

Zasady użytkowania zawiesi pasowych.

Celem niniejszego załącznika jest uzupełnienie informacji ogólnych, zawartych w *Instrukcji wykonywania prac przy użyciu urządzeń transportu bliskiego*. Opis elementów, klasyfikacja i rodzaje zawiesi zostały opisane w powyższym dokumencie.

Zawiesia służą do podnoszenia, zawieszania i przenoszenia ładunków. Jednym z rodzajów zawiesi są zawiesia pasowe, które wykonane są z podwójnie zszytej bardzo mocnej taśmy poliestrowej (PES). Zawiesia na obydwu końcach zakończone są wzmocnionymi pętlami.

- 1) Wszystkie zawiesia posiadają atesty.
- 2) Przed przystąpieniem do transportu należy sprawdzić czy zawiesia pasowe nie jest uszkodzone. Nie używać zawiesi posiadających widoczne przetarcia, trwale zabrudzenia, oraz inne widoczne ślady działania termicznego lub chemicznego.

- 3) **Przed użytkowaniem należy sprawdzić zgodność zawiesi z oznaczeniem producenta na etykiecie**, która jest wszyta w pas (Dopuszczalne Obciążenie Robocze-DOR) w celu odpowiedniego doboru zawiesi do danych prac.

Etykieta przedstawia wszystkie potrzebne informacje.

- 4) Sposób mocowania zawiesia ma wpływ na jego DOR. W tabeli poniżej znajduje się zestawienie różnych zawiesi pasowych, sposobu ich zastosowania ze wskazaniem DOR.



Kolor	Obciążenie robocze DOR/WLL	Szerokość	DOR										
			1,0	0,8	2,0	do 45°	45°-60°	do 45°	45°-60°	do 45°	do 45°	45°-60°	45°-60°
	Współczynnik k		1,0	0,8	2,0	1,4	1,0	0,7	0,5	1,4	1,12	1,0	0,8
FIOLET	1000kg	30mm	1000	800	2000	1400	1000	700	500	1400	1120	1000	800
ZIELONY	2000kg	60mm	2000	1600	4000	2800	2000	1400	1000	2800	2240	2000	1600
ŻÓŁTY	3000kg	90mm	3000	2400	6000	4200	3000	2100	1500	4200	3360	3000	2400
SZARY	4000kg	120mm	4000	3200	8000	5600	4000	2800	2000	5600	4480	4000	3200
CZERWONY	5000kg	150mm	5000	4000	10000	7000	5000	3500	2500	7000	5600	5000	4000
BRAZOWY	6000kg	180mm	6000	4800	12000	8400	6000	4200	3000	8400	6720	6000	4800
NIEBIESKI	8000kg	240mm	8000	6400	16000	11200	8000	5600	4000	11200	8960	8000	6400
POMARAŃCZOWY	10000kg	300mm	10000	8000	20000	14000	10000	7000	5000	14000	11200	10000	8000

- 5) Zawiesia pasowego nie należy przeciążać.
- 6) Nie należy łączyć zawiesi pasowych, zawiesie nie może być powiązane, tzn. nie może być na nim żadnych węzłów/ supłów.
- 7) Zawiesia pasowe stosować do przenoszenia ładunku, pionowo nad środkiem ciężkości ładunku.
- 8) Jeżeli ładunek podnoszony jest przez więcej niż jedno zawiesie poliestrowe, należy sprawdzić czy wszystkie zawiesia mają te same parametry (długość i DOR).
- 9) Należy unikać zniszczenia etykiety (oznaczenia) wszytej w zawiesie. Nie należy używać zawiesi bez możliwości ich identyfikacji.

- 10) Używać w temperaturze otoczenia od -40st C do 100st C.
- 11) Zawiesie należy zabezpieczyć przed ostrymi krawędziami ładunku/haka urządzenia dźwigowego.
W tym celu należy używać nakładek lub rękawów ochronnych.
- 12) Nie należy przytrzymywać ładunku podczas przenoszenia, ani stać pod uniesionym ładunkiem.
- 13) Zabrania się chwytania rękoma za zawiesie podczas transportu.
- 14) Należy unikać użytkowania zawiesi w pobliżu ognia, odprysków spawalniczych, nagrzewnic gorącego powietrza.
- 15) Po każdym użyciu zawiesia, należy sprawdzić jego stan techniczny (wyłączyć z dalszej eksploatacji, gdy występują uszkodzenia).
- 16) Podczas magazynowania zawiesi należy chronić je przed działaniem, czynników atmosferycznych i chemicznych oraz uszkodzeniami mechanicznymi.
- 17) Zawiesia należy przechowywać, unikając pozostawiania ich na podłożu.
- 18) Zawiesia podlegają ewidencji. Dokumentacja dotycząca zawiesi znajduje się w Wydziale Transportu.