

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/spodnie-robocze-rozmiar-lxl-yt-80167-yato-p-13947.html>

## SPODNIĘ ROBOCZE ROZMIAR L/XL YT-80167 YATO

Cena brutto	<b>63,00 zł</b>
Cena netto	<b>51,22 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-80167</b>
Kod producenta	<b>YT-80167</b>
Kod EAN	<b>5906083035876</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Spodnie robocze YATO YT-80167 rozmiar L/XL

Spodnie robocze z bawełny o gramaturze 270 g/m<sup>2</sup> z wzmocnieniami w newralgicznych punktach. Model wyposażony w 9 kieszeni roboczych, kieszenie na nakolanniki oraz elementy regulacyjne zwiększające funkcjonalność podczas pracy fizycznej.

Materiał **Bawełna 100%**

Gramatura **270 g/m<sup>2</sup>**

Liczba kieszeni **9 sztuk**

Rozmiar **L/XL**

#### Charakterystyka spodni roboczych YATO YT-80167

##### **Bawełna o gramaturze 270 g/m<sup>2</sup>**

Gęsta tkanina bawełniana zapewnia mechaniczną odporność na przetarcia i rozdarcia podczas kontaktu z ostrymi krawędziami, narzędziami czy powierzchniami roboczymi. Gramatura 270 g/m<sup>2</sup> oznacza, że metr kwadratowy materiału waży 270 gramów, co klasyfikuje te spodnie jako odzież o średniej grubości – wystarczająco wytrzymałą, by chronić przed uszkodzeniami, a jednocześnie przewiewną podczas intensywnej pracy.

### System 9 kieszeni roboczych

Układ kieszeni obejmuje 6 zamykanych na rzep (zabezpieczenie przed wypadaniem zawartości podczas pochylania czy pracy na drabinie) oraz 3 dodatkowe. Rozmieszczenie kieszeni uwzględnia ergonomię pracy – dostęp do narzędzi bez konieczności sięgania do pasa z narzędziami czy torby. Kieszenie boczne pomieszczą telefon, miarę zwijaną, ołówek stolarski, natomiast tylne – rękawice robocze czy dokumentację.

### Wzmocnione kieszenie na nakolanniki

Kieszenie wykonane z tkaniny o podwyższonej odporności na ścieranie, przystosowane do umieszczenia wkładek ochronnych (nakolanników). Podczas prac wymagających klęczenia – montaż instalacji, układanie płytek, prace wykończeniowe – nakolanniki chronią stawy kolanowe przed urazami i zmniejszają dyskomfort. Wzmocnienie tkaniny w tym obszarze wydłuża żywotność spodni w miejscach najbardziej narażonych na kontakt z podłożem.

### Potrójne szwy w punktach krytycznych

Wzmocnienie szwów w krokach, przy kieszeniach i w pasie poprzez zastosowanie trzech równoległych linii nici. Technika ta zwiększa wytrzymałość na rozciąganie w miejscach, gdzie podczas pracy występują największe naprężenia mechaniczne – schyłanie, kucanie, sięganie. Potrójne przeszycie redukuje ryzyko rozejścia się szwu nawet przy intensywnym użytkowaniu.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-80167
Producent	YATO
Rozmiar	L/XL
Materiał	100% bawełna
Gramatura materiału	270 g/m <sup>2</sup>
Liczba kieszeni	9 (w tym 6 z zapięciem na rzep)
Kieszenie na nakolanniki	Tak (wzmocniona tkanina)
Typ szwów	Potrójne w miejscach narażonych
Regulacja w talii	Tak
Typ rozporka	Zamek błyskawiczny + guzik
Dodatkowe elementy	Pętelka na młotek, karabińczyk
Kategoria BHP	I kategoria (minimalne ryzyko)

## Zastosowanie spodni roboczych

- 
- Prace budowlane – murowanie, tynkowanie, montaż konstrukcji
  - Prace wykończeniowe – montaż instalacji, układanie płytek, malowanie
  - Prace remontowe – wyburzenia, demontaż, renowacje
  - Prace warsztatowe – obsługa maszyn, naprawa sprzętu, konserwacja
  - Prace magazynowe – kompletacja, transport ręczny, pakowanie
  - Prace ogrodnicze – zakładanie ogrodów, pielęgnacja terenów zielonych
  - Majsterkowanie domowe – drobne naprawy, montaż mebli
  - Prace transportowe – załadunek, rozładunek, przeprowadzki

## Funkcjonalność i ergonomia

---

### Regulacja w talii

Mechanizm umożliwiający dopasowanie obwodu pasa do sylwetki bez konieczności używania paska. Przydatny podczas pracy w różnych pozycjach ciała – regulacja zapobiega opadaniu spodni podczas pochylania oraz nie uciska brzucha podczas kucania. Rozwiązanie szczególnie istotne w przypadku rozmiaru L/XL, który obejmuje szeroki zakres obwodów talii.

### Pętelka na młotek i karabińczyk

Pętelka umieszczona przy pasie służy do zawieszenia młotka – narzędzie pozostaje w zasięgu ręki bez obciążania kieszeni. Karabińczyk pozwala na przymocowanie kluczy, latarki czy innych akcesoriów, które muszą być szybko dostępne. Oba elementy odciążają kieszenie i redukują ryzyko zgubienia drobnych przedmiotów podczas pracy na wysokości.

### Kategoria I odzieży ochronnej

Zgodnie z rozporządzeniem EU 2016/425 kategoria I obejmuje odzież chroniącą przed minimalnymi zagrożeniami – powierzchniowe uszkodzenia mechaniczne, słabe promieniowanie słoneczne, kontakt z ciepłymi powierzchniami poniżej 50°C. Spodnie te nie stanowią środka ochrony indywidualnej w rozumieniu norm dla kategorii II i III, jednak spełniają wymagania jakościowe dla odzieży roboczej użytkowanej w kontrolowanych warunkach.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem zaleca się pranie w temperaturze 30-40°C – usuwa to pozostałości produkcyjne i zmiękcza tkaninę. Bawełna może ulec skurczowi do 3-5% po pierwszym praniu, dlatego warto uwzględnić ten aspekt przy wyborze rozmiaru.

Podczas prania unikać wybielaczy chlorowych – osłabiają strukturę włókien bawełnianych i powodują wyblaknięcie koloru. Suszenie w suszarce bębnowej w wysokiej temperaturze przyspiesza zużycie materiału – zalecane jest suszenie naturalne w przewiewnym miejscu.

Plamy z farb, olejów czy żywic należy usuwać przed praniem za pomocą odpowiednich rozpuszczalników. Pranie z nieusuniętymi plamami może utrwalić zabrudzenie w tkaninie. Regularne sprawdzanie stanu szwów i zapięć pozwala na

---

wczesne wykrycie uszkodzeń i ich naprawę przed całkowitym zniszczeniem elementu.

#### Produkty uzupełniające

Do spodni roboczych YATO YT-80167 warto rozważyć: nakolanniki ochronne (miękkie lub twarde, w zależności od typu podłoża), pas monterski z kieszeniami na narzędzia (zwiększa pojemność bez obciążania spodni), bluza robocza lub kurtka z tej samej serii (spójność ergonomiczna i estetyczna), rękawice robocze dostosowane do rodzaju wykonywanej pracy.