

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/spodnie-robocze-rozmiar-l-yt-80403-yato-p-13988.html>

## SPODNIĘ ROBOCZE ROZMIAR L YT-80403 YATO

Cena brutto	<b>48,90 zł</b>
Cena netto	<b>39,76 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-80403</b>
Kod producenta	<b>YT-80403</b>
Kod EAN	<b>5906083036293</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Spodnie robocze Yato YT-80403 rozmiar L

Spodnie robocze z mieszanki bawełny i poliestru przeznaczone do prac wymagających wytrzymałej odzieży ochronnej. Model YT-80403 łączy odporność materiału o gramaturze 245 g/m<sup>2</sup> z funkcjonalnym rozkładem kieszeni i wzmocnieniami w punktach narażonych na uszkodzenia mechaniczne.

Skład materiału 65% poliester, 35% bawełna

Gramatura 245 g/m<sup>2</sup>

Liczba kieszeni 5 sztuk

Rozmiar L

### Charakterystyka techniczna spodni roboczych Yato

#### Mieszanka poliestrowo-bawełniana 245 g/m<sup>2</sup>

Proporcja 65% poliestru do 35% bawełny zapewnia równowagę między odpornością na rozdarcia a przewiewnością materiału. Gramatura 245 g/m<sup>2</sup> oznacza średnią wagę tkaniny, która chroni przed uszkodzeniami mechanicznymi bez nadmiernej sztywności. Materiał zachowuje kształt po wielokrotnych praniach i nie odkształca się podczas intensywnego użytkowania.

### System pięciu kieszeni roboczych

Rozkład kieszeni obejmuje dwie kieszenie z zapięciem na rzep, które zabezpieczają zawartość przed wypadnięciem podczas schylania i pracy w pozycji pochylonej. Specjalne kieszenie na nakolanniki umożliwiają wstawienie wkładek ochronnych bez konieczności szycia dodatkowych elementów. Oczko na karabińczyk przy pasie służy do przypięcia kluczy lub identyfikatora.

### Wzmocnienia konstrukcyjne

Podwójne szwy w obszarach narażonych na naprężenia mechaniczne – krocze, kieszenie, kolana – wydłużają okres użytkowania spodni. Zastosowanie dodatkowej linii ściegu rozkłada siły rozciągające i zapobiega rozejściu się szwów podczas pracy w pozycjach wymuszonych. Wzmocnienia są wykonane tą samą nicią co reszta konstrukcji, co zapewnia jednolitą wytrzymałość.

### Elastyczny pas z regulacją

Guma ściąająca w pasie dopasowuje spodnie do obwodu talii bez uciskania. Rozporek z zamkiem błyskawicznym i guzikiem w pasie stanowi standardowe rozwiązanie w odzieży roboczej, zapewniając trwałość zapięcia. Elastyczny pas umożliwia swobodę ruchów podczas pracy wymagającej częstego schylania się i kucania.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-80403
Producent	Yato
Rozmiar	L
Skład materiału	65% poliester, 35% bawełna
Gramatura tkaniny	245 g/m <sup>2</sup>
Liczba kieszeni	5 (w tym 2 z zapięciem na rzep, kieszenie na nakolanniki)
Typ zapięcia	Zamek błyskawiczny + guzik
Wzmocnienia	Podwójne szwy w punktach krytycznych
Pas	Elastyczny z gumą ściąającą
Dodatkowe elementy	Oczko na karabińczyk
Kategoria ochronna	I kategoria (rozporządzenie UE 2016/425)

## Zastosowanie spodni roboczych

- Prace budowlane – murarstwo, tynkowanie, układanie płytek
- Ciesielka i stolarka – obróbka drewna, montaż konstrukcji
- Prace dekarские i elewacyjne
- Serwis mechaniczny pojazdów i maszyn

- 
- Prace magazynowe i logistyczne
  - Konserwacja i utrzymanie ruchu w zakładach przemysłowych
  - Prace warsztatowe - metalurgia, ślusarstwo
  - Prace remontowe i instalacyjne

### **Kategoria ochronna I - co to oznacza**

Zgodnie z rozporządzeniem UE 2016/425, odzież kategorii I chroni przed minimalnymi zagrożeniami mechanicznymi podczas wykonywania lekkich prac. Spodnie tej kategorii nie wymagają certyfikacji przez jednostkę notyfikowaną, ale muszą spełniać podstawowe wymagania bezpieczeństwa określone przez producenta. Kategoria I obejmuje odzież do prac nienarażających użytkownika na poważne urazy.

### **Konserwacja i użytkowanie**

---

Spodnie robocze z mieszanki poliestrowo-bawełnianej można prać w pralce w temperaturze do 40°C. Wyższa temperatura może spowodować skurcz materiału i utratę elastyczności. Przed pierwszym użyciem warto sprawdzić, czy nakolanniki są prawidłowo umieszczone w dedykowanych kieszeniach – ich pozycja powinna odpowiadać naturalnemu zgięciu kolan podczas klękania.

Zamek błyskawiczny należy zapinać przed praniem, co zapobiega uszkodzeniu innych elementów odzieży w bębnie pralki. Rzepy na kieszeniach również powinny być zapięte, aby nie utraciły właściwości przyczepnych. Materiał o gramaturze 245 g/m<sup>2</sup> schnie szybciej niż grubsze tkaniny robocze, co skraca czas między praniem.

Podczas pracy w warunkach narażenia na kontakt z ostrymi krawędziami lub powierzchniami ściernymi, dodatkowe wkładki na kolana zwiększają trwałość spodni. Kieszenie na nakolanniki umożliwiają wymianę wkładek bez ingerencji w konstrukcję spodni, co wydłuża ich żywotność.