

Dane aktualne na dzień: 21-04-2026 11:21

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/spodnie-4way-stretch-serwal-green-m-p-59774.html>



## SPODNIE 4WAY STRETCH SERWAL GREEN M

Cena brutto	<b>93,06 zł</b>
Cena netto	<b>75,66 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-79121</b>
Kod producenta	<b>YT-79121</b>
Kod EAN	<b>5906083107092</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Spodnie robocze YATO Serwal Green M z technologią 4WAY STRETCH

Profesjonalne spodnie robocze z elastycznymi wstawkami 4way stretch, zaprojektowane dla maksymalnej swobody ruchów w wymagających warunkach pracy. Łączą trwałość materiałów poliestrowo-bawełnianych z funkcjonalnością 11 kieszeni.

Materiał główny 65% poliester, 35% bawełna

Gramatura 260 g/m<sup>2</sup>

Liczba kieszeni 11 kieszeni

Kategoria ochrony I kat. (UE) 2016/425

### Charakterystyka spodni roboczych YATO Serwal

#### Technologia 4WAY STRETCH w kluczowych miejscach

Wstawki z materiału elastycznego (94% poliamid, 6% elastan, 270 g/m<sup>2</sup>) umieszczone w obszarach wymagających największej ruchomości – krocze, kolana, biodra. Materiał rozciąga się w czterech kierunkach, eliminując krępowanie ruchów podczas kucania, schylania czy pracy na drabinie. Gramatura 270 g/m<sup>2</sup> zapewnia odporność na ścieranie przy zachowaniu elastyczności.

## Połączenie poliestru i bawełny 65/35

Główny materiał o gramaturze 260 g/m<sup>2</sup> łączy odporność poliestru na rozdarcia i szybkie schnięcie z przewiewnością i komfortem noszenia bawełny. Proporcja 65/35 minimalizuje gneczenie się i kurczenie po praniu, przy zachowaniu naturalnej cyrkulacji powietrza. Wzmocnione podwójnymi szwami w punktach szczególnie narażonych na uszkodzenia.

## System 11 kieszeni roboczych

Dwie przednie kieszenie na dłonie, multifunkcyjna kieszonka na lewej nodze (z ukrytym zamkiem na dokumenty/telefon, klapką na rzep, schowkiem na długopis), cztery podłużne kieszenie na prawej nodze (na miarkę, narzędzia ręczne), dwie tylne kieszenie zamykane na zamek. Rozmieszczenie zaprojektowane dla równowagi i łatwego dostępu podczas pracy.

## Regulacja długości nogawek

Wszystkie guziki zatrzaskowe umożliwiają skrócenie spodni o około 4 cm bez konieczności przerabiania u krawca. Funkcja przydatna przy wzroście między standardowymi rozmiarami lub przy pracy w obuwiu o różnej wysokości podeszwy. Zapięcie niewidoczne od zewnątrz po podwinięciu.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-79121
Rozmiar	M
Materiał główny	65% poliester, 35% bawełna
Gramatura materiału głównego	260 g/m <sup>2</sup>
Materiał wstawek elastycznych	94% poliamid, 6% elastan
Gramatura wstawek	270 g/m <sup>2</sup>
Liczba kieszeni	11
Regulacja długości	Tak, skrócenie o ok. 4 cm
Szlufki na pasek	7 sztuk
Pas	Z wszytą gumką ściągającą
Zapięcie	Zamek błyskawiczny + guzik mosiężny
Wzmocnienia	Podwójne szwy, wielokrotne stębnowanie
Kategoria ochrony	I kategoria (UE) 2016/425
Kolor	Green M

## Zastosowanie spodni roboczych

- Prace budowlane i remontowe - murarstwo, tynkowanie, montaż instalacji
- Warsztaty mechaniczne i serwisy - obsługa pojazdów, maszyn, urządzeń
- Elektromontaż i instalacje elektryczne

- 
- Hydraulika i instalacje sanitarne
  - Prace magazynowe i logistyczne – obsługa wózków, kompletacja
  - Prace ogrodnicze i porządkowe na zewnątrz
  - Produkcja przemysłowa lekka i średnia
  - Konserwacja i utrzymanie obiektów

### **Kategoria I odzieży ochronnej - co to oznacza?**

Zgodność z rozporządzeniem (UE) 2016/425 w kategorii I oznacza, że spodnie chronią przed minimalnymi zagrożeniami: powierzchniowymi uszkodzeniami mechanicznymi, kontaktem z łagodnymi środkami czyszczącymi, zabrudzeniami. To podstawowa kategoria dla odzieży roboczej używanej w środowiskach bez szczególnych zagrożeń termicznych, chemicznych czy mechanicznych wysokiego ryzyka.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed pierwszym użyciem zaleca się pranie w temperaturze 30°C w celu usunięcia nadmiaru barwnika i zmiękczenia materiału. Materiał poliestrowo-bawełniany można prać w pralce do 60°C, unikając wybielaczy chlorowych. Wstawki elastyczne zachowują właściwości przy praniu do 40°C.

Suszenie w suszarce bębnowej możliwe w niskiej temperaturze, zalecane naturalne suszenie rozłożone lub zawieszane. Prasowanie w temperaturze do 150°C, unikając bezpośredniego kontaktu żelazka z wstawkami elastycznymi.

Regularne sprawdzanie szwów i zamków błyskawicznych wydłuża żywotność spodni. Drobne uszkodzenia warto naprawiać na bieżąco, aby zapobiec ich powiększaniu się podczas użytkowania.

### **Jak dobrać rozmiar spodni roboczych?**

Rozmiar M odpowiada obwodowi pasa 84-88 cm i obwodowi bioder 104-108 cm (wymiary orientacyjne, należy sprawdzić w tabeli producenta). Przy wyborze między rozmiarami warto uwzględnić możliwość regulacji pasa za pomocą gumki ściągającej oraz 7 szlufek na pasek. Elastyczne wstawki 4way stretch kompensują niewielkie różnice w wymiarach, zwiększając zakres dopasowania.

### **Produkty powiązane**

Do spodni roboczych YATO Serwal polecane są: profesjonalne paski robocze o szerokości 40-50 mm, ochraniacze na kolana (jeśli praca wymaga częstego klęknięcia), funkcjonalna bielizna termoaktywna na sezon zimowy oraz kamizelki lub kurtki robocze z tej samej linii Serwal dla spójnego zestawu odzieży.