

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/spodnie-robocze-rozmiar-xl-yt-80910-yato-p-14008.html>

## SPODNIĘ ROBOCZE ROZMIAR XL YT-80910 YATO

Cena brutto	<b>49,00 zł</b>
Cena netto	<b>39,84 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-80910</b>
Kod producenta	<b>YT-80910</b>
Kod EAN	<b>5906083036491</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Spodnie robocze Yato YT-80910 rozmiar XL

Spodnie robocze z mieszanki bawełny i poliestru, przeznaczone do prac wymagających dużej mobilności i dostępu do narzędzi. Produkt kategorii I zgodnie z normami odzieży ochronnej.

Materiał 65% poliester, 35% bawełna

Gramatura 190 g/m<sup>2</sup>

Liczba kieszeni 9 (w tym 6 na rzep)

Rozmiar XL

### Charakterystyka spodni roboczych Yato YT-80910

#### Skład materiału 35% bawełna, 65% poliester

Bawełna odpowiada za przewiewność i komfort przy dłuższym noszeniu, zapobiegając nadmiernemu poceniu. Poliester zwiększa wytrzymałość na rozciąganie i ścieranie, a także skraca czas schnięcia po praniu. Taki skład pozwala zachować kształt spodni nawet po wielokrotnym użyciu.

#### Gramatura tkaniny 190 g/m<sup>2</sup>

Gramatura w zakresie 190 g/m<sup>2</sup> stanowi balans między odpornością mechaniczną a wagą odzieży. Materiał jest wystarczająco gęsty, aby chronić przed otarciami, ale jednocześnie nie ogranicza ruchów podczas prac wymagających schylenia się czy klękania. Sprawdza się w warunkach o umiarkowanej intensywności pracy.

### Potrójne szwy w miejscach krytycznych

Wzmocnienie szwów w obszarach narażonych na największe naprężenia (krok, kolana, kieszenie) wydłuża żywotność spodni. Potrójne ściegi zmniejszają ryzyko rozerwania się materiału przy częstym klękaniu, noszeniu ciężkich przedmiotów w kieszeniach lub intensywnych ruchach.

### System 9 kieszeni z zapięciami na rzep

Sześć kieszeni zamykanych na rzep zapewnia bezpieczne przenoszenie drobnych narzędzi, śrub czy elementów złącznych bez ryzyka ich wysypania. Dodatkowe kieszenie na nakolanniki umożliwiają wstawienie wkładek ochronnych (sprzedawanych osobno), co zwiększa komfort prac wykonywanych w pozycji klęczącej.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-80910
Producent	Yato
Typ produktu	Spodnie robocze
Rozmiar	XL
Skład materiału	35% bawełna, 65% poliester
Gramatura tkaniny	190 g/m <sup>2</sup>
Liczba kieszeni	9 (6 z zapięciem na rzep)
Kieszenie na nakolanniki	Tak
Typ szwów w miejscach krytycznych	Potrójne
Regulacja w pasie	Tak (szerokość talii)
Dodatkowe elementy	Pętelka na młotek, pętelka na rzep w pasie
Kategoria odzieży ochronnej	I (zgodnie z normami bezpieczeństwa)

## Zastosowanie spodni roboczych

- Prace budowlane i wykończeniowe (tynkowanie, malowanie, montaż płyt gipsowo-kartonowych)
- Prace remontowe w pomieszczeniach mieszkalnych i użytkowych
- Prace warsztatowe i mechaniczne (naprawa pojazdów, obsługa maszyn)
- Prace instalacyjne (elektryka, hydraulika, wentylacja)
- Prace ogrodnicze i pielęgnacyjne (utrzymanie terenów zielonych, prace sezonowe)
- Prace magazynowe i logistyczne

- 
- Prace hobbystyczne w warsztacie domowym
  - Zastosowania profesjonalne w branży usługowej

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Regulacja dopasowania

Spodnie wyposażono w mechanizm regulacji szerokości w talii, co pozwala dostosować obwód pasa bez konieczności używania paska. Funkcja przydatna przy noszeniu dodatkowych warstw odzieży w chłodniejszych warunkach lub przy zmianach wagi ciała użytkownika.

### Kieszenie na nakolanniki

Wbudowane kieszenie umożliwiają wsunięcie wkładek ochronnych (piankowych lub żelowych), które absorbują nacisk podczas klękania. Nakolanniki należy dobierać zgodnie z rodzajem wykonywanej pracy – miększe do prac wykończeniowych, twardsze do prac na nierównych powierzchniach.

### Pielęgnacja materiału

Mieszanka bawełniano-poliestrowa wymaga prania w temperaturze nie wyższej niż 40°C. Należy unikać stosowania wybielaczy chlorowych, które mogą osłabić włókna. Materiał można prasować w niskiej temperaturze, unikając bezpośredniego kontaktu z zapięciami rzepowymi. Przed praniem zaleca się zapięcie wszystkich rzepów, aby nie uszkodzić tkaniny.

### Kategoria I odzieży ochronnej

Zgodnie z rozporządzeniem EU 2016/425, kategoria I obejmuje odzież chroniącą przed minimalnymi zagrożeniami. Spodnie te nie są przeznaczone do pracy w warunkach ekstremalnych (wysokie temperatury, substancje chemiczne, prąd elektryczny). Sprawdzają się w środowiskach o standardowym ryzyku mechanicznym.