

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/spodnie-na-szelkach-ocieplane-rozm-m-yt-80961-yato-p-23989.html>

SPODNIĘ NA SZELKACH OCIEPLANE ROZM M YT-80961 YATO

Cena brutto	57,78 zł
Cena netto	46,98 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-80961
Kod producenta	YT-80961
Kod EAN	5906083055423
Producent	YATO

Opis produktu

Spodnie robocze ocieplane na szelkach Yato YT-80961 rozmiar M

Spodnie robocze na szelkach z trójwarstwowym materiałem membranowym i ociepleniem, przeznaczone do pracy w warunkach niskich temperatur i zmiennych warunków atmosferycznych. Model wyposażony w regulowane szelki, pięć kieszeni roboczych oraz elementy odblaskowe zwiększające widoczność.

Wodoodporność 5000 mm

Oddychalność 5000 MVP

Materiał Poliester Oxford 300D

Rozmiar M

Charakterystyka spodni roboczych ocieplanych Yato

Trójwarstwowa konstrukcja membranowa

Materiał składa się z warstwy zewnętrznej Oxford 300D, membrany oraz podszewki. Membrana zatrzymuje wodę z zewnątrz, jednocześnie odprowadzając parę wodną powstającą podczas pracy. Parametr 5000 mm oznacza, że materiał wytrzymałe słup wody o wysokości 5 metrów, co zapewnia ochronę podczas pracy w deszczu i mokrym śniegu.

Warstwa ocieplająca z poliestru

Dodatkowa warstwa ocieplenia zapewnia izolację termiczną w temperaturach od -5°C do -15°C. Poliester zachowuje właściwości termoizolacyjne nawet po zamoczeniu, co ma znaczenie podczas pracy w zmiennych warunkach. Podszewka 190T ułatwia zakładanie spodni na odzież roboczą.

System kieszeni roboczych

Pięć kieszeni umożliwia przechowywanie narzędzi i drobnych przedmiotów: jedna na zamek błyskawiczny zabezpiecza przedmioty wartościowe, dwie na rzep zapewniają szybki dostęp do często używanych akcesoriów, pozostałe kieszenie służą do przechowywania większych przedmiotów.

Regulacja i elementy bezpieczeństwa

Szerokość w talii regulowana guzikami pozwala dopasować spodnie do obwodu ciała w zakresie około 6-8 cm. Szelki z regulacją długości umożliwiają dostosowanie do wzrostu użytkownika. Taśmy odblaskowe na nogawkach zwiększają widoczność w warunkach ograniczonej widoczności, co ma znaczenie podczas pracy przy drogach i w magazynach.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-80961
Rozmiar	M
Materiał wierzchni	100% poliester Oxford 300D z powłoką PU
Materiał ocieplenia	100% poliester
Materiał podszewki	100% poliester 190T
Wodoodporność	5000 mm słupa wody
Oddychalność	5000 MVP (Moisture Vapor Permeability)
Liczba kieszeni	5 (1 na zamek, 2 na rzep, 2 standardowe)
Regulacja	Szerokość w talii (guziki), długość szelek (klamry)
Elementy odblaskowe	Taśmy na nogawkach

Zastosowanie spodni roboczych ocieplanych

- Prace budowlane w sezonie jesienno-zimowym
- Prace remontowe w nieogrzewanych pomieszczeniach
- Obsługa magazynów zewnętrznych i chłodni
- Prace logistyczne w niskich temperaturach
- Obsługa maszyn i urządzeń na zewnątrz

-
- Prace mechaniczne w warsztatach nieogrzewanych
 - Prace ogrodnicze i leśne w okresie zimowym
 - Prace drogowe i infrastrukturalne

Parametry wodoodporności i oddychania

Jak interpretować parametry membrany

Wodoodporność 5000 mm oznacza, że materiał wytrzyma ciśnienie odpowiadające 5-metrowej kolumnie wody. Wartość ta zapewnia ochronę podczas umiarkowanego deszczu i pracy w mokrym śniegu. Oddychalność 5000 MVP określa ilość pary wodnej (w gramach), która przechodzi przez metr kwadratowy materiału w ciągu 24 godzin. Parametr ten umożliwia odprowadzanie wilgoci powstającej podczas aktywności fizycznej, co zapobiega przegrzewaniu i dyskomfortowi.

Użytkowanie i konserwacja

Materiał Oxford 300D z powłoką PU wymaga prania w temperaturze maksymalnie 30°C bez użycia zmiękczaczy, które mogą uszkodzić membranę. Nie należy suszyć w suszarce bębnowej ani prasować bezpośrednio na materiale. Po praniu zaleca się impregnację powłoki wodoodpornej środkami dedykowanymi dla tkanin membranowych.

Przed pierwszym użyciem warto sprawdzić regulację szelek i szerokości w talii, aby zapewnić swobodę ruchów podczas pracy. Szelki powinny być napięte na tyle, by spodnie nie opadały, ale nie ograniczały ruchów. Regulacja guzikami w talii pozwala dopasować obwód do noszenia dodatkowych warstw odzieży pod spodenkami.

Dobór rozmiaru M

Rozmiar M zazwyczaj odpowiada obwodowi pasa 84-88 cm. Ze względu na możliwość regulacji guzikami, zakres ten można rozszerzyć o około 6-8 cm. Przy doborze rozmiaru należy uwzględnić noszenie dodatkowych warstw odzieży pod spodniami roboczymi, szczególnie w przypadku pracy w bardzo niskich temperaturach.