

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/spodnie-robocze-dan-rozmiar-m-yt-80286-yato-p-8958.html>

## SPODNIĘ ROBOCZE DAN ROZMIAR M / YT-80286 / YATO

Cena brutto	<b>58,80 zł</b>
Cena netto	<b>47,80 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-80286</b>
Kod producenta	<b>YT-80286</b>
Kod EAN	<b>5906083802867</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Materiał	<b>poliester</b>
Waga [g]	<b>750</b>
Kolor	<b>szary</b>
Gramatura [g/mkw]	<b>240</b>
Rozmiar	<b>uniwersalny</b>

### Opis produktu

#### Spodnie robocze DAN rozmiar M YATO YT-80286

Spodnie robocze z mieszanki bawełny i poliestru, przeznaczone do pracy w warunkach wymagających odporności mechanicznej i funkcjonalności. Model DAN w rozmiarze M należy do I kategorii odzieży ochronnej zgodnie z normami BHP.

Skład materiału 35% bawełna, 65% poliester

Gramatura 240 g/m<sup>2</sup>

Liczba kieszeni 5 (w tym 3 z rzepem)

Rozmiar M

### Charakterystyka spodni roboczych YATO DAN

**Materiał polibawełniany 240 g/m<sup>2</sup>**

Połączenie 35% bawełny i 65% poliestru zapewnia równowagę między przewodnością a odpornością na ścieranie. Gramatura 240 g/m<sup>2</sup> oznacza gęstość tkaniny wystarczającą do ochrony przed drobnymi uszkodzeniami mechanicznymi, zachowując przy tym elastyczność materiału. Taki skład sprawdza się w warunkach, gdzie wymagana jest cyrkulacja powietrza i odporność na wielokrotne pranie.

### System kieszeni z zapięciem na rzep

Pięć kieszeni, w tym trzy zabezpieczone rzepem, umożliwia przechowywanie narzędzi i drobnych elementów bez ryzyka ich wypadnięcia podczas pracy w pochyleniu lub ruchu. Dodatkowe kieszenie na nakolanniki pozwalają na instalację wkładek ochronnych, zwiększając komfort pracy na kłęczkach. Rozmieszczenie kieszeni uwzględnia ergonomię dostępu do zawartości.

### Wzmocnienie potrójnymi szwami

Zastosowanie potrójnych szwów w miejscach narażonych na rozciąganie, takich jak krok, kieszenie i pasy boczne, wydłuża żywotność spodni w środowisku pracy. Technika ta polega na przeprowadzeniu trzech równoległych linii nici, co zwiększa wytrzymałość na rozerwanie w porównaniu do standardowych szwów pojedynczych lub podwójnych.

### Regulacja w pasie i guma ściąająca

Możliwość dopasowania szerokości w talii za pomocą guzików oraz wszyta guma w pasie zapewniają stabilne osadzenie spodni podczas dynamicznych ruchów. Rozwiązanie to kompensuje naturalne różnice w obwodzie talii i eliminuje potrzebę używania pasków w wielu przypadkach, co zwiększa komfort noszenia przez cały dzień pracy.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-80286
Rozmiar	M
Skład materiału	35% bawełna, 65% poliester
Gramatura	240 g/m <sup>2</sup>
Liczba kieszeni	5 (w tym 3 z zapięciem na rzep)
Kieszenie na nakolanniki	Tak
Typ szwów	Potrójne w miejscach krytycznych
Regulacja pasa	Guziki + guma ściąająca
Kategoria ochronna	I kategoria (zgodnie z normami BHP)
Producent	YATO

---

## Zastosowanie spodni roboczych

---

- Prace budowlane i wykończeniowe wymagające częstego klękania i pochylania się
- Obsługa maszyn i urządzeń w halach produkcyjnych
- Prace warsztatowe mechaniczne i samochodowe z kontaktem z olejami i smarami
- Operacje magazynowe i logistyczne z częstym przenoszeniem towarów
- Prace instalacyjne elektryczne i hydrauliczne
- Prace remontowe i konserwacyjne w obiektach przemysłowych
- Prace ogrodnicze i krajobrazowe
- Majsterkowanie i prace domowe wymagające ochrony odzieży codziennej

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Dobór rozmiaru M

Rozmiar M odpowiada standardowym wymiarom dla osób o wzroście 170-176 cm i obwodzie talii 84-88 cm. Przed zakupem warto sprawdzić tabelę rozmiarów producenta, uwzględniając indywidualne proporcje sylwetki. Spodnie robocze powinny zapewniać swobodę ruchów bez nadmiernego luzu, który mógłby stwarzać zagrożenie zaczepienia o elementy wyposażenia.

### Pranie i konserwacja

Materiał polibawełniany wymaga prania w temperaturze maksymalnie 40°C z użyciem detergentów przeznaczonych do tkanin mieszanych. Unikać należy wybielaczy chlorowych, które osłabiają włókna poliestru. Suszenie w suszarce bębnowej w niskich temperaturach lub naturalne suszenie zapobiega kurczeniu się materiału. Regularne usuwanie zabrudzeń przed zabrudzeniem trwałym wydłuża okres użytkowania.

### Kategoria I odzieży ochronnej

Spodnie spełniają wymagania I kategorii zgodnie z rozporządzeniem w sprawie odzieży ochronnej, co oznacza ochronę przed minimalnymi zagrożeniami mechanicznymi. Kategoria ta nie obejmuje ochrony przed zagrożeniami termicznymi, chemicznymi lub elektrycznymi. Do takich zastosowań wymagane są spodnie z certyfikacją odpowiedniej kategorii i norm.

### Produkty powiązane

Do spodni roboczych DAN warto rozważyć nakolanniki ochronne zgodne z wymiarami kieszeni, pas monterski z kieszeniami na narzędzia oraz obuwie robocze z podnoskiem stalowym lub kompozytowym. Kompletny zestaw odzieży roboczej powinien uwzględniać również koszulę lub bluzę z materiału o podobnej gramaturze dla zachowania komfortu termicznego.

---

...