

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/spodnie-robocze-dan-rozmiar-xxl-yt-80289-yato-p-8961.html>

## SPODNIĘ ROBOCZE DAN ROZMIAR XXL / YT-80289 / 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-80289</b>
Kod producenta	<b>YT-80289</b>
Kod EAN	<b>5906083802898</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Materiał	<b>poliester</b>
Waga [g]	<b>830</b>
Kolor	<b>szary</b>
Gramatura [g/mkw]	<b>240</b>
Rozmiar	<b>uniwersalny</b>

### Opis produktu

#### Spodnie robocze DAN rozmiar XXL - YATO YT-80289

Spodnie robocze z mieszanki bawełny i poliestru, przeznaczone do prac budowlanych, przemysłowych i magazynowych. Model DAN wyposażony w system kieszeni z zapięciami na rzep oraz wzmocnienia w neuralgicznych punktach.

Skład materiału 65% poliester, 35% bawełna

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

Rozmiar XXL

Liczba kieszeni 5 (3 z rzepem)

### Charakterystyka spodni roboczych YATO DAN

**Mieszanka poliestrowo-bawełniana 240 g/m<sup>2</sup>**

Połączenie 65% poliestru z 35% bawełny zapewnia odporność na mechaniczne uszkodzenia przy zachowaniu przewiewności. Gramatura 240 g/m<sup>2</sup> to kompromis między wytrzymałością a komfortem termicznym – materiał nie jest zbyt ciężki, ale zapewnia ochronę przed ścieraniem podczas pracy w kontakcie z szorstkimi powierzchniami.

### System pięciu kieszeni z funkcjonalnymi zapięciami

Konstrukcja obejmuje trzy kieszenie z zapięciem na rzep, co zabezpiecza zawartość przed wysypaniem podczas pochylania czy pracy na wysokości. Dodatkowe kieszenie na nakolanniki wykonane z tkaniny odpornej na przetarcia umożliwiają montaż wkładek ochronnych, zwiększając komfort pracy w pozycji klęczącej.

### Potrójne wzmocnienia szwów

Szwy w miejscach narażonych na największe naprężenia – krok, kieszenie, pas – wykonano techniką potrójnego ściegu. To rozwiązanie zwiększa odporność na rozerwanie w punktach krytycznych, co wydłuża żywotność spodni w warunkach intensywnej eksploatacji.

### Regulowany pas z gumą ściągającą

System regulacji obejmuje guziki umożliwiające dopasowanie szerokości w talii oraz wszytą gumę ściągającą, która stabilizuje spodnie podczas ruchu. Rozporek na zamek błyskawiczny z dodatkowym guzikiem zapewnia pewne zapięcie, a oczko na karabińczyk pozwala bezpiecznie przymocować klucze czy identyfikator.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-80289
Seria	DAN
Rozmiar	XXL
Skład materiału	65% poliestru, 35% bawełna
Gramatura	240 g/m <sup>2</sup>
Rodzaj zapięcia	Zamek błyskawiczny + guzik
Liczba kieszeni	5 (w tym 3 z rzepem, 2 na nakolanniki)
Wzmocnienia	Potrójne szwy, wzmocnione kieszenie na nakolanniki
Regulacja pasa	Guziki + guma ściągająca
Kategoria ochrony	I (zgodnie z rozporządzeniem UE 2016/425)

## Zastosowanie spodni roboczych YATO DAN XXL

- 
- Prace budowlane – murowanie, tynkowanie, montaż konstrukcji
  - Stolarstwo i ciesielstwo – obróbka drewna, montaż elementów
  - Prace dekarские – układanie pokryć, konserwacja dachów
  - Warsztaty mechaniczne – naprawa pojazdów, obsługa maszyn
  - Magazyny i centra logistyczne – kompletacja, rozładunek
  - Hale produkcyjne – obsługa linii montażowych
  - Prace instalacyjne – elektryka, hydraulika, wentylacja
  - Majsterkowanie domowe – remonty, prace wykończeniowe

### **Kategoria I według rozporządzenia UE 2016/425**

Spodnie robocze YATO YT-80289 zaliczają się do odzieży ochronnej kategorii I, co oznacza ochronę przed minimalnymi zagrożeniami. Nie stanowią środka ochrony indywidualnej przed zagrożeniami mechanicznymi wysokiego ryzyka – w takich przypadkach należy stosować odzież certyfikowaną w wyższych kategoriach.

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Montaż nakolanników

Kieszenie na nakolanniki umieszczone są na wysokości kolan i wykonane z wzmocnionej tkaniny. Aby zamontować wkładki ochronne, należy wsunąć je przez otwór od góry kieszeni. Nakolanniki powinny mieć wymiary zgodne z rozmiarem kieszeni – standardowo pasują wkładki o grubości do 15 mm.

### Pranie i konserwacja

Mieszanka poliestrowo-bawełniana wymaga prania w temperaturze maksymalnie 40°C. Zaleca się unikanie środków wybielających, które mogą osłabić włókna poliestru. Przed praniem należy zapiąć wszystkie rzepy, aby zapobiec uszkodzeniu tkaniny. Suszenie w suszarce bębnowej może spowodować skurcz – bezpieczniejsze jest suszenie naturalne.

### Sprawdzanie stanu technicznego

Regularnie kontroluj stan szwów, szczególnie w okolicy kroku i kieszeni. Uszkodzone szwy można naprawić, zanim dojdzie do większego rozdarcia. Zużyte nakolanniki należy wymieniać na nowe, aby utrzymać komfort pracy w pozycji klęczącej.

### Produkty powiązane

Do spodni roboczych YATO DAN warto rozważyć: nakolanniki ochronne z pianki EVA lub żelowe, pas monterski z systemem kieszeni narzędziowych, bluzy robocze lub koszule z tej samej serii DAN dla zachowania spójności odzieży roboczej.

...