

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/spodnie-4way-stretch-serwal-khaki-xl-p-59782.html>



SPODNIĘ 4WAY STRETCH SERWAL KHAKI XL

Cena brutto	81,89 zł
Cena netto	66,58 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-79133
Kod producenta	YT-79133
Kod EAN	5906083107177
Producent	YATO

Opis produktu

Spodnie robocze 4way stretch SERWAL khaki XL - YATO YT-79133

Spodnie robocze z elastycznymi wstawkami 4way stretch, zaprojektowane dla profesjonalistów wymagających pełnej swobody ruchów. Materiał główny to mieszanka poliestru i bawełny o gramaturze 260 g/m², uzupełniona wstawkami z poliamidu z elastanem zapewniającymi wielokierunkową rozciągliwość.

Materiał główny 65% poliester, 35% bawełna

Wstawki stretch 94% poliamid, 6% elastan

Liczba kieszeni 11 funkcjonalnych

Rozmiar XL

Charakterystyka spodni roboczych z technologią 4way stretch

Technologia 4way stretch

Wstawki z poliamidu z 6% dodatkiem elastanu rozciągają się w czterech kierunkach - w górę, w dół oraz na boki. Materiał o gramaturze 270 g/m² zapewnia elastyczność przy przysiadach, pochylaniu się i podnoszeniu nóg, co eliminuje ograniczenia ruchowe typowe dla tradycyjnych spodni roboczych.

Mieszanka poliestru i bawełny

Proporcja 65% poliestru do 35% bawełny łączy trwałość włókien syntetycznych z właściwościami oddychającymi włókien naturalnych. Gramatura 260 g/m² to standard dla spodni roboczych - wystarczająco gruba tkanina chroniąca przed przetarciami, jednocześnie nie ograniczająca wentylacji podczas intensywnej pracy.

System 11 kieszeni roboczych

Rozmieszczenie kieszeni zaprojektowano pod konkretne zastosowania: dwie przednie pojemne na większe przedmioty, multifunkcyjna na lewej nogawce z zamkiem i klapką na rzep (telefon, portfel), cztery wąskie na prawej nodze (miarka zwijana, nóż, ołówki), dwie tylne zamykane na zamek błyskawiczny. Taki układ pozwala rozłożyć ciężar narzędzi równomiernie.

Regulowana długość nogawek

Wszystkie guziki na zatrzaski umożliwiają skrócenie każdej nogawki o około 4 cm bez konieczności szycia. Rozwiązanie przydatne przy różnicy wzrostu użytkowników lub gdy spodnie noszone są z różnym obuwem roboczym - niskimi butami lub wysokimi trzewkami.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-79133
Rozmiar	XL
Kolor	Khaki
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 (2 przednie, 1 multifunkcyjna z zamkiem, 4 wąskie, 2 tylne z zamkiem)
Regulacja długości nogawek	Tak, skrócenie o ok. 4 cm
Pas	Wszyta gumka ściągająca, 7 szlufek na pasek
Wzmocnienia	Podwójne szwy, stębnowania w miejscach narażonych na rozdarcie
Kategoria ochrony	I (rozporządzenie UE 2016/425)
Producent	YATO

Zastosowanie spodni roboczych SERWAL

- Prace budowlane wymagające częstego przysiadania, klękania i pochylania się
- Warsztaty mechaniczne i elektromechaniczne - dostęp do narzędzi w kieszeniach
- Instalacje sanitarne i elektryczne w trudno dostępnych miejscach
- Prace wykończeniowe i malarskie - odporność na zabrudzenia

-
- Magazyny i logistyka - wytrzymałość przy przenoszeniu towarów
 - Ogrodnictwo i prace porządkowe w terenie
 - Serwis i konserwacja urządzeń przemysłowych
 - Prace hobbystyczne i majsterkowanie domowe

Użytkowanie i konserwacja

Dobór rozmiaru XL

Rozmiar XL odpowiada standardowym tabelom rozmiarowym odzieży roboczej. Wstawki stretch kompensują niewielkie różnice w obwodach, dlatego spodnie dopasowują się do sylwetki. Przed zakupem warto porównać wymiary z posiadaną odzieżą w rozmiarze XL. Możliwość skrócenia nogawek o 4 cm pozwala dostosować długość do wzrostu.

Pranie i utrzymanie

Mieszanka poliestru z bawełną wymaga prania w temperaturze do 40°C. Poliamid z elastanem w wstawkach zachowuje elastyczność przez wiele cykli prania, pod warunkiem unikania wysokich temperatur i suszenia w suszarce bębnowej. Podwójne szwy i stębnowania zapewniają odporność szwów na rozchodzenie się podczas użytkowania i prania.

Kategoria I odzieży ochronnej

Zgodność z rozporządzeniem UE 2016/425 w kategorii I oznacza, że spodnie chronią przed minimalnymi zagrożeniami mechanicznymi - otarciami, zabrudzeniami, niewielkimi urazami. Kategoria I nie wymaga certyfikacji przez jednostkę notyfikowaną, ale producent potwierdza spełnienie podstawowych wymagań bezpieczeństwa dla odzieży roboczej.
