Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 03:05
Link do produktu: https://www.cecho.pl/zawiesie-lancuchowe-o-obwodzie-zamknietym-bezkoncowe-klasa-12-p-24.html



Zawiesie łańcuchowe o obwodzie zamkniętym - bezkończowe (klasa 12)

Numer katalogowy	**ZAWI-24**

Opis produktu

DOR ZESTAWU
3750–12 500
kg Według układu w tabeli

KLASA I BUDOWA
Klasa 12 Obwód zamknięty · 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

Zamknięty obwód do określonego sposobu opasania.

Bezkończowe zawiesie łańcuchowe tworzy zamknięty obwód. Dobieramy jego rozmiar i długość do sposobu objęcia ładunku, miejsc podparcia oraz wymaganej nośności. Tabela dotyczy układu pokazanego na oryginalnym schemacie.

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?

Do zadań, w których geometria ładunku i instrukcja zawiesia dopuszczają przedstawiony sposób opasania. Nie jest zamiennikiem łańcucha do mocowania ładunków w transporcie.

DANE TECHNICZNE

DOR i sposób podwieszenia

Wybierz wiersz rozmiaru łańcucha i kolumnę odpowiadającą rzeczywistemu układowi.

OBCIĄŻENIE ROBOCZE

Zawiesie łańcuchowe o obwodzie zamkniętym - bezkońcowe (klasa 12) — dopuszczalne obciążenie robocze

Rozmiar łańcucha [mm]	DOR całego zawiesia [kg] 
	według pokazanego układu
7	3750
8	4750
10	8000
13	12 500

Nie przenoś wartości tabeli na dowolne inne ułożenie pętli. Uzgodnij sposób podparcia, promienie krawędzi i wymaganą długość — obwód całkowity nie jest tym samym wymiarem co długość robocza L.

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

Materiał **Łańcuch i osprzęt klasy 12**

Współczynnik bezpieczeństwa **4:1**

Wykonanie **Obwód zamknięty**

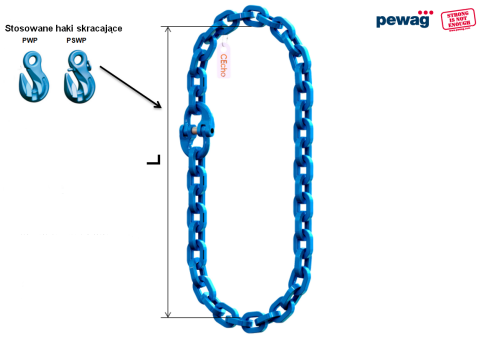
Identyfikacja **Tabliczka i dokumenty**

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 o obwodzie zamkniętym - bezkońcowe (klasa 12). Nie zmieniono kształtu ani konstrukcji elementów. Wykonanie i dostępność zakończeń ustalamy do zamówienia.

Zestaw tworzą łańcuch i dopasowane komponenty klasy 12. 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.

WARUNKI EKSPLOATACJI

Temperatura, krawędzie i rozkład obciążenia

Klasa 12 — temperatura zależy od wersji systemu

Temperatura	pewag winner pro 200	pewag winner pro 300
−40°C do +200°C	100%	100%
Powyżej +200°C do +300°C	Niedozwolone	60%
Powyżej +300°C	Niedozwolone	Niedozwolone

Nie zakładaj dopuszczenia do +300°C na podstawie samej klasy 12. Wersję 200 lub 300 i zgodność wszystkich komponentów należy sprawdzić w oznakowaniu oraz instrukcji. W tej karcie nie rozszerzamy zakresu na temperatury poniżej −40°C.

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.