

**PL** Instrukcja obsługi:

**Pas mocujący**

Nr zamówienia 2896592 (18 mm x 2 m)

Nr zamówienia 2896593 (25 mm x 3,5 m)

Nr zamówienia 2896594 (50 mm x 4,5 m)



## 1 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt jest przeznaczony do mocowania (nie do podnoszenia lub przenoszenia ładunków).

Używanie produktu do celów innych niż opisane może spowodować jego uszkodzenia. Niewłaściwe użytkowanie może powodować zagrożenia.

Produkt jest zgodny z przepisami ustawowymi, krajowymi i europejskimi. Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować.

Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i przechowuj ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

## 2 Zawartość opakowania

- Pas mocujący
- Instrukcja obsługi

## 3 Najnowsze informacje o produkcie

Pobierz najnowsze informacje o produkcie ze strony [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) lub zeskanuj zamieszczony kod QR. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na stronie internetowej.

## 4 Instrukcja obsługi

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- Nie wolno pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą stać się niebezpiecznym miejscem zabaw dla dzieci.
- Przed użyciem pasa mocującego uważnie przeczytaj niniejszą instrukcję! Nieprzestrzeżenie zawartych w niej zaleceń może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie pojazdu lub ładunku.
- Nigdy nie przekraczaj dopuszczalnego obciążenia na rozciąganie (zdolności mocowania) pasa mocującego, podanego na etykiecie.
- Przed użyciem wybierz najbardziej odpowiedni pas mocujący w zależności od ładunku, który ma zostać zamocowany, oraz obciążenia na rozciąganie i powierzchni ładunkowej (patrz załączona etykieta identyfikacyjna). W przypadku stosowania odciągów mocujących zaleca się zapewnienie możliwości kontrolowanego przyłożenia niezbędnych sił sprężających.
- Sprawdź, czy części pojazdu, do których chcesz przypiąć ładunek pasem, są wystarczająco wytrzymałe.
- Uwaga: Ponadto wiatr może być przyczyną powstawania sił przyspieszenia i sił bocznych.
- Pasów mocujących nie wolno wiązać. Nigdy nie przeciągaj pasa po szorstkich powierzchniach lub ostrych krawędziach, jeśli nie są one odpowiednio zabezpieczone.
- Upewnij się, że pasy mocujące nie są skręcone, a ciężar ładunku jest rozłożony na całą ich szerokość. Nie wolno obciążać napinacza (taśmy), jeśli może to spowodować jego uszkodzenie (taśmy).
- Nigdy nie narażaj pasa mocującego na kontakt z gorącymi powierzchniami.
- Równomiernie rozłóż pasy na zabezpieczonym ładunku.
- Nigdy nie używaj pasów mocujących do podnoszenia ładunków.
- Nigdy nie stosuj maksymalnego dopuszczalnego obciążenia do haków mocujących, chyba że haki zostały zaprojektowane do tego celu. Aby uniknąć odcepienia się haka mocującego bez blokady w punkcie mocowania na powierzchni ładunkowej, należy zawiesić go od wewnątrz na zewnątrz.
- W przypadku stosowania poliamidowych lub poliestrowych pasów mocujących, zabrudzenia można usunąć za pomocą zwykłych rozpuszczalników. Przed użyciem pasa mocującego upewnij się, że jest on całkowicie suchy. Podczas stosowania dostępnych w handlu rozpuszczalników zawsze przestrzegaj obowiązujących przepisów (np. karty charakterystyki węglowodorów chlorowanych BGI 767). W celu uzyskania dalszych instrukcji czyszczenia skontaktuj się z producentem.

### 4.1 Praktyczne informacje dotyczące użytkowania i pielęgnacji pasów mocujących

- Wybierając i używając pasów mocujących, należy wziąć pod uwagę wymaganą siłę mocowania, sposób użycia i rodzaj mocowanego ładunku. Rozmiar, kształt i ciężar ładunku, a także zamierzony sposób użytkowania, środowisko transportu i rodzaj ładunku decydują o prawidłowym wyborze. Ze względu na stabilność, należy użyć co najmniej dwóch pasów mocujących do mocowania odciągami i dwóch par pasów mocujących do mocowania ukośnego.

- Wybrany pas mocujący musi być wystarczająco mocny i długi do zamierzonego celu oraz mieć odpowiednią długość do rodzaju jego mocowania. Z wyprzedzeniem zaplanuj bezpieczeństwo obciążania w odpowiedzialny sposób. Przed rozpoczęciem transportu zaplanuj zakładanie i zdejmowanie pasów mocujących.

Przy dłuższych podróżach należy rozważyć częściowy rozładunek. Oblicz liczbę pasów mocujących zgodnie z normą EN 12195-1:2010. Do mocowania odciągów można używać wyłącznie systemów mocowania oznaczonych jako przeznaczone do mocowania odciągami SHF (Standard Hand Force – nominalna siła ręczna). Regularnie sprawdzaj siłę napięcia, zwłaszcza krótko po rozpoczęciu podróży.

- Z uwagi na różne właściwości i różne zmiany długości pod obciążeniem, do mocowania tego samego ładunku wolno używać równoległe tylko identycznych kombinacji urządzeń mocujących (np. łańcuchów mocujących i pasów mocujących wykonanych z włókien syntetycznych). Jeśli korzystasz z dodatkowych okuć i urządzeń mocujących upewnij się, że pasują one do pasa mocującego.
- Otwieranie odciagu: Przed zwolnieniem odciagu upewnij się, czy ładunek jest stabilny nawet bez zabezpieczenia i nie zagraża spadnięciem personelowi rozładowującemu. W razie potrzeby wcześniej przymocuj urządzenie blokujące do ładunku zaplanowanego do dalszego transportu, aby zapobiec jego spadnięciu lub przewróceniu się. Ma to również zastosowanie w przypadku korzystania z napinaczy, które umożliwiają bezpieczne zdjęcie ładunku.
- Przed rozpoczęciem rozładunku poluzuj odciąg, aż do zwolnienia ładunku.
- Podczas załadunku i rozładunku uważaj na bliskość nisko zawieszonych linii napowietrznych.
- Materiały, z których wykonane są pasy mocujące mają selektywną odporność przeciw chemikaliom. Jeśli pasy mocujące mogą być narażone na kontakt z chemikaliami, należy przestrzegać instrukcji producenta lub dostawcy. Należy zauważyć, że wpływ chemikaliów może nasilać się wraz ze wzrostem temperatury. Odporność włókien syntetycznych na działanie chemiczne podsumowano poniżej:
  - Poliamidy są odporne na działanie związków zasadowych. Ale atakują je kwasy mineralne.
  - Poliester jest odporny na kwasy mineralne, ale jest atakowany przez związki zasadowe.
  - Polipropylen jest mniej podatny na działanie kwasów i zasad i nadaje się do zastosowań, w których wymagana jest wysoka odporność na chemikalia, z wyjątkiem niektórych rozpuszczalników organicznych.
  - Nieszkodliwe roztwory kwasów lub zasad mogą w wyniku parowania ulec takiemu stężeniu, że spowodują uszkodzenia. Zabrudzone pasy mocujące należy natychmiast wycofać z użycia, wypłukać w zimnej wodzie i wysuszyć na powietrzu.
- Zgodnie z tą częścią europejskiej normy EN 12195, pasy mocujące są odpowiednie dla następujących zakresów temperatur:
  - Od -40°C do +80°C dla polipropylenu (PP)
  - Od -40°C do +100°C dla poliamidu (PA)
  - Od -40°C do +120°C dla poliestru (PES).Te zakresy temperatur mogą się zmieniać w zależności od środowiska chemicznego. W takim przypadku zasięgnij porady producenta lub dostawcy. Zmiana temperatury otoczenia podczas transportu może mieć wpływ na siły działające na taśmy. Po wjeździe w ciepłe rejony sprawdź siłę mocowania.
- Jeśli pasy mocujące wykazują jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia należy zaprzestać ich użytkowania lub zwrócić do producenta w celu naprawy. Następujące punkty są uważane za oznaki uszkodzenia:
  - W przypadku taśm (które należy wycofać z użytkowania): rozdarcia, przecięcia, nacięcia i pęknięcia włókien nośnych i szwów; odkształcenia wynikające z wystawienia na działanie ciepła;
  - W przypadku okuć końcowych i napinaczy: odkształcenia, pęknięcia, wyraźne oznaki zużycia, oznaki korozji.
  - Naprawiać wolno wyłącznie pasy mocujące opatrzone etykietami identyfikacyjnymi.Jeśli dojdzie do przypadkowego kontaktu z produktami chemicznymi, należy zaprzestać użytkowania pasa mocującego i skonsultować się z producentem lub dostawcą.
- Należy podjąć środki ostrożności, aby pas mocujący nie został uszkodzony przez ostre krawędzie ładunku, na którym jest używany. Zaleca się regularną kontrolę wzrokową przed i po każdym użyciu.
- Należy stosować wyłącznie czytelnie oznaczone i oznakowane pasy mocujące.
- Nie wolno przeciągać pasów mocujących. Maksymalna dopuszczalna standardowa siła ręczna (SHF) i HF na etykiecie: 1 daN ≈ 1 kg), którą można przyłożyć tylko jedną ręką. Nie wolno stosować pomocy mechanicznych, takich jak pręty lub dźwignie, chyba że stanowią część napinacza.
- Nie wolno używać zawiązanych pasów mocujących.
- Należy zapobiegać uszkodzeniom etykiet, trzymając je z dala od ostrych krawędzi ładunku i, jeśli to możliwe, od samego ładunku.
- Taśmy, za pomocą tulei ochronnych lub ochraniaczy narożników, należy chronić przed tarciem, ścieraniem i uszkodzeniem przez ładunki o ostrych krawędziach.

## 5 Nadzór (bardzo ważny!)

**OSTRZEŻENIE:** Nie używaj pasów mocujących, jeśli wykazują oznaki pęknięcia lub przetarcia.

- Przed użyciem pasa mocującego zawsze sprawdzaj, czy nie jest on uszkodzony. Jeśli sam pas lub jego metalowe części są uszkodzone, natychmiast zaprzestań jego użytkowania.
- Dokładnie sprawdzaj zabrudzone paski lub paski, które zostały zanieczyszczone substancjami żrącymi lub innymi materiałami, mogącymi je uszkodzić. Być może trzeba będzie poprosić producenta o ich sprawdzenie.
- Przynajmniej raz w roku należy zlecić sprawdzenie pasów mocujących i wszystkich elementów przez specjalistę. Od czasu do czasu mogą być wymagane dalsze kontrole specjalistyczne w zależności od warunków użytkowania i okoliczności operacyjnych.

## 6 Korzystanie z produktu

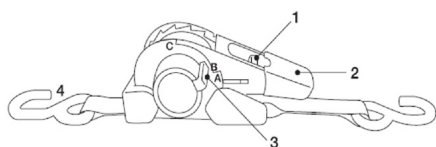
### 6.1 Przed każdym użyciem

- Sprawdź pas mocujący przed użyciem. Nigdy nie używaj pasków ani zapadek, które są postrzępione, przecięte lub uszkodzone.
- Nie wystawiaj produktu na działanie temperatur powyżej 120°C.
- Ściśle przestrzegaj specyfikacji producenta.
- Nieprzestrzeganie środków ostrożności może spowodować poważne uszkodzenie produktu, mienia i obrażenia ciała.

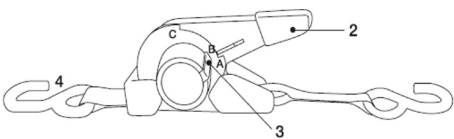
### 6.2 Zastosowanie

#### Ważne:

- Nie używać do podnoszenia!
- Należy ściśle przestrzegać specyfikacji producenta! W przypadku niewłaściwego użycia pasa mocującego istnieje ryzyko, że transportowany przedmiot nie będzie odpowiednio zabezpieczony.
- **OSTRZEŻENIE: Chroń pas mocujący przed ostrymi krawędziami!**



Rys. 1



Rys. 2

#### 6.2.1 Mocowanie pasa mocującego

1. Naciśnij zamek zapadki (1) i ustaw uchwyt zapadki (2) w pozycji (A) (rys. 1).
2. Wyciągnij pas mocujący (4) na żądaną długość i zabezpiecz haki (rys. 1).
3. Przesuwaj uchwyt zapadki z pozycji (B) do (C) i z powrotem, aby napiąć pas.
4. Przesuń uchwyt zapadki do pozycji wyjściowej (B) (rys. 2).

#### 6.2.2 Zwalnianie pasa mocującego

1. Naciśnij zamek zapadki (1) i ustaw uchwyt zapadki (2) w pozycji (A) (rys. 1).

#### 6.2.3 Zwijanie pasa mocującego

1. Załóż okulary ochronne.
2. Przytrzymaj pas/hak mocno jedną ręką, aby zapobiec obrażeniom. Przytrzymaj pas/hak, aż pasek całkowicie się zwinnie.

**OSTRZEŻENIE:** Zwijanie się pasa może być gwałtowne. Krótko naciskaj przycisk (3).

3. Krótko naciśnij przycisk (3), aby automatycznie zwinać pas.

## 7 Przechowywanie

- Pas mocujący należy przechowywać wyłącznie w suchych, słabo ogrzewanych pomieszczeniach, chronionych przed światłem słonecznym i uszkodzeniami mechanicznymi.
- Nigdy nie susz ani nie przechowuj pasa mocującego w pobliżu ognia lub miejsc o podwyższonej temperaturze.
- Nigdy nie przechowuj pasa mocującego razem z chemikaliami. W przypadku kontaktu z chemikaliami pas mocujący należy natychmiast zneutralizować.

## 8 Konserwacja

- Napraw pasów mocujących wolno dokonywać tylko wówczas, gdy informacje dotyczące producenta, materiału i maksymalnego dopuszczalnego obciążenia na rozciąganie są wyraźnie oznaczone na etykiecie.
- Napraw może dokonywać wyłącznie producent lub osoby przez niego upoważnione. Po naprawie producent lub osoba przez niego upoważniona musi zagwarantować utrzymanie maksymalnego dopuszczalnego obciążenia na rozciąganie pasów mocujących, określone pierwotnie na etykiecie.

## 9 Utylizacja

Po zakończeniu eksploatacji produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

## 10 Dane techniczne

Nr zamówienia	2896592	2896593	2896594
Model	AH-061S	AH-003D	AH-606
Sprawdzono zgodnie z	EN12195-2:2000	EN12195-2:2000	EN12195-2:2000
Materiał	PES	PES	PES
Długość	2 m	3,5 m	4,5 m
Szerokość	18 mm	25 mm	50 mm
Standardowa siła ręczna (SHF) <sup>1</sup>	25 daN	25 daN	50 daN
Standardowa siła napięcia (STF) <sup>2</sup>	44 daN	108,8 daN	210 daN
Zdolność mocowania (LC) <sup>3</sup>	100 daN	320 daN	750 daN
Dopuszczalne zakresy temperatur	od -40°C do +120°C	od -40°C do +120°C	od -40°C do +120°C

<sup>1</sup>ang.: Standardowa siła ręczna (SHF)

<sup>2</sup>ang.: Standardowa siła napięcia (STF)

<sup>3</sup>ang.: Zdolność mocowania (LC)