

Link do produktu: <https://sklep.cecho.pl/zawiesie-lancuchowe-1-ciagnowe-25t-8mm-klasa-10-xczw-bez-skracania-p-3277.html>



## Zawiesie łańcuchowe 1-cięgnowe 2,5 t, 8 mm, klasa 10 – hak XCZW z zapadką, bez skracania

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Cena brutto         | <b>159,09 zł</b>     |
| Cena netto          | <b>129,34 zł</b>     |
| Dostępność          | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki        | <b>48 godzin</b>     |
| DOR nominalny [t]   | <b>2,5 t</b>         |
| Typ zawiesia        | <b>1-cięgnowe</b>    |
| Klasa stali         | <b>Klasa 10</b>      |
| Średnica łańcucha   | <b>8 mm</b>          |
| Rodzaj haka dolnego | <b>Hak z zapadką</b> |
| Haki skracające     | <b>Nie</b>           |

### Opis produktu

#### Zawiesie łańcuchowe 1-cięgnowe 2,5 t – 8 mm, klasa 10, hak XCZW z zapadką

**Zawiesie łańcuchowe 1-cięgnowe CECHO o DOR 2,5 t** jest przeznaczone do podnoszenia ładunków w osi pionowej. Konfiguracja obejmuje łańcuch 8 mm oraz komponenty klasy 10: ogniwo główne XCA16 i hak XCZW2500 widełkowy z zapadką. Wersja **bez haka skracającego** ma prostą konfigurację i stałą długość roboczą wybraną w wariantcie produktu.

**2,5 t / 2500 kg**DOR przy podnoszeniu prostym

**Łańcuch 8 mm**Stal i komponenty w klasie 10

**XCZW2500**Hak widełkowy z zapadką

**Skracanie: nie**Stała długość wybrana w wariantcie

### Dlaczego warto wybrać zawiesie klasy 10?

- **Większy DOR przy tej samej średnicy:** klasa 10 zapewnia około 25% większy udźwig niż klasa 8.
- **Gotowa konfiguracja:** XCA16, łańcuch 8 mm i XCZW2500 są dobrane do pracy w jednym systemie klasy 10.
- **Bezpieczne zakończenie:** sprężynowa zapadka ogranicza ryzyko przypadkowego wysunięcia punktu zaczepienia.
- **Prosta konfiguracja:** brak haka skracającego zmniejsza liczbę elementów i pozostawia stałą długość roboczą wybraną przez klienta.
- **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.

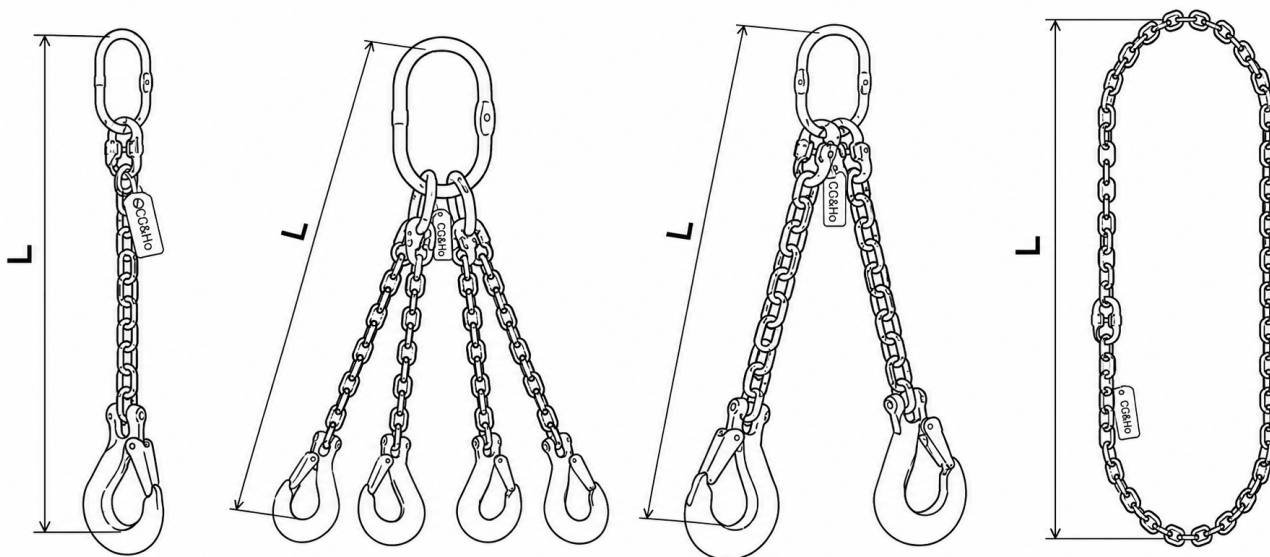
### Parametry zawiesia łańcuchowego

## Konfiguracja zawiesia

| Parametr                           | Wartość                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------|
| Liczba ciągów                      | 1                                           |
| DOR / WLL – podnoszenie proste     | <b>2500 kg (2,5 t)</b>                      |
| DOR / WLL – podnoszenie przy pętli | <b>2000 kg (2 t)</b>                        |
| Łańcuch                            | 8 mm, klasa 10                              |
| Ogniwo główne                      | XCA16, klasa 10                             |
| Hak dolny                          | XCZW2500, widełkowy z zapadką, klasa 10     |
| Hak skracający                     | Nie                                         |
| 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 XCZW. Tę długość klient wybiera w wariantach produktu.



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

## Klasa 10 - większa nośność i trwałość

Łańcuch i komponenty wykonano ze stali klasy 10 o wytrzymałości na rozciąganie 1000 N/mm<sup>2</sup>. Zapewnia to około 25% większy DOR niż dla klasy 8 przy zachowaniu porównywalnej średnicy i masy elementów.

## Tabliczka ze stali nierdzewnej

**CECHO**  
MOCNE ZAWIESIA

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



odporna na korozję i uszkodzenia



tabliczka pozostaje z zawiesiem



przywieszka nie odpina się przypadkowo



ważne informacje zawsze pod ręką



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



- 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.

DOR dla łańcucha 8 mm klasy 10 zależy od sposobu pracy zawiesia.

**DOR zawiesia 8 mm klasy 10**

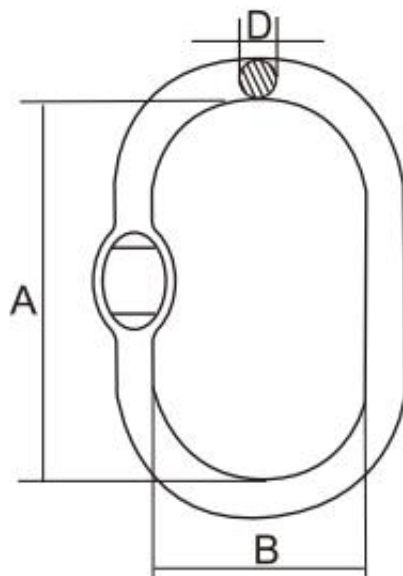
CECHO | sklep.cecho.pl | tel. +48 33 825 04 84 | sklep@cecho.pl | str. 3/7

| Piktogram                                                                          | Sposób pracy                                                        | Współczynnik | DOR / WLL            |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|
|   |                                                                     |              |                      |
|  | <b>Podnoszenie przy pętli</b><br>Łańcuch tworzy pętlę wokół ładunku | 0,8          | <b>2000 kg / 2 t</b> |

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

### Ogniwo główne XCA16 - rysunek i wymiary

XCA16 jest przeznaczone do zawiesi jedno- i dwucięgnowych. W tej konfiguracji odpowiada łańcuchowi 8 mm i zapewnia odpowiedni zapas nośności dla DOR zawiesia 2,5 t.



Rysunek wymiarowy ogniwa głównego XCA

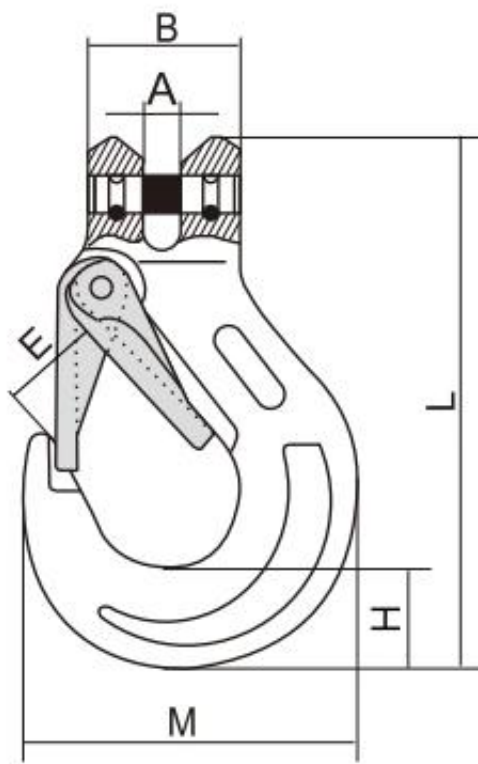
klasy 10.

### Wymiary zastosowanego ogniwa XCA16

| Symbol | Łańcuch - 1 ciągnio | DOR   | A      | B     | D     | Masa    |
|--------|---------------------|-------|--------|-------|-------|---------|
| XCA16  | 8 mm                | 3,5 t | 110 mm | 60 mm | 16 mm | 0,53 kg |

### Hak widełkowy XCZW2500 - rysunek i wymiary

Hak XCZW2500 łączy się bezpośrednio z łańcuchem 8 mm klasy 10. Sprężynowa zapadka domyka gardziel i ogranicza ryzyko przypadkowego wysunięcia punktu zaczepienia.



Rysunek wymiarowy haka XCZW

klasy 10.

## Wymiary zastosowanego haka XCZW2500

| Symbol          | Łańcuch | DOR   | A      | B     | E     | H       | M     | L      | Masa    |
|-----------------|---------|-------|--------|-------|-------|---------|-------|--------|---------|
| <b>XCZW2500</b> | 8 mm    | 2,5 t | 9,5 mm | 37 mm | 25 mm | 27,5 mm | 88 mm | 134 mm | 0,70 kg |

## Temperatura pracy - klasa 10

Wartość bazowa DOR wynosi 2500 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 $-40^{\circ}\text{C}$ do $+200^{\circ}\text{C}$ | 1,0          | <b>2500 kg</b>       |
| powyżej $+200^{\circ}\text{C}$                     | 0,0          | <b>Nie stosować</b>  |

**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 8 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 8 mm

| Warunek          | Dla $d = 8 \text{ mm}$ | Współczynnik | DOR            |
|------------------|------------------------|--------------|----------------|
| $R > 2 \times d$ | $R > 16 \text{ mm}$    | 1,0          | <b>2500 kg</b> |
| $d$              | 8 mm                   | 0,7          | <b>1750 kg</b> |
| $R \leq d$       | $R \leq 8 \text{ mm}$  | 0,5          | <b>1250 kg</b> |

## Zastosowanie

Zawiesie jest przeznaczone do profesjonalnego podnoszenia i przemieszczania ładunków w przemyśle, budownictwie, produkcji, magazynach i serwisach technicznych. Długość roboczą należy dobrać w wariantach produktu do geometrii ładunku.

## Bezpieczeństwo i dokumentacja

- wykonanie zgodne z PN-EN 818-4,
- współczynnik bezpieczeństwa 4:1,
- przed każdym użyciem sprawdź łańcuch, XCA16, hak XCZW2500 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 8 mm klasy 10?

Przy podnoszeniu prostym DOR wynosi 2500 kg (2,5 t), a przy podnoszeniu przy pętli 2000 kg (2 t).

### Czy zawiesie ma możliwość skracania?

Nie. Jest to konfiguracja bez haka skracającego; długość roboczą L wybiera się w wariantach produktu.

### 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