

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/spodnie-robocze-ocieplane-m-yt-80956-yato-p-23984.html>

SPODNIĘ ROBOCZE OCIEPLANE M YT-80956 YATO

Cena brutto	49,00 zł
Cena netto	39,84 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-80956
Kod producenta	YT-80956
Kod EAN	5906083055362
Producent	YATO

Opis produktu

Spodnie robocze ocieplane męskie YATO YT-80956

Spodnie robocze ocieplane z wodoodporną membraną i oddychającą konstrukcją trójwarstwową. Przeznaczone do pracy w warunkach niskich temperatur, opadów i zwiększonej wilgotności.

Wodoodporność 5000 mm

Oddychalność 5000 MVP

Materiał zewnętrzny Poliester Oxford 300D

Ocieplenie 160 g/m²

Charakterystyka spodni roboczych ocieplanych YATO

Wodoodporność 5000 mm

Parametr 5000 mm słupa wody oznacza odporność na lekki i umiarkowany deszcz oraz mokry śnieg. Zewnętrzna warstwa poliestru pokryta poliuretanem skutecznie odprowadza wodę z powierzchni, zapobiegając przesiąkaniu materiału podczas pracy w zmiennych warunkach atmosferycznych.

Oddychalność 5000 MVP

Wskaźnik MVP (Moisture Vapor Permeability) na poziomie 5000 g/m²/24h określa ilość pary wodnej przenikającej przez materiał w ciągu doby. Konstrukcja trójwarstwowa zapewnia cyrkulację powietrza i odprowadzanie wilgoci od ciała, co zmniejsza efekt przegrzewania i pocenia się podczas intensywnej aktywności fizycznej.

Materiał Oxford 300D

Tkanina poliestrowa Oxford 300D o gramaturze 185 g/m² charakteryzuje się splotem panelowym zwiększającym wytrzymałość mechaniczną. Liczba 300D (denier) określa grubość włókien - im wyższa wartość, tym materiał bardziej odporny na ścieranie i rozdarcia. Pokrycie poliuretanowe dodatkowo wzmacnia strukturę tkaniny.

Warstwa ocieplająca 160 g/m²

Wkład poliestrowy o gramaturze 160 g/m² stanowi warstwę termoizolacyjną utrzymującą ciepło ciała. Konstrukcja włókien poliestrowych tworzy przestrzenie powietrzne, które ograniczają ucieczkę ciepła. Materiał zachowuje właściwości izolacyjne nawet po wielokrotnym praniu.

Konstrukcja trójwarstwowa

Spodnie składają się z trzech warstw: zewnętrznej z poliestru Oxford 300D (185 g/m²), środkowej warstwy ocieplającej z poliestru (160 g/m²) oraz wewnętrznej podszewki z poliestru 190T (55 g/m²). Każda warstwa pełni odrębną funkcję - ochronną, termoizolacyjną i komfortową.

Elementy funkcjonalne spodni roboczych

Spodnie wyposażone w sześć kieszeni rozmieszczonych ergonomicznie: cztery kieszenie zamykane na rzepy, dwie duże kieszenie boczne oraz jedną kieszeń na zamek błyskawiczny. Rozmieszczenie kieszeni umożliwia przechowywanie drobnych narzędzi, śrub, mierników i dokumentacji bez ograniczania swobody ruchów.

Wzmocnione podwójne szwy w miejscach narażonych na rozciąganie - w kroku, na kolanach i przy kieszeniach. Wzmocnienia zwiększają trwałość spodni podczas pracy wymagającej częstego klękania, schylania się i noszenia ciężkich przedmiotów.

Elementy odbłaskowe umieszczone na nogawkach zwiększają widoczność w warunkach ograniczonego oświetlenia. Zastosowanie pasów odbłaskowych zgodnie z wymogami bezpieczeństwa pracy w pobliżu ruchu drogowego i na terenie zakładów przemysłowych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-80956
Materiał zewnętrzny	100% poliester Oxford 300D, 185 g/m ²
Powłoka zewnętrzna	Poliuretan (PU)
Materiał ocieplenia	100% poliester, 160 g/m ²
Materiał podszewki	100% poliester 190T, 55 g/m ²
Wodoodporność	5000 mm słupa wody
Oddychalność	5000 MVP (g/m ² /24h)
Liczba kieszeni	6 (4 na rzepy, 1 na zamek, 2 boczne)
Elementy odblaskowe	Tak
Wzmocnione szwy	Tak
Rozmiar	M

Zastosowanie spodni roboczych ocieplanych

- Prace budowlane w sezonie jesienno-zimowym
- Prace remontowe wewnątrz i na zewnątrz budynków
- Obsługa magazynów i hal nieogrzewanych
- Prace logistyczne i transportowe
- Serwis mechaniczny i konserwacja maszyn
- Prace instalacyjne w niskich temperaturach
- Przemysł spożywczy w chłodniach
- Prace leśne i gospodarcze na świeżym powietrzu

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić stan szwów i zamków błyskawicznych. Spodnie robocze ocieplane wymagają prania w temperaturze maksymalnie 30°C bez użycia środków wybielających. Nie należy prasować bezpośrednio powłoki poliuretanowej – wysoka temperatura może uszkodzić warstwę wodoodporną.

Po każdym praniu zaleca się suszenie w pozycji wiszącej z dala od źródeł ciepła. Suszarki bębnowe i grzejniki mogą uszkodzić strukturę włókien poliestrowych i obniżyć parametry wodoodporności. Regularna konserwacja przedłuża żywotność spodni i zachowuje ich właściwości ochronne.

Dobór rozmiaru

Rozmiar M odpowiada obwodowi pasa 84-88 cm. Przy doborze rozmiaru należy uwzględnić warstwę odzieży noszonej pod spodenkami – ocieplana konstrukcja wymaga luźniejszego dopasowania zapewniającego swobodę ruchów. Zbyt ciasne spodnie ograniczają termoizolację poprzez uciskanie warstwy ocieplającej.

...