

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/spodnie-4way-stretch-serwal-white-3xl-p-59766.html>



## SPODNIE 4WAY STRETCH SERWAL WHITE 3XL

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-79105</b>
Kod producenta	<b>YT-79105</b>
Kod EAN	<b>5906083107016</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Spodnie robocze 4WAY STRETCH SERWAL WHITE 3XL YATO YT-79105

Spodnie robocze z elastycznymi wstawkami 4WAY STRETCH, zaprojektowane dla profesjonalistów wymagających swobody ruchów i funkcjonalności. Materiał mieszany poliestrowo-bawełniany o gramaturze 260 g/m<sup>2</sup> z wzmocnieniami w kluczowych miejscach.

Materiał główny 65% poliester, 35% bawełna

Technologia Wstawki 4WAY STRETCH

Liczba kieszeni 11 funkcjonalnych

Rozmiar 3XL

### Charakterystyka spodni roboczych z technologią 4WAY STRETCH

#### Elastyczne wstawki 4WAY STRETCH

Materiał z 94% poliamidu i 6% elastanu (270 g/m<sup>2</sup>) umieszczony w strategicznych punktach rozciąga się we wszystkich kierunkach. Zapewnia swobodę ruchów podczas pracy w niestandardowych pozycjach – schylania, klęknięcia, podnoszenia. Wstawki nie tracą elastyczności po wielokrotnym praniu.

### Mieszanka poliestrowo-bawełniana 260 g/m<sup>2</sup>

Połączenie 65% poliestru z 35% bawełny w gramaturze 260 g/m<sup>2</sup> zapewnia odporność na rozdarcia przy zachowaniu przewiewności. Poliester odpowiada za wytrzymałość i szybkie schnięcie, bawełna za komfort termiczny i absorpcję wilgoci podczas intensywnej pracy.

### System 11 kieszeni roboczych

Przemyślany układ kieszeni obejmuje multifunkcyjną kieszę z zamkiem na wartościowe przedmioty, kieszę z klapką na rzep oraz wąskie kieszę na narzędzia, długopisy i miarki. Rozmieszczenie kieszeni minimalizuje obciążenie punktowe i zapewnia szybki dostęp do wyposażenia.

### Regulacja długości nogawek

Wszyte guziki na zatrzaski umożliwiają skrócenie nogawek o około 4 cm bez konieczności szycia. Funkcja przydatna przy różnicach wzrostu lub preferencjach dotyczących długości - możliwość noszenia spodni z obuwem roboczym o różnej wysokości.

## Specyfikacja techniczna

Marka	YATO
Model	YT-79105
Nazwa produktu	Spodnie 4WAY STRETCH SERWAL WHITE 3XL
Rozmiar	3XL
Kolor	Biały (white)
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
Możliwość skrócenia nogawek	Tak, o około 4 cm (guziki na zatrzaski)
Pas	Gumka ściągająca, 7 szlufek na pasek
Wzmocnienia	Podwójne szwy i stębnowania w miejscach narażonych
Kategoria ochrony	I (zgodnie z rozporządzeniem UE 2016/425)

### Kategoria I odzieży ochronnej

Rozporządzenie UE 2016/425 klasyfikuje odzież kategorii I jako środki ochrony indywidualnej przed minimalnymi zagrożeniami. Obejmuje podstawową ochronę przed zabrudzeniami, drobnymi uszkodzeniami mechanicznymi i warunkami atmosferycznymi.

---

Spodnie tej kategorii nie wymagają certyfikacji przez jednostki notyfikowane, ale muszą spełniać ogólne wymagania bezpieczeństwa.

## Zastosowanie spodni roboczych YATO SERWAL

---

- Prace budowlane i remontowe – ochrona przed zabrudzeniami, wytrzymałość na uszkodzenia mechaniczne
- Warsztaty samochodowe i mechaniczne – odporność na przetarcia, kieszenie na narzędzia
- Magazyny i centra logistyczne – swoboda ruchów przy podnoszeniu, organizacja wyposażenia
- Prace malarskie i wykończeniowe – ochrona ubrań prywatnych, przewiewność materiału
- Ogrody i prace rolnicze – wytrzymałość na warunki zewnętrzne, łatwość czyszczenia
- Przemysł lekki i produkcja – podstawowa ochrona, komfort podczas długotrwałej pracy
- Serwisy techniczne – funkcjonalne kieszenie, profesjonalny wygląd
- Prace konserwacyjne – elastyczność przy pracy w trudnodostępnych miejscach

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem zaleca się pranie w temperaturze 30-40°C w celu usunięcia pozostałości produkcyjnych. Materiał poliestrowo-bawełniany można prać w pralce automatycznej, unikając temperatury powyżej 60°C, która może osłabić elastyczność wstawek 4WAY STRETCH.

Wstawki z poliamidu i elastanu zachowują właściwości przy standardowym praniu. Nie stosować wybielaczy chlorowych, które uszkadzają włókna elastanu. Prasowanie w niskiej temperaturze, z pominięciem wstawek elastycznych.

Regularne sprawdzanie stanu szwów i wzmocnień pozwala wykryć zużycie przed poważnymi uszkodzeniami. Guziki na zatrzaski wymagają okresowego czyszczenia z kurzu i brudu dla zachowania funkcjonalności regulacji długości.

### **Dobór rozmiaru 3XL**

Rozmiar 3XL przeznaczony jest dla osób o obwodzie pasa około 110-116 cm. Gumka ściągająca w pasie kompensuje różnice do około 5 cm. Możliwość skrócenia nogawek o 4 cm umożliwi dostosowanie do wzrostu 185-195 cm. Przy wyborze rozmiaru należy uwzględnić grubość odzieży noszonej pod spodenkami w chłodniejszych warunkach.

...