

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/spodnie-4way-stretch-serwal-green-s-p-59773.html>

## SPODNIE 4WAY STRETCH SERWAL GREEN S

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-79120</b>
Kod producenta	<b>YT-79120</b>
Kod EAN	<b>5906083107085</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Spodnie robocze YATO 4WAY STRETCH SERWAL GREEN S (YT-79120)

Spodnie robocze z technologią 4WAY STRETCH łączące elastyczny materiał poliamidowy z wytrzymałą tkaniną poliestrowo-bawełnianą. Konstrukcja z 11 kieszeniami i regulowaną długością nogawki zapewnia funkcjonalność w warunkach warsztatowych i budowlanych.

Technologia materiału 4WAY STRETCH

Liczba kieszeni 11 kieszeni

Gramatura główna 260 g/m<sup>2</sup>

Kategoria ochronna I kategoria (UE) 2016/425

### Charakterystyka techniczna spodni roboczych 4WAY STRETCH

#### Dwumateriałowa konstrukcja

Połączenie materiału głównego (65% poliester, 35% bawełna, 260 g/m<sup>2</sup>) z elastycznymi wstawkami (94% poliamid, 6% elastan, 270 g/m<sup>2</sup>). Tkanina główna zapewnia odporność na rozdarcie i cyrkulację powietrza, podczas gdy wstawki 4WAY STRETCH umożliwiają rozciąganie w czterech kierunkach, eliminując ograniczenia ruchu podczas pracy w pozycji klęczącej, pochylonej lub przy podnoszeniu.

### System 11 kieszeni roboczych

Rozmieszczenie kieszeni obejmuje dwie przednie pojemne, multifunkcyjną z ukrytym zamkiem na lewej nogawce (zabezpieczenie telefonu, portfela), specjalistyczne na narzędzia pomiarowe na prawej nogawce (miarka, nożyk) oraz dwie tylne zamykane na zamek. Konstrukcja eliminuje potrzebę noszenia dodatkowych pasów na narzędzia w podstawowych zastosowaniach.

### Regulacja długości nogawki

Wszyte guziki na zatrzaski umożliwiają skrócenie nogawki o około 4 cm bez konieczności szycia. Funkcja pozwala dopasować spodnie do wzrostu użytkownika oraz dostosować długość do rodzaju obuwia roboczego (niskie buty, trzewiki wysokie).

### Wzmocnienia konstrukcyjne

Podwójne szwy i wielokrotne stębnowania w miejscach narażonych na rozdarcie (krok, kolana, kieszenie) wydłużają okres użytkowania w warunkach intensywnej eksploatacji. Gumka ściągająca w pasie i siedem szlufek na pas zapewniają stabilne osadzenie na biodrach bez przesuwania się podczas pracy.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-79120
Rozmiar	S
Seria	SERWAL GREEN
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>
Technologia rozciągliwości	4WAY STRETCH
Liczba kieszeni	11
Regulacja długości	Tak, skrócenie o ~4 cm
Zapięcie	Zamek błyskawiczny + mosiężny guzik
Liczba szlufek na pas	7
Norma	(UE) 2016/425 - I kategoria

## Zastosowanie spodni roboczych YATO SERWAL

- Prace budowlane i remontowe - monterzy, dekarze, tynkarze, murarze
- Warsztaty mechaniczne i serwisy - mechanicy samochodowi, serwisanci AGD
- Instalacje elektryczne i sanitarne - elektrycy, hydraulicy, instalatorzy

- 
- Magazyny i logistyka - operatorzy wózków widłowych, pracownicy magazynowi
  - Prace ogrodnicze i leśne - ogrodnicy, pracownicy gospodarstw, leśnicy
  - Produkcja i przemysł - operatorzy maszyn, pracownicy linii produkcyjnych
  - Konserwacja i utrzymanie ruchu - konserwatorzy obiektów, technicy utrzymania ruchu
  - Transport i spedycja - kierowcy zawodowi, kurierzy, spedytorzy

### **Kategoria I odzieży ochronnej**

Zgodność z rozporządzeniem (UE) 2016/425 dla I kategorii oznacza, że spodnie chronią przed minimalnymi zagrożeniami mechanicznymi i zabrudzeń. Nie stanowią certyfikowanej ochrony przed zagrożeniami chemicznymi, termicznymi czy mechanicznymi wymagającymi wyższych kategorii (II, III). Odpowiednie do zastosowań ogólnoroboczych bez ekspozycji na substancje niebezpieczne lub wysokie temperatury.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Materiał poliestrowo-bawełniany wymaga prania w temperaturze zgodnej z zaleceniami producenta na metce. Wstawki z poliamidu zachowują elastyczność przy prawidłowej konserwacji - unikać suszenia w wysokich temperaturach, które mogą uszkodzić włókna elastanu.

Przed pierwszym użyciem warto sprawdzić regulację długości nogawki, dostosowując ją do wzrostu i typu obuwia roboczego. Guziki zatrzaskowe pozwalają na szybką zmianę bez potrzeby odszywania.

Zamki błyskawiczne w kieszeniach tylnych oraz multifunkcyjnej wymagają okresowego czyszczenia z pyłu i brudu, aby zachować płynność działania. Mosiężny guzik przy rozporoku zapewnia trwałość większą niż standardowe guziki plastikowe.