

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/spodnie-z-elastanem-czarne-rozmiar-s-yt-79440-yato-p-48639.html>

## spodnie z elastanem czarne rozmiar S YT-79440 YATO

Cena brutto	<b>78,70 zł</b>
Cena netto	<b>63,98 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-79440</b>
Kod producenta	<b>YT-79440</b>
Kod EAN	<b>5906083076398</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Spodnie robocze z elastanem YATO YT-79440 rozmiar S czarne

Spodnie robocze z dodatkiem elastanu przeznaczone dla osób o wzroście 164-172 cm i obwodzie pasa 82-86 cm. Model łączy funkcjonalność odzieży ochronnej kategorii I z elastycznością materiału umożliwiającą swobodę ruchów podczas pracy.

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

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

Liczba kieszeni 9 (6 z rzepem)

Kategoria ochrony I (EN 2016/425)

### Charakterystyka spodni roboczych z elastanem

#### Mieszanka materiałowa z elastanem

Połączenie 64% poliestru, 34% bawełny i 2% elastanu zapewnia równowagę między wytrzymałością a elastycznością. Poliester odpowiada za odporność na rozdarcia i wilgoć, bawełna za komfort termiczny i przewiewność, a elastan umożliwia rozciągliwość materiału do 15-20% bez trwałego odkształcenia.

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

Materiał o gramaturze 240 g/m<sup>2</sup> stanowi kompromis między odpornością mechaniczną a wagą odzieży. Taka gęstość materiału zapewnia ochronę przed zadrapaniami i ścieraniem, jednocześnie nie ograniczając mobilności użytkownika podczas pracy wymagającej częstych zmian pozycji.

## System 9 kieszeni z zabezpieczeniami

Układ kieszeni obejmuje 6 zamykanych na rzep i 3 otwarte, co pozwala na segregację narzędzi według częstotliwości użycia. Zapięcie na rzep zabezpiecza zawartość przed wypadnięciem podczas pochylania się lub pracy na wysokości, jednocześnie umożliwiając szybki dostęp jedną ręką.

## Wzmocnienia w strefach obciążenia

Potrójne szwy w newralgicznych punktach oraz dodatkowe wzmocnienia na kolanach i kostkach zwiększają żywotność spodni w miejscach narażonych na kontakt z ostrymi krawędziami, tarcie o podłoże czy regularne zginanie podczas pracy w pozycji kłęczącej.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-79440
Marka	YATO
Rozmiar	S
Wzrost użytkownika	164-172 cm
Obwód pasa	82-86 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 po bokach)
Wzmocnienia	Kolana i kostki
Szwy	Potrójne w miejscach krytycznych, kontrastowe
Elementy odblaskowe	Linie odblaskowe
Kategoria ochrony	I (zgodnie z rozporządzeniem UE 2016/425)
Otwory wentylacyjne	Nie

## Zastosowanie spodni roboczych YATO YT-79440

- Prace budowlane wewnątrz pomieszczeń - wykończenia, malowanie, montaż instalacji
- Prace magazynowe i logistyczne wymagające częstego schylania i przenoszenia ładunków

- 
- Prace warsztatowe i mechaniczne przy obsłudze maszyn i urządzeń
  - Prace ogrodnicze i pielęgnacyjne terenów zielonych
  - Prace konserwatorskie i serwisowe w obiektach użyteczności publicznej
  - Prace monterskie wymagające mobilności i dostępu do narzędzi
  - Ochrona ubrań prywatnych podczas prac domowych i remontowych

### **Kategoria ochrony I - zakres zastosowania**

Spodnie spełniają wymagania kategorii I według rozporządzenia UE 2016/425, co oznacza ochronę przed minimalnymi zagrożeniami mechanicznymi, takimi jak powierzchniowe otarcia, kontakt z lekko zabrudzonym środowiskiem czy niewielkie uszkodzenia mechaniczne. Kategoria ta nie obejmuje ochrony przed zagrożeniami chemicznymi, termicznymi ani wysoką widocznością w ruchu drogowym.

### **Dopasowanie i komfort użytkowania**

---

Rozmiar S przeznaczony jest dla użytkowników o wzroście 164-172 cm i obwodzie pasa 82-86 cm. Przed zakupem należy zmierzyć obwód w najszerszym miejscu bioder oraz długość nogi od krocza do kostki, aby upewnić się o właściwym dopasowaniu.

Guma ściągająca umieszczona po bokach pasa kompensuje różnice do 4 cm w obwodzie, eliminując potrzebę używania paska przy niewielkich wahaniami wagi. Elastan w składzie materiału umożliwia rozciągnięcie tkaniny podczas kucania, schylania się czy unoszenia nóg, po czym materiał wraca do pierwotnego kształtu bez rozciągania.

Kontrastowe szwy ułatwiają ocenę stanu technicznego spodni – widoczne uszkodzenie szwu sygnalizuje konieczność naprawy lub wymiany przed całkowitym rozerwaniem. Linie odbłaskowe zwiększają widoczność użytkownika w słabo oświetlonych pomieszczeniach magazynowych czy halach produkcyjnych, choć spodnie nie posiadają certyfikacji wysokiej widoczności.

### **Konserwacja i utrzymanie**

---

Mieszanka poliestru i bawełny z dodatkiem elastanu wymaga prania w temperaturze maksymalnie 40°C bez użycia wybielaczy chlorowych, które mogą uszkodzić włókna elastanu i spowodować trwałą utratę elastyczności. Zaleca się pranie na lewą stronę z zapięciem rzepów, aby uniknąć uszkodzenia innych elementów odzieży w pralce.

Suszenie powinno odbywać się w sposób naturalny, bez użycia suszarki bębnowej – wysoka temperatura może skurczyć bawełnę i zredukować elastyczność elastanu. Prasowanie dopuszczalne jest w temperaturze do 110°C (jedna kropka na żelazku), bez bezpośredniego kontaktu z elementami odbłaskowymi.

Wzmocnienia na kolanach i kostkach należy regularnie sprawdzać pod kątem przetarć. Potrójne szwy w razie uszkodzenia można naprawić u krawcy specjalizującego się w odzieży roboczej, co przedłuży żywotność produktu o kolejne miesiące użytkowania.

### **Produkty uzupełniające**

Do spodni roboczych YATO YT-79440 warto rozważyć ochraniacze kolan wkładane do kieszeni w kolanach (jeśli model je posiada), pas monterski na narzędzia dla zwiększenia funkcjonalności oraz koszulę lub bluzę roboczą z tej samej serii dla zachowania spójności wizualnej stroju roboczego.

