Dane aktualne na dzień: 10-11-2026 20:16

Link do produktu: https://sklep.cecho.pl/zawiesie-lancuchowe-1-ciegnowe-4t-10mm-klasa-10-xczw-z-hakiem-skracajacym-p-3280.html



Zawiesie łańcuchowe 1-cięgnowe 4 t, 10 mm, klasa 10 – hak XCZW z zapadką, z hakiem skracającym

Cena brutto	**346,70 zł**
Cena netto	**281,87 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
DOR nominalny [t]	**4 t**
Typ zawiesia	**1-cięgnowe**
Klasa stali	**Klasa 10**
Średnica łańcucha	**10 mm**
Rodzaj haka dolnego	**Hak z zapadką**
Haki skracające	**Tak**

Opis produktu

Zawiesie łańcuchowe 1-cięgnowe 4 t – 10 mm, klasa 10, hak XCZW z zapadką

Zawiesie łańcuchowe 1-cięgnowe CECHO o DOR 4 t jest przeznaczone do podnoszenia ładunków w osi pionowej. Konfiguracja obejmuje łańcuch 10 mm oraz komponenty klasy 10: ogniwo główne XCA18 i hak XCZW4000 widełkowy z zapadką. Wersja ma **hak skracający**, który pozwala dopasować roboczą długość cięgna do ładunku.

4 t / 4000 kgDOR przy podnoszeniu prostym

Łańcuch 10 mm Stal i komponenty w klasie 10

XCZW4000 Hak widełkowy z zapadką

Skracanie: tak Regulacja roboczej długości cięgna

Dlaczego warto wybrać zawiesie klasy 10?

- **Większy DOR przy tej samej średnicy:** klasa 10 zapewnia około 25% większy udźwig niż klasa 8.
- **Gotowa konfiguracja:** XCA18, łańcuch 10 mm i XCZW4000 są dobrane do pracy w jednym systemie klasy 10.
- **Bezpieczne zakończenie:** sprężynowa zapadka ogranicza ryzyko przypadkowego wysunięcia punktu zaczepienia.
- **Wygodne skracanie:** hak skracający pozwala dopasować długość bez wiązania ani skręcania łańcucha.
- **Trwałość:** stal klasy 10 ma zwiększoną odporność na ścieranie, łańcuch jest zabezpieczony przed korozją, a komponenty malowane proszkowo.
- **Dokumentacja:** do produktu dołączane są deklaracja zgodności i instrukcja użytkowania.

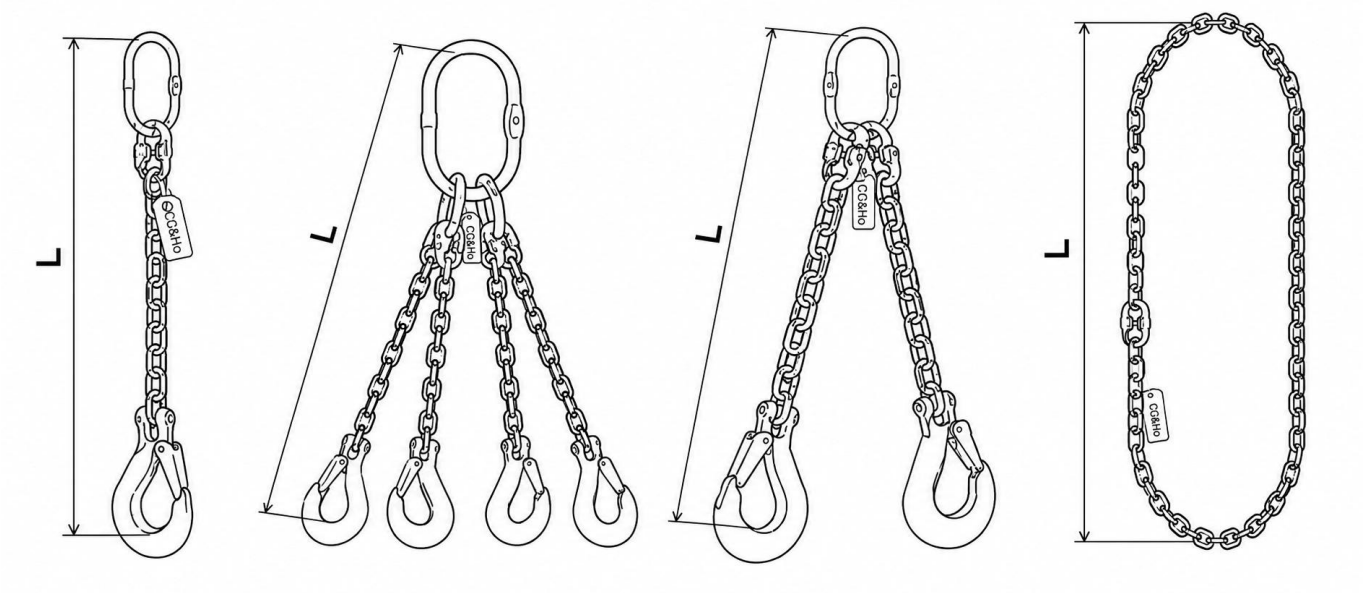
Parametry zawiesia łańcuchowego

Konfiguracja zawiesia

Parametr	Wartość
Liczba cięgien	1
DOR / WLL – podnoszenie proste	**4000 kg (4 t)**
DOR / WLL – podnoszenie przy pętli	**3150 kg (3,15 t)**
Łańcuch	10 mm, klasa 10
Ogniwo główne	XCA18, klasa 10
Hak dolny	XCZW4000, widełkowy z zapadką, klasa 10
Hak skracający	Tak
Długość robocza L	wybierana w wariancie: 1,0–12,0 m co 0,5 m
Norma	PN-EN 818-4
Współczynnik bezpieczeństwa	4:1

Jak mierzona jest długość zawiesia L?

Długość robocza L jest liczona między punktami nośnymi zawiesia – od wewnętrznego punktu podparcia ogniwa XCA do nośnego punktu haka XCZW. Tę długość klient wybiera w wariancie produktu.



Długość L mierzymy pomiędzy punktami nośnymi; dla tego produktu obowiązuje schemat zawiesia 1-cięgnowego.

Klasa 10 – większa nośność i trwałość

Łańcuch i komponenty wykonano ze stali klasy 10 o wytrzymałości na rozciąganie 1000 N/mm². Zapewnia to około 25% większy DOR niż dla klasy 8 przy zachowaniu porównywalnej średnicy i masy elementów.

Tabliczka ze stali nierdzewnej



- odporność na korozję i uszkodzenia w wymagającym środowisku pracy,
- trwałe mocowanie ograniczające ryzyko przypadkowego zgubienia,
- czytelne oznaczenie DOR, klasy, numeru seryjnego i długości roboczej,
- łatwiejsza identyfikacja zawiesia podczas kontroli i eksploatacji.

Dopuszczalne obciążenie robocze DOR

DOR dla łańcucha 10 mm klasy 10 zależy od sposobu pracy zawiesia.

DOR zawiesia 10 mm klasy 10

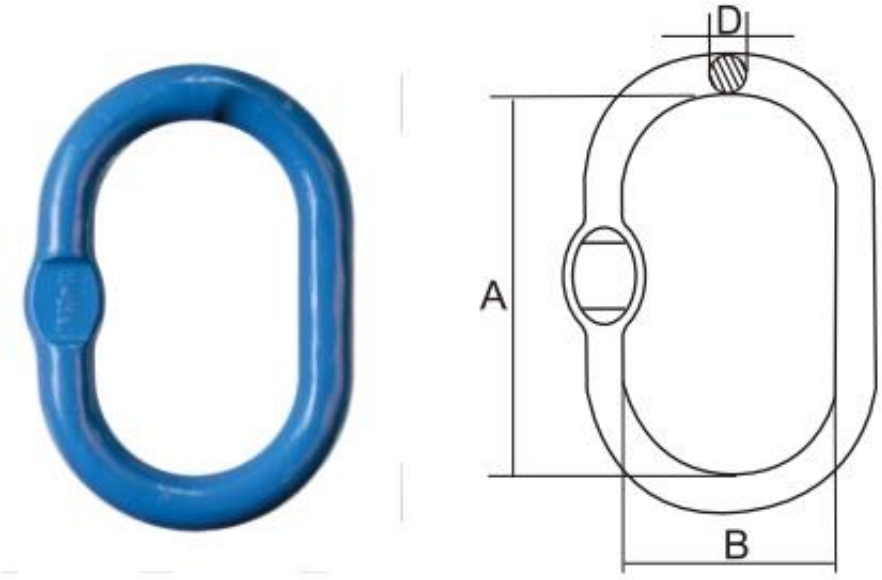
Piktogram	Sposób pracy	Współczynnik	DOR / WLL
	Podnoszenie proste Ładunek zawieszony w osi cięgna	1,0	**4000 kg / 4 t**

Piktogram	Sposób pracy	Współczynnik	DOR / WLL
			
	**Podnoszenie przy pętli** Łańcuch tworzy pętlę wokół ładunku	0,8	**3150 kg / 3,15 t**

Ważne: przed podniesieniem sprawdź masę ładunku, sposób podwieszenia i prawidłowe zamknięcie haka.

Ogniwo główne XCA18 – rysunek i wymiary

XCA18 jest przeznaczone do zawiesi jedno- i dwucięgnowych. W tej konfiguracji odpowiada łańcuchowi 10 mm i zapewnia odpowiedni zapas nośności dla DOR zawiesia 4 t.



Rysunek wymiarowy ogniwa głównego XCA klasy 10.

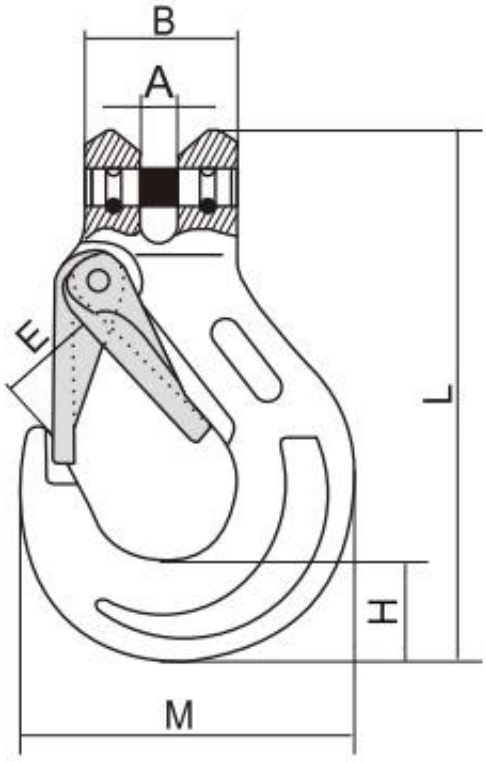
Wymiary zastosowanego ogniwa XCA18

Symbol	Łańcuch – 1 cięgno	DOR	A	B	D	Masa
XCA18	10 mm	5 t	135 mm	75 mm	18 mm	0,86 kg

Hak widełkowy XCZW4000 – rysunek i wymiary

Hak XCZW4000 łączy się bezpośrednio z łańcuchem 10 mm klasy 10. Sprężynowa zapadka domyka gardziel i ogranicza ryzyko przypadkowego wysunięcia punktu zaczepienia.





Rysunek wymiarowy haka XCZW klasy 10.

Wymiary zastosowanego haka XCZW4000

Symbol	Łańcuch	DOR	A	B	E	H	M	L	Masa
XCZW4000	10 mm	4 t	12 mm	48 mm	28 mm	33,5 mm	105,5 mm	161,5 mm	1,30 kg

Temperatura pracy – klasa 10

Wartość bazowa DOR wynosi 4000 kg. Zawiesia klasy 10 należy stosować wyłącznie w dopuszczalnym zakresie temperatury.

Wpływ temperatury na DOR zawiesia klasy 10

Temperatura pracy	Współczynnik	DOR tej konfiguracji
od −40°C do +200°C	1,0	**4000 kg**
powyżej +200°C	0,0	**Nie stosować**

Uwaga: klasy 10 nie należy używać w temperaturze powyżej +200°C. Przy kilku czynnikach ograniczających zawsze przyjmij niższą, bezpieczniejszą wartość DOR.

Ostre krawędzie – promień R a średnica łańcucha d

Dla tego produktu średnica nominalna **d wynosi 10 mm**. Kontakt ogniw z krawędzią może zmniejszyć nośność i uszkodzić łańcuch; stosuj ochrony krawędzi.

Ocena promienia krawędzi R względem średnicy łańcucha d.

Redukcja DOR na krawędziach dla łańcucha 10 mm

Warunek	Dla d = 10 mm	Współczynnik	DOR
R > 2 × d	R > 20 mm	1,0	**4000 kg**
d	10 mm	0,7	**2800 kg**
R ≤ d	R ≤ 10 mm	0,5	**2000 kg**

Zastosowanie

Zawiesie jest przeznaczone do profesjonalnego podnoszenia i przemieszczania ładunków w przemyśle, budownictwie, produkcji, magazynach i serwisach technicznych. Hak skracający ułatwia dopasowanie roboczej długości do geometrii ładunku.

Bezpieczeństwo i dokumentacja

- wykonanie zgodne z PN-EN 818-4,
- współczynnik bezpieczeństwa 4:1,
- przed każdym użyciem sprawdź łańcuch, XCA18, hak XCZW4000, hak skracający i tabliczkę,
- nie używaj elementów odkształconych, pękniętych, nadmiernie zużytych ani bez czytelnej identyfikacji,
- do produktu dołączane są deklaracja zgodności i instrukcja użytkowania.

Najczęściej zadawane pytania

Jaki udźwig ma zawiesie 10 mm klasy 10?

Przy podnoszeniu prostym DOR wynosi 4000 kg (4 t), a przy podnoszeniu przy pętli 3150 kg (3,15 t).

Czy zawiesie ma możliwość skracania?

Tak. Zastosowany hak skracający pozwala dopasować roboczą długość cięgna bez wiązania ani skręcania łańcucha.

Jak wybierana jest długość L?

Długość roboczą L wybiera się w wariancie produktu. Jest mierzona pomiędzy punktami nośnymi zawiesia.

Jakie dokumenty otrzymam?

Do zawiesia dołączane są deklaracja zgodności i 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