

I. Opis produktu

Pasy transportowe, zawiesia, gumy transportowe, linki holownicze

Kategorie produktów:

Pasy transportowe z grzechotką (napinaczem):

Zastosowanie: Zabezpieczanie ładunków na pojazdach, lawetach, przyczepach i paletach podczas transportu.

Charakterystyka: Taśmy wykonane z poliestru (PES) o wysokiej wytrzymałości i niskiej rozciągliwości.

Wyposażone w grzechotki i haki umożliwiające szybkie napięcie i stabilne mocowanie ładunku.

Wytrzymałość na rozciąganie w zakresie 1T–10T, długości od 2 m do 14 m.

Zawiesia pasowe taśmowe:

Zastosowanie: Przenoszenie i podnoszenie ładunków w magazynach, halach produkcyjnych i na budowach.

Charakterystyka: Elastyczne taśmy o różnych szerokościach (od 25 mm do 100 mm) i długościach (od 1 m do 10 m), wytrzymałość na obciążenie 1T–10T.

Kolorowe oznaczenia ułatwiają identyfikację maksymalnej nośności.

Gumy transportowe do mocowania bagażu:

Zastosowanie: Mocowanie bagażu, ładunków na dachach samochodów, przyczepach oraz w bagażnikach rowerowych.

Charakterystyka: Elastyczne linki wykonane z gumy syntetycznej, zakończone hakami lub karabińczykami.

Średnice od 8 mm do 12 mm, długości od 60 cm do 200 cm.

Linki holownicze z hakami:

Zastosowanie: Holowanie pojazdów osobowych, dostawczych oraz lekkich maszyn.

Charakterystyka: Wytrzymałe linki nylonowe lub stalowe, dostępne w różnych długościach (3 m – 8 m) i wytrzymałości (1T – 8T).

Wyposażone w haki stalowe z zabezpieczeniem przed przypadkowym odcięciem.

II. Zagrożenia związane z użytkowaniem

Zagrożenie	Opis	Minimalizacja
Przeciążenie pasów i zawiesi	Obciążenie ładunkiem przekraczającym maksymalną nośność prowadzi do zerwania.	Używaj sprzętu o odpowiedniej nośności, zgodnie z informacjami na etykiecie produktu.
Uszkodzenia mechaniczne	Przetarcia, przecięcia, zużycie lub starzenie materiałów osłabiają wytrzymałość sprzętu.	Przed każdym użyciem sprawdzaj stan techniczny sprzętu i unikaj kontaktu z ostrymi krawędziami.
Niewłaściwe mocowanie	Skrećenia, węzły lub niewłaściwie zamocowane haki mogą spowodować uszkodzenie lub zerwanie.	Mocuj zgodnie z instrukcją użytkownika, unikając skrećenia i luźnych połączeń.
Odprężenie pod napięciem	Zerwanie gum transportowych lub linek holowniczych pod napięciem może prowadzić do urazu.	Używaj sprzętu w granicach nośności, zachowując ostrożność podczas napinania i odczepiania.
Starzenie materiału	Guma transportowa traci elastyczność, co zwiększa ryzyko pęknięcia podczas użytkowania.	Przechowuj sprzęt w suchym, chłodnym miejscu, z dala od światła UV i substancji chemicznych.

III. Wytyczne dotyczące Środków Ochrony Indywidualnej (PPE)

Środki Ochrony Indywidualnej (PPE) są kluczowe dla zapewnienia bezpieczeństwa użytkownika podczas pracy z pasami transportowymi, zawieszami, gumami transportowymi oraz linkami holowniczymi. Poniżej przedstawiono szczegółowe wytyczne dotyczące doboru i stosowania PPE.

Ogólne wytyczne stosowanie środków ochrony indywidualnej (PPE)

Dobór środków ochrony:

Środki ochrony indywidualnej muszą być dostosowane do rodzaju pracy, ryzyka i specyfiki używanego sprzętu (np. ciężaru ładunku, rodzaju mocowań).

Kontrola przed użyciem:

Przed rozpoczęciem pracy upewnij się, że środki ochrony są wolne od uszkodzeń mechanicznych i odpowiednio dopasowane do użytkownika.

Obowiązkowość stosowania:

PPE jest obowiązkowe zawsze, gdy występuje ryzyko związane z manipulowaniem pasami, zawieszami, gumami i linkami.

Szkolenie użytkownika:

Użytkownik powinien być przeszkolony w zakresie prawidłowego zakładania i stosowania PPE oraz rozpoznawania uszkodzeń w sprzęcie ochronnym.

Zalecane Środki Ochrony Indywidualnej (PPE)

Element PPE	Funkcja
Rękawice ochronne (EN 388)	Chronią dłonie przed otarciami, przecięciami, poparzeniami oraz kontaktem z ostrymi lub gorącymi elementami.
Okulary ochronne (EN 166)	Zabezpieczają oczy przed odpryskami, uderzeniami elementów zerwanego sprzętu lub fragmentami ładunku.
Obuwie ochronne (EN ISO 20345)	Chroni stopy przed upadającymi elementami, zapewnia stabilność na śliskiej powierzchni.
Odzież robocza	Ochrona ciała przed otarciami, zabrudzeniami oraz kontaktem z ostrymi elementami podczas pracy z pasami i zawieszami.
Kask ochronny (EN 397)	Ochrona głowy przed spadającymi elementami w przypadku manipulacji ładunkami o dużych gabarytach.

Szczegółowe wytyczne dla poszczególnych zadań

Praca z pasami transportowymi i zawieszami:

Rękawice ochronne:

Zapobiegają otarciom podczas mocowania pasów i zawiesi oraz chronią przed kontaktem z ostrymi krawędziami ładunku.

Obuwie ochronne:

Chroni przed obrażeniami spowodowanymi upadkiem ciężkich przedmiotów.

Kask ochronny:

Zalecany podczas załadunku lub rozładunku ładunków o dużych gabarytach.

Praca z gumami transportowymi:

Okulary ochronne:

Chronią oczy przed możliwym uderzeniem w przypadku gwałtownego odprężenia gumy.

Rękawice ochronne:

Zapewniają pewny chwyt i chronią dłonie przed otarciami podczas napinania gum.

Praca z linkami holowniczymi:

Rękawice ochronne:

Zapobiegają otarciom podczas mocowania haków i manipulacji linkami.

Odzież robocza:

Zabezpiecza ciało przed zabrudzeniami i otarciami w trudnych warunkach terenowych.

Konserwacja i Przechowywanie PPEKonserwacja:

Regularnie czyść PPE, stosując środki zgodne z zaleceniami producenta (np. pranie odzieży ochronnej, wycieranie rękawic).

Sprawdzaj stan techniczny – wymieniaj rękawice, okulary lub kaski, jeśli są zużyte lub uszkodzone.

Przechowywanie:

Przechowuj PPE w suchym, czystym miejscu, chronionym przed nadmiernym nasłonecznieniem i wilgocią.

Zasady bezpieczeństwa przy stosowaniu PPE

Upewnij się, że PPE jest dopasowane do wymiarów użytkownika, aby zapewnić komfort i pełną ochronę.

Nigdy nie używaj uszkodzonych środków ochrony – mogą one dawać fałszywe poczucie bezpieczeństwa.

Regularnie przeprowadzaj przeglądy i wymieniaj zużyte elementy PPE zgodnie z wytycznymi producenta.

Informuj pracowników o znaczeniu stosowania PPE podczas każdej operacji wymagającej pracy z pasami, zawieszami, gumami i linkami holowniczymi.

IV. Ogólne zasady bezpieczeństwa**Przygotowanie do pracy:**Kontrola wizualna sprzętu:

Przed każdym użyciem sprawdź, czy pasy, zawieszania, gumy i linki nie mają uszkodzeń mechanicznych, takich jak przetarcia, pęknięcia, rdza na elementach metalowych lub oznaki starzenia materiału.

Upewnij się, że oznaczenia dotyczące nośności i wytrzymałości są czytelne.

Dobór odpowiedniego sprzętu:

Wybierz sprzęt o nośności odpowiedniej do masy ładunku lub pojazdu.

Zwróć uwagę na warunki pracy (np. ostre krawędzie, temperatury ekstremalne), które mogą wpłynąć na wytrzymałość sprzętu.

Przygotowanie miejsca pracy:

Zapewnij, że miejsce pracy jest wolne od przeszkód, odpowiednio oświetlone i stabilne.

Usuń przedmioty, które mogłyby powodować potknięcia lub przeszkadzać podczas mocowania sprzętu.

Bezpieczeństwo podczas użytkowania:Prawidłowe mocowanie:

Upewnij się, że pasy, zawieszania, gumy i linki są prawidłowo zamocowane zgodnie z instrukcją producenta.

Unikaj skręceń, węzłów i nadmiernego napięcia sprzętu.

Unikanie przeciążenia:

Nie przekraczaj maksymalnej nośności sprzętu.

Upewnij się, że ładunek jest równomiernie rozłożony i stabilny.

Zachowanie ostrożności:

Unikaj bezpośredniego kontaktu z napiętym sprzętem – może on gwałtownie odprężyć się w przypadku awarii.

Stój z boku podczas napinania pasów lub linki holowniczej, aby zminimalizować ryzyko urazu w razie pęknięcia.

Po zakończeniu pracy:

Zwolnienie napięcia:

Ostrożnie zwolnij napięcie pasów, gum lub linki, upewniając się, że ładunek jest zabezpieczony przed przemieszczeniem.

Kontrola stanu sprzętu:

Po użyciu sprawdź, czy sprzęt nie został uszkodzony.

Usuń wszelkie zabrudzenia i wilgoć z powierzchni sprzętu przed jego przechowywaniem.

Przechowywanie:

Przechowuj sprzęt w suchym, chłodnym miejscu, z dala od promieniowania UV, chemikaliów i źródeł ciepła.

V. Instrukcje użytkownika

Przygotowanie sprzętu:

Sprawdź etykietę produktu, aby upewnić się, że jego nośność i długość odpowiadają wymaganiom pracy.

Usuń wszelkie zabrudzenia z pasów, zawiesi, gum i linek przed ich użyciem.

Montaż i mocowanie

Pasy transportowe:

Zamocuj haki w odpowiednich punktach zaczepienia na pojeździe lub przyczepie.

Napnij pas za pomocą grzechotki, upewniając się, że taśma jest prosta i równomiernie naprężona.

Zawiesia pasowe:

Załącz zawiesie na ładunek zgodnie z jego geometrią i wagą.

Unikaj bezpośredniego kontaktu zawiesi z ostrymi krawędziami – użyj dodatkowych osłon ochronnych.

Gumy transportowe:

Przymocuj karabińczyki lub haki do stabilnych punktów zaczepienia.

Napnij gumę do odpowiedniego poziomu elastyczności, unikając nadmiernego rozciągania.

Linki holownicze:

Zamocuj haki linki do przeznaczonych punktów holowniczych pojazdów.

Upewnij się, że linka jest napięta i nie dotyka ziemi, aby uniknąć uszkodzeń podczas holowania.

Podczas użytkowania:

Regularnie sprawdzaj napięcie i stan sprzętu w trakcie użytkowania, szczególnie przy długotrwałym transporcie lub holowaniu.

Zapewnij, że linki, pasy i gumy nie mają kontaktu z ostrymi krawędziami ani gorącymi powierzchniami.

Po zakończeniu użytkowania:

Ostrożnie zdejmij sprzęt, uwalniając napięcie stopniowo.

Oczyść sprzęt z zabrudzeń i dokładnie wysusz przed przechowywaniem.

Dodatkowe zalecenia

Unikaj improwizacji:

Nigdy nie stosuj pasów, zawiesi, gum ani linek do zadań innych niż przewidziane przez producenta.

Szkolenia:

Osoby obsługujące sprzęt powinny być przeszkolone w zakresie jego prawidłowego użytkowania oraz rozpoznawania uszkodzeń.

Ewidencja sprzętu:

Regularnie prowadź rejestr inspekcji technicznych i wymieniaj uszkodzone elementy.

Zapewnienie bezpieczeństwa otoczenia:

Upewnij się, że w pobliżu miejsca pracy nie znajdują się osoby postronne, które mogłyby być narażone na ryzyko wypadku.

V. Postępowanie z uszkodzonymi narzędziami**Rozpoznawanie uszkodzeń**

Pasy transportowe z grzechotką:	Przetarcia, przecięcia, deformacje lub naderwania taśm. Uszkodzenia mechanizmu grzechotki, takie jak blokada ruchu, korozja, deformacja. Złamane lub wygięte haki.
Zawiesia pasowe:	Przetarcia lub przecięcia taśmy. Zniszczone oznaczenia nośności, brak etykiety z parametrami. Uszkodzenia punktów mocowania lub ich deformacje.
Gumy transportowe:	Pęknięcia lub rozwarstwienie gumy. Deformacje lub korozja haków lub karabińczyków. Utrata elastyczności spowodowana starzeniem materiału.
Linki holownicze:	Przerwania, pęknięcia lub zużycie włókien w linkach nylonowych. Deformacje, korozja lub złamanie haków holowniczych. Uszkodzenia oznaczeń maksymalnej nośności.

Natychmiastowe działania w przypadku uszkodzeń**Wycofanie z użytkowania:**

Natychmiast zaprzestań używania narzędzia, jeśli zauważysz jakiegokolwiek uszkodzenia.

Oznacz narzędzie jako „USZKODZONE – NIE UŻYWAĆ,” aby uniknąć przypadkowego wykorzystania przez inne osoby.

Inspekcja uszkodzeń:

Dokładnie oceń stopień uszkodzenia narzędzia, określając, czy możliwa jest naprawa lub czy konieczna jest wymiana.

Ocena nośności:

Narzędzia z uszkodzeniami nośnych elementów (np. taśm, linek, haków) nie mogą być naprawiane i muszą zostać wymienione.

Naprawa uszkodzeń**Naprawa ograniczona:**

Dopuszcza się naprawę elementów niekrytycznych, takich jak grzechotki w pasach transportowych, pod warunkiem użycia części zgodnych z normami producenta.

Wymiana:

Jeśli nośne części narzędzia (np. taśmy, haki, linki) są uszkodzone, narzędzie należy wymienić na nowe.

Przykłady uszkodzeń i działania

Przecięcie taśmy pasów transportowych

Przykład: Taśma została przetarta na ostrym brzegu ładunku.

Działanie: Wycofanie narzędzia z użytkowania, przekazanie do utylizacji.

Złamany hak w linkach holowniczych

Przykład: Hak pękł podczas holowania pojazdu.

Działanie: Wymiana linki na nową – naprawa haka jest niedopuszczalna.

Pęknięcie gumy transportowej

Przykład: Guma straciła elastyczność i pękła podczas napinania.

Działanie: Utylizacja gumy, wymiana na nową.

Korozja grzechotki w pasach transportowych

Przykład: Mechanizm grzechotki blokuje się z powodu rdzy.

Działanie: Wymiana grzechotki na nową część zamienną zgodną z normami.

Zapobieganie uszkodzeniom

Regularne inspekcje:

Sprawdzaj sprzęt przed każdym użyciem, aby wykryć wczesne oznaki uszkodzeń.

Prawidłowe przechowywanie:

Przechowuj sprzęt w suchym, wentylowanym miejscu, zabezpieczonym przed promieniowaniem UV, wilgocią i chemikaliami.

Unikanie przeciążeń:

Nigdy nie używaj narzędzi do obciążeń większych niż ich maksymalna nośność.

Użycie dodatkowych osłon:

Stosuj osłony ochronne na ostrych krawędziach ładunków, aby zapobiec przetarciom pasów i zawiesi.

VII. Utylizacja

Ogólne zasady utylizacji

Pasy transportowe i zawiesia:

Taśmy tekstylne: Przeład do punktu zbiórki odpadów przemysłowych.
Jeśli taśmy zawierają materiały kompozytowe, skonsultuj się z lokalnym PSZOK (Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych) w celu prawidłowej utylizacji.

Elementy metalowe (grzechotki, haki): Oddaj do punktu recyklingu metali.

Gumy transportowe:

Elementy gumowe: Przeład do punktów zbiórki odpadów gumowych, jeśli są dostępne.
Alternatywnie oddaj do PSZOK jako odpady przemysłowe.

Haki lub karabińczyki: Zdemontuj i oddaj do punktów recyklingu metali.

Linki holownicze:

Linki nylonowe: Przeład do punktu zbiórki odpadów tekstylnych lub przemysłowych.

Linki stalowe: Oddaj do punktu recyklingu metali.

Haki: Przeład do recyklingu metali po oddzieleniu od linki.

Punkty zbiórki i recyklingu

PSZOK (Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych):

Przyjmuje zużyte narzędzia i akcesoria wykonane z metali, gumy i tekstyliów.

Punkty recyklingu przemysłowego:

Przeznaczone do przyjmowania elementów metalowych i tekstylnych w dużych ilościach.

Ostrzeżenia i Piktogramy Bezpieczeństwa

	Przed użyciem zapoznaj się z instrukcją obsługi i przestrzegaj podanych w niej zaleceń.		Nie używaj uszkodzonego sprzętu: Uszkodzone narzędzia mogą prowadzić do wypadków.
	Używaj okularów ochronnych: Zabezpiecz oczy przed odpryskami w przypadku uszkodzenia sprzętu.		Sprawdź sprzęt przed użyciem: Upewnij się, że pasy, gumy, linki i zawiesia nie są uszkodzone.
	Używaj rękawic ochronnych: Rękawice chronią dłonie przed otarciami i skaleczeniami podczas mocowania sprzętu.		Prawidłowo zamocuj pasy i zawiesia: Upewnij się, że sprzęt jest prawidłowo zamocowany i nie jest skręcony.
	Nadaje się do recyklingu: Przekazuj zużyte elementy do punktów recyklingu metali, tekstyliów lub gumy.		Unikaj przeciążenia: Nie przekraczaj maksymalnej nośności podanej na etykiecie produktu.
	Nie wyrzucaj do odpadów komunalnych: Zużyte narzędzia przekazuj do recyklingu zgodnie z lokalnymi przepisami.		Zapewnij wentylację: Pracuj w miejscu z odpowiednią wentylacją lub stosuj system odpylania, aby uniknąć wdychania pyłów.

Kontakt w sprawach bezpieczeństwa i wsparcia:

Producent:	GEKO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.
Adres:	Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko, Polska
Numer kontaktowy:	+48 44 682 40 04
E-mail:	geko@geko.pl
Strona internetowa:	https://b2b.geko.pl/pl/bezpieczenstwo