

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/spodnie-robocze-ocieplane-xl-yt-80958-yato-p-23986.html>

SPODNIĘ ROBOCZE OCIEPLANE XL YT-80958 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-80958
Kod producenta	YT-80958
Kod EAN	5906083055386
Producent	YATO

Opis produktu

Spodnie robocze ocieplane YATO YT-80958 rozmiar XL

Ocieplane spodnie robocze z trójwarstwową konstrukcją zapewniającą ochronę przed niskimi temperaturami, deszczem i wiatrem. Model wyposażony w membranę oddychającą, wzmocnienia w newralgicznych punktach oraz sześć funkcjonalnych kieszeni.

Wodoodporność 5000 mm

Oddychalność 5000 MVP

Materiał zewnętrzny Poliester Oxford 300D

Gramatura ocieplenia 160 g/m²

Charakterystyka spodni roboczych ocieplanych YATO

Trójwarstwowa konstrukcja z membraną

Zewnętrzna warstwa z poliestru Oxford 300D (185 g/m²) pokrytego poliuretanem stanowi barierę przed wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi. Środkowa membrana zapewnia wodoodporność na poziomie 5000 mm słupa wody, co odpowiada ochronie przed umiarkowanym deszczem przez kilka godzin. Parametr oddychalności 5000 MVP pozwala na odprowadzanie pary wodnej na zewnątrz, ograniczając pocenie się podczas aktywności fizycznej.

Warstwa ocieplająca 160 g/m²

Środkowa warstwa z poliestru o gramaturze 160 g/m² zatrzymuje ciepło ciała, zapewniając izolację termiczną przy temperaturach od 0°C do -10°C w zależności od intensywności pracy. Gramatura 160 g/m² stanowi kompromis między ciepłem a mobilnością, nie ograniczając swobody ruchów podczas wykonywania zadań wymagających aktywności.

Sześć kieszeni roboczych

Układ kieszeni obejmuje cztery kieszenie z zapięciem na rzep, zabezpieczające zawartość przed wypadnięciem podczas pracy w pochylonych pozycjach. Rozmieszczenie kieszeni umożliwi przechowywanie narzędzi ręcznych, telefonu, notatnika i drobnych elementów łącznych. Zapięcie na rzep pozwala na szybki dostęp bez konieczności zdejmowania rękawic roboczych.

Elementy odblaskowe i wzmocnienia

Taśmy odblaskowe umieszczone na nogawkach zwiększają widoczność w warunkach ograniczonej widoczności, co ma znaczenie przy pracy w pobliżu ruchu pojazdów lub w słabo oświetlonych pomieszczeniach. Podwójne szwy i wzmocnienia w punktach narażonych na ścieranie (kolana, kieszenie) wydłużają trwałość spodni podczas intensywnego użytkowania.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-80958
Rozmiar	XL
Materiał zewnętrzny	100% poliester Oxford 300D, gramatura 185 g/m ² , pokrycie poliuretanowe
Materiał ocieplenia	100% poliester, gramatura 160 g/m ²
Materiał podszewki	100% poliester 190T tafta, gramatura 55 g/m ²
Wodoodporność	5000 mm słupa wody
Oddychalność	5000 MVP (Moisture Vapor Permeability)
Liczba kieszeni	6 (w tym 4 z zapięciem na rzep)
Elementy odblaskowe	Tak, taśmy odblaskowe
Pas	Elastyczny

Jak interpretować parametry wodoodporności i oddychalności

Wodoodporność 5000 mm oznacza, że materiał wytrzyma ciśnienie słupa wody o wysokości 5 metrów zanim zacznie przepuszczać wilgoć. Wartość ta sprawdza się przy umiarkowanym deszczu i krótkotrwałym kontakcie z wodą. Oddychalność 5000 MVP określa ilość pary wodnej (w gramach), która przenika przez metr kwadratowy materiału w ciągu 24 godzin. Parametr ten zapewnia podstawowy komfort przy umiarkowanej aktywności fizycznej.

Zastosowanie spodni roboczych ocieplanych

- Prace budowlane w sezonie jesienno-zimowym
- Prace remontowe w nieogrzewanych pomieszczeniach
- Magazynowanie i logistyka w chłodniach
- Prace montażowe na zewnątrz budynków
- Serwis i konserwacja instalacji przemysłowych
- Warsztaty samochodowe bez ogrzewania
- Transport i załadunek towarów w chłodnych warunkach
- Prace leśne i rolnicze w okresie jesienno-zimowym

Użytkowanie i konserwacja

Spodnie robocze ocieplane wymagają prania w temperaturze maksymalnie 30°C bez użycia zmiękczaczy, które mogą uszkodzić membranę oddychającą. Nie należy prasować ani suszyć w suszarce bębnowej, ponieważ wysoka temperatura degraduje powłokę poliuretanową i właściwości izolacyjne warstwy ocieplającej.

Przed pierwszym użyciem warto sprawdzić stan szwów i zamków, a także zaimpregnować materiał zewnętrzny preparatem odświeżającym hydrofobowość. Po zakończeniu pracy zaleca się usunięcie zabrudzeń szczotką lub wilgotną szmatką, co wydłuża okresy między praniem i chroni membranę przed mechanicznym uszkodzeniem podczas częstego prania.

Dobór rozmiaru spodni roboczych

Rozmiar XL odpowiada obwodowi pasa 96-100 cm i długości wewnętrznej nogawki około 82-84 cm (parametry mogą się różnić w zależności od kroju producenta). Przy wyborze rozmiaru należy uwzględnić noszenie warstwy termoaktywnej pod spodenkami, co może wymagać wyboru o jeden rozmiar większego. Elastyczny pas kompensuje niewielkie różnice w obwodzie, ale nie zastępuje właściwego doboru rozmiaru.

Produkty uzupełniające

Do spodni roboczych ocieplanych warto rozważyć dokupienie: kurtek roboczych ocieplanych z tej samej serii, odzieży termoaktywnej jako warstwy bazowej, ochraniaczy na kolana wkładanych do kieszeni oraz preparatów impregnujących do odświeżania właściwości hydrofobowych materiału.

...