

Link do produktu: <https://sklep.cecho.pl/zawiesie-lancuchowe-1-ciagnowe-8t-16mm-klasa-8-czw-z-csw-p-3171.html>



## Zawiesie łańcuchowe 1-cięgnowe 8,0 t, 16 mm, klasa 8 – hak CZW z zapadką, z hakiem skraccającym

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Cena brutto         | <b>487,07 zł</b>     |
| Cena netto          | <b>395,99 zł</b>     |
| Dostępność          | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki        | <b>48 godzin</b>     |
| DOR nominalny [t]   | <b>8 t</b>           |
| Typ zawiesia        | <b>1-cięgnowe</b>    |
| Klasa stali         | <b>Klasa 8</b>       |
| Średnica łańcucha   | <b>16 mm</b>         |
| Rodzaj haka dolnego | <b>Hak z zapadką</b> |
| Haki skraccające    | <b>Tak</b>           |

### Opis produktu

#### Zawiesie łańcuchowe 1-cięgnowe 8,0 t – 16 mm, klasa 8, hak CZW z zapadką

**Zawiesie łańcuchowe 1-cięgnowe CECHO o udźwigu 8,0 t** jest przeznaczone do bezpiecznego podnoszenia ładunków w osi pionowej. Konfiguracja obejmuje łańcuch 16 mm w klasie 8, ogniwo główne CA26 oraz hak widelkowy CZW z zapadką. To wersja **z hakiem skraccającym**, z długością roboczą wybieraną w wariantach produktu.

**8,0 t / 8000 kg** DOR przy podnoszeniu prostym

**Łańcuch 16 mm** Stal i komponenty w klasie 8

**CZW 800** Zapadka zabezpieczająca

### Dlaczego warto wybrać to zawiesie?

- **Gotowa konfiguracja:** ogniwo CA26, łańcuch 16 mm i hak CZW z zapadką są dobrane pod względem klasy oraz dopuszczalnego obciążenia roboczego.
- **Bezpieczne zakończenie:** zapadka haka ogranicza ryzyko przypadkowego wysunięcia elementu podwieszanego.
- **Wygodne skraccanie:** hak skraccający pozwala dopasować długość roboczą cięgna do ładunku bez wiązania i skręcania łańcucha.
- **Trwała konstrukcja:** łańcuch jest zabezpieczony przed korozją, a komponenty malowane proszkowo.
- **Możliwość serwisu:** połączenia na złączkach ułatwiają naprawę i regenerację.

### Parametry zawiesia łańcuchowego 1-cięgnowego

#### Konfiguracja zawiesia

| Parametr                           | Wartość                         |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Liczba ciągów                      | 1                               |
| DOR / WLL - podnoszenie proste     | <b>8000 kg (8,0 t)</b>          |
| DOR / WLL - podnoszenie przy pętli | <b>6300 kg (6,30 t)</b>         |
| Łańcuch                            | 16 mm, klasa 8                  |
| Ogniwo główne                      | CA26, klasa 8                   |
| Hak dolny                          | CZW 800, widełkowy z zapadką    |
| Hak skracający                     | Tak, klasa 8                    |
| Długość robocza L                  | Dobierana w wariantach produktu |
| Norma wykonania                    | 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 głównego do nośnego punktu haka CZW. To właśnie tę długość klient wybiera w wariantach produktu.

16 Długość L mierzymy pomiędzy punktami nośnymi zawiesia. Dla tego produktu obowiązuje schemat zawiesia 1-ciężnowego pokazany po lewej stronie.

## Tabliczka ze stali nierdzewnej - trwałe oznaczenie zawiesia

Zawiesie jest wyposażone w **trwale zamocowaną tabliczkę identyfikacyjną ze stali nierdzewnej**. Dzięki temu najważniejsze informacje pozostają czytelne i dostępne podczas codziennej eksploatacji, kontroli oraz okresowych przeglądów.

# 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



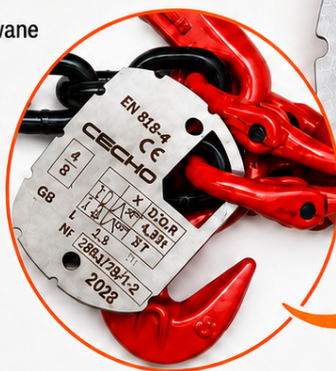
### BRAK RYZYKA ZGUBIENIA

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**

Tabliczka nierdzewna CECHO – odporne i trwale zamocowane oznaczenie zawiesia.

#### Odporność na korozję

Nierdzewna blacha dobrze znosi wilgoć i trudne warunki pracy.

#### Pewne mocowanie

Tabliczka pozostaje trwale połączona z zawiesiem i nie odpina się przypadkowo.

#### Czytelna identyfikacja

Oznaczenia są zawsze pod ręką podczas użytkowania i kontroli zawiesia.

#### Trwałość na lata

Odporność na korozję i uszkodzenia ogranicza ryzyko utraty czytelności.

## Udźwig i sposób podwieszenia ładunku

Dopuszczalne obciążenie robocze zależy od sposobu użycia zawiesia. Poniższe wartości dotyczą tej konfiguracji z łańcuchem 16 mm w klasie 8.

### DOR zawiesia 16 mm w zależności od sposobu pracy

| Piktogram | Sposób pracy       | Współczynnik | DOR / WLL       |
|-----------|--------------------|--------------|-----------------|
|           | Podnoszenie proste | 1,0          | 8000 kg / 8,0 t |

| Piktogram                                                                          | Sposób pracy                                                        | Współczynnik | DOR / WLL               |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|
|   | Ładunek zawieszony w osi ciągną                                     |              |                         |
|  | <b>Podnoszenie przy pętli</b><br>Łańcuch tworzy pętlę wokół ładunku | 0,8          | <b>6300 kg / 6,30 t</b> |

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

### Ogniwo główne CA26 - rysunek z wymiarami

Ogniwo CA26 w klasie 8 jest zgodne z PN-EN 1677-4. DOR 8,0 t zapewnia właściwy dobór do zawiesia o udźwigu 8,0 t.

Rysunek wymiarowy ogniwa głównego CA.

### Wymiary ogniwa głównego CA26

| Typ  | DOR   | D     | W      | T      | Masa    | Norma        |
|------|-------|-------|--------|--------|---------|--------------|
| CA26 | 8,0 t | 26 mm | 100 mm | 180 mm | 2,32 kg | PN-EN 1677-4 |

### Hak widełkowy CZW 800 - rysunek z wymiarami

Hak CZW 800 łączy się bezpośrednio z łańcuchem 16 mm. Zapadka ogranicza ryzyko przypadkowego wysunięcia elementu, a wykonanie w klasie 8 jest zgodne z PN-EN 1677-1.

Rysunek wymiarowy haka widełkowego CZW z zapadką.

### Wymiary haka CZW 800

| Typ     | DOR   | E      | G     | H     | Masa   |
|---------|-------|--------|-------|-------|--------|
| CZW 800 | 8,0 t | 150 mm | 55 mm | 54 mm | 3,7 kg |

## Redukcja udźwigu przy pracy w podwyższonej temperaturze

Temperatura wpływa na dopuszczalne obciążenie robocze łańcucha klasy 8. Wartość bazową 8,0 t należy pomnożyć przez odpowiedni współczynnik.

### Redukcja DOR dla łańcucha klasy 8

| Piktogram                                                                         | Temperatura pracy                                      | Dopuszczalny DOR      | DOR tej konfiguracji |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|
|  | od $-40^{\circ}\text{C}$ do $200^{\circ}\text{C}$      | 100% ( $\times 1,0$ ) | <b>8000 kg</b>       |
|  | powyżej $200^{\circ}\text{C}$ do $300^{\circ}\text{C}$ | 90% ( $\times 0,9$ )  | <b>7200 kg</b>       |
|  | powyżej $300^{\circ}\text{C}$ do $400^{\circ}\text{C}$ | 75% ( $\times 0,75$ ) | <b>6000 kg</b>       |
|  | powyżej $400^{\circ}\text{C}$                          | Niedozwolone          | Nie używać           |

**Uwaga:** nie używaj zawiesia klasy 8 w temperaturze przekraczającej  $400^{\circ}\text{C}$ . Przy kilku czynnikach ograniczających należy przyjąć bezpieczniejszą, niższą wartość DOR.

### Ostre krawędzie - promień R a średnica łańcucha d

Kontakt ogniw z krawędzią ładunku może zmniejszyć nośność i uszkodzić łańcuch. Dla tego produktu średnica nominalna **d wynosi 16 mm**. Stosuj ochronę krawędzi i odpowiedni współczynnik redukcyjny.

Sposób oceny promienia krawędzi R względem średnicy łańcucha d.

### Redukcja DOR na krawędziach dla łańcucha 16 mm

| Warunek          | Dla łańcucha d = 16 mm | Współczynnik | DOR tej konfiguracji |
|------------------|------------------------|--------------|----------------------|
| $R > 2 \times d$ | $R > 32 \text{ mm}$    | 1,0          | <b>8000 kg</b>       |
| <b>d</b>         | 16 mm                  | 0,7          | <b>5600 kg</b>       |
| $R \leq d$       | $R \leq 16 \text{ mm}$ | 0,5          | <b>4000 kg</b>       |

**Praktyczna zasada:** im mniejszy promień krawędzi, tym większe miejscowe naprężenie ogniwa. Łańcuch nie powinien przesuwac się po krawędzi podczas podnoszenia, a kąt krawędzi nie może być mniejszy niż  $90^{\circ}$ . Przy bardzo ostrych krawędziach zastosuj odpowiednie osłony ochronne.

### Zastosowanie zawiesia łańcuchowego 1-ciężnowego

Produkt sprawdzi się przy pionowym podnoszeniu maszyn, konstrukcji stalowych, elementów produkcyjnych, prefabrykatów i innych ładunków z właściwym punktem zaczepienia. To rozwiązanie do warsztatu, zakładu produkcyjnego, magazynu i prac montażowych.

### Bezpieczeństwo i dokumentacja

- Wykonanie zgodne z PN-EN 818-4.
- Współczynnik bezpieczeństwa 4:1.
- Do produktu dołączane są deklaracja zgodności i instrukcja użytkowania.
- Przed użyciem sprawdź łańcuch, ogniwo CA26, hak CZW z zapadką, hak skracający i oznakowanie DOR.

---

## Najczęściej zadawane pytania

### Jaki udźwig ma zawiesie łańcuchowe 16 mm klasy 8?

W układzie prostym DOR wynosi 8000 kg (8,0 t). Przy podnoszeniu przy pętli DOR wynosi 6300 kg.

### Czy zawiesie ma hak skracający?

Tak. Hak skracający pozwala dopasować długość roboczą ciągu do ładunku. Zawiesie jest zakończone hakiem CZW z zapadką.

### Jak wybrać długość zawiesia?

Długość roboczą L wybierzesz w wariantach produktu. Jest mierzona między punktami nośnymi zawiesia.

### Jakie dokumenty otrzymam?

Do zawiesia dołączane są deklaracja zgodności oraz instrukcja użytkowania.

[+48 33 825 04 84](tel:+48338250484)    [sklep@cecho.pl](mailto: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