Dane aktualne na dzień: 23-11-2026 06:17

Link do produktu: https://sklep.cecho.pl/zawiesie-lancuchowe-1-ciegnowe-19t-22mm-klasa-10-xcbw-z-hakiem-skracajacym-p-3298.html



Zawiesie łańcuchowe 1-cięgnowe 19 t, 22 mm, klasa 10 – hak XCBW bezpieczny, z hakiem skracającym

Cena brutto	**2 954,03 zł**
Cena netto	**2 401,65 zł**
Dostępność	**Na zamówienie**
Czas wysyłki	**3 dni**
DOR nominalny [t]	**19 t**
Typ zawiesia	**1-cięgnowe**
Klasa stali	**Klasa 10**
Średnica łańcucha	**22 mm**
Rodzaj haka dolnego	**Hak bezpieczny**
Haki skracające	**Tak**

Opis produktu

Zawiesie łańcuchowe 1-cięgnowe 19 t – 22 mm, klasa 10, hak XCBW bezpieczny

Zawiesie łańcuchowe 1-cięgnowe CECHO o DOR 19 t jest przeznaczone do podnoszenia ładunków w osi pionowej. Konfiguracja obejmuje łańcuch 22 mm oraz komponenty klasy 10: ogniwo główne XCA36 i hak XCBW19000 bezpieczny widełkowy. Wersja ma **hak skracający**, który pozwala dopasować roboczą długość cięgna do ładunku.

19 t / 19 000 kg DOR przy podnoszeniu prostym

Łańcuch 22 mm Stal i komponenty w klasie 10

XCBW19000 Hak bezpieczny widełkowy

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:** XCA36, łańcuch 22 mm i XCBW19000 są dobrane do pracy w jednym systemie klasy 10.
- **Hak bezpieczny XCBW:** zamknięta konstrukcja gardzieli 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.

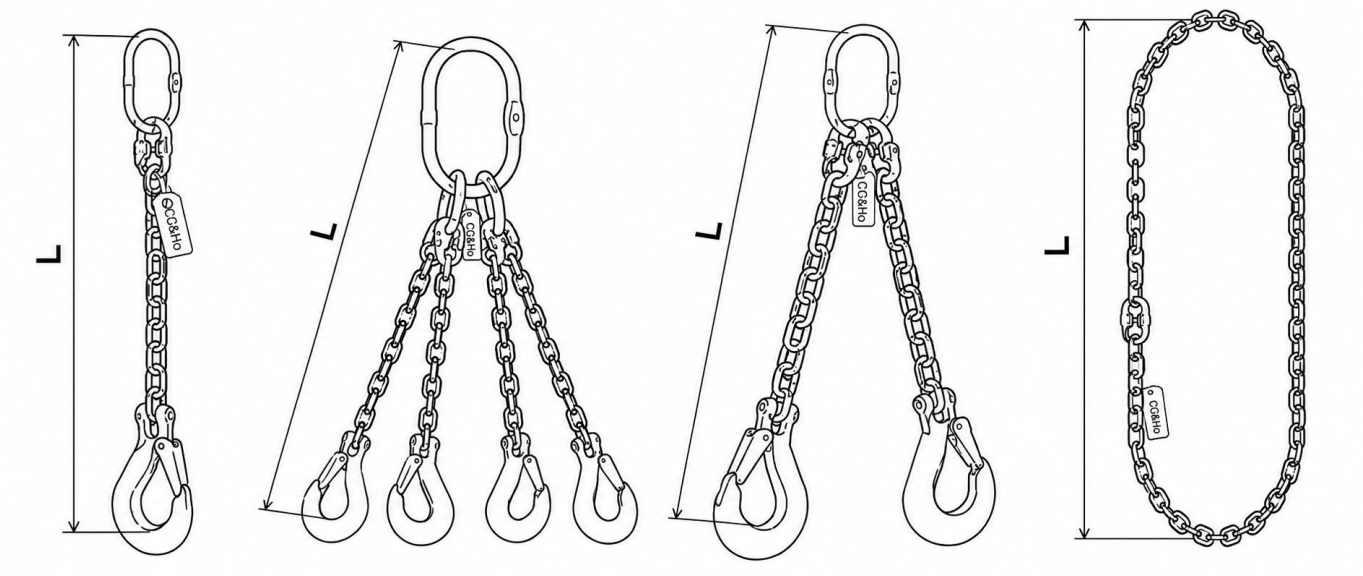
Parametry zawiesia łańcuchowego

Konfiguracja zawiesia

Parametr	Wartość
Liczba cięgien	1
DOR / WLL – podnoszenie proste	**19 000 kg (19 t)**
DOR / WLL – podnoszenie przy pętli	**15 000 kg (15 t)**
Łańcuch	22 mm, klasa 10
Ogniwo główne	XCA36, klasa 10
Hak dolny	XCBW19000, bezpieczny widełkowy, 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 dolnego. 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 22 mm klasy 10 zależy od sposobu pracy zawiesia.

DOR zawiesia 22 mm klasy 10

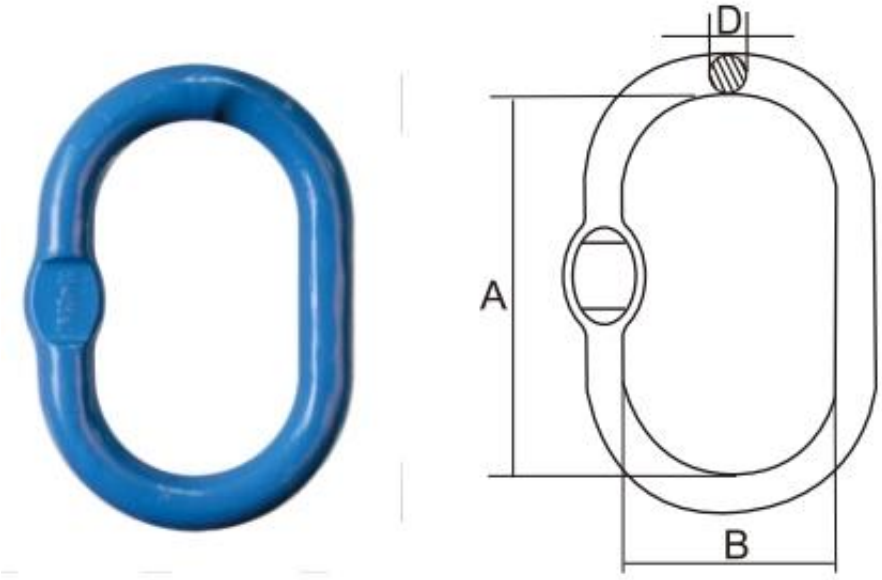
Piktogram	Sposób pracy	Współczynnik	DOR / WLL
	Podnoszenie proste Ładunek zawieszony w osi cięgna	1,0	**19 000 kg / 19 t**

Piktogram	Sposób pracy	Współczynnik	DOR / WLL
			
	**Podnoszenie przy pętli** Łańcuch tworzy pętlę wokół ładunku	0,8	**15 000 kg / 15 t**

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

Ogniwo główne XCA36 – rysunek i wymiary

XCA36 jest przeznaczone do zawiesi jedno- i dwucięgnowych. W tej konfiguracji odpowiada łańcuchowi 22 mm i zapewnia odpowiedni zapas nośności dla DOR zawiesia 19 t.



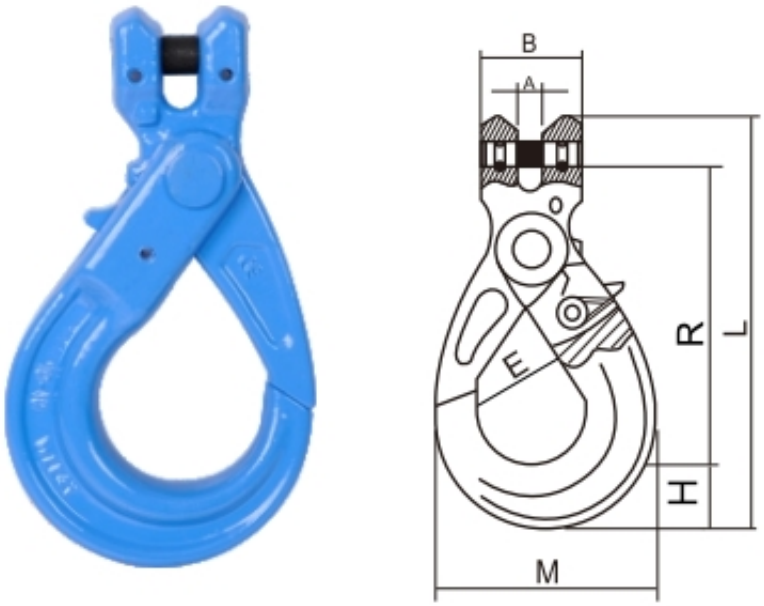
Rysunek wymiarowy ogniwa głównego XCA klasy 10.

Wymiary zastosowanego ogniwa XCA36

Symbol	Łańcuch – 1 cięgno	DOR	A	B	D	Masa
XCA36	22 mm	25,1 t	260 mm	140 mm	36 mm	6,22 kg

Hak bezpieczny widełkowy XCBW19000 – rysunek i wymiary

Zastosowany **hak bezpieczny widełkowy XCBW19000 klasy 10** łączy się bezpośrednio z łańcuchem 22 mm. Samoczynnie domykana konstrukcja gardzieli ogranicza ryzyko przypadkowego wysunięcia punktu zaczepienia.



Hak bezpieczny XCBW klasy 10 – widok produktu i rysunek wymiarowy.

Parametry techniczne zastosowanego haka XCBW19000

Typ	Rozmiar łańcucha [mm]	DOR [t]	A [mm]	B [mm]	E [mm]	H [mm]	R [mm]	M [mm]	L [mm]	Masa [kg]
XCBW19 000	22	19	25.5	98	80	66	271	202	386	12.1

Temperatura pracy – klasa 10

Wartość bazowa DOR wynosi 19 000 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	**19 000 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 22 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 22 mm

Warunek	Dla d = 22 mm	Współczynnik	DOR
R > 2 × d	R > 44 mm	1,0	**19 000 kg**
d	22 mm	0,7	**13 300 kg**
R ≤ d	R ≤ 22 mm	0,5	**9500 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, XCA36, hak XCBW19000, 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 22 mm klasy 10?

Przy podnoszeniu prostym DOR wynosi 19 000 kg (19 t), a przy podnoszeniu przy pętli 15 000 kg (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