

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/spodnie-stretch-jeans-mara-r-2xl-p-59749.html>



## SPODNIĘ STRETCH JEANS MARA R. 2XL

Cena brutto	<b>115,37 zł</b>
Cena netto	<b>93,80 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-79084</b>
Kod producenta	<b>YT-79084</b>
Kod EAN	<b>5906083104985</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Spodnie robocze stretch jeans YATO MARA R. 2XL (YT-79084)

Spodnie monterskie z rozciągliwego jeansu, przeznaczone do intensywnych prac budowlanych, warsztatowych i serwisowych. Materiał z dodatkiem elastanu zapewnia swobodę ruchów, a 10 kieszeni umożliwia organizację narzędzi i akcesoriów.

Materiał 72% bawełna, 25% poliester, 3% elastan

Gramatura 450 g/m<sup>2</sup>

Liczba kieszeni 10 sztuk

Rozmiar 2XL

### Charakterystyka spodni roboczych YATO MARA

#### Materiał stretch z elastanem

Skład 72% bawełny, 25% poliestru i 3% elastanu/spandexu zapewnia elastyczność w dwóch kierunkach. Bawełna odpowiada za przewiewność i tolerancję skóry, poliester zwiększa odporność na rozdarcia i przetarcia, a elastan umożliwia dopasowanie do sylwetki podczas schylania, klękania i pracy w trudnych pozycjach.

### Gramatura 450 g/m<sup>2</sup>

Wysoka gramatura tkaniny przekłada się na zwiększoną wytrzymałość mechaniczną i odporność na uszkodzenia. Materiał o takiej grubości zapewnia ochronę przed drobnymi zadrapaniami, dłużej zachowuje kształt i nie rozciąga się nadmiernie podczas intensywnego użytkowania.

### System 10 kieszeni

Układ kieszeni obejmuje: 2 duże przednie, 1 małą na drobiazgi, multifunkcyjną z zamkiem na lewej nogawce (z klapką i pętelką), 2 podłużne na prawej nodze (na miarkę, nóż lub ołówek) oraz 2 tylne. Rozmieszczenie kieszeni zapewnia równowagę i dostęp do narzędzi bez konieczności zdejmowania pasa monterskiego.

### Wzmocnienia konstrukcyjne

Podwójne szwy i wielokrotne stębnowania w miejscach narażonych na rozdarcie (krocze, kieszenie, kolana) wydłużają żywotność spodni. Przednie i lewa boczna kieszeń zabezpieczone nitami wytrzymują obciążenie narzędziami o wadze do kilkuset gramów bez ryzyka rozerwania szwów.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-79084
Nazwa	Spodnie Stretch Jeans MARA
Marka	YATO
Rozmiar	2XL
Materiał główny	72% bawełna, 25% poliester, 3% elastan/spandex
Gramatura	450 g/m <sup>2</sup>
Liczba kieszeni	10 (w tym multifunkcyjna i podłużne na narzędzia)
Kieszenie na nakolanniki	Tak, z tkaniny odpornej na przetarcia
Wzmocnienia	Podwójne szwy, wielokrotne stębnowania, nity w kluczowych punktach
Zapięcie	Zamek błyskawiczny, mosiężny guzik
Szlufki na pas	5 sztuk
Kategoria ochrony	I (zgodnie z rozporządzeniem UE 2016/425)

## Zastosowanie spodni monterskich stretch

- Prace monterskie i instalacyjne (instalacje elektryczne, hydrauliczne, wentylacyjne)
- Budownictwo i prace wykończeniowe (układanie płytek, malowanie, szpachlowanie)
- Serwis i naprawy (AGD, RTV, maszyn przemysłowych)
- Prace warsztatowe i produkcyjne (obróbka mechaniczna, montaż elementów)

- 
- Stolarstwo i ciesielstwo (obróbka drewna, montaż mebli)
  - Ogrodnictwo i prace zewnętrzne (pielęgnacja terenów zielonych, drobne prace budowlane)
  - Transport i logistyka (załadunek, rozładunek, obsługa magazynów)
  - Majsterkowanie i projekty DIY (remonty domowe, budowa konstrukcji)

### **Kieszenie na wkładki nakolannikowe**

Otwory na kolanach wykonane z tkaniny odpornej na przetarcia umożliwiają włożenie wkładek nakolannikowych (np. YATO 74595). Wkładki redukują nacisk na stawy kolanowe podczas długotrwałej pracy w klęku, co zapobiega mikrourazom i dyskomfortowi. Materiał wokół otworów wzmocniono, aby zapobiec przedwczesnemu zużyciu w tym obszarze.

## **Kategoria ochrony według rozporządzenia UE 2016/425**

---

Spodnie spełniają wymagania I kategorii ochrony, która obejmuje odzież chroniącą przed minimalnymi zagrożeniami. Oznacza to podstawową ochronę przed powierzchniowym zabrudzeniem, niewielkimi urazami mechanicznymi i działaniem czynników atmosferycznych. Kategoria I nie wymaga certyfikacji przez jednostkę notyfikowaną, ale producent musi zapewnić zgodność z ogólnymi wymogami bezpieczeństwa.

Rozporządzenie UE 2016/425 definiuje wymagania dla środków ochrony indywidualnej wprowadzanych na rynek europejski. Spodnie kategorii I nadają się do prac, gdzie nie występują zagrożenia wymagające specjalistycznej odzieży ochronnej (np. odporność na płomienie, chemikalia, wysokie temperatury).

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić stan szwów i zamków błyskawicznych. Spodnie stretch jeans można prać w pralce w temperaturze do 40°C, stosując program dla tkanin mieszanych. Nie należy używać wybielaczy chlorowych, które osłabiają włókna elastanu.

Suszenie w suszarce bębnowej w niskiej temperaturze jest dopuszczalne, jednak naturalne suszenie wydłuża żywotność elastanu. Prasowanie w temperaturze do 150°C, unikając bezpośredniego kontaktu z obszarami wzmocnionymi nitami. Regularne sprawdzanie stanu szwów i kieszeni pozwala wykryć uszkodzenia przed ich pogłębieniem.

### **Dobór rozmiaru 2XL**

Rozmiar 2XL w systemie YATO odpowiada obwodowi pasa około 106-110 cm i długości nogawki około 82-84 cm. Materiał stretch dopasowuje się do sylwetki, dlatego warto sprawdzić tabelę rozmiarów producenta przed zakupem. Spodnie powinny być luźne w pasie i udach, aby zapewnić swobodę ruchów podczas pracy w różnych pozycjach.

### **Produkty powiązane**

Do spodni YATO MARA poleca się wkładki nakolannikowe YATO 74595, pas monterski z kieszeniami na narzędzia oraz koszule lub bluzy robocze z tej samej serii. Kompletowanie odzieży roboczej z jednej linii produktowej zapewnia spójność kolorystyczną i funkcjonalną.

