

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/spodnie-4way-stretch-serwal-khaki-l-p-59781.html>

SPODNIE 4WAY STRETCH SERWAL KHAKI L

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-79132
Kod producenta	YT-79132
Kod EAN	5906083107160
Producent	YATO

Opis produktu

Spodnie robocze YATO Serwal Khaki L z technologią 4WAY STRETCH

Profesjonalne spodnie robocze z elastycznymi wstawkami 4WAY STRETCH zapewniającymi pełną swobodę ruchów. Model YT-79132 łączy trwałość mieszanki poliestrowo-bawełnianej z funkcjonalnością 11 kieszeni oraz możliwością regulacji długości nogawek.

Rozmiar L

Liczba kieszeni 11

Materiał główny 65% PES, 35% bawełna

Gramatura 260 g/m²

Charakterystyka spodni roboczych YATO Serwal

Technologia 4WAY STRETCH w kluczowych punktach

Wstawki z materiału 94% poliamid + 6% elastan (270 g/m²) umieszczone w obszarach wymagających elastyczności – krocze, kolana, pas tylny. Rozciągliwość w czterech kierunkach eliminuje ograniczenia ruchowe podczas pracy w pozycji kucającej, pochylonej czy przy unoszeniu nóg. Szczególnie istotne dla elektryków, instalatorów i pracowników wykonujących precyzyjne czynności w trudno dostępnych miejscach.

Mieszanka poliestrowo-bawełniana 260 g/m²

Proporcja 65% poliestru do 35% bawełny zapewnia równowagę między odpornością na ścieranie a komfortem noszenia. Poliester odpowiada za trwałość i szybkie schnięcie, bawełna za przewiewność i chłonność wilgoci. Gramatura 260 g/m² oznacza materiał średniej grubości - wystarczająco wytrzymały na intensywne użytkowanie, jednocześnie nieograniczający ruchów.

System 11 kieszeni z przemyślanym rozmieszczeniem

Konstrukcja obejmuje multifunkcyjną kieszęń z ukrytym zamkiem (zabezpieczenie telefonu, portfela), kieszęń z klapkami na rzep (drobne akcesoria), wąskie kieszęń na narzędzia typu miarka, długopis, nóż. Rozmieszczenie kieszeni zapobiega wzajemnemu blokowaniu dostępu - każda pełni odrębną funkcję bez konieczności reorganizacji zawartości podczas pracy.

Regulacja długości nogawek zatrzaskami

Wszyte guziki na zatrzaski umożliwiają skrócenie nogawek o około 4 cm bez konieczności szycia. Funkcja przydatna przy wzroście między standardowymi rozmiarami lub przy pracy w obuwiu o różnej wysokości podeszwy. Podwinięty materiał tworzy dodatkowe wzmocnienie w okolicy kostki.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-79132
Marka	YATO
Seria	Serwal
Rozmiar	L
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
Regulacja długości nogawek	Tak, zatrzaski (skrócenie o ok. 4 cm)
Gumka w pasie	Tak, wszyta
Liczba szlufek na pasek	7
Wzmocnienia	Podwójne szwy, wielokrotne stębnowanie
Kategoria ochrony	I (wg rozporządzenia UE 2016/425)

Zastosowanie spodni roboczych z elastycznymi wstawkami

-
- Prace budowlane i wykończeniowe – murarstwo, tynkowanie, montaż płyt gipsowych
 - Instalacje elektryczne i sanitarne wymagające pracy w pozycji klęczącej
 - Mechanika samochodowa i obsługa maszyn przemysłowych
 - Prace magazynowe i logistyczne z częstym schylaniem się
 - Ciesielstwo i stolarka – ochrona przed wiórami i pyłem drzewnym
 - Ogrodnictwo i prace porządkowe w terenie
 - Konserwacja i utrzymanie ruchu w zakładach produkcyjnych
 - Majsterkowanie i prace remontowe w gospodarstwie domowym

Kategoria ochrony I - co to oznacza

Zgodnie z rozporządzeniem UE 2016/425, kategoria I obejmuje środki ochrony indywidualnej chroniące przed minimalnymi zagrożeniami. W przypadku spodni roboczych oznacza to ochronę przed powierzchniowym zabrudzeniem, lekkim tarcieniem i drobnymi uszkodzeniami mechanicznymi. Produkt nie wymaga certyfikacji przez jednostkę notyfikowaną – producent potwierdza zgodność z wymaganiami podstawowymi. Spodnie kategorii I nie chronią przed zagrożeniami chemicznymi, termicznymi ani mechanicznymi wysokiego ryzyka.

Konserwacja i użytkowanie

Mieszanka poliestrowo-bawełniana wymaga prania w temperaturze maksymalnie 40°C – wyższe temperatury mogą uszkodzić elastyczne wstawki z elastanu. Zaleca się pranie odwrócone na lewą stronę z zapięciem wszystkich zamków i rzepów, co zapobiega uszkodzeniu innych elementów garderoby. Materiał można prasować w niskiej temperaturze, unikając bezpośredniego kontaktu z wstawkami elastycznymi.

Poliester szybko schnie i nie wymaga suszenia w suszarce – naturalne schnięcie wydłuża żywotność szwów i wstawek. Bawełna w składzie może powodować niewielki skurcz po pierwszym praniu (około 2-3%), co należy uwzględnić przy wyborze rozmiaru. Regularne czyszczenie kieszeni z pyłu i drobnych zanieczyszczeń zapobiega przedwczesnemu zużyciu materiału w tych obszarach.

Dobór rozmiaru L

Rozmiar L w spodniach roboczych YATO Serwal odpowiada obwodowi pasa 96-100 cm i długości nogawki przed regulacją około 108 cm. Elastyczna gumka w pasie kompensuje wahania do 4 cm. Przy wzroście powyżej 185 cm warto rozważyć dłuższy wariant lub sprawdzić możliwość regulacji nogawek w dół. Wstawki 4WAY STRETCH dodają około 15% elastyczności w obszarze krocza i kolan, co pozwala na komfortowe użytkowanie nawet przy obcisłym dopasowaniu.