

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/spodnie-4way-stretch-serwal-black-2xl-p-59759.html>



SPODNIE 4WAY STRETCH SERWAL BLACK 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-79094
Kod producenta	YT-79094
Kod EAN	5906083106941
Producent	YATO

Opis produktu

Spodnie robocze YATO SERWAL BLACK 2XL z technologią 4WAY STRETCH

Profesjonalne spodnie robocze z rozciągliwymi wstawkami zapewniającymi pełną swobodę ruchów. Model SERWAL łączy wytrzymały materiał mieszankowy o gramaturze 260 g/m² z ergonomicznym rozkładem 11 kieszeni roboczych.

Materiał główny 65% poliester, 35% bawełna

Technologia 4WAY STRETCH

Liczba kieszeni 11 kieszeni

Rozmiar 2XL

Charakterystyka spodni roboczych 4WAY STRETCH

Technologia 4WAY STRETCH

Elastyczne wstawki z poliamidu (94%) i elastanu (6%) umożliwiają rozciąganie materiału we wszystkich kierunkach. Rozwiązanie eliminuje ograniczenia ruchowe podczas schylania, klękania czy pracy w pozycji przysiadu. Materiał wstawek o gramaturze 270 g/m² zachowuje trwałość mimo zwiększonej elastyczności.

Mieszanka poliestru i bawełny 65/35

Połączenie 65% poliestru z 35% bawełny w gramaturze 260 g/m² zapewnia równowagę między odpornością na uszkodzenia mechaniczne a przewiewnością. Poliester zwiększa wytrzymałość na rozdarcie i ścieranie, bawełna odpowiada za komfort termiczny i przepuszczalność powietrza.

System 11 kieszeni roboczych

Układ kieszeni obejmuje multifunkcyjną kieszęń z ukrytym zamkiem na wartościowe przedmioty, kieszenie z klapką na rzep, wąskie kieszenie na narzędzia typu miarka czy nożyk oraz dwie tylne kieszenie zapinane na zamek. Rozmieszczenie zapewnia szybki dostęp do sprzętu bez konieczności noszenia dodatkowych pasów narzędziowych.

Regulacja długości nogawki

Wbudowane guziki na zatrzaski umożliwiają skrócenie nogawki o około 4 cm bez konieczności szycia. Funkcja pozwala dostosować spodnie do wzrostu użytkownika i zapobiega nadmiernemu zużyciu dolnej części nogawek podczas kontaktu z podłożem.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-79094
Nazwa produktu	SPODNIĘ 4WAY STRETCH SERWAL BLACK
Marka	YATO
Rozmiar	2XL
Kolor	Czarny z kontrastowymi wstawkami
Materiał główny	65% poliestru, 35% bawełna
Gramatura materiału głównego	260 g/m ²
Materiał wstawek elastycznych	94% poliamid, 6% elastan
Gramatura wstawek	270 g/m ²
Liczba kieszeni	11
Możliwość skrócenia nogawki	Tak, o ok. 4 cm (guziki na zatrzaski)
Pas	Gumka ściągająca, 7 szlufek na pasek
Wzmocnienia	Podwójne szwy w miejscach narażonych na rozdarcie
Kategoria ochrony	I (zgodnie z rozporządzeniem UE 2016/425)

Zastosowanie spodni roboczych SERWAL

- Prace budowlane i wykończeniowe wymagające częstych zmian pozycji ciała
- Warsztaty mechaniczne i samochodowe z dostępem do miejsc trudnodostępnych
- Prace magazynowe i logistyczne z intensywnym ruchem
- Ogrodnictwo i prace porządkowe na zewnątrz

-
- Środowisko przemysłowe i produkcyjne
 - Instalacje elektryczne i sanitarne
 - Stolarstwo i obróbka drewna
 - Majsterkowanie i projekty domowe

Kategoria ochrony I - co oznacza w praktyce

Spodnie spełniają wymagania I kategorii ochrony osobistej według rozporządzenia UE 2016/425. Kategoria ta obejmuje odzież chroniącą przed minimalnymi zagrożeniami: powierzchniowymi uszkodzeniami mechanicznymi, kontaktem z łagodnymi środkami czyszczącymi oraz zabrudzeniami. Nie stanowią ochrony przed zagrożeniami chemicznymi, termicznymi czy mechanicznymi wysokiego ryzyka.

Konserwacja i użytkowanie

Mieszanka poliestru z bawełną wymaga prania w temperaturze maksymalnie 40°C. Wstawki elastyczne zachowują właściwości przy standardowej konserwacji, należy unikać suszenia w wysokich temperaturach, które mogą uszkodzić włókna elastanu. Przed pierwszym użyciem warto sprawdzić regulację nogawek i dopasować długość do wzrostu.

Podwójne szwy i wzmocnienia w punktach krytycznych wydłużają żywotność spodni, jednak regularne sprawdzanie stanu szwów pozwala na wczesne wykrycie uszkodzeń. Zamki błyskawiczne w kieszeniach tylnych i ukrytej kieszeni przedniej należy okresowo czyścić z zabrudzeń, które mogą utrudniać ich działanie.

Dobór rozmiaru 2XL

Rozmiar 2XL przeznaczony jest dla użytkowników o obwodzie pasa około 108-112 cm. Elastyczne wstawki 4WAY STRETCH kompensują niewielkie różnice w wymiarach, a gumka w pasie zapewnia dodatkowe dopasowanie. W przypadku wątpliwości dotyczących rozmiaru warto skonsultować się z tabelą rozmiarów producenta YATO.