

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/spodnie-4way-stretch-serwal-orang-2xl-p-59771.html>



SPODNIĘ 4WAY STRETCH SERWAL ORANG 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-79114
Kod producenta	YT-79114
Kod EAN	5906083107061
Producent	YATO

Opis produktu

Spodnie robocze 4WAY STRETCH SERWAL ORANG 2XL YATO YT-79114

Spodnie robocze z technologią 4WAY STRETCH zapewniającą pełną swobodę ruchów w każdej pozycji. Model wyposażony w 11 kieszeni funkcjonalnych, wstawki elastyczne w strefach kluczowych oraz regulację długości nogawek. Materiał główny to mieszanka 65% poliestru i 35% bawełny o gramaturze 260 g/m².

Rozmiar 2XL

Technologia 4WAY STRETCH

Liczba kieszeni 11

Gramatura 260 g/m²

Charakterystyka spodni roboczych 4WAY STRETCH

Technologia 4WAY STRETCH

Wstawki z elastycznego materiału umożliwiają rozciąganie w czterech kierunkach – wzdłuż i w poprzek. Eliminuje to ograniczenia podczas pracy w kucaniu, pochylaniu czy sięganiu. Materiał wstawek to 94% poliamid i 6% elastan o gramaturze 270 g/m², co zapewnia trwałość przy zachowaniu elastyczności.

System 11 kieszeni roboczych

Rozkład kieszeni obejmuje: multifunkcyjną kieszeń z ukrytym zamkiem na wartościowe przedmioty, kieszenie na narzędzia, miarke oraz długopis. Taka konfiguracja pozwala na segregację wyposażenia i szybki dostęp do potrzebnych elementów bez konieczności sięgania do torby narzędziowej.

Regulowana długość nogawek

Wszyte guziki na zatrzaski umożliwiają skrócenie spodni o około 4 cm. Funkcja przydatna przy dopasowaniu do wzrostu użytkownika oraz typu obuwia roboczego – szczególnie przy przejściu z butów niskich na wysokie lub odwrotnie.

Wzmocniona konstrukcja szwów

Podwójne szwy i liczne stębnowania w strefach narażonych na rozdarcie – w kroku, na kolanach i przy kieszeniach. Konstrukcja ta wydłuża żywotność spodni przy intensywnym użytkowaniu, szczególnie podczas pracy z ciężkimi narzędziami czy w kontakcie z ostrymi krawędziami.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-79114
Seria	SERWAL ORANG
Rozmiar	2XL
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
Regulacja długości nogawek	Tak, do 4 cm
Zapięcie	Zamek błyskawiczny + mosiężny guzik
Szlufki na pasek	7
Zgodność z normami	Rozporządzenie (UE) 2016/425, kategoria I

Zastosowanie spodni roboczych

- Prace budowlane i remontowe – odporność na przetarcia przy kontakcie z betonem, cegłą i narzędziami
- Serwis mechaniczny i automotive – elastyczność przy pracy pod pojazdem lub w ciasnych przestrzeniach silnika
- Instalacje elektryczne i sanitarne – kieszenie na narzędzia pomiarowe i drobny sprzęt montażowy

-
- Prace magazynowe i logistyczne – wytrzymałość przy częstym schylaniu i dźwiganiu
 - Stolarstwo i obróbka drewna – ochrona przed wiórem i pyłem drzewnym
 - Prace ogrodnicze i rolnicze – komfort przy długotrwałym przebywaniu na zewnątrz
 - Montaż konstrukcji stalowych – wzmocnione szwy przy pracy z ciężkimi elementami
 - Konserwacja i utrzymanie obiektów – funkcjonalność przy różnorodnych zadaniach technicznych

Skład materiałowy i jego znaczenie praktyczne

Materiał główny stanowi mieszanka 65% poliestru i 35% bawełny. Poliester odpowiada za odporność na rozdarcie i szybkie schnięcie, bawełna zapewnia przewiewność i komfort przy kontakcie ze skórą. Gramatura 260 g/m² oznacza średnią grubość materiału – wystarczającą do ochrony, ale nie ograniczającą ruchów.

Wstawki elastyczne w strefach kolan i krocza wykonane z 94% poliamidu i 6% elastanu charakteryzują się wyższą gramaturą 270 g/m². Poliamid to materiał o wysokiej wytrzymałości na ścieranie, elastan dodaje rozciągliwości. Taki skład w połączeniu z technologią 4WAY STRETCH pozwala na rozciągnięcie w każdym kierunku bez odkształcania materiału.

Jak sprawdzić odpowiedni rozmiar spodni roboczych

Rozmiar 2XL odpowiada obwodowi pasa około 104-108 cm. Przed zakupem warto zmierzyć obwód w talii oraz długość nogi od krocza do kostki. Dzięki możliwości skrócenia nogawek o 4 cm można dostosować spodnie do wzrostu w zakresie około 185-195 cm. W przypadku pracy wymagającej częstego kucania zaleca się wybór rozmiaru zapewniającego luz w pasie.

Użytkowanie i konserwacja

Spodnie robocze YATO SERWAL spełniają wymagania rozporządzenia (UE) 2016/425 dla odzieży roboczej kategorii I, co oznacza ochronę przed minimalnymi zagrożeniami mechanicznymi. Kategoria ta nie wymaga certyfikacji przez jednostkę notyfikowaną, ale producent gwarantuje zgodność z podstawowymi wymaganiami bezpieczeństwa.

Przed pierwszym użyciem warto przeprać spodnie w temperaturze maksymalnie 40°C, co usunie ewentualne pozostałości produkcyjne i zmiękcza materiał. Unikać należy suszenia w suszarce bębnowej – wysokie temperatury mogą uszkodzić wstawki elastyczne. Prasowanie w niskiej temperaturze, z pominięciem obszarów z elastanem.

Regularne sprawdzanie stanu szwów i zamków błyskawicznych pozwala na wczesne wykrycie zużycia. Drobne uszkodzenia warto naprawiać na bieżąco, aby zapobiec ich powiększaniu się podczas pracy. Przy intensywnym użytkowaniu zaleca się posiadanie drugiej pary spodni w rotacji, co wydłuża żywotność obu zestawów.

Produkty powiązane

Do spodni roboczych SERWAL warto dobrać pasek roboczy o szerokości 40-50 mm oraz koszulę lub bluzę roboczą z tej samej serii. Uzupełnieniem zestawu mogą być ochraniacze na kolana wkładane do kieszeni oraz kamizelka robocza z dodatkowymi kieszeniami na narzędzia.