

PRZECHOWYWANIE I PRZENOSZENIE TAŚM PRZENOŚNIKOWYCH

INSTRUKCJA



SEMPERTRANS

przywiązuje najwyższą wagę do jakości swoich taśm przenośnikowych.

Aby zapewnić optymalną wydajność pasów oraz ich dłuższą żywotność, należy stosować się do naszych zaleceń umieszczonych w dokumencie.

Cel niniejszego dokumentu

Ta instrukcja opisuje zalecaną procedurę w celu stworzenia optymalnych warunków przechowywania i przenoszenia taśm przenośnikowych Sempertrans. Wyłącznie prawidłowe przechowywanie i montaż zapewniają niezawodne działanie taśmy na przenośniku.

Przestrzeganie tej procedury umożliwia również osiągnięcie najwyższego poziomu wydajności i najdłuższej żywotności taśmy.

Zakres zastosowania, zakres ważności

Niniejsza procedura obowiązuje w przypadku wszystkich produktów firmy Sempertrans. Należy jej przestrzegać po dostarczeniu taśmy oraz do momentu jej zamontowania na systemie przenośnikowym.

Jeżeli wymagane są specjalne warunki przechowywania, należy skontaktować się z naszą firmą.

Główna odpowiedzialność

Klient i wszystkie strony przynoszące i przechowujące taśmy przenośnikowe Sempertrans są odpowiedzialne za przestrzeganie zaleceń podanych w niniejszej instrukcji.

SPIS TREŚCI

Procedura/specyfikacje.....	3
1 Bezpieczeństwo	3
2 Pakowanie taśm przenośnikowych	3
3 Transport taśm przenośnikowych	4
3.1 Operacja podnoszenia	4
3.2 Transport na niewielkie odległości ..	5
4 Przechowywanie taśm przenośnikowych	6
4.1 Odbiór taśmy	6
4.2 Warunki przechowywania	7
4.3 Sposób przechowywania	7
4.4 Zabezpieczenie taśm	7
Powiązane dokumenty	7

Niniejsza starannie przygotowana instrukcja zawiera rady dla naszych klientów i partnerów. Informacje w niej zawarte mają charakter wyłącznie ogólny. Dołożyliśmy wszelkich starań, aby zapewnić dokładność i kompletność niniejszej instrukcji, jednak rady w niej zawarte mogą nie odnosić się do wszystkich sytuacji, a dane mogą ulec zmianie w dowolnym momencie. Dlatego nie ponosimy odpowiedzialności za błędy, w tym błędy w druku, oraz nieprawidłowe użycie niniejszej instrukcji. Specjaliści firmy Sempertrans z chęcią udzielą odpowiedzi na wszelkie Państwa pytania.



Procedura/specyfikacje

Zarządzanie przechowywaniem i przenoszeniem taśm przenośnikowych Sempertrans musi odbywać się zgodnie z poniższą instrukcją i międzynarodową normą ISO 5285:2012.

1 Bezpieczeństwo

Taśmy Sempertrans są pakowane w znacznych rozmiarów role, których wysokość może przekroczyć 4 metry, a waga 50 ton. Dlatego należy zachować najwyższe standardy bezpieczeństwa i ostrożność, aby uniknąć zagrożeń dla życia i zdrowia ludzkiego oraz strat materialnych podczas transportowania i rozładowywania wyposażenia.

! Przed rozładowaniem taśmy przenośnikowej należy sprawdzić pod kątem uszkodzeń zintegrowane z rolami elementy zabezpieczające oraz upewnić się, że podczas rozładowywania używany jest prawidłowy sprzęt.



2 Pakowanie taśm przenośnikowych

Taśmy Sempertrans są nawinięte na wykonane z drewna lub stali szpule wyposażone w centralny kwadratowy otwór umożliwiający montaż rdzenia podnoszącego. Średnica szpuli i otworu do rdzenia zależy od wagi, szerokości i właściwości fizycznych nawiniętej taśmy.



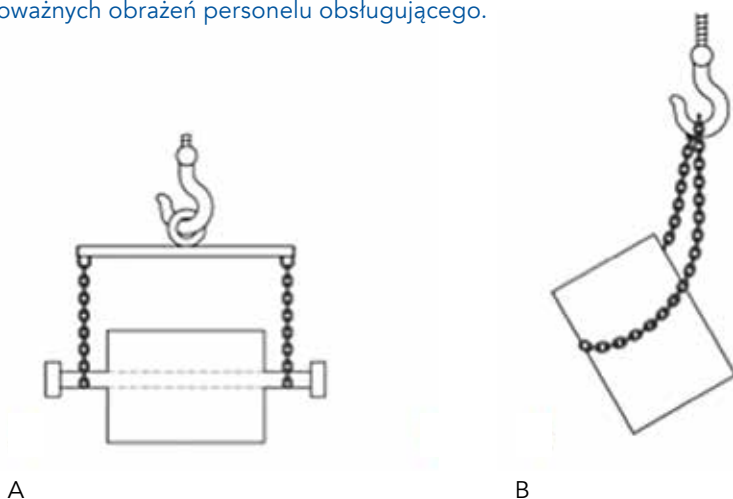
3 Transport taśm przenośnikowych

Aby uniknąć powstania obrażeń ciała i szkód, muszą być spełnione poniższe wymagania.

3.1 Operacja podnoszenia

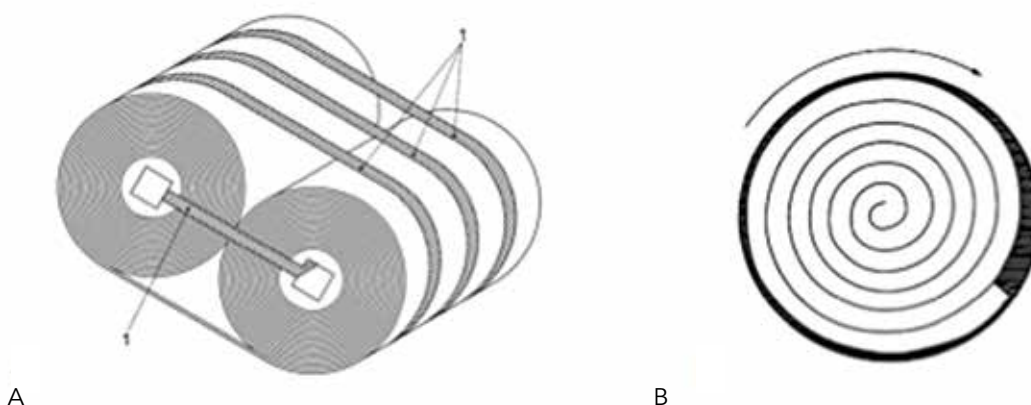
Zalecana metoda podnoszenia szpul polega na przełożeniu stalowego rdzenia o odpowiednich wymiarach i kwadratowym przekroju przez centralny otwór w szpuli. Do mocowania należy użyć zawiesi, stalowych lin lub łańcuchów zamocowanych na żurawiu/podnośniku z belką (ilustracja 1A). Odległość pomiędzy punktami mocowania zawiesia stalowego rdzenia musi być większa od szerokości taśmy. Pozwala to uniknąć możliwego uszkodzenia krawędzi taśmy przez elementy podnoszące.

! Aby uniknąć uszkodzeń, należy zapobiec kontaktowi lin lub łańcuchów z krawędziami taśmy. Nie obwiązywać roli taśmy za pomocą zawiesia w celu podniesienia jej. Nierównomierne rozłożenie obciążenia lub ześlizgiwanie się warstw taśmy z roli może doprowadzić do upadku taśmy (ilustracja 1B) i powstania poważnych obrażeń personelu obsługującego.

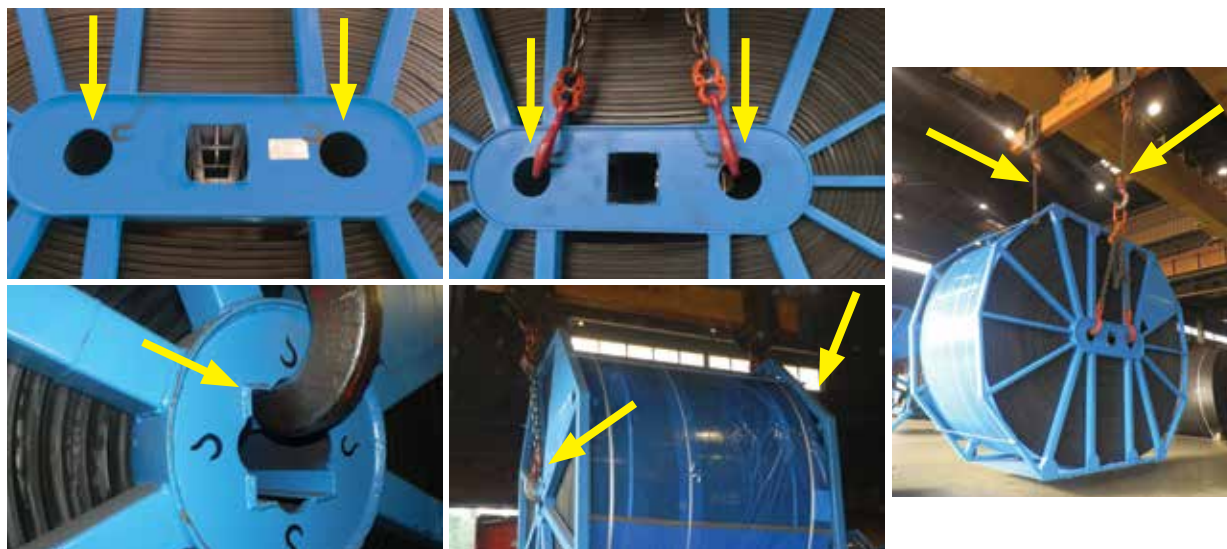


**Ilustracja 1: A) Zalecany sposób podnoszenia roli za pomocą odpowiedniej trawersy podnoszącej
B) Niebezpieczny i niedozwolony sposób podnoszenia roli taśmy. Źródło: ISO 5285-2012**

W przypadku zapakowanych dwóch rol (lub kasety) (ilustracja 2) należy przez otwory szpul przełożyć dwa rdzenie. Zawiesia podnoszące muszą mieć odpowiednią długość, aby obwiązać obydwa rdzenie. Nie należy próbować obwiązać rol wokół zewnętrznych warstw taśmy. W celu podniesienia nie używać materiałów mocujących takich jak pasy wiążące.



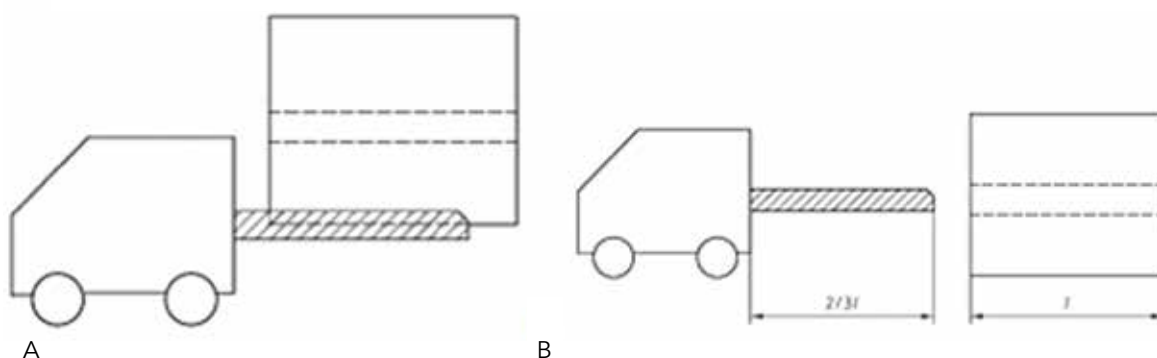
**Ilustracja 2: A) Dwie role – zalecany sposób mocowania za pomocą pasów (wymagania minimalne).
B) Kierunek toczenia taśmy zamocowanej pasami. Źródło: ISO 5285-2012**



Ilustracja 3: Eliptyczne szpule ażurowe oraz standardowe szpule ażurowe zamontowane na kontenerze typu "flat rack" (kontener platforma) - zalecany sposób podnoszenia szpuli za pomocą odpowiednich urządzeń dźwigowych (minimalne wymaganie -użycie zawiesia).

3.2 Transport na niewielkie odległości

W celu przetransportowania na niewielką odległość można użyć zwykłego wózka o odpowiednim udźwigu, jeżeli zewnętrzne warstwy taśmy są zabezpieczone przed uszkodzeniem przez widły wózka. Takich uszkodzeń można uniknąć poprzez obłożenie wideł materiałem amortyzującym przed podniesieniem roli (ilustracja 4A).



Ilustracja 4: A) Zalecany sposób ostrożnego podnoszenia B) Podnoszenie za pomocą wózka widłowego wyposażonego w wysięgnik. Źródło: ISO 5285-2012

W celu włożenia owiniętej roli można zamiast wideł użyć wysięgnika o odpowiedniej średnicy (ilustracja 4B). Długość wysięgnika nie może być mniejsza niż dwie trzecie długości szpuli.

Szpule taśm należy przed transportem odpowiednio zabezpieczyć przed nieoczekiwanym przesunięciem, które mogłoby stanowić zagrożenie dla pracowników i transportu oraz uszkodzić szpulę.



- Maksymalne dopuszczalne obciążenie wózka nie może zostać przekroczone.
- Szpule muszą być zabezpieczone klinami i w zależności od swoich wymiarów można je umieścić na metalowych podporach, drewnianych paletach lub podłodze.
- Role muszą być pewnie zamocowane za pomocą lin stalowych i zabezpieczone za pomocą elementów ze stopów metali i drewnianych podpór.
- Przedstawiciel firmy przewozowej, np. kierowca, powinien być obecny podczas załadunku i nadzorować prawidłowy, bezpieczny transport ponadwymiarowych szpul.



Ilustracja 5: Zalecany sposób zapewnienia bezpieczeństwa i dokładnej ochrony szpul przed transportem

4 Przechowywanie taśm przenośnikowych

Sve Sempertrans trake nude visok nivo zaštite od UV svetlosti/ozona da bi se tokom celog veka trajanja održao visok nivo radnih karakteristika u pogonu. Da bi se očuvao visok nivo ovih karakteristika trake i tokom perioda skladištenja, moraju biti ispunjeni sledeći uslovi.

4.1 Odbiór taśmy

Po dostarczeniu taśmy należy sprawdzić fabryczne opakowanie pod kątem uszkodzeń takich jak przebicia itp. W przypadku uszkodzonego opakowania należy bezzwłocznie złożyć odpowiednią reklamację w stosunku do firmy przewozowej.



4.2 Warunki przechowywania

Zaleca się przechowywania taśm przenośnikowych wewnątrz w temperaturze ok. 15°C. Temperatura nie powinna przekraczać 25°C, aby zostały zachowane właściwości gumy.

Jeżeli nie można uniknąć przechowywania na zewnątrz, taśmy należy:

- zabezpieczyć za pomocą impregnowanego brezentu lub innego odpowiedniego materiału (np. płótna).
- Suche i założone opakowanie nie powinno powodować wewnątrz kondensacji wody z pary.
- Taśmy należy przechowywać z dala od źródeł ciepła takich jak kotły i grzejniki.

W przypadku przechowywania w temperaturach poniżej 0°C, przed odwinięciem taśmy w celu dalszego użycia może być konieczne przechowywanie jej przez co najmniej 24 godziny w temperaturze powyżej 10°C. Taka procedura poprawia elastyczność taśmy i zmniejsza ryzyko uszkodzenia.

4.3 Sposób przechowywania

Taśmy nawinięte na szpule należy przechowywać tak, aby ich oś środkowa znajdowała się w płaszczyźnie poziomej.

Taśmy przechowywane na zewnątrz nie mogą mieć bezpośredniego kontaktu z podłożem w celu ochrony przed uszkodzeniami spowodowanymi przez wodę, błoto, żwir itp. Zaleca się użycie dwóch palet umieszczonych na wytrzymałej i równej podłodze.

Taśmy przechowywane wewnątrz można umieścić bezpośrednio na stabilnym podłożu przewidzianym do przechowywania materiałów. Role taśmy muszą być odpowiednio zabezpieczone klinami przed stoczeniem się.

Wewnątrz szpul, które mogą być przechowywane przez dłuższy czas przed montażem na systemie przenośnikowym, należy umieścić odpowiednie stalowe rury w celu zabezpieczenia przed przewróceniem się środkowej części szpuli oraz uniknięcia problemów związanych z późniejszym użyciem. Role nie powinny być oparte na swojej krawędzi ani o ścianę. Zaleca się obracanie taśmy od czasu do czasu w celu uniknięcia stałego zginania w jednym punkcie. Ciągi piesze w magazynach i obszary przechowywania na zewnątrz należy zabezpieczyć za pomocą np. stalowych słupków przymocowanych do podłoża. Role o wadze ponad 10 ton metrycznych z grubą osłoną gumową

należy zamocować za pomocą pręta umieszczonego w środku szpuli.

Taśmy należy montować bezpośrednio przed oddaniem do użytku. Nie należy ich przechowywać bezpośrednio na przenośniku, zwłaszcza w zasięgu bezpośrednich promieni słonecznych. Może to spowodować niepożądane zmiany parametrów taśmy, a tym samym jej właściwości.

4.4 Zabezpieczenie taśm

Taśmy przenośnikowe należy zabezpieczyć przed:

- Światłem, zwłaszcza światłem słonecznym i silnym światłem sztucznym o dużym zakresie promieniowania ultrafioletowego. W celu ochrony należy użyć folii opakowaniowej zabezpieczającej przed promieniowaniem ultrafioletowym lub innych materiałów (np. grubych materiałów włókienniczych, materiałów gumowych).
- Ozonem, w pomieszczeniach, w których znajdują się urządzenia takie jak lampy fluorescencyjne, maszyny wysokonapięciowe, łukowe lampy rtęciowe lub inne obiekty mogące powodować powstanie iskier lub wyładowań.
- Gazami palnymi i oparami organicznymi, ponieważ mogą one podczas procesów fotochemicznych wytwarzać ozon.
- Środkami chemicznymi takimi jak kwasy, oleje, roztwory żrące lub rozpuszczalniki.

Palne opakowanie ochronne należy usunąć z taśm przeznaczonych do użycia pod ziemią przed przetransportowaniem pod ziemię.



Powiązane dokumenty

ISO 5285-2012

Centrala
SEMPERTRANS Conveyor Belt Solutions GmbH
Modecenterstrasse 22
1030 Wiedeń, Austria
Tel. +43 1 79777-0
Faks +43 1 79777
E-mail: office@semperitgroup.com

DANE KONTAKTOWE NASZYCH BIUR SPRZEDAŻY:

EUROPA ZACHODNIA / AFRYKA / BLISKI WSCHÓD

sempertrans.westerneurope@semperitgroup.com
sempertrans.africamiddleeast@semperitgroup.com

EUROPA ŚRODKOWA I WSCHODNIA

sempertrans.centraleurope@semperitgroup.com
sempertrans.easterneurope@semperitgroup.com

CHINY

sempertrans.china@semperitgroup.com

INDIE

sempertrans.india@semperitgroup.com

AMERYKA PÓŁNOCNA

sempertrans.northamerica@semperitgroup.com
sempertrans.canada@semperitgroup.com
sempertrans.mexico@semperitgroup.com

AMERYKA POŁUDNIOWA

sempertrans.southamerica@semperitgroup.com

AZJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA I OBSZAR PACYFIKU

sempertrans.southeastasia@semperitgroup.com
sempertrans.australia@semperitgroup.com

sempertrans® 
A MEMBER OF THE SEMPERIT-GROUP

www.sempertrans.com