

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/spodnie-4way-stretch-serwal-white-s-p-59761.html>

SPODNIĘ 4WAY STRETCH SERWAL WHITE S

Cena brutto	93,06 zł
Cena netto	75,66 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-79100
Kod producenta	YT-79100
Kod EAN	5906083106965
Producent	YATO

Opis produktu

Spodnie robocze YATO Serwal White S z 4way stretch YT-79100

Profesjonalne spodnie robocze z rozciągliwymi wstawkami 4way stretch w strategicznych miejscach. Konstrukcja łącząca mieszankę poliestrowo-bawełnianą o gramaturze 260 g/m² z elastycznymi wstawkami z poliamidu i elastanu (270 g/m²). Model wyposażony w 11 kieszeni roboczych z możliwością regulacji długości nogawek.

Materiał główny 65% poliester, 35% bawełna

Wstawki 4way stretch 94% poliamid, 6% elastan

Liczba kieszeni 11 kieszeni roboczych

Kategoria ochrony I (UE) 2016/425

Charakterystyka techniczna spodni roboczych

Dwumateriałowa konstrukcja z 4way stretch

Połączenie podstawowego materiału poliestrowo-bawełnianego z elastycznymi wstawkami zapewnia swobodę ruchów w miejscach wymagających największej mobilności: krocze, kolana, okolice kieszeni. Technologia 4way stretch oznacza rozciągliwość materiału w czterech kierunkach, co eliminuje ograniczenia podczas pracy w różnych pozycjach.

System 11 kieszeni roboczych

Rozmieszczenie kieszeni zaprojektowano pod kątem funkcjonalności: dwie przednie pojemne, multifunkcyjna z ukrytym zamkiem na lewej nogawce (portfel, telefon), kieszeń z klapką na rzep, wążka na długopis, cztery podłużne na prawej nodze (miarka, nożyk), dwie tylne zamykane na zamek. Układ umożliwia segregację narzędzi i przedmiotów osobistych.

Regulowana długość nogawek

Guziki zatrzaskowe w dolnej części nogawek pozwalają na skrócenie spodni o około 4 cm bez konieczności szycia. Funkcja przydatna przy różnicach wzrostu lub preferencjach dotyczących długości w kontekście rodzaju obuwia roboczego.

Wzmocnienia konstrukcyjne

Podwójne szwy i wielokrotne stębnowania w miejscach narażonych na rozdarcie (krocze, kieszenie, kolana) zwiększają trwałość spodni w warunkach intensywnego użytkowania. Połączenie szwów z elastycznymi wstawkami zapobiega pękaniu nici przy rozciąganiu materiału.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-79100
Rozmiar	S
Kolor	Biały (White)
Materiał główny	65% poliester, 35% bawełna
Gramatura materiału głównego	260 g/m ²
Materiał wstawek elastycznych	94% poliamid, 6% elastan (4way stretch)
Gramatura wstawek	270 g/m ²
Liczba kieszeni	11
Regulacja długości nogawek	Tak, skrócenie o ok. 4 cm (guziki zatrzaskowe)
Pas	Wszyta gumka ściągająca, 7 szlufek
Zapięcie	Zamek błyskawiczny + mosiężny guzik
Kategoria ochrony	I kategoria PPE (rozporządzenie UE 2016/425)
Producent	YATO

Zastosowanie spodni roboczych

- Prace budowlane i montażowe wymagające częstych zmian pozycji ciała
- Warsztaty mechaniczne i serwisy samochodowe
- Instalacje elektryczne i teletechniczne
- Prace magazynowe i logistyczne
- Konserwacja i utrzymanie ruchu w zakładach przemysłowych
- Prace wykończeniowe i malarskie

-
- Ogrodnictwo i prace porządkowe na zewnątrz
 - Produkcja i montaż w przemyśle lekkim

Znaczenie kategorii I ochrony

Kategoria I PPE według rozporządzenia (UE) 2016/425 obejmuje odzież chroniącą przed minimalnymi zagrożeniami: powierzchniowym zabrudzeniem, kontaktem z lekko agresywnymi środkami czyszczącymi, niewielkimi urazami mechanicznymi. Spodnie tej kategorii nie wymagają certyfikacji przez jednostkę notyfikowaną, ale muszą spełniać podstawowe wymagania bezpieczeństwa określone w rozporządzeniu.

Dobór rozmiaru i użytkowanie

Rozmiar S przeznaczony jest dla osób o obwodzie pasa 76-80 cm. Przy doborze należy uwzględnić, że wszyta gumka w pasie zapewnia pewien zakres dopasowania. Przed pierwszym użyciem warto sprawdzić długość nogawek i w razie potrzeby skorzystać z funkcji skracania przez zatrzasknięcie guzików w dolnej części.

Materiał poliestrowo-bawełniany można prać w temperaturze do 40°C. Wstawki z poliamidu i elastanu zachowują elastyczność przy prawidłowej konserwacji – unikać prania w wysokich temperaturach i suszenia w suszarce bębnowej. Zamki błyskawiczne przed praniem należy zapiąć, spodnie wywrócić na lewą stronę.

Technologia 4way stretch - jak działa

Materiał 4way stretch rozciąga się zarówno wzdłuż, jak i w poprzek tkaniny dzięki specjalnemu splotowi włókien poliamidowych z elastanem. Elastan (włókno syntetyczne o nazwie handlowej Lycra lub Spandex) może rozciągnąć się nawet 5-8 razy względem pierwotnej długości i wrócić do początkowego kształtu. W spodniach roboczych wstawki te umieszcza się w kroczu, za kolanami i wokół kieszeni, gdzie standardowy materiał ograniczałby ruchy lub ulegał nadmiernemu naprężeniu.

Produkty uzupełniające

Do kompletu z spodniami roboczymi warto rozważyć: pas monerski z kieszeniami narzędziowymi (zwiększenie pojemności na narzędzia), koszulę lub bluzę roboczą z tej samej serii Serwal (spójny wygląd i funkcjonalność), ochraniacze kolan (dodatkowa ochrona przy pracach wymagających klęczenia), obuwie robocze z podeszwą antypoślizgową kategorii S1 lub S3 w zależności od środowiska pracy.