Dane aktualne na dzień: 30-10-2026 08:25
Link do produktu: https://www.cecho.pl/uchwyt-do-pionowego-podnoszenia-rur-wiazek-rur-i-stalego-materialu-okraglego-tlw-p-213.html



Uchwyt do poziomego podnoszenia rur i materiału okrągłego pewag TLW

Numer katalogowy	**UCHW-213**

Opis produktu

Uchwyt do poziomego transportu rur pewag TLW — najważniejsze informacje

ZASTOSOWANIE
Rury i materiał okrągły Ładunek w położeniu poziomym

DOR
0,5–3 t Cztery zakresy chwytu

MECHANIZM
Blokada otwarcia Zacisk po zwolnieniu dźwigni

WSPARCIE CECHO
Dystrybucja i dobór Kontakt z technikiem →

POZIOMY TRANSPORT RUR I PRĘTÓW

Chwyt dostosowany do okrągłego przekroju.

pewag TLW służy do podnoszenia oraz przenoszenia rur, wiązek rur i pełnego materiału okrągłego **w położeniu poziomym** . Cztery szczęki obejmują ładunek, a dobór wykonania zależy jednocześnie od jego średnicy, masy i sposobu podwieszenia.

Chwytak ma blokadę pozycji otwartej. Po prawidłowym osadzeniu i odchyleniu dźwigni unoszenie ucha powoduje zamknięcie szczęk. Operator kontroluje ustawienie do chwili pewnego uchwycenia ładunku i jego spokojnego oderwania od podłoża.

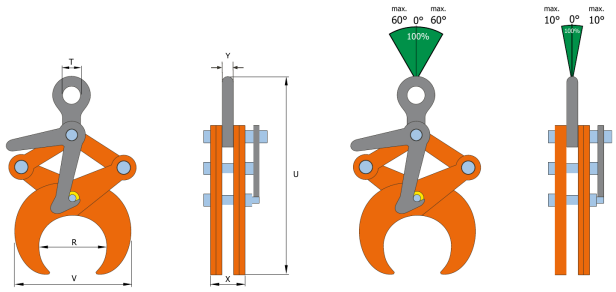
TLW może pracować pojedynczo albo w układzie kilku chwytaków. Przy jednym uchwycie należy zapewnić równowagę ładunku; przy kilku — właściwy podział obciążenia. Producent zaleca zastosowanie trawersy wyrównawczej i podwieszenie, które nie wymusza bocznego obciążenia ucha.

Nakładki z tworzywa do ochrony powierzchni są dostępne na zapytanie . Nie stanowią automatycznie wyposażenia każdego TLW. Potrzebę ochrony rur powlekanych lub wrażliwych powierzchni zgłoś przy doborze. Po odłożeniu i całkowitym odciążeniu chwytak można otworzyć i zablokować do kolejnej operacji.

DANE TECHNICZNE PEWAG

Rysunek wymiarowy i tabela TLW

R określa rozmiar obejmowanego przekroju. U i V to wymiary chwytaka zmieniające się przy otwieraniu szczęk. Sprawdź jednocześnie DOR i właściwy przedział R.



TLW: zakres chwytu R i wymiary. Diagram producenta: do 60° od pionu w płaszczyźnie ucha oraz do 10° bocznie. Ładunek pozostaje w położeniu poziomym.

POŁOŻENIE ŁADUNKU

Rura lub pręt pozostają poziomo.

TLW jest przeznaczony do poziomego transportu materiału okrągłego. Zaplanuj punkty chwytu tak, aby ładunek nie przechylał się ani nie obracał. Dla długich elementów dobierz liczbę uchwytów i trawersę.

PARAMETRY TECHNICZNE

pewag TLW — DOR, zakres chwytu i wymiary

Typ	DOR [t]	R [mm]	T [mm]	U min–max [mm]	V min–max [mm]	X [mm]	Y [mm]	Masa [kg/szt.]
TLW 0.5 t	0,5	48,3-114,3	45	300-400	146-207	47	15	4,5
TLW 1 t	1	114,3-219,1	47	430-615	225-320	47	15	9
TLW 2 t	2	219,1-368	64	670-955	490-610	56	16	31
TLW 3 t	3	368-508	64	875-1165	590-710	56	16	39

DOR w t; wymiary w mm; masa w kg/szt. Dane bieżącej strony pewag i katalogu s. 58. Wymiar T dla TLW 1 t wynosi 47 mm, a V 225–320 mm. Przy kilku chwytakach nośność całego układu określa się z uwzględnieniem rzeczywistego podziału obciążenia. Źródło: karta producenta pewag TLW ↗ .

DOBÓR Z DYSTRYBUTOREM

Jak dobrać TLW do rury, pręta lub wiązki?

Sprawdź przekrój, środek ciężkości i całe podwieszenie.

01

Zakres chwytu

Dobierz R do obejmowanego przekroju: 48,3–114,3; 114,3–219,1; 219,1–368 lub 368–508 mm. Przy wiązce podaj jej układ, całkowite wymiary i masę. Same średnice pojedynczych rur nie wystarczą do doboru.

02

Równowaga i zawieszenie

Dobierz DOR oraz miejsca chwytu, uwzględniając długość i środek ciężkości. Przy kilku uchwytach zapewnij równomierne obciążenie, zalecaną trawersę i swobodne połączenie z uchem. Sprawdź oba diagramy kierunków obciążenia.

03

Warunki oraz powierzchnia

Instrukcja standardowego TLW przewiduje −40°C do +100°C. Jeśli zamawiasz nakładki ochronne, potwierdź również warunki ich pracy. Przed podnoszeniem skontroluj szczęki, ucho, śruby, nakrętki, blokadę i płynny ruch ramion.

DOKUMENTACJA PRODUCENTA

Właściwa instrukcja dla modelu.

Instrukcja TLW opisuje poziomy transport rur i materiału okrągłego, ustawienie względem środka ciężkości oraz pracę pojedynczym i wieloma chwytakami. Producent wskazuje EN 13155. Sprawdź oznaczenia DOR i zakres chwytu konkretnego egzemplarza.

Instrukcja i dokumentacja producenta ↗ Karta TLW i dokumentacja pewag ↗

KONTROLA I CZĘŚCI

Wsparcie techniczne CECHO.

Co najmniej raz w miesiącu kontroluj stan chwytaka i działanie mechanizmu. Instrukcja wymaga co najmniej corocznego przeglądu i próby przez właściwy serwis. Pęknięcia, odkształcenia, brak nakrętek zabezpieczających, nieczytelne oznaczenia albo zacinanie mechanizmu wymagają wycofania z pracy do sprawdzenia. Stosuj oryginalne części pewag.

Dariusz Skwarek · serwis i przeglądy +48 692 943 742 dskwarek@cecho.pl

Zobacz zakres serwisu CECHO →

PYTANIA I ODPOWIEDZI

Co sprawdzić przed doborem?

Czy TLW podnosi rurę w pozycji pionowej?

Nie. Producent przeznacza TLW do transportu rur, wiązek rur i materiału okrągłego w położeniu poziomym. Dobór do stawiania rury pionowo wymaga innego rozwiązania.

Czy nakładki ochronne są wyposażeniem standardowym?

Nie. Producent oferuje nakładki z tworzywa na zapytanie. Potrzebę ochrony powierzchni i warunki pracy podaj przy doborze.

Czy wystarczy jeden TLW?

Może wystarczyć, jeżeli właściwie dobrany chwytak zapewnia nośność i równowagę ładunku. Długie elementy mogą wymagać kilku uchwytów i trawersy wyrównawczej.

Czy TLW może podnosić wiązki rur?

Tak, to zastosowanie wymienione przez producenta. Dobór wymaga jednak danych całej wiązki, jej masy, przekroju, długości i sposobu utrzymania stabilności.

Jakie informacje przesłać do wyceny?

Podaj rodzaj ładunku, średnicę lub wymiary wiązki, długość, masę i położenie środka ciężkości. Dołącz zdjęcie oraz informację o powłoce i wymaganych nakładkach ochronnych.