Dane aktualne na dzień: 26-11-2026 05:14

Link do produktu: https://sklep.cecho.pl/zawiesie-linowe-1-ciegnowe-ogniwo-hak-8-0t-28mm-p-2655.html



# Zawiesie linowe 1-cięgnowe 8,0t zakończone hakiem,średnica liny 28mm

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **789,81 zł** |
| Cena netto | **642,12 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Czas wysyłki | **5 dni** |
| Numer katalogowy | **KZL/F/28** |

## Opis produktu

# Zawiesie linowe 1-cięgnowe 8,0 t z ogniwem głównym i hakiem, średnica liny 28 mm

Zawiesie linowe 1-cięgnowe o udźwigu 8,0 t zakończone hakiem to trwałe i bezpieczne rozwiązanie do podnoszenia oraz transportu ładunków w przemyśle, budownictwie, magazynach i logistyce. Produkt został zaprojektowany z myślą o intensywnej eksploatacji oraz wysokiej odporności na obciążenia robocze.

Dzięki zastosowaniu stalowej liny o odpowiedniej konstrukcji, aluminiowych tulei zaciskowych wykonywanych przy użyciu prasy hydraulicznej oraz solidnego haka z uchem, zawiesie linowe 1-cięgnowe zapewnia pewną pracę, długą żywotność i wygodę użytkowania. To sprawdzony wybór wszędzie tam, gdzie liczy się bezpieczeństwo, wytrzymałość i zgodność z normami.

## Zalety zawiesia linowego 1-cięgnowego

- wysoka wytrzymałość mechaniczna i odporność na intensywną pracę
- ocynkowana lina stalowa o podwyższonej odporności na korozję
- solidne zaciskanie tulejami aluminiowymi zgodnie z obowiązującymi normami
- bezpieczna i wygodna obsługa podczas codziennego użytkowania
- hak umożliwiający szybkie i pewne zaczepienie ładunku
- możliwość wykonania zawiesia na wymiar według potrzeb klienta
- czytelne oznakowanie i komplet wymaganych dokumentów

## Dane techniczne zawiesia linowego

- spełnia wymagania aktualnej dyrektywy maszynowej oraz zharmonizowanej normy PN-EN 13414-1
- zawiesie zaciskane tulejami aluminiowymi przy użyciu prasy hydraulicznej zgodnie z PN-EN 13414-3
- znakowanie: udźwig, znak CE, nazwa producenta, numer seryjny, długość robocza zawiesia
- współczynnik bezpieczeństwa: 5 dla liny, 4 dla elementów stalowych
- użyte materiały: lina stalowa ocynkowana w klasie 1770 N/mm$^2$ lub 1960 N/mm$^2$ o konstrukcji 6x19+FC, 6x37+FC, WS6x36+FC
- lina giętka i miękka, zapewniająca wygodne użytkowanie i komfort pracy operatora
- komponenty w klasie 8, 10 lub 12 stali
- zaciski aluminiowe cylindryczne
- dostępne zawiesia zaciskane tulejami stożkowymi
- maksymalna temperatura pracy: 100º C
- długość zawiesia według zamówienia klienta, mierzona między punktami nośnymi "L"
- dokumenty: deklaracja zgodności, instrukcja użytkowania




## Zastosowanie zawiesia linowego 1-cięgnowego

Zawiesia linowe 1-cięgnowe znajdują zastosowanie w wielu gałęziach przemysłu i transportu. Są wykorzystywane do podnoszenia, przemieszczania oraz zawieszania ładunków w miejscach, gdzie potrzebna jest wysoka trwałość, pewne mocowanie oraz szybkie zaczepienie elementu roboczego.

- przemysł ciężki
- budownictwo
- transport i logistyka
- magazyny i centra przeładunkowe
- zakłady produkcyjne
- warsztaty i zaplecza techniczne

## Zakończenie zawiesia i zasady doboru

Prezentowany wariant jest zawiesiem linowym 1-cięgnowym zakończonym hakiem, co umożliwia szybkie i bezpieczne zaczepienie transportowanego ładunku. Przy doborze zawiesia należy uwzględnić zarówno masę ładunku, sposób jego podnoszenia, długość roboczą zawiesia, jak również warunki pracy i geometrię układu podnoszenia.

## Bezpieczeństwo użytkowania

Zawiesie linowe 1-cięgnowe produkowane jest zgodnie z wymaganiami norm europejskich oraz aktualnej dyrektywy maszynowej. Każdy egzemplarz posiada oznaczenie udźwigu, znak CE, dane producenta, długość roboczą oraz numer seryjny umożliwiający identyfikację wyrobu.

Współczynnik bezpieczeństwa wynosi 5 dla liny oraz 4 dla elementów stalowych, co zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa podczas prawidłowego użytkowania. Przed użyciem należy każdorazowo sprawdzić stan techniczny zawiesia oraz dobrać je odpowiednio do warunków pracy.

Tabela udźwigów zawiesia linowego 1-cięgnowego

### Tabela udźwigów zawiesia linowego 1-cięgnowego

| Średnica liny [mm] | DOR [kg] |
|---|---|
| |  |
| 6 | 360 |
| 8 | 700 |
| 10 | 1050 |
| 11 | 1300 |
| 12 | 1550 |
| 13 | 1800 |
| 14 | 2120 |
| 16 | 2700 |
| 18 | 3400 |
| 20 | 4350 |
| 22 | 5200 |
| 24 | 6300 |
| 26 | 7200 |
| **28** ✓ Ten wariant | **8400** |
| 30 | 9600 |
| 32 | 11000 |
| 36 | 14000 |
| 40 | 17000 |
| 44 | 21000 |
| 48 | 25000 |
| 52 | 29000 |
| 56 | 33500 |
| 60 | 39000 |

## Zastosowane ogniwo główne: CA 26

W prezentowanym wykonaniu zastosowano ogniwo główne **CA 26**, które stanowi trwały i sprawdzony element zawiesia. Ogniwo odpowiada za bezpieczne połączenie zawiesia z urządzeniem dźwignicowym i musi być dobrane odpowiednio do udźwigu oraz geometrii całego układu podnoszenia.

Poniżej znajduje się grafika poglądowa przedstawiająca wymiary ogniwa głównego oraz tabela z parametrami technicznymi dostępnych wariantów.

### Parametry techniczne ogniw głównych CA — klasa 8

| Typ | DOR przy kącie 0–45° [t] | D [mm] | W [mm] | T [mm] | Masa [kg/szt.] |
|---|---|---|---|---|---|
| **CA 14** | **1,6** | 14 | 60 | 110 | 0,34 |
| **CA 16** | 2,12 | 16 | 60 | 110 | 0,53 |
| **CA 18** | 3,15 | 18 | 75 | 135 | 0,83 |
| **CA 22** | 5,3 | 22 | 90 | 160 | 1,5 |
| **CA 26 ✓ Zastosowane** | 8,0 | 26 | 100 | 180 | 2,32 |
| **CA 32** | 11,2 | 32 | 110 | 200 | 3,95 |

## Zastosowany hak: CZO 16-8

W tym wariancie zawiesia zastosowano **hak z uchem CZO 16-8**, który umożliwia szybkie i bezpieczne zaczepienie ładunku. Hak dobrano tak, aby odpowiadał parametrom roboczym całego zestawu i zapewniał niezawodną pracę w standardowych zastosowaniach przemysłowych.

Poniżej znajduje się grafika wymiarowa haka oraz tabela parametrów technicznych dostępnych wariantów. Wyróżniony wiersz pokazuje dokładnie komponent zastosowany w tym produkcie.

### Parametry techniczne haków z uchem CZO — klasa 8

| Typ | DOR [t] | MBL [kN] | E [mm] | W [mm] | B [mm] | D [mm] | A [mm] | G [mm] | H [mm] | Masa [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CZW / CZO 6-8** | **1,12** | 43,9 | 80 | 68 | 20 | 9 | 18 | 20 | 22 | 0,35 |
| **CZW / CZO 8-8** | 2,0 | 78,5 | 95 | 82 | 25 | 11,5 | 18 | 22 | 26 | 0,45 |
| **CZW / CZO 10-8** | 3,15 | 124,0 | 117 | 104 | 33 | 16,5 | 21,5 | 33 | 36 | 0,90 |
| **CZW / CZO 13-8** | 5,3 | 208,0 | 152 | 132 | 42 | 20,5 | 28 | 34 | 47 | 2,10 |
| **CZW / CZO 16-8 ✓ Zastosowane** | 8,0 | 314,0 | 184 | 153 | 50 | 23 | 33 | 48 | 48 | 3,10 |

## Najczęściej zadawane pytania

### Jak dobrać zawiesie linowe 1-cięgnowe?

Zawiesie należy dobrać na podstawie masy ładunku, sposobu podnoszenia, długości roboczej oraz warunków pracy. Ważne są również geometria układu, sposób zaczepienia oraz odpowiedni dobór haka i ogniwa. W razie wątpliwości najlepiej skonsultować dobór z producentem.

### Jakie normy spełnia zawiesie linowe?

Produkt wykonywany jest zgodnie z wymaganiami norm PN-EN 13414-1 oraz PN-EN 13414-3, a także zgodnie z wymaganiami aktualnej dyrektywy maszynowej.

### Jakie dokumenty są dołączane do zawiesia?

Do zawiesia dołączane są dokumenty w postaci deklaracji zgodności oraz instrukcji użytkowania.

### Czy można zamówić inną długość zawiesia?

Tak, długość robocza zawiesia może zostać wykonana zgodnie z wymaganiami klienta i mierzona jest pomiędzy punktami nośnymi „L”.

## Producent zawiesi linowych CECHO

CECHO to producent zawiesi linowych, pasowych i łańcuchowych przeznaczonych do zastosowań profesjonalnych. Oferowane produkty są wykonywane zgodnie z obowiązującymi normami, z naciskiem na trwałość, bezpieczeństwo oraz wysoką jakość wykonania.

## Produkt posiada dodatkowe opcje:

**Długość robocza zawiesia L w [m]**: 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