

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/spodnie-4way-stretch-serwal-black-m-p-59756.html>

SPODNIE 4WAY STRETCH SERWAL BLACK M

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-79091
Kod producenta	YT-79091
Kod EAN	5906083106910
Producent	YATO

Opis produktu

Spodnie robocze YATO Serwal Black M z technologią 4Way Stretch

Spodnie robocze YATO YT-79091 łączą wytrzymały materiał główny (65% poliester, 35% bawełna, 260 g/m²) z elastycznymi wstawkami 4Way Stretch (94% poliamid, 6% elastan, 270 g/m²). Konstrukcja zapewnia swobodę ruchów w kluczowych strefach oraz odporność na przetarcia w obszarach najbardziej narażonych na uszkodzenia.

Technologia materiału 4Way Stretch

Liczba kieszeni 11 funkcjonalnych

Gramatura główna 260 g/m²

Rozmiar M

Charakterystyka techniczna spodni roboczych 4Way Stretch

Dwumaterialowa konstrukcja

Materiał główny (65% poliester, 35% bawełna) zapewnia odporność na rozdarcia i przetarcia przy gramaturze 260 g/m². Wstawki 4Way Stretch (94% poliamid, 6% elastan, 270 g/m²) rozmieszczone w kroczu, kolanach i pasie umożliwiają rozciągliwość w czterech kierunkach, co eliminuje ograniczenia podczas kucania, schylania i pracy w nieergonomicznych pozycjach.

System kieszeni roboczych

Jedenaście kieszeni obejmuje multifunkcyjną kieszę z ukrytym zamkiem (zabezpieczenie telefonu i dokumentów), kieszenie z klapką na rzep, wąskie kieszenie narzędziowe na miarkę, długopis czy nóż oraz standardowe kieszenie boczne i tylne. Rozmieszczenie zapewnia szybki dostęp do sprzętu bez konieczności sięgania do torby narzędziowej.

Regulowana długość nogawek

Wszyte guziki na zatraski umożliwiają skrócenie nogawek o około 4 cm bez konieczności wizyt u krawca. Rozwiązanie pozwala dopasować spodnie do wzrostu użytkownika i eliminuje problem nogawek wlokących się po podłożu lub odsłaniających kostkę.

Wzmocniona konstrukcja szwów

Podwójne szwy i liczne stębnowania w obszarach narażonych na naprężenia (krocze, kolana, kieszenie) zwiększają trwałość spodni. Rozporek z zamkiem błyskawicznym i mosiężnym guzikiem, siedem szlufek na pasek oraz wszyta gumka ściągająca w pasie zapewniają stabilne dopasowanie podczas intensywnej pracy.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-79091
Rozmiar	M
Kolor	Czarny (Black)
Materiał główny	65% poliester, 35% bawełna
Gramatura materiału głównego	260 g/m ²
Materiał wstawek	94% poliamid (nylon), 6% elastan
Gramatura wstawek	270 g/m ²
Technologia rozciągliwości	4Way Stretch (czterokierunkowa)
Liczba kieszeni	11
Regulacja długości	Tak, skrócenie o ok. 4 cm
Zapięcie	Zamek błyskawiczny + mosiężny guzik
Szlufki na pasek	7 sztuk
Pas	Z wszytą gumką ściągającą
Norma	Rozporządzenie (UE) 2016/425, Kategoria I

Zastosowanie spodni roboczych Serwal Black

- Prace budowlane i remontowe wymagające częstego kucania i schylania
- Warsztaty mechaniczne i samochodowe z intensywnym ruchem w obszarze nóg

-
- Prace instalacyjne elektryczne i hydrauliczne w trudno dostępnych miejscach
 - Magazyny i logistyka z długotrwałym staniem i chodzeniem
 - Prace monterskie wymagające dostępu do wielu narzędzi jednocześnie
 - Ogrodnictwo i prace porządkowe na zewnątrz
 - Przemysł produkcyjny i zakłady wytwórcze
 - Prace wykończeniowe i malarskie

Technologia 4Way Stretch w odzieży roboczej

Technologia 4Way Stretch oznacza możliwość rozciągania się materiału w czterech kierunkach: wzdłuż i w poprzek, co znacząco zwiększa zakres ruchów w porównaniu do standardowych tkanin. W spodniach YATO Serwal elastyczne wstawki umieszczone są w kroczu, na kolanach i w pasie – obszarach najbardziej wymagających elastyczności podczas pracy.

Skład wstawek (94% poliamid, 6% elastan) zapewnia trwałość przy zachowaniu rozciągliwości. Poliamid odpowiada za wytrzymałość na rozdarcia i odporność na ścieranie, podczas gdy elastan umożliwia powrót do pierwotnego kształtu po rozciągnięciu. Gramatura 270 g/m² gwarantuje, że wstawki nie są cieńsze od materiału głównego, co eliminuje ryzyko przedwczesnego przetarcia w miejscach połączeń.

Kategoria I odzieży roboczej według rozporządzenia (UE) 2016/425

Kategoria I obejmuje środki ochrony indywidualnej przeznaczone do minimalnego ryzyka, gdzie użytkownik może samodzielnie ocenić skuteczność ochrony. Spodnie robocze tej kategorii chronią przed powierzchniowymi uszkodzeniami mechanicznymi, drobnymi zanieczyszczeniami i niewielkimi wstrząsami mechanicznymi. Nie są przeznaczone do ochrony przed zagrożeniami chemicznymi, termicznymi czy elektrycznymi wymagającymi certyfikacji wyższych kategorii.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić stan wszystkich szwów, zamków i zatrzasków. Dopasowanie długości nogawek wykonuje się poprzez odpięcie dolnej części nogawki za pomocą zatrzasków – zaleca się przeprowadzenie tej operacji przed rozpoczęciem pracy, aby upewnić się o prawidłowym dopasowaniu.

Mieszanka poliestru i bawełny w materiale głównym zapewnia łatwość prania w temperaturze do 40°C. Przed praniem należy zapiąć wszystkie zamki i zatrzaski, aby uniknąć uszkodzenia innych elementów garderoby. Wstawki z poliamidu i elastanu wymagają unikania wysokich temperatur suszenia – zaleca się suszenie naturalne lub w niskiej temperaturze, co zapobiega utracie elastyczności elastanu.

Po zakończeniu pracy warto opróżnić wszystkie kieszenie i usunąć większe zanieczyszczenia szczotką przed praniem. Regularne sprawdzanie stanu szwów w obszarach wzmocnień pozwala wykryć ewentualne uszkodzenia na wczesnym etapie. W przypadku drobnych przetarć w materiale głównym, naprawa powinna być wykonana wytrzymałą nicią poliestrową, najlepiej przez podwójny szew.

Produkty powiązane

Do kompletu z spodniami roboczymi YATO Serwal polecane są: bluzy robocze z tej samej linii (zachowanie spójności kolorystycznej i stylistycznej), paski robocze o szerokości dostosowanej do szlufek, ochraniacze kolan wkładane do kieszeni kolanowych (jeśli model je posiada) oraz obuwie robocze kategorii S1 lub S3 w zależności od środowiska pracy.

