieszenie wyposażono w zapięcie na rzep, co zabezpiecza zawartość przed wypadnięciem podczas pracy w pochyleniu lub na wysokości. Taśmy odblaskowe zwiększają widoczność w warunkach ograniczonej widoczności.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-80957
Producent	YATO
Rozmiar	L
Materiał wierzchni	100% poliester Oxford 300D, 185 g/m <sup>2</sup> , powłoka PU
Materiał ocieplenia	100% poliester, 160 g/m <sup>2</sup>
Materiał podszewki	100% poliester 190T tafta, 55 g/m <sup>2</sup>
Wodoodporność	5000 mm słupa wody
Oddychalność	5000 MVP
Liczba kieszeni	6 (w tym 4 z zapięciem na rzep)
Elementy odblaskowe	Tak
Typ szwów	Podwójne w miejscach krytycznych

## Zastosowanie spodni roboczych ocieplanych

- Prace budowlane w sezonie jesienno-zimowym
- Roboty remontowe w nieogrzewanych pomieszczeniach
- Prace magazynowe w chłodniach i magazynach zewnętrznych
- Działalność logistyczna i transportowa

- 
- Prace w przemyśle przy ekspozycji na niskie temperatury
  - Konserwacja i naprawa maszyn w warunkach zewnętrznych
  - Prace ogrodnicze i leśne w okresie zimowym
  - Działalność serwisowa wymagająca pracy na zewnątrz

### **Wskazówki dotyczące użytkowania**

Spodnie robocze ocieplane sprawdzają się w temperaturach od -5°C do +10°C. W przypadku intensywnej pracy fizycznej przy wyższych temperaturach parametr oddychalności 5000 MVP może być niewystarczający do pełnego komfortu termicznego. Materiał Oxford 300D charakteryzuje się odpornością na przetarcia, jednak przy kontakcie z ostrymi krawędziami lub materiałami ściernymi zaleca się stosowanie dodatkowych ochraniaczy kolan.

### **Konserwacja i pielęgnacja**

Powłoka poliuretanowa wymaga odpowiedniego prania zgodnie z zaleceniami producenta, aby zachować właściwości wodoodporne. Unikać prania w wysokich temperaturach oraz suszenia w suszarkach bębnowych. Regularne czyszczenie zapobiega zatykaniu się porów materiału, co utrzymuje parametry oddychalności na odpowiednim poziomie.