

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/spodnie-na-szelkach-ocieplane-rozm-l-yt-80962-yato-p-23990.html>

SPODNIĘ NA SZELKACH OCIEPLANE ROZM L YT-80962 YATO

Cena brutto	69,72 zł
Cena netto	56,68 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-80962
Kod producenta	YT-80962
Kod EAN	5906083055430
Producent	YATO

Opis produktu

Spodnie robocze na szelkach ocieplane YATO YT-80962 rozmiar L

Ocieplane spodnie robocze na szelkach z poliestru Oxford 300D z warstwą ocieplającą 160 g/m². Konstrukcja zapewnia wodoodporność na poziomie 5000 mm słupa wody oraz paroprzepuszczalność MVP 5000 g/m²/24h. Wyposażone w elementy odbłaskowe II kategorii zgodnie z normą EN 13688:2013.

Wodoodporność 5000 mm

Paroprzepuszczalność MVP 5000 g/m²/24h

Gramatura ocieplenia 160 g/m²

Waga 950 g

Charakterystyka techniczna spodni ocieplanych

Wodoodporność 5000 mm słupa wody

Parametr określa, że metr kwadratowy materiału wytrzymuje bez przemakania nacisk słupa wody o wysokości 5 metrów. Wartość 5000 mm zapewnia skuteczną ochronę przed deszczem i mokrym śniegiem podczas wielogodzinnej pracy w terenie.

Paroprzepuszczalność MVP 5000 g/m²/24h

Współczynnik MVP (Moisture Vapor Permeability) określa, ile gramów pary wodnej może wyparować przez 1 m² materiału w ciągu 24 godzin. Wartość 5000 oznacza, że spodnie odprowadzają wilgoć na zewnątrz, ograniczając pocenie się podczas intensywnej pracy fizycznej.

Trójwarstwowa konstrukcja ocieplająca

Materiał wierzchni z poliestru Oxford 300D (185 g/m²) pokryty poliuretanem, warstwa ocieplająca z poliestru 160 g/m² oraz podszywka z delikatnej tafty 190T (55 g/m²). Całkowita gramatura 400 g/m² zapewnia skuteczną izolację termiczną w temperaturach ujemnych.

Elementy odblaskowe II kategorii

Taśmy odblaskowe o szerokości 50 mm umieszczone na spodniach w kolorze pomarańczowym zwiększają widoczność pracownika w warunkach ograniczonej widzialności. Rozwiązanie zgodne z wymaganiami norm bezpieczeństwa dla odzieży roboczej.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-80962
Marka	YATO
Rozmiar	L
Materiał wierzchni	100% poliester Oxford 300D, 185 g/m ² , pokrycie poliuretanowe
Materiał ocieplenia	100% poliester, 160 g/m ²
Materiał podszywki	100% poliester 190T tafta, 55 g/m ²
Gramatura całkowita	400 g/m ²
Wodoodporność	5000 mm słupa wody
Paroprzepuszczalność MVP	5000 g/m ² /24h
Szerokość taśm odblaskowych	50 mm (II kategoria)
Kolor	Pomarańczowy
Waga	950 g
Norma	EN 13688:2013
EAN	5906083055430

Zastosowanie spodni roboczych ocieplanych

- Prace budowlane i remontowe w sezonie jesienno-zimowym
- Prace drogowe i infrastrukturalne w niskich temperaturach
- Prace magazynowe w chłodniach i pomieszczeniach nieogrzewanych

-
- Prace leśne i rolnicze w okresie zimowym
 - Konserwacja i utrzymanie obiektów zewnętrznych
 - Transport i logistyka w warunkach zimowych
 - Prace komunalne i porządkowe w terenie
 - Obsługa maszyn i urządzeń na zewnątrz budynków

Konstrukcja i funkcjonalność

Spodnie wyposażono w regulowane szelki, które umożliwiają dopasowanie do sylwetki użytkownika oraz zapewniają stabilność podczas intensywnej pracy. Boczne kieszenie zamykane na rzep pozwalają na bezpieczne przechowywanie drobnych narzędzi i akcesoriów. Zapięcie na zamek błyskawiczny wzmocnione guzikami zwiększa trwałość i niezawodność w codziennym użytkowaniu.

Materiał Oxford 300D charakteryzuje się zwiększoną odpornością na przetarcia i rozdarcia, co wydłuża żywotność odzieży roboczej w wymagających warunkach. Pokrycie poliuretanowe materiału wierzchniego zapewnia właściwości hydrofobowe, dzięki czemu woda spływa z powierzchni, nie wnika do struktury tkaniny.

Norma EN 13688:2013

Spodnie spełniają wymagania europejskiej normy EN 13688:2013 dotyczącej odzieży ochronnej. Norma określa ogólne wymagania dla odzieży roboczej, w tym ergonomię, rozmiary, oznakowanie, starzenie oraz kompatybilność z innymi elementami odzieży ochronnej. Certyfikacja potwierdza, że produkt przeszedł testy jakościowe i może być stosowany jako środek ochrony indywidualnej.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem zaleca się sprawdzenie stanu wszystkich elementów: zamków błyskawicznych, szelek oraz taśm odblaskowych. Spodnie powinny być regularnie czyszczone zgodnie z zaleceniami producenta umieszczonymi na metce. Unikać prania w wysokich temperaturach oraz stosowania środków wybielających, które mogą osłabić właściwości wodoodporne i odblaskowe materiału.

Podczas przechowywania należy zapewnić odpowiednią wentylację, aby zapobiec gromadzeniu się wilgoci w warstwie ocieplającej. Spodnie należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego nasłonecznienia. Regularna kontrola stanu elementów odblaskowych pozwala utrzymać odpowiedni poziom widoczności, co ma kluczowe znaczenie dla bezpieczeństwa użytkownika.

Produkty powiązane

Do kompletu z ocieplanymi spodniami roboczymi YATO YT-80962 warto rozważyć ocieplaną kurtkę roboczą z tej samej linii produktowej, obuwie robocze z ociepliną oraz rękawice robocze zimowe. Kompletny zestaw odzieży ochronnej zapewnia kompleksową ochronę przed niskimi temperaturami i warunkami atmosferycznymi w sezonie zimowym.