

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/amortyzator-z-linka-z-2-karabińcz-1-5m-yt-74236-yato-p-25178.html>

Amortyzator z linką z 2 karabińcz. 1,5m YT-74236 YATO

Cena brutto	47,22 zł
Cena netto	38,39 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-74236
Kod producenta	YT-74236
Kod EAN	5906083063596
Producent	YATO

Opis produktu

Amortyzator z linką z 2 karabińczykami 1,5m YT-74236 YATO

Amortyzator energochłonny z linką poliestrową przeznaczony do systemów ochrony przed upadkiem z wysokości. Wyposażony w dwa karabińczyki z blokadą automatyczną, spełnia normę EN 355:2002 dla amortyzatorów stosowanych w indywidualnych środkach ochrony.

Długość linki 1,5 m

Średnica liny 12 mm

Norma EN 355:2002

Karabińczyki 2 szt. z blokadą

Charakterystyka amortyzatora z linką

Funkcja energochłonna zgodna z EN 355

Amortyzator redukuje siły dynamiczne powstające podczas zatrzymania upadku. Norma EN 355:2002 określa maksymalną siłę zatrzymania na poziomie 6 kN, co zapewnia ochronę przed urazami wynikającymi z gwałtownego hamowania. Mechanizm energochłonny wydłuża czas zatrzymania, minimalizując obciążenie działające na ciało pracownika.

Linka poliestrowa o średnicy 12 mm

Taśma poliestrowa o średnicy 12 mm charakteryzuje się wysoką wytrzymałością na rozciąganie oraz odpornością na czynniki atmosferyczne. Grubsza średnica zwiększa powierzchnię nośną i odporność na ścieranie podczas eksploatacji w warunkach budowlanych. Materiał poliestrowy zachowuje stabilność wymiarową w szerokim zakresie temperatur.

Karabińczyki z blokadą automatyczną

Dwa karabińczyki samozamykające z rozwarciem 16 mm umożliwiają połączenie z punktami kotwiczącymi oraz szelkami bezpieczeństwa. Blokada automatyczna zabezpiecza przed przypadkowym otwarciem podczas pracy. Rozwarcie 16 mm pozwala na montaż na typowych punktach kotwienia zgodnych z normą EN 795.

Długość robocza 1,5 metra

Długość 1,5 m zapewnia swobodę ruchów przy zachowaniu minimalnej strefy bezpieczeństwa. Należy uwzględnić, że podczas aktywacji amortyzatora linka wydłuża się wskutek pochłaniania energii. Przy planowaniu systemu ochrony należy dodać do długości linki wartość wydłużenia amortyzatora oraz margines bezpieczeństwa zgodnie z wymaganiami producenta szelek i punktów kotwienia.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-74236
Producent	YATO
Długość linki	1,5 m
Średnica liny	12 mm
Materiał linki	Taśma poliestrowa
Liczba karabińczyków	2 sztuki
Typ karabińczyków	Samozamykające z blokadą
Rozwarcie karabińczyka	16 mm
Norma bezpieczeństwa	EN 355:2002
Okres gwarancji	5 lat

Zastosowanie amortyzatora w systemach ochrony

- Prace budowlane na wysokości powyżej 2 metrów wymagające zabezpieczenia przed upadkiem
- Montaż i konserwacja konstrukcji stalowych, masztów oraz wież
- Prace na rusztowaniach i pomostach roboczych bez pełnej balustrady

-
- Instalacje elektryczne i teletechniczne prowadzone na wysokości
 - Prace dekarские i montaż pokryć dachowych
 - Konserwacja elewacji budynków i mycie okien metodami alpinistycznymi
 - Prace w przestrzeniach zamkniętych wymagających zabezpieczenia linowego
 - Montaż i serwis instalacji przemysłowych w halach produkcyjnych

Norma EN 355:2002 i wymagania certyfikacyjne

Norma EN 355:2002 określa wymagania techniczne dla amortyzatorów stosowanych w indywidualnych środkach ochrony przed upadkiem z wysokości. Certyfikowane amortyzatory muszą przejść testy obciążeniowe z masą 100 kg, podczas których siła zatrzymania nie może przekroczyć 6 kN. Dodatkowo testuje się wytrzymałość po ekspozycji na warunki atmosferyczne oraz odporność na wielokrotne obciążenia.

Użytkowanie amortyzatora zgodnie z normą wymaga połączenia z szelkami bezpieczeństwa spełniającymi EN 361 oraz punktami kotwiczącymi zgodnymi z EN 795. Producent zobowiązany jest do dostarczenia instrukcji określającej maksymalną masę użytkownika, wymaganą strefę bezpieczeństwa oraz częstotliwość przeglądów.

Przeglądy i okres eksploatacji

Amortyzator wymaga okresowych przeglądów przez osobę kompetentną co najmniej raz na 12 miesięcy. Należy sprawdzić stan taśmy poliestrowej pod kątem przetarć, przecięć oraz degradacji UV. Karabińczyki kontroluje się pod względem sprawności mechanizmu blokującego oraz oznak korozji. Po każdym zdarzeniu związanym z zatrzymaniem upadku amortyzator należy wycofać z użytkowania, nawet jeśli nie widać uszkodzeń mechanicznych. Producent określa okres użytkowania na 5 lat od daty produkcji przy prawidłowej eksploatacji i przechowywaniu.

Użytkowanie i konserwacja

Przed każdym użyciem należy przeprowadzić kontrolę wzrokową amortyzatora. Sprawdza się stan taśmy poliestrowej, brak pęknięć szwów, uszkodzeń mechanicznych karabińczyków oraz prawidłowe działanie mechanizmu blokującego. Amortyzator podłącza się jednym karabińczykiem do punktu kotwiczącego powyżej poziomu pracy, drugim do pierścienia szelek bezpieczeństwa.

Przechowywanie odbywa się w suchym pomieszczeniu, z dala od źródeł ciepła, substancji chemicznych oraz promieniowania UV. Nie należy przechowywać amortyzatora w kontakcie z ostrymi krawędziami lub w miejscach narażonych na uszkodzenia mechaniczne. Po kontakcie z wilgocią należy wysuszyć sprzęt w temperaturze pokojowej, bez stosowania suszarek lub grzejników.

Obliczanie strefy bezpieczeństwa

Strefa bezpieczeństwa to minimalna odległość od poziomu podłoża wymagana do bezpiecznego zatrzymania upadku. Oblicza się ją jako sumę: długości linki amortyzatora, wydłużenia amortyzatora podczas aktywacji (zazwyczaj 1,0-1,75 m), wzrostu pracownika oraz marginesu bezpieczeństwa 1 m. Dla amortyzatora 1,5 m całkowita strefa może wynosić około 5-6 metrów. Przed rozpoczęciem pracy należy zweryfikować, czy wysokość punktu kotwienia zapewnia wymaganą strefę zgodnie z instrukcją producenta.