

Link do produktu: <https://sklep.cecho.pl/zawiesie-wezowe-2-ciagnowe-2t-z-hakami-p-2609.html>

## Zawiesie węzowe 2-cięgnowe 2t zakończone hakami

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Cena brutto      | <b>253,69 zł</b> |
| Cena netto       | <b>206,25 zł</b> |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>  |
| Czas wysyłki     | <b>7 dni</b>     |
| Numer katalogowy | <b>GB2/2T</b>    |

### Opis produktu

#### Zawiesie węzowe 2-cięgnowe 2 t z hakami

**Zawiesie węzowe CECHO 2-cięgnowe o DOR 2,8 t / 2,0 t** jest zakończone ogniwnem nośnym CA 18 i dwoma hakami CZO 8-8 z zabezpieczeniem. Dopuszczalne obciążenie zależy od kąta  $\beta$  między ciągnem a pionem, a długość roboczą L wybiera się w wariantach produktu.

DOR: do 45° / 45°-60° **2,8 t / 2,0 t**

Zastosowany osprzęt **CA 18 + 2 × CZO 8-8**

Długość robocza **L od 1,0 do 12,0 m**

#### Najważniejsze cechy zawiesia węzowego z hakami

- wykonanie zgodne z normą **PN-EN 1492-2** dla zawiesi węzowych,
- **Deklaracja CE:** deklaracja zgodności CE i instrukcja użytkowania dołączane do produktu,
- poliestrowy rdzeń nośny chroniony wytrzymałym płaszczem,
- dwa haki kute CZO 8-8 z zabezpieczeniami przed przypadkowym wypięciem ładunku,
- ogniwo nośne CA 18 ułatwiające połączenie zawiesia z urządzeniem dźwignicowym,
- współczynnik bezpieczeństwa 7:1 dla ciągu tekstylnego i 4:1 dla elementów stalowych,
- znakowanie obejmuje DOR, znak CE, producenta, numer seryjny, długość roboczą i datę produkcji,
- maksymalna temperatura pracy do 100°C.

#### Budowa i sposób pomiaru długości L

Długość roboczą L mierzy się pomiędzy punktami nośnymi: wewnętrzną częścią ogniwa górnego i gardzielą haka. Rdzeń z przędzy poliestrowej przenosi obciążenie, a zewnętrzny płaszcz zabezpiecza go podczas użytkowania.

Budowa zawiesia węzowego 2-cięgnowego z hakami oraz sposób pomiaru długości roboczej L.

#### Tabela DOR zawiesi węzowych 2-cięgnowych z hakami

Poniższa tabela odwzorowuje wartości z dokumentacji serii w zależności od kąta  $\beta$  między ciągnem a pionem. Drugi wiersz, właściwy dla tego produktu, został delikatnie wyróżniony.

#### Dopuszczalne obciążenie robocze w zależności od kąta $\beta$

| DOR [kg]            |         |
|---------------------|---------|
|                     |         |
| do 45°              | 45°-60° |
| 1 400               | 1 000   |
| 2 800 ✓ Ten produkt | 2 000   |
| 4 200               | 3 000   |
| 5 600               | 4 000   |
| 7 000               | 5 000   |
| 8 400               | 6 000   |
| 11 200              | 8 000   |
| 14 000              | 10 000  |

**Ważne:** DOR wynosi 2800 kg przy kącie β do 45° oraz 2000 kg przy kącie β od 45° do 60°. Dobierz zawiesie do masy, geometrii i środka ciężkości ładunku. Przed użyciem skontroluj oba ciągną, płaszcze, etykiety, ogniwo i haki.

## Zastosowane ogniwo nośne CA 18

Dla tego zawiesia zastosowano ogniwo **CA 18**. Odpowiedni wiersz pozostaje zaznaczony w tabeli wymiarowej.

| Parametry ogniw nośnych CA |                          |        |        |        |                |
|----------------------------|--------------------------|--------|--------|--------|----------------|
| 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           |
| <b>CA 18 ✓ Zastosowane</b> | 3,15                     | 18     | 75     | 135    | 0,83           |
| CA 22                      | 5,3                      | 22     | 90     | 160    | 1,5            |
| CA 26                      | 8,0                      | 26     | 100    | 180    | 2,32           |
| CA 32                      | 11,2                     | 32     | 110    | 200    | 3,95           |

## Zastosowane haki CZO 8-8

Dwa haki **CZO 8-8** mają zabezpieczenia zamykające gardziele. Zastosowany w tym produkcie wariant został zaznaczony w tabeli.

| Parametry haków CZW / CZO klasy 8 |         |          |        |        |        |        |        |        |        |           |
|-----------------------------------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| Typ                               | DOR [t] | MBL [kN] | E [mm] | W [mm] | B [mm] | D [mm] | A [mm] | G [mm] | H [mm] | Masa [kg] |
| CZW / CZO                         | 1,12    | 43,9     | 80     | 68     | 20     | 9      | 18     | 20     | 22     | 0,35      |

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

## Zastosowanie

Zawiesie węzowe 2-ciężnowe 2 t z hakami sprawdza się przy podnoszeniu maszyn, elementów stalowych, prefabrykatów i ładunków wymagających podparcia w dwóch punktach. Dwa lekkie ciężna ułatwiają stabilne rozmieszczenie punktów podwieszenia, a miękkie płaszcze pomagają ograniczyć ryzyko uszkodzenia delikatnych powierzchni.

## Najczęściej zadawane pytania

Dlaczego DOR wynosi 2,8 t lub 2,0 t?

Nośność kompletnego zawiesia zależy od kąta  $\beta$  między ciężnem a pionem: 2800 kg przy kącie do 45° oraz 2000 kg przy kącie 45°-60°.

Jak wybrać długość zawiesia?

Długość roboczą L wybiera się w wariantach produktu. Jest mierzona pomiędzy punktami nośnymi ogniwa i haka.

Jakie dokumenty są dołączane?

Do produktu dołączane są deklaracja zgodności CE oraz instrukcja użytkowania.

Czy można pracować na ostrych krawędziach?

Kontakt ciężna tekstylnego z ostrą krawędzią wymaga zastosowania odpowiedniej osłony ochronnej i kontroli prawidłowego ułożenia zawiesia.

### Potrzebujesz pomocy w doborze?

Skontaktuj się z CECHO: **+48 33 825 04 84** lub [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