

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/spodnie-4way-stretch-serwal-black-3xl-p-59760.html>

SPODNIĘ 4WAY STRETCH SERWAL BLACK 3XL

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-79095
Kod producenta	YT-79095
Kod EAN	5906083106958
Producent	YATO

Opis produktu

Spodnie robocze 4way stretch YATO Serwal Black 3XL – Model YT-79095

Profesjonalne spodnie robocze z technologią 4way stretch, łączące elastyczny materiał z wytrzymałą konstrukcją. Konstrukcja hybrydowa zapewnia swobodę ruchów w każdej pozycji pracy, a jednocześnie kieszeni umożliwia efektywną organizację narzędzi.

Rozmiar 3XL

Technologia 4way stretch

Liczba kieszeni 11 sztuk

Kategoria ochronna I (UE 2016/425)

Charakterystyka techniczna spodni roboczych 4way stretch

Technologia 4way stretch

Wstawki z materiału rozciągliwego (94% poliamid, 6% elastan, 270 g/m²) umożliwiają rozciąganie w czterech kierunkach. Oznacza to swobodę ruchów podczas pracy w pozycji kłęczącej, przy pochylaniu się czy sięganiu w górę. Materiał wraca do pierwotnego kształtu, co zapobiega deformacji spodni.

Konstrukcja hybrydowa materiałów

Główny materiał (65% poliester, 35% bawełna, 260 g/m²) zapewnia odporność na rozdarcia i ścieranie. Połączenie z elastycznymi wstawkami tworzy spodnie robocze dostosowane do intensywnej pracy. Poliester odpowiada za trwałość, bawełna za oddychalność.

System wzmocnień konstrukcyjnych

Podwójne szwy i wielokrotne stębnowania w miejscach narażonych na rozdarcie (krocze, kolana, kieszenie) przedłużają żywotność spodni. Wzmocnienia rozkładają naprężenia mechaniczne, co ma znaczenie przy noszeniu ciężkich narzędzi w kieszeniach.

Jedenaście kieszeni funkcjonalnych

Układ kieszeni obejmuje: dwie przednie pojemne, multifunkcyjną z zamkiem na lewej nogawce (na telefon, portfel), cztery wąskie na prawej nodze (miarka, nożyk, długopisy), dwie tylne zamykane. Rozmieszczenie umożliwia szybki dostęp do narzędzi bez zdejmowania pasa monterskiego.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-79095
Rozmiar	3XL
Kolor	Czarny (Black)
Materiał główny	65% poliester, 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
Liczba szlufek na pasek	7
Regulacja długości nogawek	Tak, guziki zatrzaskowe (skrócenie o 4 cm)
Zapięcie	Zamek błyskawiczny + mosiężny guzik
Kategoria ochronna	I według rozporządzenia (UE) 2016/425
Producent	YATO

Zastosowanie spodni roboczych stretch

- Prace budowlane i remontowe wymagające częstego klękania i pochylania
- Warsztaty mechaniczne i serwisy, gdzie potrzebny dostęp do wielu narzędzi
- Prace elektryczne i hydrauliczne w trudno dostępnych miejscach
- Magazyny i logistyka z intensywnym ruchem i manipulowaniem towarami

-
- Prace montażowe i instalacyjne na różnych wysokościach
 - Ogrodnictwo i rolnictwo z długotrwałą pracą w pozycji pochylonej
 - Stolarstwo i prace wykończeniowe wymagające precyzji ruchów
 - Konserwacja i utrzymanie ruchu w zakładach przemysłowych

Kategoria ochronna I - co to oznacza

Rozporządzenie (UE) 2016/425 definiuje kategorię I jako odzież chroniącą przed minimalnymi zagrożeniami. Spodnie robocze tej kategorii zabezpieczają prywatne ubranie przed zabrudzeniami, drobnymi uszkodzeniami mechanicznymi i ścieraniem. Nie są przeznaczone do ochrony przed zagrożeniami chemicznymi, termicznymi czy mechanicznymi wysokiego ryzyka.

Funkcje użytkowe i regulacje

Wszyta gumka ściągająca w pasie współpracuje z siedmioma szlufkami, umożliwiając dopasowanie spodni do sylwetki. System guzików zatrzaskowych w nogawkach pozwala na skrócenie długości o około 4 cm bez konieczności szycia. Rozwiązanie przydatne przy różnicy wzrostu użytkowników lub przy pracy w obuwiu o różnej wysokości.

Zamek błyskawiczny w rozporku i mosiężny guzik to standardowe, sprawdzone elementy zapięcia. Mosiądz charakteryzuje się odpornością na korozję i wielokrotne użytkowanie.

Rozmieszczenie kieszeni

Przednie kieszenie pojemne służą do przechowywania większych przedmiotów (rękawice, notatnik). Multifunkcyjna kieszon z zamkiem na lewej nodze zabezpiecza wartościowe przedmioty przed wypadnięciem. Cztery wąskie kieszenie na prawej nodze umieszczone są w pozycji umożliwiającej szybkie wyciągnięcie miarki czy nożyka jedną ręką. Tylne kieszenie zamykane na zamek przydają się do dokumentów czy telefonu podczas pracy w pozycji pochylonej.

Pielęgnacja spodni roboczych stretch

Materiały z dodatkiem elastanu wymagają prania w temperaturze maksymalnie 40°C, bez użycia wybielaczy. Suszenie w suszarce może uszkodzić włókna elastyczne, zaleca się suszenie naturalne. Unikanie kontaktu z ostrymi krawędziami i haczykami przedłuża żywotność wstawek rozciągliwych.

Produkty uzupełniające

Do spodni roboczych YATO Serwal zaleca się pas monterski z systemem mocowania narzędzi, ochraniacze kolan wkładane do kieszeni nogawek oraz koszule lub bluzy robocze z tej samej linii produktowej dla zachowania spójności funkcjonalnej odzieży roboczej.