

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/spodnie-4way-stretch-serwal-white-2xl-p-59765.html>

SPODNIE 4WAY STRETCH SERWAL WHITE 2XL

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-79104
Kod producenta	YT-79104
Kod EAN	5906083107009
Producent	YATO

Opis produktu

Spodnie robocze 4WAY STRETCH SERWAL WHITE 2XL (YT-79104)

Spodnie robocze z technologią 4WAY STRETCH łączące elastyczny materiał poliamidowy z wytrzymałym mieszanym tkaniną poliestrowo-bawełnianą. Model zaprojektowany dla pracowników wymagających swobody ruchów i funkcjonalnego systemu kieszeni w rozmiarze 2XL.

Materiał główny 65% PES / 35% bawełna

Gramatura 260 g/m²

Wstawki elastyczne 94% poliamid / 6% elastan

Liczba kieszeni 11 sztuk

Charakterystyka techniczna spodni roboczych 4WAY STRETCH

Technologia 4WAY STRETCH

Wstawki z materiału rozciągającego się wielokierunkowo (94% poliamid, 6% elastan) o gramaturze 270 g/m² umieszczone w kroczu, kolanach i tylnej części pasa. Konstrukcja ta umożliwia pełną swobodę ruchów podczas pracy w pozycji klęczącej, pochylonej czy przy podnoszeniu ciężarów, eliminując uczucie ograniczenia typowe dla standardowych spodni roboczych.

Mieszanka poliestrowo-bawełniana

Główny materiał (65% poliester, 35% bawełna) o gramaturze 260 g/m² łączy odporność poliestru na przetarcia i rozdarcia z przewiewnością i chłonnością bawełny. Taka proporcja zapewnia równowagę między trwałością a komfortem termicznym podczas pracy w różnych temperaturach.

System 11 kieszeni

Rozmieszczenie kieszeni obejmuje: multifunkcyjną kieszę z ukrytym zamkiem na wartościowe przedmioty, kieszę boczne na dłonie, kieszę na narzędzia, kieszę na miarkę oraz kieszę na długopis. Organizacja ta eliminuje potrzebę noszenia dodatkowych pasów narzędziowych przy standardowych pracach.

Regulacja długości nogawek

Wszyte guziki na zatrzaski umożliwiają skrócenie nogawek o około 4 cm bez konieczności szycia. Funkcja przydatna przy dostosowaniu spodni do wzrostu lub rodzaju obuwia roboczego (niskie buty kontra wysokie trzewiki).

Specyfikacja techniczna

Model	YT-79104
Rozmiar	2XL
Kolor	Biały z kontrastowymi wstawkami
Materiał główny	65% poliester, 35% bawełna
Gramatura materiału głównego	260 g/m ²
Materiał wstawek 4WAY STRETCH	94% poliamid, 6% elastan
Gramatura wstawek	270 g/m ²
Liczba kieszeni	11 (w tym 1 z ukrytym zamkiem)
Regulacja długości	Tak, guziki na zatrzaski (skrócenie o ok. 4 cm)
Pas	Gumka ściągająca, 7 szlufek
Zamknięcie	Zamek błyskawiczny + mosiężny guzik
Wzmocnienia	Podwójne szwy, wielokrotne stębnowania
Kategoria ochrony	I (rozporządzenie UE 2016/425)
Marka	YATO

Zastosowanie spodni roboczych z technologią 4WAY STRETCH

- Prace budowlane i wykończeniowe wymagające częstych zmian pozycji ciała
- Warsztaty mechaniczne i samochodowe przy obsłudze pojazdów

-
- Instalacje elektryczne i sanitarne w ciasnych przestrzeniach
 - Prace magazynowe z obsługą wózków widłowych i paletyzacją
 - Ogrodnictwo i prace porządkowe w terenie
 - Produkcja i przemysł lekki wymagający mobilności
 - Serwis techniczny i konserwacja urządzeń
 - Transport i logistyka przy załadunku i rozładunku

Kategoria I odzieży roboczej

Zgodnie z rozporządzeniem UE 2016/425 spodnie należą do kategorii I, co oznacza ochronę przed minimalnymi zagrożeniami: zabrudzeniami, otarciami powierzchniowymi i kontaktem z łagodnymi środkami czyszczącymi. Nie stanowią środka ochrony indywidualnej przed zagrożeniami mechanicznymi, chemicznymi czy termicznymi wymagającymi certyfikacji wyższej kategorii.

Konstrukcja i wzmocnienia

Spodnie robocze YATO SERWAL WHITE wyposażono w podwójne szwy w miejscach narażonych na największe naprężenia: w kroczu, na kolanach i przy kieszeniach. Wielokrotne stębnowania wzdłuż szwów bocznych i wewnętrznych zwiększają odporność na rozerwanie przy nagłych ruchach.

Gumka ściągająca wszyta w tylnej części pasa zapewnia dopasowanie bez uciskania, a siedem szlufek o szerokości około 4 cm umożliwia stabilne mocowanie pasa o standardowej szerokości. Rozporek zamykany zamkiem błyskawicznym zabezpieczonym mosiężnym guzikiem zapobiega przypadkowemu rozchyleniu.

Rozmieszczenie wstawek elastycznych

Materiał 4WAY STRETCH zastosowano w czterech kluczowych strefach: w kroczu (panel rombu), na tylnej części pasa (pas o szerokości około 8 cm), na kolanach (panele anatomiczne) oraz w górnej części tylnych kieszeni. Takie rozmieszczenie koncentruje elastyczność tam, gdzie występują największe amplitudy ruchów podczas pracy.

Konserwacja i użytkowanie

Spodnie robocze z mieszanki poliestrowo-bawełnianej wymagają prania w temperaturze maksymalnie 40°C bez użycia wybielaczy chlorowych. Materiał 4WAY STRETCH zachowuje właściwości elastyczne przez wiele cykli prania pod warunkiem unikania suszenia w wysokich temperaturach (maksymalnie 60°C w suszarce bębnowej).

Przed pierwszym użyciem zaleca się upranie spodni w celu usunięcia nadmiaru barwnika i zmiękczenia tkaniny. Biały kolor wymaga prania oddzielnie od ubrań ciemnych, szczególnie w początkowych cyklach. Plamy oleju lub smaru należy wstępnie traktować odtłuszczaczem przed praniem.

Sprawdzanie rozmiaru 2XL

Rozmiar 2XL odpowiada w przybliżeniu obwodowi pasa 106-110 cm i obwodowi bioder 118-122 cm. Elastyczne wstawki i gumka w pasie zapewniają margines dopasowania około ± 3 cm. Przed zakupem warto zmierzyć obwód pasa w miejscu noszenia spodni roboczych (zazwyczaj niżej niż pas codziennych spodni).

