



PL Instrukcja obsługi

Pas mocujący z zapadką

Nr zamówienia 3427946 (4 szt., 6 m x 38 mm, 2000 kg)

Instrukcja obsługi do pobrania

Aby pobrać pełną instrukcję obsługi (lub nowe/aktualne wersje, jeśli są dostępne), skorzystaj z łącza www.conrad.com/downloads (alternatywnie zeskanuj kod QR). Postępuj zgodnie ze wskazówkami na stronie internetowej.

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt służy do zabezpieczania ładunków, np. na powierzchni ładunkowej ciężarówki lub przyczepy.

Za wszelką cenę należy unikać kontaktu z wilgocią.

Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie wolno przebudowywać i/lub modyfikować. Użycie produktu do celów, które nie zostały przewidziane przez producenta, może spowodować jego uszkodzenie. Oprócz tego, niewłaściwe użytkowanie może spowodować obrażenia ciała i szkody materialne. Uważnie przeczytaj niniejszą instrukcję obsługi i zachowaj ją do późniejszego użycia. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Produkt jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zawartość zestawu

- Pas wysokiej wytrzymałości z mechanizmem zapadkowym
- Instrukcja obsługi

Opis symboli



Symbol wykrzyknika w trójkącie wskazuje ważne wskazówki zawarte w niniejszej instrukcji obsługi, których należy przestrzegać.

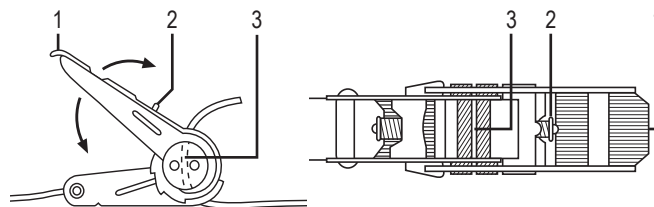
Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi, a zwłaszcza przestrzegać zaleceń dotyczących bezpieczeństwa. Producent nie ponosi odpowiedzialności za zranienie lub zniszczenie mienia wynikające z ignorowania zaleceń dotyczących bezpieczeństwa i prawidłowego użytkowania, zamieszczonych w niniejszej instrukcji obsługi. W takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- Nie wolno pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Dzieci mogą zacząć się nimi bawić, co jest niebezpieczne.
- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim światłem słonecznym, silnymi wstrząsami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek, nawet z niewielkiej wysokości, mogą spowodować uszkodzenie produktu.
- W przypadku jakichkolwiek pytań, na które nie można odpowiedzieć na podstawie tej instrukcji obsługi, należy skontaktować się z naszym działem wsparcia lub pracownikiem technicznym.

Elementy obsługi



- 1 Uchwyt zapadki
- 2 Zamek zapadkowy
- 3 Szczelina

Obsługa

a) Napinanie

- Załóż pas na przedmiot, który ma zostać zabezpieczony.
- Przelóż koniec pas przez szczelinę (3).
- Napinanie wstępne: Przeciągnij pas ręcznie do wymaganej długości.
- Przesuwaj dźwignię zapadki (1) w górę i w dół, aż pas mocujący zostanie napięty.

b) Otwieranie

- Pociągnij blokadę zapadki (2) i jednocześnie przesun uchwyt zapadki do pozycji 180°.
- Ręcznie wyciągnij pas.

Zakres temperatur

Pasy mocujące nadają się do użytku w następujących zakresach 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).

Podane zakresy temperatur mogą się zmieniać w zależności od środowiska chemicznego. Zmiana temperatury otoczenia podczas transportu może mieć wpływ na siłę napięcia pasa. Siłę napięcia pasa należy sprawdzić po przemieszczeniu się w cieplejsze otoczenie.

Uwagi

- Przy wyborze i stosowaniu pasów mocujących należy wziąć pod uwagę wymaganą wytrzymałość mocowania, a także rodzaj zastosowania i rodzaj zabezpieczanego ładunku. Rozmiar, kształt i waga ładunku, ale także rodzaj zamierzonego zastosowania, środowisko transportu i rodzaj ładunku decydują o właściwym wyborze. Ze względu na stabilność, należy użyć co najmniej dwóch pasów mocujących do zabezpieczenia pionowego i dwóch par pasów mocujących do zabezpieczenia ukośnego.
- Wybrany pas mocujący musi być zarówno wystarczająco wytrzymały, jak i wystarczająco długi do zamierzonego celu oraz mieć odpowiednią długość w odniesieniu do metody mocowania. Dobrą praktyką jest wzięcie pod uwagę następujących kwestii: Zakładanie i zdejmowanie pasów mocujących należy zaplanować przed rozpoczęciem transportu. Podczas dłuższego transportu należy wziąć pod uwagę rozładunek części. Liczbę pasów mocujących należy obliczyć zgodnie z normą EN 12195-1. Do mocowania pionowego wolno stosować wyłącznie te systemy pasów, które są do tego przeznaczone i mają na etykiecie oznaczenie S_{TF} .
- Ze względu na różne zachowanie i zmiany długości pod obciążeniem, nie wolno używać różnych materiałów mocujących (np. łańcuchów i pasów mocujących wykonanych z włókien chemicznych) do zabezpieczenia tego samego ładunku. W przypadku korzystania z dodatkowego osprzętu i pasów mocujących, podczas zabezpieczania należy upewnić się, że pasują one do pasa mocującego.
- Podczas użytkowania na całej szerokości należy rozłożyć płaskie haki.
- Otwieranie odciagu: Przed otwarciem należy upewnić się, że ładunek stoi stabilnie bez zabezpieczenia, a upadek ładunku nie stanowi zagrożenia dla osoby wykonującej rozładunek. Jeśli to konieczne, podnośnik przeznaczony do dalszego transportu powinien być już wcześniej przymocowany do ładunku, aby zapobiec jego upadkowi i/lub przewróceniu się. Ma to również zastosowanie w przypadku korzystania z elementów zaciskowych, które umożliwiają bezpieczne zdjęcie ładunku.
- Przed rozpoczęciem rozładunku poluzuj pasy mocujące do takiego stopnia, aby ładunek mógł swobodnie stać.
- Podczas załadunku i rozładunku zwróć uwagę na wszelkie nisko zawieszone linie napowietrzne znajdujące się w pobliżu.

- Nigdy nie przekraczaj dopuszczalnej siły napinającej podanej na etykiecie.
- Materiały, z których wykonane są pasy mocujące cechują się różną odpornością na działanie substancji chemicznych. Przestrzegać zaleceń producenta lub dostawcy, jeśli istnieje prawdopodobieństwo, że pasy mocujące będą narażone na działanie substancji chemicznych. W związku z tym weź pod uwagę, że skutki oddziaływania substancji chemicznych zwiększają się wraz ze wzrostem temperatury. Odporność włókien syntetycznych na działanie substancji chemicznych podsumowano w następujący sposób:
 - Poliamidy (PA) są odporne na działanie związków zasadowych. Ale atakują je kwasy mineralne.
 - Poliester (PES) jest odporny na kwasy mineralne, ale jest atakowany przez związki zasadowe.
 - Polipropylen (PP) jest w mniejszym stopniu atakowany przez kwasy i związki zasadowe i nadaje się do zastosowań, w których wymagana jest wysoka odporność na substancje chemiczne (z wyjątkiem kilku rozpuszczalników organicznych).
 - Nieszkodliwe roztwory kwasów lub zasad mogą w wyniku parowania ulec takiemu stężeniu, że spowodują uszkodzenia. Zanieczyszczone pasy mocujące należy natychmiast wycofać z eksploatacji, wypłukać w zimnej wodzie i wysuszyć na powietrzu.
- Upewnij się, że części pojazdu, do których mocujesz ładunek, są wystarczające stabilne, aby go utrzymać.
- Ponadto mogą wystąpić siły przyspieszenia i siły boczne spowodowane wiatrem.
- Nie wolno używać wiązanych pasów mocujących.
- Stosując osłony ochronne i/lub ochraniacze krawędzi chroń pasy przed tarciem i ścieraniem, a także uszkodzeniami spowodowanymi ładunkami o ostrych krawędziach.
- Upewnij się, że pasy są równomiernie rozłożone na zabezpieczanym ładunku.
- Pasów mocujących nie wolno używać jako zawiesia.
- Haki mocujące nie mogą być naprężone na końcówkach.
- Należy używać wyłącznie pasów mocujących czytelnie oznaczonych etykietami.
- Nie wolno przeciążać pasów mocujących. Maksymalną siłę oddziaływania ręcznego S_{HF} (patrz etykieta) wolno stosować tylko jedną ręką. Nie wolno używać żadnych urządzeń mechanicznych, takich jak pręty, dźwignie itp., chyba że stanowią one część napinacza.
- Ważne przy obciążeniu dachu: Nie wolno przekraczać specyfikacji producenta. W przypadku niewłaściwego użycia pasa mocującego istnieje ryzyko, że zabezpieczony przedmiot nie będzie odpowiednio zapięty.
- Uwaga: Chroń pas mocujący przed ostrymi krawędziami.
- Zapobiegaj uszkodzeniom etykiet, trzymając je z dala od krawędzi ładunku i, jeśli to możliwe, od samego ładunku.

Pasy mocujące z napinaczami zapadkowymi

- Nigdy nie mocuj zapadek ręcznych do krawędzi.
- Nie używaj żadnych mechanicznych środków pomocniczych (np. prętów, dźwigni), aby zastosować maksymalną siłę oddziaływania ręcznego.
- Aby zabezpieczyć ładunek, na zapadkę należy nałożyć co najmniej 1,5 zwoju pasa mocującego.
- Wstępnie napnij pas ręcznie do takiego stopnia, aby do naprężenia pasa na ładunku potrzebne były nie więcej niż 3 zwoje na zapadce.

Kontrola

- Upewnij się, że pas mocujący nie zostanie uszkodzony przez krawędzie ładunku, do którego jest przymocowany. Zaleca się regularną kontrolę wzrokową przed i po każdym użyciu.
- Jeśli pasy mocujące wykazują oznaki uszkodzeń należy zaprzestać ich użytkowania lub odesłać do producenta w celu naprawy. Następujące punkty uważa się za oznaki uszkodzenia:
 - Na pasach (które mają zostać wycofane z eksploatacji): Pęknięcia, rozdarcia, karby i złamania włókien nośnych i szwów, odkształcenia spowodowane oddziaływaniem ciepła;
 - Na końcówkach i elementach napinających: Odkształcenia, pęknięcia, wyraźne oznaki zużycia i korozji.
- Dozwolona jest naprawa tylko tych pasów mocujących, które posiadają etykiety umożliwiające ich identyfikację. Jeśli dojdzie do przypadkowego kontaktu pasa mocującego z substancjami chemicznymi, wycofaj go z eksploatacji i skorzystaj z porady producenta lub dostawcy.

Przechowywanie i konserwacja

- Nie przechowuj produktu w bezpośrednim sąsiedztwie źródła ciepła o temperaturze powyżej 90°C.
- Nie używaj produktu, jeśli ma pęknięcia lub ślady przetarć.
- Przechowuj produkt wyłącznie w suchych, słabo ogrzewanych pomieszczeniach, chronionych przed światłem słonecznym i uszkodzeniami mechanicznymi.
- Nigdy nie susz ani nie przechowuj produktu w pobliżu ognia lub miejsc o podwyższonej temperaturze.
- Nigdy nie przechowuj produktu razem z substancjami chemicznymi. W przypadku kontaktu z substancjami chemicznymi pas mocujący należy natychmiast zneutralizować.

Utylizacja

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

Dane techniczne

Nr zamówienia	3427946
Model	AH-088 4PC
Wymiary (dl. x szer.)	6 m x 38 mm
Zdolność mocowania (LC) ₃	1000 daN
Nominalna siła ręczna (SHF) ₁	50 daN
Nominalna siła napięcia (STF) ₂	100 daN
Zdolność mocowania ukośnego (LC) (podwójna/w opasaniu)	2000 daN
Zdolność mocowania ukośnego (kg, podwójna/w opasaniu)	2000 kg
Niska zdolność mocowania (pojedyncza/bezpośrednia)	1000 daN
Siła rozciągająca (kg, niskie mocowanie ładunku)	1000 kg
Zdolność przerwania (daN)	2000 daN
Moc przerwania (kg)	2000 kg
Materiał pasów	PES
Materiał mechanizmu zapadkowego	Stal tłoczona + ocynkowana na żółto
Dopuszczalne zakresy temperatur	od -40°C do +120°C
Normy (pasy)	EN 12195-2:2000
Typ klamry (pasy)	Napinacz zapadkowy
Typ haka	Hak w kształcie litery „J”
Kolor	Pomarańczowy
Waga (g)	880 g (1 sztuka) 3520 g (4 sztuka)

¹engl.: Standard Hand Force (SHF)

²engl.: Standard Tension Force (STF)

³engl.: Lashing Capacity (LC)