

Link do produktu: <https://sklep.cecho.pl/zawiesie-lancuchowe-1-ciagnowe-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 ciągu 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 ciągu

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.

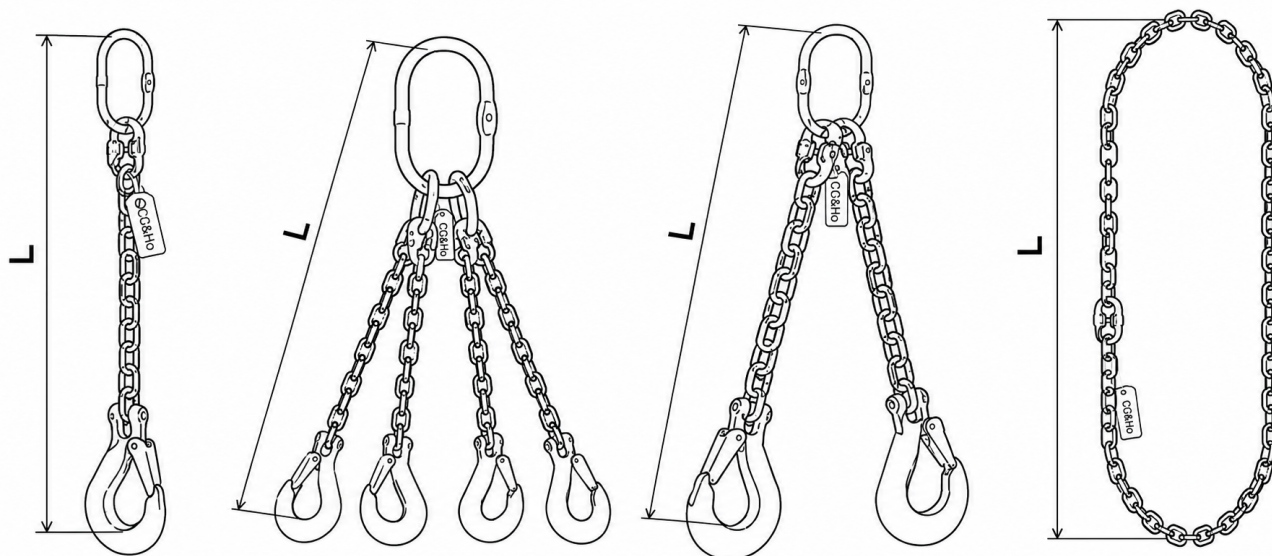
Parametry zawiesia łańcuchowego

Konfiguracja zawiesia

Parametr	Wartość
Liczba ciągów	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 wariantach: 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 wariantach 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

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



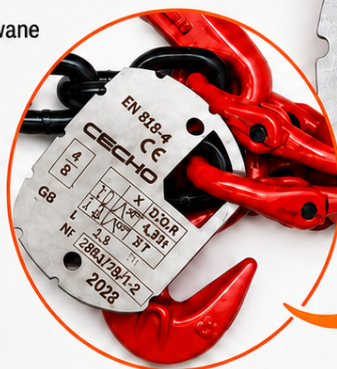
BRAK RYZYKA ZGUBIENIA

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**

- 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

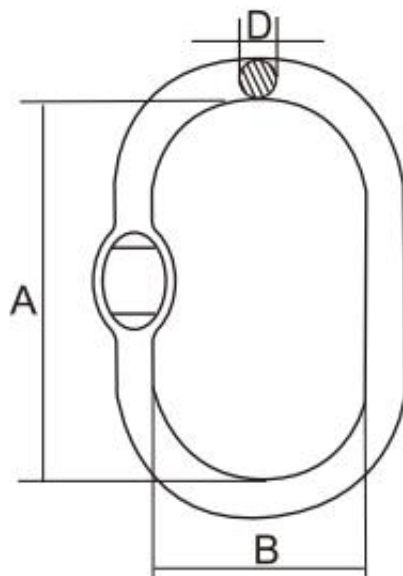
Piktogram	Sposób pracy	Współczynnik	DOR / WLL
	Podnoszenie proste Ładunek zawieszony w osi ciągną	1,0	19 000 kg / 19 t

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

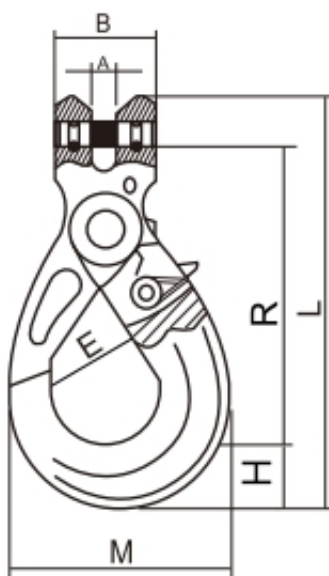
klasy 10.

Wymiary zastosowanego ogniwa XCA36

Symbol	Łańcuch - 1 ciągnio	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]
XCBW19000	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 $+200^{\circ}\text{C}$	1,0	19 000 kg
powyżej $+200^{\circ}\text{C}$	0,0	Nie stosować

Uwaga: klasy 10 nie należy używać w temperaturze powyżej $+200^{\circ}\text{C}$. 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 ogniów 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 $d = 22\text{ mm}$	Współczynnik	DOR
$R > 2 \times d$	$R > 44\text{ mm}$	1,0	19 000 kg
d	22 mm	0,7	13 300 kg
$R \leq d$	$R \leq 22\text{ mm}$	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 ciągu bez wiązania ani skręcania łańcucha.

Jak wybierana jest długość L?

Długość roboczą L wybiera się w wariantach 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