

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/amortyzator-bezpieczenstwa-yt-74227-yato-p-14572.html>

## AMORTYZATOR BEZPIECZEŃSTWA YT-74227 YATO

Cena brutto	<b>44,87 zł</b>
Cena netto	<b>36,48 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-74227</b>
Kod producenta	<b>YT-74227</b>
Kod EAN	<b>5906083024054</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Amortyzator Bezpieczeństwa YT-74227 YATO

Amortyzator bezpieczeństwa stanowi element indywidualnego systemu ochrony przed upadkiem z wysokości. Model YT-74227 wykonany z taśmy poliestrowej z dwoma karabińczykami spełnia normę EN 355:2002, potwierdzającą skuteczność absorpcji energii podczas upadku.

Długość robocza **1,8 m**

Szerokość taśmy **30 mm**

Typ karabińczyków **Samo-zamykające z blokadą**

Norma bezpieczeństwa **EN 355:2002**

### Charakterystyka amortyzatora bezpieczeństwa

#### Taśma poliestrowa 30 mm

Szerokość 30 mm zapewnia odpowiednią powierzchnię rozłożenia sił w przypadku upadku, jednocześnie zachowując elastyczność i odporność na istyrание. Poliester charakteryzuje się niską absorpcją wilgoci i stabilnością parametrów wytrzymałościowych w szerokim zakresie temperatur.

### Karabińcyki samo-zamykające z blokadą ręczną

Mechanizm automatycznego zamykania eliminuje ryzyko pozostawienia otwartego połączenia. Blokada ręczna wymaga świadomej czynności odblokowania przed otwarciem, co zapobiega przypadkowemu rozłączeniu. Rozwarcie 16 mm umożliwia podłączenie do standardowych punktów kotwiczących.

### Długość robocza 1,8 m

Długość 1,8 m stanowi kompromis między swobodą ruchu a bezpieczną strefą zatrzymania upadku. Parametr ten należy uwzględnić przy obliczaniu wymaganej wysokości swobodnej poniżej stanowiska pracy, wraz z wydłużeniem amortyzatora podczas absorpcji energii.

### Certyfikacja EN 355:2002

Norma EN 355:2002 definiuje wymagania dla amortyzatorów pochłaniających energię. Badania w akredytowanym laboratorium UE potwierdzają, że siła uderzenia przekazywana na użytkownika nie przekracza 6 kN, co stanowi próg bezpieczeństwa dla ludzkiego organizmu.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-74227
Producent	YATO
Długość amortyzatora	1,8 m
Szerokość taśmy	30 mm
Materiał taśmy	Poliester
Liczba karabińczyków	2 szt.
Typ karabińczyków	Samo-zamykające z blokadą ręczną
Rozwarcie karabińczyka	16 mm
Norma bezpieczeństwa	EN 355:2002
Gwarancja	5 lat

## Zastosowanie amortyzatora bezpieczeństwa

- Prace konstrukcyjne na wysokości w budownictwie przemysłowym i mieszkaniowym
- Montaż i konserwacja konstrukcji stalowych, wież telekomunikacyjnych
- Prace dekarские na dachach spadzistych i płaskich
- Instalacja i serwis systemów wentylacyjnych, klimatyzacyjnych na dachach

- 
- Prace przy elewacjach budynków wielokondygnacyjnych
  - Montaż rusztowań i platform roboczych
  - Prace konserwatorskie na obiektach zabytkowych
  - Instalacja systemów fotowoltaicznych na konstrukcjach dachowych

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Kontrola przed użyciem

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan taśmy pod kątem przetarć, przecięć i uszkodzeń szwów. Karabińczyki powinny swobodnie się zamykać, a blokada działać bez zakleszczenia. Niedopuszczalne są ślady korozji, odkształcenia lub pęknięcia elementów metalowych.

### Wymagania dla punktów kotwicznych

Punkt kotwiczny musi wytrzymać obciążenie statyczne minimum 12 kN (1200 kg) lub być certyfikowany zgodnie z EN 795. Punkt kotwienia powinien znajdować się powyżej poziomu pasa użytkownika, aby zminimalizować wysokość swobodnego upadku i siły uderzeniowe.

### Obliczanie strefy bezpieczeństwa

Wymagana wysokość swobodna poniżej stanowiska pracy to suma: długości amortyzatora (1,8 m), wydłużenia podczas absorpcji energii (zwykle 1,0-1,5 m), wysokości użytkownika oraz marginesu bezpieczeństwa (minimum 1 m). Łącznie należy zapewnić minimum 5-6 m wolnej przestrzeni.

### Wycofanie z użycia

Amortyzator należy natychmiast wycofać z eksploatacji po zatrzymaniu upadku, nawet jeśli nie widać uszkodzeń mechanicznych. Jednorazowa absorpcja energii powoduje nieodwracalne odkształcenia struktury pochłaniającej, co wyklucza ponowne użycie.

### Produkty uzupełniające system ochrony przed upadkiem

Amortyzator bezpieczeństwa stanowi część kompletnego systemu ochrony. Do pełnej funkcjonalności wymagane są: uprząż bezpieczeństwa z punktem zaczepowym, linka asekuracyjna lub szyna prowadząca, punkt kotwiczny certyfikowany zgodnie z EN 795 oraz ewentualnie urządzenie samohamowne do pracy w pionie.

