

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/spodnie-4way-stretch-serwal-white-l-p-59763.html>

SPODNIE 4WAY STRETCH SERWAL WHITE L

Cena brutto	79,10 zł
Cena netto	64,31 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-79102
Kod producenta	YT-79102
Kod EAN	5906083106989
Producent	YATO

Opis produktu

Spodnie robocze YATO SERWAL WHITE L z technologią 4WAY STRETCH

Spodnie robocze z elastycznymi wstawkami 4WAY STRETCH zapewniającymi swobodę ruchu w czterech kierunkach. Model wyposażony w 11 kieszeni funkcjonalnych, w tym ukrytą kieszeń na zamek. Materiał główny o gramaturze 260 g/m² łączy trwałość poliestru z oddychalnością bawełny.

Rozmiar L

Technologia 4WAY STRETCH

Liczba kieszeni 11

Gramatura 260 g/m²

Charakterystyka techniczna spodni roboczych

Technologia 4WAY STRETCH

Wstawki z materiału 94% poliamid i 6% elastan umieszczone w kluczowych miejscach (krocze, kolana) rozciągają się w czterech kierunkach. Rozwiązanie to eliminuje ograniczenia ruchu podczas schylania, klęknięcia czy podnoszenia przedmiotów, co ma znaczenie przy pracy wymagającej częstych zmian pozycji.

System 11 kieszeni roboczych

Rozmieszczenie kieszeni obejmuje: ukrytą kieszonkę na zamek (portfel, dokumenty), kieszonkę boczne standardowe, kieszonkę narzędziową, kieszonkę na miarkę oraz kieszonkę na długopis. Taki układ pozwala na segregację przedmiotów według częstotliwości użycia i zapobiega mieszaniu narzędzi z elektroniką.

Regulowana długość nogawek

Wewnętrzne guziki na zatrzaski umożliwiają skrócenie spodni o około 4 cm bez konieczności szycia. Funkcja przydatna przy dopasowaniu do wzrostu lub rodzaju obuwia roboczego. Skrócona nogawka nie styka się z podłożem, co ogranicza zabrudzenia i zużycie materiału.

Wzmocnienia konstrukcyjne

Podwójne szwy i wielokrotne stębnowania w miejscach narażonych na rozdarcie (krocze, kieszonki, kolana) zwiększają odporność mechaniczną. Gramatura 260 g/m² materiału głównego zapewnia odporność na przetarcia przy zachowaniu przepuszczalności powietrza.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-79102
Seria	SERWAL
Rozmiar	L
Kolor	Biały
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
Możliwość skrócenia nogawki	Tak, o około 4 cm
Pas	Gumka ściągająca + 7 szlufek
Kategoria ochrony	I (rozporządzenie UE 2016/425)

Zastosowanie spodni roboczych 4WAY STRETCH

- Prace budowlane i remontowe wymagające częstego klękania i schylania
- Warsztaty mechaniczne i serwisy samochodowe

-
- Prace magazynowe i logistyczne z intensywnym ruchem
 - Instalacje elektryczne i hydrauliczne w trudno dostępnych miejscach
 - Prace wykończeniowe i malarskie
 - Ogrodnictwo i prace porządkowe na zewnątrz
 - Majsterkowanie i prace w domowym warsztacie
 - Przemysł spożywczy wymagający jasnej odzieży roboczej

Skład materiału i jego właściwości

Materiał główny: 65% poliester, 35% bawełna

Poliester zapewnia odporność na rozciąganie, przetarcia i zachowywanie kształtu po praniu. Bawełna odpowiada za przepuszczalność powietrza i komfort termiczny. Gramatura 260 g/m² oznacza materiał średniej grubości – wystarczająco wytrzymały, ale nie sztywny.

Wstawki 4WAY STRETCH: 94% poliamid, 6% elastan

Poliamid charakteryzuje się elastycznością i odpornością na ścieranie. Dodatek 6% elastanu umożliwia rozciąganie w czterech kierunkach i powrót do pierwotnego kształtu. Gramatura 270 g/m² wstawek jest zbliżona do materiału głównego, co zapewnia jednolitość konstrukcji.

Kategoria ochrony I – zakres zastosowania

Spodnie spełniają wymagania kategorii I zgodnie z rozporządzeniem UE 2016/425. Kategoria ta obejmuje odzież chroniącą przed minimalnymi zagrożeniami: powierzchniowymi urazami mechanicznymi, kontaktem z materiałami czyszczącymi o słabym działaniu, zabrudzeniami podczas prac lekkich. Kategoria I nie obejmuje ochrony przed zagrożeniami chemicznymi, termicznymi czy mechanicznymi wysokiego ryzyka.

Odzież kategorii I nadaje się do środowisk, gdzie użytkownik samodzielnie ocenia poziom zagrożenia jako minimalny i ma możliwość natychmiastowego zauważenia zagrożenia.

Dobór rozmiaru i dopasowanie

Rozmiar L - parametry orientacyjne

Rozmiar L odpowiada obwodowi pasa 94-98 cm. Gumka ściągająca w pasie kompensuje różnice do około 4 cm, a 7 szlufek umożliwia użycie pasa do dodatkowego dopasowania. Przed zakupem warto zmierzyć obwód pasa w miejscu, gdzie spodnie będą noszone (zwykle na wysokości bioder).

Regulacja długości nogawek

Mechanizm guzików na zatrzaski pozwala na skrócenie nogawki o 4 cm bez ingerencji w konstrukcję. Przydatne przy wzroście poniżej standardowego dla rozmiaru L lub przy noszeniu obuwia o niskim cholewce. Zapięcie guzików następuje od wewnętrznej strony nogawki i nie jest widoczne po założeniu.

Konserwacja i utrzymanie

Mieszanka poliestru i bawełny wymaga prania w temperaturze maksymalnie 40°C. Wyższe temperatury mogą wpłynąć na elastyczność wstawek 4WAY STRETCH. Zaleca się pranie na lewej stronie z zapięciem wszystkich zamków i zatrzasków, co chroni mechanizmy przed uszkodzeniem.

Poliester szybko schnie i nie wymaga prasowania. W przypadku konieczności prasowania należy unikać bezpośredniego kontaktu żelazka z wstawkami elastycznymi. Nie stosować wybielaczy chlorowych, które osłabiają włókna syntetyczne.

Biały kolor wymaga częstszego prania niż kolory ciemne. Uporczywe plamy (olej, smary) należy wstępnie potraktować odplamiaczem przed praniem. Pranie oddzielne od odzieży kolorowej zapobiega przebarwieniom.

Produkty powiązane

Do spodni roboczych YATO SERWAL WHITE warto rozważyć: pas narzędziowy z systemem mocowania MOLLE, ochraniacze kolan wkładane do kieszeni (jeśli model je posiada), obuwie robocze białe lub jasne dla spójności kolorystycznej, bluzy robocze z tej samej serii SERWAL dla kompletu odzieży.