Dane aktualne na dzień: 16-11-2026 16:55
Link do produktu: https://www.cecho.pl/zawiesie-lancuchowe-1-ciegnowe-klasa-8-p-29.html



Zawiesie łańcuchowe 1-cięgnowe (klasa 8)

Numer katalogowy	**ZAWI-29**

Opis produktu

Zawiesia łańcuchowe w sklepie firmowym Sprawdź wykonania dostępne online. Wybierz klasę 8, DOR, zakończenia oraz długość roboczą.

Zobacz warianty i ceny ↗
Sklep CECHO · nowa karta

DOR ZESTAWU
1120–63 000
kg W układzie prostym

KLASA I BUDOWA
Klasa 8 1 cięgno · łańcuch stalowy

DŁUGOŚĆ ROBOCZA
Do uzgodnienia Według punktów nośnych

DOBÓR OSZPRĘTU
Właściwe połączenia Oryginalne schematy poniżej

DOKUMENTACJA
Deklaracja CE Deklaracja zgodności i instrukcja

WSPARCIE CECHO
Serwis i przeglądy Kontrole i ocena techniczna

DOR oznacza dopuszczalne obciążenie robocze całego zawiesia. Ostateczny dobór potwierdzają jego oznakowanie i instrukcja, układ podwieszenia oraz warunki pracy.

KONFIGURACJA DLA ZAKŁADU

Jedno połączenie. Dobór do punktu nośnego.

Zawiesie 1-cięgnowe łączy hak urządzenia podnoszącego z pojedynczym punktem ładunku. Dobieramy długość roboczą, średnicę łańcucha i zakończenie tak, aby odpowiadały geometrii zaczepu oraz masie podnoszonego elementu.

Zobacz oryginalną planszę zakończeń →

DOBÓR DO ZADANIA

Co ustalamy przed przygotowaniem zawiesia?

01

Ładunek i układ

Podaj masę, środek ciężkości, liczbę i rozstaw punktów nośnych. Pomocny będzie szkic z kątami pracy.

02

Długość i zakończenia

Określ L, wymiary haka urządzenia oraz zaczepów ładunku. Wskaż, czy potrzebna jest regulacja długości.

03

Warunki w zakładzie

Wskaż temperaturę, krawędzie, wilgoć, chemikalia i częstotliwość pracy. Uwzględnimy wymagania dokumentacyjne.

Kiedy rozważyć tę konfigurację?

Sprawdza się przy pojedynczym, właściwie zaprojektowanym punkcie podwieszenia. Położenie środka ciężkości musi zapewniać stabilność ładunku.

DANE TECHNICZNE

DOR i sposób podwieszenia

Wybierz wiersz rozmiaru łańcucha i kolumnę odpowiadającą rzeczywistemu układowi.

OBCIĄŻENIE ROBOCZE

Zawiesie łańcuchowe 1-cięgnowe (klasa 8) — dopuszczalne obciążenie robocze

Rozmiar łańcucha [mm]	DOR całego zawiesia [kg]	
	w układzie prostym	w układzie zaciskowym
6	1 120	900
8	2 000	1 600
10	3 150	2 500
13	5 300	4 250
16	8 000	6 300
19	11 200	8 950
22	15 000	12 000
26	21 200	16 950
32	31 500	25 200
36	40 000	32 000
40	50 000	40 000
45	63 000	50 000

Tabela rozróżnia podnoszenie proste i układ zaciskowy pokazany na rysunku. Zastosowanie zacisku wymaga odpowiedniego osprzętu oraz dopuszczenia w instrukcji zestawu. Nie wolno zaczepiać zwykłego haka o dowolne ogniwo łańcucha.

Tabela nie określa nośności dla dowolnych innych układów pracy. Uwzględnij redukcję DOR w warunkach szczególnych.

Materiał **Łańcuch i osprzęt klasy 8**

Współczynnik bezpieczeństwa **4:1**

Wykonanie **1 cięgno**

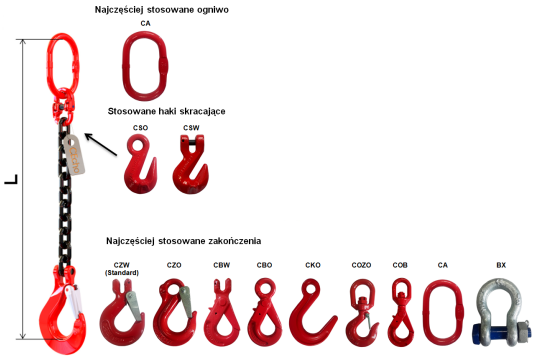
Identyfikacja **Tabliczka i dokumenty**

Współczynnik bezpieczeństwa nie jest zapasem do wykorzystania przy podnoszeniu i nie uprawnia do przekraczania DOR.

ORYGINALNA DOKUMENTACJA GRAFICZNA

Budowa, długość i możliwe zakończenia

Poniżej zachowano oryginalny rysunek konstrukcji.



Oryginalna plansza zawiesie łańcuchowe 1-cięgnowe (klasa 8). Nie zmieniono kształtu ani konstrukcji elementów. Wykonanie i dostępność zakończeń ustalamy do zamówienia.

Zestaw tworzą łańcuch i dopasowane komponenty klasy 8. O nośności decyduje kompletna konfiguracja, w tym ogniwo główne, zakończenia i elementy skracające. Nie podwyższaj klasy zestawu przez wymianę tylko jednego elementu. Połączenia na odpowiednich złączkach umożliwiają serwis po ocenie stanu technicznego.

Długość roboczą L określ według punktów nośnych i oznaczeń rysunku, a nie samego odcinka łańcucha. Jeżeli wymieniasz dotychczasowe zawiesie, prześlij zdjęcie tabliczki oraz pomiar kompletnego zestawu.

Wykonanie zawiesi klasy 8 opisuje PN-EN 818-4. Komponenty i konfiguracja muszą odpowiadać wymaganiom dokumentacji konkretnego wyrobu.

WARUNKI EKSPLOATACJI

Temperatura, krawędzie i rozkład obciążenia

Klasa 8 — wpływ temperatury

Temperatura	Pozostały DOR
−40°C do +200°C	100%
Powyżej +200°C do +300°C	90%
Powyżej +300°C do +400°C	75%
Powyżej +400°C	Niedozwolone

Podane limity nie zastępują instrukcji wszystkich komponentów. Obowiązuje najniższe dopuszczenie elementu zestawu. Nie używaj zawiesia o nieczytelnym oznakowaniu, uszkodzonych ogniwach lub zdeformowanych hakach.



Krawędź wpływa na dopuszczalne obciążenie

R oznacza promień krawędzi, d — grubość materiału ogniwa. Sprawdź miejsce kontaktu łańcucha i sposób ochrony. Nie wolno zakładać pełnej nośności na dowolnej ostrej krawędzi.

Niesymetryczne obciążenie i uderzenia wymagają odrębnej oceny. Nie sumuj ani nie stosuj automatycznie współczynników bez sprawdzenia instrukcji zestawu.

DOKUMENTACJA Z PRODUKTEM

Deklaracja zgodności i identyfikacja

Zawiesie dostarczamy z deklaracją zgodności oraz instrukcją użytkowania. Oznakowanie obejmuje DOR, CE, producenta, numer identyfikacyjny, długość roboczą i rok produkcji. Sprawdź zgodność zestawu, tabliczki i dokumentów przed użyciem.

Wymagania zakładu dotyczące dokumentacji i identyfikacji podaj w zapytaniu.

SERWIS I PRZEGLĄDY

Wsparcie w czasie eksploatacji

Uzgodnij kontrolę, przegląd lub ocenę możliwości naprawy zawiesia. Zakres prac zależy od konstrukcji, dokumentacji i stanu elementów; przegląd nie oznacza automatycznego dopuszczenia do dalszej pracy.

Dariusz Skwarek

+48 692 943 742
dskwarek@cecho.pl

Poznaj zakres kontroli i serwisu →

WARTO WIEDZIEĆ

Przed zapytaniem o zawiesie

Czy wystarczy podać samą masę ładunku?

Nie. Potrzebne są również punkty nośne, geometria podwieszenia, długość i warunki pracy. DOR odczytujemy dla całego zestawu i właściwego układu, z uwzględnieniem ograniczeń instrukcji.

Czy można dobrać inne zakończenia lub długość?

Tak, konfigurację ustalamy na podstawie zadania. Prześlij wymiary punktów zaczepienia, wymaganą L i potrzebę skracania. Oryginalna plansza powyżej pokazuje rozwiązania tej rodziny; ich zastosowanie wymaga potwierdzenia zgodności.

Czy mogę samodzielnie zamienić element na inny hak lub łącznik?

Nie należy traktować elementów jako dowolnie wymiennych. Klasa, rozmiar, nośność i sposób połączenia muszą być zgodne. Zleć ocenę konfiguracji i ewentualną naprawę osobie kompetentnej.

Czy CECHO zapewnia przeglądy zawiesi łańcuchowych?

Tak. Termin, miejsce i zakres kontroli ustalisz z Dariuszem Skwarkiem. Przygotuj wykaz zawiesi, ich oznaczenia i dostępną dokumentację. Decyzja o dalszej eksploatacji zależy od wyniku oceny.