

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/spodnie-na-szelkach-ocieplane-rozm-xl-yt-80963-yato-p-23991.html>

SPODNIĘ NA SZELKACH OCIEPLANE ROZM XL YT-80963 YATO

Cena brutto	69,72 zł
Cena netto	56,68 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-80963
Kod producenta	YT-80963
Kod EAN	5906083055447
Producent	YATO

Opis produktu

Spodnie robocze ocieplane na szelkach YATO YT-80963 rozmiar XL

Ocieplane spodnie robocze na szelkach z materiału Oxford 300D w kolorze pomarańczowym, zaprojektowane do pracy w trudnych warunkach atmosferycznych. Odzież ochronna zgodna z normą EN 13688:2013 z taśmami odblaskowymi II kategorii.

Wodoodporność 5000 mm

Paroprzepuszczalność MVP 5000 g/m²/24h

Gramatura materiału 400 g/m²

Ocieplenie 160 g/m²

Charakterystyka techniczna spodni roboczych ocieplanych

Wodoodporność 5000 mm

Parametr określa, że materiał wytrzyma bez przemakania nacisk słupa wody o wysokości 5 metrów. Zapewnia ochronę podczas pracy w deszczu, śniegu lub kontakcie z mokrymi powierzchniami. Warstwa poliuretanowa na materiale wierzchnim skutecznie odpycha wodę.

Współczynnik MVP 5000

Wartość paroprzepuszczalności oznacza, że z 1 m² materiału wyparuje około 5000 gramów wody w ciągu 24 godzin. Dzięki temu para wodna z wnętrza spodni jest odprowadzana na zewnątrz, co znacznie zmniejsza potliwość podczas intensywnej pracy fizycznej.

Materiał Oxford 300D

Tkanina poliestrowa o splocie Oxford z gramaturą 185 g/m² pokryta poliuretanem. Oznaczenie 300D określa grubość włókien w denier – materiał jest odporny na przetarcia, rozdarcia i zachowuje kształt podczas użytkowania w warunkach budowlanych i przemysłowych.

Taśmy odblaskowe II kategorii

Elementy odblaskowe o szerokości 50 mm zgodne z normą EN ISO 20471 dla odzieży ostrzegawczej II kategorii. Zapewniają widoczność pracownika w warunkach ograniczonej widoczności, przy ruchu drogowym lub pracy w porze nocnej.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-80963
Rozmiar	XL
Materiał wierzchni	100% poliester Oxford 300D, 185 g/m ² , powłoka PU
Materiał podszewki	100% poliester 190T tafta, 55 g/m ²
Materiał ocieplenia	100% poliester, 160 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	1000 g
Norma	EN 13688:2013
Kod EAN	5906083055447

Zastosowanie spodni roboczych ocieplanych

- Prace budowlane w sezonie jesienno-zimowym
- Konserwacja i utrzymanie infrastruktury drogowej
- Prace w magazynach nieogrzewanych i chłodniach
- Leśnictwo i gospodarka komunalna
- Transport i logistyka w warunkach zewnętrznych
- Prace rolnicze w chłodnych porach roku
- Branża energetyczna i instalacyjna

-
- Obsługa maszyn i urządzeń na otwartej przestrzeni

Konstrukcja i funkcjonalność

Spodnie robocze na szelkach YT-80963 posiadają konstrukcję trzywarstwową: materiał wierzchni Oxford 300D z powłoką poliuretanową, warstwę ocieplającą z poliestrowego włókna o gramaturze 160 g/m² oraz podszewkę z delikatnej tafty poliestrowej 190T.

Regulowane szelki umożliwiają dopasowanie spodni do sylwetki użytkownika i zapewniają stabilne trzymanie na biodrach podczas ruchów roboczych. Boczne kieszenie zamykane na rzep pozwalają na przechowywanie drobnych narzędzi i akcesoriów – zamknięcie na rzep zabezpiecza zawartość przed wypadnięciem podczas pochylania lub pracy w pozycji klęczącej.

Główne zapięcie składa się z zamka błyskawicznego wspieranego guzikami, co zwiększa szczelność i zabezpiecza przed przypadkowym rozchyleniem. Jaskrawy kolor pomarańczowy w połączeniu z taśmami odblaskowymi II kategorii o szerokości 50 mm zapewnia widoczność pracownika w warunkach ograniczonej widoczności.

Norma EN 13688:2013

Spodnie spełniają wymagania normy EN 13688:2013 dotyczącej odzieży ochronnej. Norma określa ogólne wymagania dla odzieży roboczej, w tym ergonomię, rozmiary, niewinność materiałów, wytrzymałość szwów i trwałość oznaczeń. Certyfikacja potwierdza, że produkt przeszedł testy jakościowe i może być stosowany jako środek ochrony indywidualnej.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić stan szwów, zamków i elementów odblaskowych. Spodnie robocze ocieplane przeznaczone są do pracy w temperaturach od -5°C do +10°C – w niższych temperaturach zaleca się stosowanie dodatkowej warstwy odzieży termoaktywnej.

Materiał Oxford 300D z powłoką PU wymaga prania w temperaturze maksymalnie 40°C bez użycia wybielaczy i środków zmiękczających, które mogą uszkodzić warstwę wodoodporną. Nie należy prasować bezpośrednio po taśmach odblaskowych. Suszenie w suszarce bębnowej nie jest zalecane – spodnie powinny schnąć w pozycji zawieszonej w przewiewnym miejscu.

Regularnie należy kontrolować stan elementów odblaskowych – ich skuteczność maleje wraz z użytkowaniem i praniem. Uszkodzone taśmy należy wymienić lub zaprzestać używania spodni jako odzieży ostrzegawczej. Sprawdzanie szczelności zamków i stanu szelk przed każdym użyciem przedłuża żywotność produktu.

Produkty powiązane

Do kompletu z ocieplanymi spodniami roboczymi zaleca się kurtki robocze zimowe z taśmami odblaskowymi, bluzy polarowe jako warstwa środkowa, rękawice robocze ocieplane oraz obuwie robocze zimowe z podeszwą antypoślizgową. Dla pełnej ochrony w warunkach zimowych warto rozważyć czapki robocze, kominiarki oraz skarpety termiczne.

...