

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szelki-bezpieczenstwa-z-pasem-biodrowym-yt-74218-yato-p-46917.html>

## Szelki bezpieczeństwa z pasem biodrowym YT-74218 Yato

Cena brutto	<b>308,42 zł</b>
Cena netto	<b>250,75 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-74218</b>
Kod producenta	<b>YT-74218</b>
Kod EAN	<b>5906083082443</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Szelki bezpieczeństwa z pasem biodrowym YT-74218 Yato

Wielofunkcyjne szelki bezpieczeństwa z aluminiowymi punktami zaczepowymi, certyfikowane zgodnie z trzema normami europejskimi. Konstrukcja łączy lekkość z wytrzymałością, zapewniając ochronę przed upadkiem z wysokości oraz możliwość pracy w zawieszeniu i z podparciem.

Normy bezpieczeństwa EN 361, EN 358, EN 813

Wytrzymałość taśm > 27 kN

Punkty zaczepowe 5 (różne funkcje)

Materiał konstrukcji Aluminium + poliester

### Charakterystyka techniczna szelek bezpieczeństwa

#### System wielopunktowego zaczepienia

Szelki wyposażono w 5 punktów zaczepowych zgodnych z różnymi normami: 2 punkty EN 361 do ochrony przed upadkiem, 1 punkt EN 813 do pracy w zawieszeniu oraz 2 punkty EN 358 do systemów podparcia. Konstrukcja umożliwia jednoczesne wykorzystanie różnych systemów zabezpieczeń w zależności od rodzaju wykonywanej pracy.

### Aluminiowe punkty zaczepowe

Zastosowanie aluminium zamiast stalowych połączeń redukuje masę szelek przy zachowaniu wymaganej wytrzymałości mechanicznej. Aluminiowe elementy nie korodują i nie wymagają zabezpieczeń antykorozyjnych, co wydłuża okres użytkowania sprzętu w trudnych warunkach atmosferycznych.

### Wentylowany system pasów

Pasy naramienne, biodrowe i udowe wykonano z siateczkowego materiału z wypełnieniem z pianki EVA. Struktura siateczkowa zapewnia cyrkulację powietrza, minimalizując dyskomfort podczas pracy w podwyższonych temperaturach. Pianka EVA absorbuje naciski i równomiernie rozłożyła obciążenie na powierzchni ciała.

### Pętle narzędziowe w pasie biodrowym

Cztery pętle w pasie biodrowym umożliwiają zawieszenie lekkiego sprzętu roboczego o masie do 2 kg na każdą pętlę. Rozwiązanie zwiększa efektywność pracy, eliminując konieczność wielokrotnego schodzenia po narzędzia. Pętle nie wpływają na funkcje bezpieczeństwa szelek.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-74218
Producent	Yato
Rozmiar	Uniwersalny (regulowane pasy)
Normy bezpieczeństwa	EN 361:2002, EN 358:2018, EN 813:2008
Punkty zaczepowe EN 361	2 (ochrona przed upadkiem z wysokości)
Punkty zaczepowe EN 813	1 (praca w zawieszeniu)
Punkty zaczepowe EN 358	2 (system podparcia)
Liczba pętli narzędziowych	4 (w pasie biodrowym)
Maksymalne obciążenie pętli	2 kg na pętlę
Materiał taśm	Poliester, szerokość 45 mm
Wytrzymałość taśm	> 27 kN (ponad 2700 kg siły)
Materiał punktów zaczepowych	Aluminium
Wypełnienie pasów	Pianka EVA + materiał siateczkowy
Regulacja	Pasy piersiowe, biodrowe i udowe
Okres użytkowania	5 lat od daty produkcji

### Wyjaśnienie wytrzymałości 27 kN

---

Wartość 27 kN (kiloniutonów) oznacza siłę ponad 2700 kg. Wytrzymałość taśm przewyższa wielokrotnie obciążenia występujące podczas typowego upadku z wysokości, uwzględniając współczynniki bezpieczeństwa wymagane przez normy europejskie. Taśmy poliestrowe o szerokości 45 mm zapewniają odpowiednią powierzchnię kontaktu, redukując ryzyko uszkodzenia przy dynamicznych obciążeniach.

## Zastosowanie szelek bezpieczeństwa

---

- Prace budowlane i remontowe na wysokościach powyżej 2 metrów
- Konserwacja i montaż instalacji na dachach, elewacjach budynków
- Alpinizm przemysłowy i prace na konstrukcjach stalowych
- Montaż i obsługa rusztowań budowlanych
- Prace w zawieszeniu wymagające punktu zaczepowego EN 813
- Prace wymagające systemów podparcia (EN 358) przy przemieszczaniu się poziomym
- Konserwacja linii energetycznych i telekomunikacyjnych
- Prace w maszynowniach wind i szybach technicznych

## Normy bezpieczeństwa i certyfikacja

---

Szelki YT-74218 posiadają certyfikację zgodności z trzema normami europejskimi, co potwierdza testy przeprowadzone w akredytowanym laboratorium UE:

### **EN 361:2002**

Norma określa wymagania dla szelek stosowanych w systemach ochrony przed upadkiem z wysokości. Certyfikacja gwarantuje, że konstrukcja wytrzyma siły występujące podczas zatrzymania upadku i równomiernie rozłoży obciążenie na ciało użytkownika, minimalizując ryzyko obrażeń.

### **EN 358:2018**

Norma dotyczy pasów i szelek do pracy z podparciem oraz pozycjonowania. Sprzęt zgodny z EN 358 umożliwia bezpieczne przemieszczanie się i pracę w pozycji pochylonej lub zawieszony, gdy obie ręce są wolne do wykonywania zadań.

### **EN 813:2008**

Norma określa wymagania dla szelek siedziskowych stosowanych w systemach dostępu linowego i pracy w zawieszeniu. Konstrukcja zgodna z EN 813 zapewnia stabilną pozycję siedzącą podczas długotrwałej pracy na linie.

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

### **Kontrola przed użyciem**

Przed każdym zastosowaniem należy sprawdzić stan taśm (brak przetarć, przecięć, nadmiernego zużycia), punktów zaczepowych (brak deformacji, pęknięć) oraz klamr i sprzączek regulacyjnych (prawidłowe działanie mechanizmów). Szelki ze śladami uszkodzeń mechanicznych lub chemicznych należy wycofać z użytkowania.

### **Przechowywanie i czyszczenie**

Szelki należy przechowywać w suchym pomieszczeniu, z dala od źródeł ciepła i substancji chemicznych. Dopuszczalne jest czyszczenie wodą z łagodnym detergentem, bez stosowania wybielaczy i rozpuszczalników. Suszenie w temperaturze pokojowej, z dala od bezpośredniego nasłonecznienia i grzejników.

### **Okres użytkowania**

Producent określa maksymalny okres użytkowania na 5 lat od daty produkcji przy prawidłowej eksploatacji i przechowywaniu. Intensywne użytkowanie lub ekspozycja na czynniki agresywne mogą skrócić ten okres. Wymagana jest okresowa kontrola przez osobę kompetentną zgodnie z przepisami BHP.

### **Produkty powiązane**

Do kompletu z szelkami bezpieczeństwa zaleca się