

Link do produktu: <https://sklep.cecho.pl/zawiesie-lancuchowe-2-ciagnowe-16t-6mm-klasa-8-czw-z-hakami-skracajacymi-p-3189.html>



Zawiesie łańcuchowe 2-cięgnowe 1,6 t, 6 mm, klasa 8 – haki CZW z zapadką, z hakami skracającymi

Cena brutto	170,62 zł
Cena netto	138,72 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
DOR nominalny [t]	1,6 t
Typ zawiesia	2-cięgnowe
Klasa stali	Klasa 8
Średnica łańcucha	6 mm
Rodzaj haka dolnego	Hak z zapadką
Haki skracające	Tak

Opis produktu

Zawiesie łańcuchowe 2-cięgnowe 1,6 t, 6 mm, klasa 8

Dwucięgnowe zawiesie do podnoszenia ładunków w dwóch punktach, wykonane z łańcucha 6 mm klasy 8. Konfiguracja obejmuje ogniwo główne CA14 oraz **dwa haki widełkowe CZW 112 z zapadką**. Dwa haki skracające klasy 8 ułatwiają dopasowanie długości roboczej obu ciągów do geometrii ładunku.

1,6 tDOR przy $\beta \leq 45^\circ$

1,12 tDOR przy $\beta 45-60^\circ$

6 mmłańcuch klasy 8

2 x CZW 112haki z zapadką

Najważniejsze zalety

- dwa ciągnia umożliwiają stabilne podnoszenie ładunku w dwóch punktach,
- haki skracające pozwalają dopasować długość roboczą każdego ciągu do geometrii ładunku,
- zabezpieczające zapadki ograniczają ryzyko przypadkowego wypięcia ładunku,
- komponenty klasy 8 zapewniają wysoką wytrzymałość przy zwartej konstrukcji,
- łączniki umożliwiają wymianę zużytych elementów podczas przeglądu i naprawy,
- zawiesie jest dostarczane z oznakowaniem identyfikacyjnym oraz deklaracją zgodności CE.

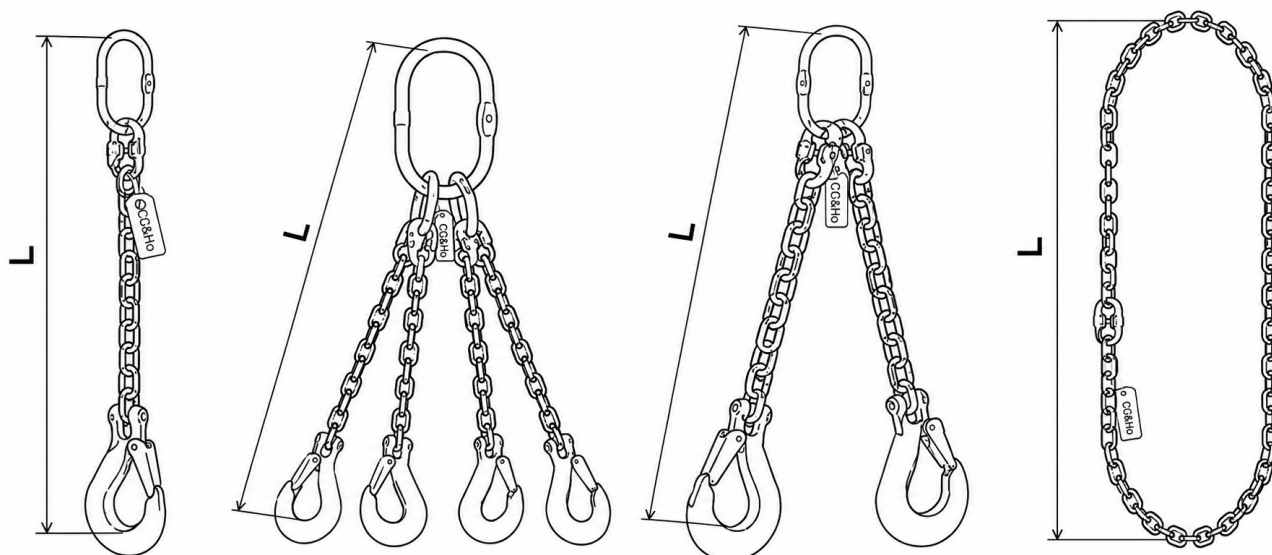
Konfiguracja zawiesia

Konfiguracja zawiesia łańcuchowego 2-cięgnowego 6 mm

Parametr	Wartość
Liczba ciągów	2
Klasa łańcucha	8
Średnica łańcucha	6 mm
Ogniwo główne	CA14
Zakończenie ciągów	2 × hak CZW 112 z zapadką
Haki skracające	Tak, klasa 8
Współczynnik bezpieczeństwa	4:1
Norma łańcucha	PN-EN 818-4

Jak mierzona jest długość L?

Wybrana przez klienta **długość robocza L jest liczona między punktami nośnymi zawiesia**: od wewnętrznego punktu oparcia ogniwa głównego do punktu nośnego haka. Dla zawiesia 2-cięgnowego właściwy jest drugi schemat na rysunku.



Długość L jest mierzona między punktami nośnymi. Dla tej konfiguracji obowiązuje drugi schemat – zawiesie 2-cięgnowe.

Trwała tabliczka ze stali nierdzewnej

TABLICZKI ZE STALI NIERDZEWNEJ

CECHO
MOCNE ZAWIESIA

TRWAŁE OZNACZENIE NA LATA

W CECHO stawiamy na rozwiązania, które wytrzymują ciężką pracę. Nasze tabliczki wykonane są z nierdzewnej blachy i zamocowane w sposób pewny oraz trwały.



BLACHA NIERDZEWNA

odporna na korozję i uszkodzenia



PEWNE MOCOWANIE

tabliczka pozostaje z zawiesiem



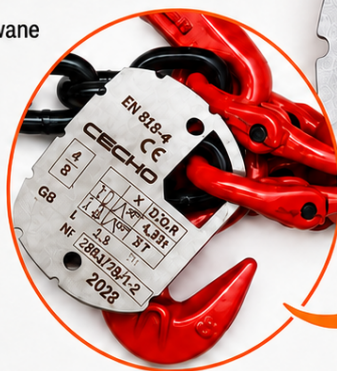
BRAK RYZYKA ZGUBIENIA

przywieszka nie odpina się przypadkowo



CZYTELNE OZNACZENIE

ważne informacje zawsze pod ręką



PEWNE MOCOWANIE

BEZ MOŻLIWOŚCI ZGUBIENIA PRZYWIESZKI

Tabliczka jest trwale zamocowana do zawiesia. Nie rdzewieje, pozostaje czytelna i nie gubi się w trakcie użytkowania.



**ODPORNOŚĆ
NA KOROZJĘ**



**SOLIDNE
MOCOWANIE**



**TRWAŁOŚĆ
NA LATA**



**PEWNOŚĆ I
BEZPIECZEŃSTWO**

Nierdzewna tabliczka identyfikacyjna pozostaje czytelna i jest trwale zamocowana do zawiesia.

Tabliczka ze stali nierdzewnej jest odporna na korozję i uszkodzenia typowe dla ciężkich warunków pracy. Pewne mocowanie zmniejsza ryzyko jej zgubienia, a trwałe oznaczenia ułatwiają identyfikację zawiesia, kontrolę DOR i prowadzenie przeglądów.

Dopuszczalne obciążenie robocze DOR

DOR zawiesia 2-cięgnowego zależy od kąta nachylenia cięgien β względem pionu. Nie wolno przekraczać kąta 60° .

Kąt pracy β mierzy się pomiędzy ciągnem a pionem.

DOR należy dobrać dla najbardziej niekorzystnego kąta pracy cięgien.

DOR zawiesia 2-cięgnowego 6 mm w zależności od kąta β

Piktogram / kąt β	DOR	Zastosowanie
$\beta \leq 45^\circ$	1600 kg (1,6 t)	zalecany zakres pracy
45°	1120 kg (1,12 t)	zwiększone siły w ciągnach

Ważne: podany udźwig obowiązuje przy równomiernym obciążeniu obu cięgien i prawidłowym ułożeniu haków. Przy niesymetrycznym obciążeniu należy dobrać zawiesie indywidualnie.

Ogniwo główne CA14

Ogniwo CA14 łączy oba ciągną z hakiem urządzenia dźwignicowego. Jego wymiary umożliwiają wygodne podwieszenie kompletnego zawiesia.

Wymiary ogniwa głównego CA14

Typ	DOR	D	W	T	Masa
CA14	1,6 t	14 mm	60 mm	110 mm	0,34 kg

Dwa haki CZW 112 z zapadką

Każde ciągną zakończono hakiem widelkowym CZW 112. Zapadka pomaga utrzymać element podwieszany wewnątrz gardzieli haka podczas prawidłowej pracy.

Wymiary haka CZW 112

Typ	Liczba	DOR jednego haka	E	G	H	Masa sztuki
CZW 112	2	1,12 t	76 mm	26 mm	23 mm	0,32 kg

Redukcja DOR przy wysokiej temperaturze

β

Wartość po redukcji dobieraj w kolumnie odpowiadającej rzeczywistemu kątowi pracy β .

Redukcja DOR w podwyższonej temperaturze

Temperatura łańcucha	Współczynnik	DOR $\beta \leq 45^\circ$	DOR $\beta 45-60^\circ$
od -40°C do 200°C	100%	1600 kg	1120 kg
powyżej 200°C do 300°C	90%	1440 kg	1008 kg
powyżej 300°C do 400°C	75%	1200 kg	840 kg
powyżej 400°C	—	Nie stosować zawiesia	

Jeżeli zawiesie pracuje w podwyższonej temperaturze, należy zastosować odpowiedni współczynnik redukcyjny do podstawowego DOR.

Ostre krawędzie - redukcja udźwigu

Promień krawędzi R należy porównać ze średnicą łańcucha $d = 6 \text{ mm}$. Zawsze stosuj odpowiednie osłony i unikaj bezpośredniego kontaktu ogniw z ostrą krawędzią.

β

Po zastosowaniu współczynnika dla krawędzi odczytaj DOR z kolumny właściwej dla kąta β .

Redukcja DOR na ostrych krawędziach dla łańcucha 6 mm

Warunek dla promienia R	Współczynnik	DOR $\beta \leq 45^\circ$	DOR $\beta 45-60^\circ$
R > 12 mm	100%	1600 kg	1120 kg
6 mm	70%	1120 kg	784 kg
R $\leq$ 6 mm	50%	800 kg	560 kg

Zastosowanie

Zawiesie sprawdzi się przy podnoszeniu maszyn, konstrukcji stalowych, elementów prefabrykowanych i innych ładunków wyposażonych w dwa właściwie dobrane punkty zaczepowe. Przed użyciem upewnij się, że rozstaw punktów i kąt pracy nie powodują przekroczenia dopuszczalnego DOR.

Bezpieczna eksploatacja

- przed każdym użyciem skontroluj łańcuch, ogniwo CA14, oba haki CZW 112 i ich zapadki,
- nie używaj zawiesia z wydłużonymi, pękniętymi, odkształconymi lub silnie skorodowanymi elementami,
- nie dopuszczaj do skręcenia ani wiązania cięgien,
- ładunek osadzaj w gardzieli haka, nigdy na końcówce haka lub zapadce,
- nie przekraczaj DOR właściwego dla kąta β , temperatury i warunków kontaktu z krawędzią.

Najczęstsze pytania

Jaki jest maksymalny udźwig?

1,6 t przy kącie β do 45° . Przy kącie powyżej 45° do 60° DOR wynosi 1,12 t.

Czy zawiesie ma haki skracające?

Tak. Dwa haki skracające klasy 8 umożliwiają niezależne dopasowanie długości roboczej cięgien.

Jaką długość otrzymam?

Wariant L wybierasz na karcie produktu; długość jest liczona między punktami nośnymi zgodnie z rysunkiem.

Jakie dokumenty otrzymam?

Do zawiesia dołączane są deklaracja zgodności oraz instrukcja użytkowania.

+48 33 825 04 84 sklep@cecho.pl

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Długość robocza zawiesia L w [m]: 1,0 , 1,5 , 2,0 , 2,5 , 3,0 , 3,5 , 4,0 , 4,5 , 5,0 , 5,5 , 6,0 , 6,5 , 7,0 , 7,5 , 8,0 , 8,5 , 9,0 , 9,5 , 10,0 , 10,5 , 11,0 , 11,5 , 12,0