Dane aktualne na dzień: 20-11-2026 06:30
Link do produktu: https://www.cecho.pl/zawiesie-wezowe-4-ciegnowe-p-70.html



Zawiesie wężowe 4-cięgnowe

Numer katalogowy	**ZAWI-70**

Opis produktu

Zawiesia wężowe w sklepie firmowym Sprawdź dostępne udźwigi i wybierz długość roboczą zawiesia.

Zobacz warianty i ceny ↗
Sklep CECHO · nowa karta

DOR WG TABELI
2 100–21 000
kg Dla β do 45°

CIĘGNA I OSPRZĘT
4 cięgna Poliester PES + stal

DŁUGOŚĆ ROBOCZA L
Na wymiar Między punktami nośnymi

NORMA WYKONANIA
PN-EN 1492-2 Cięgna wężowe

DOKUMENTACJA
Deklaracja CE Deklaracja zgodności i instrukcja

WSPARCIE W EKSPLOATACJI
Serwis i przeglądy Kontrole zawiesi CECHO

DOR to dopuszczalne obciążenie robocze całego zawiesia. Kolor cięgna nie zastępuje odczytu etykiety zestawu i uwzględnienia kąta pracy.

RZECZYWISTE WYKONANIA

Zawiesie wężowe 4-cięgnowe

Przykłady zestawów z hakami. Długość, DOR i rodzaj zakończeń dobieramy do Twojego zadania.



Fioletowe cięgno / 4 cięgna Przykład wykonania ↗



Zielone cięgno / 4



cięgna Przykład wykonania ↗

Żółte cięgno / 4 cięgna Przykład wykonania ↗

Zdjęcia nie są w tej samej skali i nie pokazują wszystkich wykonań. **DOR konkretnego zestawu zawsze potwierdza jego etykieta.** Inne zakończenia pokazujemy w sekcji budowy.

DOBÓR DO ZADANIA

Cztery cięgna. Kompletny zestaw do uzgodnionego układu.

Zawiesie wężowe 4-cięgnowe tworzy zestaw z czterema elastycznymi cięgnami i osprzętem stalowym. Dobieramy je do rozmieszczenia punktów zaczepienia, masy i środka ciężkości ładunku — bez zakładania równego obciążenia każdego cięgna.

01

Ładunek i punkty zaczepienia

Prześlij masę, szkic lub zdjęcie ładunku oraz położenie środka ciężkości. Zaznacz punkty podnoszenia.

02

Geometria i kąt β

Podaj rozstaw zaczepów, dostępną wysokość i długość roboczą L. Porównamy układ z odpowiednią kolumną DOR.

03

Warunki eksploatacji

Opisz temperaturę, środowisko i miejsca styku. Zaznacz ostre krawędzie oraz powierzchnie wymagające ochrony.

Dobieramy cały zestaw, nie tylko cięgno.

Cztery cięgna nie oznaczają automatycznie większego DOR niż trzy. Źródłowa tabela CECHO podaje dla tych wykonań te same wartości. Rzeczywisty rozkład obciążeń wymaga oceny geometrii ładunku.

DANE TECHNICZNE

DOR zawiesia 4-cięgnowego

Kąt β jest mierzony między cięgnem a pionem, zgodnie z oryginalnym rysunkiem CECHO. Wybierz kolumnę odpowiadającą rzeczywistemu kątowi pracy. Dla β = 45° stosowana jest kolumna „do 45°”.

DOR CAŁEGO ZAWIESIA [kg]

Dopuszczalne obciążenie robocze zawiesia wężowego 4-cięgnowego [kg]



β do 45°	β powyżej 45° do 60°
2 100	1 500
4 200	3 000
6 300	4 500
8 400	6 000
10 500	7 500
12 600	9 000
16 800	12 000
21 000	15 000

Wartości przepisano z tabeli CECHO dla tego wykonania. Tabela nie zastępuje instrukcji użytkowania ani oceny podwieszenia. Nie przekraczaj DOR z etykiety; uwzględnij stan zawiesia, geometrię i nierównomierne obciążenie.

Cięgno wężowe **Rdzeń i płaszcz PES**

Współczynnik bezpieczeństwa **7:1 — cięgno / 4:1 — stal**

Maks. temperatura* **Do +100°C**

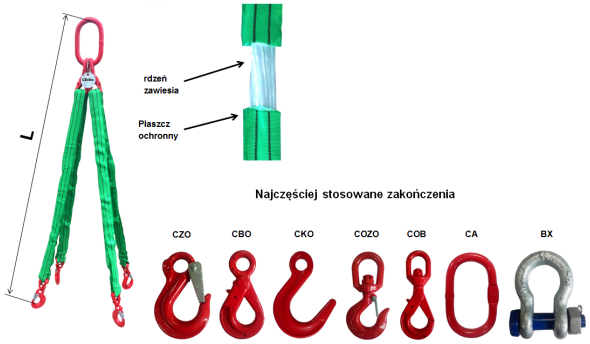
Osprzęt stalowy **Dobierany do zestawu**

*Dopuszczalną temperaturę i warunki pracy ustala się dla kompletnego zestawu według instrukcji. Współczynniki bezpieczeństwa nie uprawniają do przekraczania DOR. W ofercie stosowany jest osprzęt w klasach 6, 8, 10 lub 12 — klasę i typ potwierdzamy dla zamówionej konfiguracji.

BUDOWA, DŁUGOŚĆ I ZAKOŃCZENIA

Rdzeń nośny, płaszcz ochronny i właściwy osprzęt.

Długość roboczą **L mierzymy między punktami nośnymi** . Rdzeń z przędzy poliestrowej przenosi obciążenie; płaszcz osłania go podczas użytkowania. Rysunek przedstawia budowę zestawu i najczęściej stosowane zakończenia.



Oryginalny rysunek CECHO — kliknij, aby zobaczyć oznaczenia i zakończenia w pełnym rozmiarze.

- CZO
- CBO

- CKO
- COZO
- COB
- CA
- BX

To dostępne rodzaje zakończeń, nie lista elementów montowanych jednocześnie. Typ, rozmiar i kompatybilność osprzętu potwierdzamy przy doborze.

Przekaż zdjęcie lub szkic do doboru →

DOKUMENTACJA PRODUKTU

Deklaracja zgodności i instrukcja.

Do zawiesia dołączamy dokumentację. Oznakowanie obejmuje DOR, znak CE, producenta, numer seryjny, długość roboczą i datę produkcji.

Deklaracja zgodności Instrukcja użytkowania Identyfikacja zawiesia

WSPARCIE W EKSPLOATACJI

Serwis i przeglądy zawiesi.

Zapewniamy kontrole zawiesi i wsparcie w ocenie ich stanu. Zakres prac oraz możliwość dalszej eksploatacji ustalamy po ocenie konkretnego zestawu.

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

Termin oraz miejsce kontroli uzgadniamy indywidualnie.

NAJCZĘSTSZE PYTANIA

Przed doborem zawiesia

Czy można zamówić inną długość i zakończenia?

Tak. Długość roboczą L wykonujemy według zamówienia, a zakończenia dobieramy do punktów podnoszenia. Prześlij potrzebne wymiary i zdjęcia zaczepów.

Czy kolor cięgien określa udźwig całego zestawu?

Nie. Kolor ułatwia rozpoznanie cięgna, ale DOR całego zestawu zależy również od konfiguracji i kąta β. Korzystaj z właściwej kolumny tabeli oraz oznakowania zawiesia.

Jak przygotować zapytanie dla CECHO?

Podaj masę i geometrię ładunku, punkty zaczepienia, długość L, oczekiwane zakończenia, liczbę sztuk i warunki pracy. Zdjęcie lub szkic ułatwia potwierdzenie doboru.

ZAPYTANIE OFERTOWE

Dobierzmy zawiesie 4-cięgnowe do Twojego zadania.

Prześlij masę, długość roboczą L i szkic podwieszenia. Pomożemy dobrać komplet z właściwym osprzętem i dokumentacją.

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