

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/spodnie-z-elastanem-czarne-rozmiar-m-yt-79441-yato-p-48640.html>

## spodnie z elastanem czarne rozmiar M YT-79441 YATO

Cena brutto	<b>67,41 zł</b>
Cena netto	<b>54,80 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-79441</b>
Kod producenta	<b>YT-79441</b>
Kod EAN	<b>5906083076411</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Spodnie robocze YATO YT-79441 z elastanem, rozmiar M, czarne

Spodnie robocze z mieszanki poliestru, bawełny i elastanu o gramaturze 240 g/m<sup>2</sup>. Model dedykowany dla użytkowników o wzroście 172-180 cm i obwodzie pasa 86-90 cm. Produkt kategorii I według rozporządzenia (UE) 2016/425.

Skład materiału 64% poliester, 34% bawełna, 2% elastan

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

Liczba kieszeni 9 (6 z rzepem)

Kategoria ochrony I (UE) 2016/425

### Charakterystyka techniczna spodni roboczych YATO YT-79441

#### Skład materiału z dodatkiem elastanu

Połączenie 64% poliestru, 34% bawełny i 2% elastanu zapewnia równowagę między wytrzymałością a elastycznością. Poliester odpowiada za odporność na ścieranie i szybkie schnięcie, bawełna za przewiewność i komfort przy skórze, elastan umożliwia swobodę ruchów przy pracach wymagających pochylania się czy klękania.

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

Parametr określający gęstość tkaniny. Wartość 240 g/m<sup>2</sup> oznacza średnio-ciężki materiał, który zapewnia ochronę przed drobnymi zadrapaniami i zabrudzeniami, jednocześnie pozostając na tyle przewiewny, by nadawać się do pracy w pomieszczeniach i w cieplejszych warunkach.

## Wzmocnienia konstrukcyjne

Potrójne szwy w miejscach narażonych na naprężenia oraz dodatkowe wzmocnienia na kolanach i kostkach wydłużają żywotność spodni. Rozwiązanie istotne przy pracach wymagających częstego klękania lub kontaktu z szorstkimi powierzchniami.

## System 9 kieszeni z zabezpieczeniami

Rozmieszczenie dziewięciu kieszeni, z czego sześć wyposażonych w zapięcie na rzep, umożliwia segregację drobnych narzędzi i akcesoriów. Zabezpieczenia rzepowe zapobiegają wypadaniu zawartości podczas pracy w pochyleniu lub na wysokości.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-79441
Marka	YATO
Rozmiar	M
Wzrost użytkownika	172-180 cm
Obwód pasa	86-90 cm
Kolor	Czarny
Skład materiału	64% poliester, 34% bawełna, 2% elastan
Gramatura	240 g/m <sup>2</sup>
Rodzaj zapięcia	Zamek błyskawiczny + guzik
Liczba kieszeni	9 (w tym 6 z zapięciem na rzep)
Ściągacz w pasie	Tak, guma ściągająca po bokach
Elementy odblaskowe	Nie
Otwory wentylacyjne	Nie
Kategoria ochrony	I według rozporządzenia (UE) 2016/425
Wzmocnienia	Na kolanach i kostkach, potrójne szwy

## Zastosowanie spodni roboczych YATO YT-79441

- Prace budowlane wewnątrz obiektów – wykończeniowe, instalacyjne
- Prace remontowe i konserwacyjne w obiektach przemysłowych
- Prace magazynowe i logistyczne

- 
- Prace monterskie niewymagające specjalistycznej odzieży ochronnej
  - Prace ogrodnicze i pielęgnacyjne terenów zielonych
  - Prace w warsztatach mechanicznych i stolarskich
  - Prace transportowe i spedycyjne
  - Ochrona odzieży prywatnej przed zabrudzeniem przy pracach domowych

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

Oznaczenie kategorii I dotyczy środków ochrony indywidualnej chroniących przed minimalnymi zagrożeniami. Spodnie robocze tej kategorii zabezpieczają przed powierzchniowym zabrudzeniem i drobnymi uszkodzeniami mechanicznymi. Nie są przeznaczone do pracy w warunkach wysokiego ryzyka wymagających certyfikowanej odzieży ochronnej kategorii II lub III.

## **Dopasowanie i komfort użytkowania**

---

Rozmiar M dedykowany jest użytkownikom o wzroście 172-180 cm i obwodzie pasa 86-90 cm. Elastyczne gumy ściągające umieszczone po bokach pasa umożliwiają dopasowanie spodni do sylwetki w zakresie kilku centymetrów bez konieczności używania paska. Zawartość 2% elastanu w składzie materiału zapewnia rozciągliwość tkaniny w czterech kierunkach, co zwiększa zakres ruchomości podczas pracy.

Zapięcie na zamek błyskawiczny wzmocnione guzikiem stanowi podwójne zabezpieczenie rozporka. Wzmocnienia na kolanach mają znaczenie przy pracach wymagających klękania na twardych powierzchniach – wydłużają żywotność materiału w tym obszarze i zwiększają komfort.

## **Konserwacja i trwałość**

---

Mieszanka poliestru z bawełną charakteryzuje się odpornością na częste pranie i szybkim schnięciem. Poliester zachowuje kształt i nie kurczy się, bawełna zapewnia przewiewność. Przed pierwszym użyciem zaleca się pranie w celu usunięcia ewentualnych pozostałości produkcyjnych.

Potrójne szwy w newralgicznych punktach – w kroku, na kolanach, przy kieszeniach – zwiększają odporność na rozdarcia przy intensywnej eksploatacji. Wzmocnienia na kostkach chronią materiał przed uszkodzeniami mechanicznymi przy kontakcie z obuwem roboczym.

### **Produkty uzupełniające**

Do spodni roboczych YATO YT-79441 warto rozważyć dokupienie wkładek ochronnych na kolana (jeśli model posiada kieszenie na wkładki), paska roboczego dla dodatkowego zabezpieczenia oraz odzieży wierzchniej z tej samej linii produktowej dla zachowania spójności zestawu.