Dane aktualne na dzień: 17-11-2026 04:55
Link do produktu: https://www.cecho.pl/zawiesie-linowe-2-ciegnowe-p-52.html



Zawiesie linowe 2-cięgnowe

Numer katalogowy	**ZAWI-52**

Opis produktu

Zawiesia linowe w sklepie firmowym Wybierz DOR, średnicę liny i długość roboczą właściwego wykonania.

Zobacz warianty i ceny ↗
Sklep CECHO · nowa karta

KONSTRUKCJA
2 cięgna Dwa punkty podwieszenia

MATERIAŁ
Lina ocynkowana Ogniwo główne i dwa cięgna linowe

KĄT PRACY β
Dobór według kąta Do 45° i powyżej 45° do 60°

NORMA ZAWIESI
PN-EN 13414-1 W zakresie jej zastosowania*

DOKUMENTACJA
Deklaracja CE Deklaracja zgodności i instrukcja

WSPARCIE W EKSPLOATACJI
Serwis i przeglądy Kontrole zawiesi CECHO

DOR oznacza dopuszczalne obciążenie robocze całego zawiesia w określonym układzie. Dobór zależy także od zakończeń, geometrii podwieszenia i warunków pracy.

ZAWIESIA LINOWE DLA PRZEMYSŁU

Zawiesie linowe 2-cięgnowe — dobór do dwóch punktów zaczepienia.



Przykładowe wykonanie.

Dwa cięgna z liny stalowej połączone wspólnym ogniwem głównym. Komplet dobieramy do masy ładunku, rozstawu zaczepów, kąta pracy oraz wymaganej długości i zakończeń.

Dwa cięgna, jeden kompletny układ

Zawiesie dwucięgnowe łączy urządzenie podnoszące z dwoma punktami ładunku. Fotografia przedstawia przykład z hakami; zakończenia ustalamy dla konkretnego zadania.

Do konstrukcji, urządzeń i prac montażowych

Przy doborze analizujemy rozstaw zaczepów i środek ciężkości. Sama obecność dwóch punktów nie oznacza, że obciążenie rozłoży się po równo.

Długość wpływa na geometrię podwieszenia

Długość L i dostępna wysokość podnoszenia wpływają na kąt β. W tabeli zachowaliśmy oryginalny rysunek kąta mierzonego względem pionu oraz dwie kolumny DOR.

DOBÓR DO ŁADUNKU

Ustalmy wykonanie do Twojego zadania.

Do przygotowania propozycji potrzebujemy trzech grup informacji. Szkic lub zdjęcie połączenia często wyjaśnia więcej niż sama nazwa zawiesia.

01

Ładunek i zaczepy

Podaj masę, wymiary i środek ciężkości ładunku. Opisz punkty nośne, ich rozstaw, wymiary i dopuszczalne obciążenie.

02

Długość i geometria

Wskaż długość roboczą L, rozstaw zaczepów i dostępną wysokość podnoszenia. Kąt β mierzymy między cięgnem a pionem.

03

Warunki i liczba kompletów

Opisz temperaturę, otoczenie i częstotliwość pracy. Podaj liczbę sztuk i termin. Przy wymianie dołącz oznakowanie obecnego zawiesia.

Nie dobieraj dwóch cięgien przez proste podzielenie masy przez dwa.

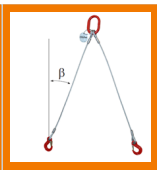
Przesunięty środek ciężkości, nierówny rozstaw albo różnice długości mogą zmieniać obciążenie cięgien. Układ niesymetryczny wymaga indywidualnej oceny.

PARAMETRY DO DOBORU

Tabela udźwigu — 2 cięgna

Wybierz średnicę liny i właściwy zakres kąta β. Wartości dotyczą całego zawiesia, nie pojedynczego cięgna. Ostateczny DOR zamówionego wykonania potwierdzają jego oznakowanie i dokumentacja.

Średnica liny i DOR — Zawiesie linowe 2-cięgnowe

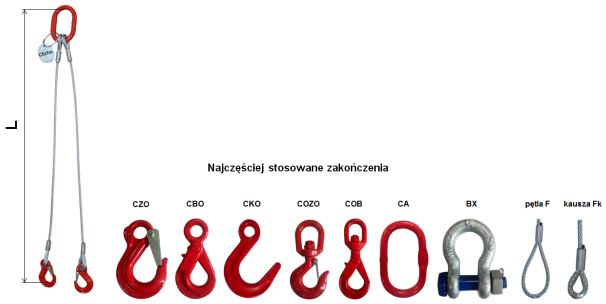
Średnica liny d [mm]	 DOR całego zawiesia [kg]	
	β: do 45°	β: powyżej 45° do 60°
6	500	360
8	950	700
10	1 500	1 050
11	1 800	1 300
12	2 120	1 500
13	2 500	1 800
14	3 000	2 120
16	3 850	2 700
18	4 800	3 400
20	6 000	4 350
22	7 200	5 200
24	8 800	6 300
26	10 000	7 200
28	11 800	8 400
30	13 500	9 600
32	15 000	11 000
36	19 000	14 000
40	23 500	17 000
44	29 000	21 000
48	35 000	25 000
52	40 000	29 000
56	47 000	33 500
60	54 000	39 000

β to kąt między cięgnem a pionem, zaznaczony na oryginalnym rysunku. Zakres powyżej 45° do 60° ma odrębną kolumnę DOR. Układy niesymetryczne wymagają indywidualnej oceny.

ORYGINALNA DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Możliwe zakończenia dwóch cięgien i pomiar L

Plansza przedstawia oryginalne zakończenia i długość roboczą. Wielkość haków, ogniw, szakli lub pętli trzeba dopasować do zaczepów i wymagań całego zestawu.



Pomiar do zamówienia **Długość robocza L**

Wykonanie **2 cięgna**

Dokumenty kompletu **Deklaracja zgodności i instrukcja**

* Zakres normy i wymagania potwierdzamy dla konkretnego wykonania. Parametry temperatury i środowiska pracy zależą od konstrukcji liny, rdzenia, zakończeń i osprzętu; należy stosować dokumentację dostarczonego zawiesia.

DOKUMENTACJA PRODUKTU

Deklaracja zgodności i instrukcja

Do zawiesia dołączamy deklarację zgodności oraz instrukcję użytkowania. Oznakowanie pozwala zidentyfikować producenta, numer seryjny, DOR, wymiar roboczy i znak CE.

Deklaracja zgodności Instrukcja użytkowania Identyfikacja kompletu

WSPARCIE W EKSPLOATACJI

Serwis i przeglądy zawiesi

Uzgodnij ocenę stanu zawiesi używanych w zakładzie. Zakres, miejsce i termin kontroli ustalamy indywidualnie.

Dariusz Skwarek
+48 692 943 742
dskwarek@cecho.pl

Możliwość dalszej eksploatacji zależy od oceny konkretnego egzemplarza.

PYTANIA PRZED ZAMÓWIENIEM

2 cięgna — pytania o dobór

Dlaczego w tabeli są dwa udźwigi dla jednej średnicy?

Dotyczą dwóch zakresów kąta β: do 45° oraz powyżej 45° do 60°. β jest kątem między cięgnem a pionem. Należy odczytać kolumnę właściwą dla rzeczywistego układu.

Czy dwa cięgna zawsze są obciążone jednakowo?

Nie. Rozkład obciążenia zależy od geometrii, długości i środka ciężkości. Dla niesymetrycznego ładunku potrzebna jest ocena całego układu.

Co przesłać do przygotowania oferty?

Masę i wymiary ładunku, szkic podwieszenia, dane zaczepów i potrzebną długość. Dodaj warunki pracy, liczbę sztuk oraz oczekiwany termin. Przy wymianie pomocne są zdjęcia oznakowania obecnego zawiesia.

Czy CECHO zapewnia dokumentację i przeglądy?

Do zawiesia dołączamy deklarację zgodności oraz instrukcję użytkowania. Możesz też uzgodnić z Dariuszem Skwarkiem

zakres, miejsce i termin kontroli zawiesi używanych w firmie.

Porównaj pozostałe zawiesia linowe →

DOBÓR I WYCENA DLA FIRM

Potrzebujesz wykonania 2 cięgna?

Prześlij szkic lub zadzwoń. Dobierzemy parametry i długość do sposobu pracy w Twojej firmie.

Zapytaj o produkt ↗ +48 33 825 04 84 biuro@cecho.pl