Dane aktualne na dzień: 10-11-2026 20:10

Link do produktu: https://sklep.cecho.pl/zawiesie-wezowe-3-ciegnowe-2-1t-1-5t-z-hakami-p-2611.html



Zawiesia wężowe 3-cięgnowe 2.1t/1,5t zakończone hakiem

Cena brutto	**258,30 zł**
Cena netto	**210,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**7 dni**
Numer katalogowy	**GB2/2.1t/1,5t**

Opis produktu

Zawiesie wężowe 3-cięgnowe 2,1/1,5 t z hakami

Zawiesie wężowe CECHO 3-cięgnowe o DOR 2,1 t / 1,5 t jest zakończone zestawem ogniwowym CAZ 18 i trzema hakami CZO 6-8 z zabezpieczeniami. Dopuszczalne obciążenie zależy od kąta β między cięgnem a pionem, a długość roboczą L wybiera się w wariancie produktu.

DOR: do 45° / 45°–60° **2,1 t / 1,5 t**

Zastosowany osprzęt **CAZ 18 + 3 × CZO 6-8**

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

Najważniejsze cechy zawiesia wężowego 3-cięgnowego

- wykonanie zgodne z normą **PN-EN 1492-2** dla zawiesi wężowych,
- **Deklaracja CE:** deklaracja zgodności CE i instrukcja użytkowania dołączane do produktu,
- poliestrowe rdzenie nośne chronione wytrzymałymi płaszczami,
- trzy haki kute CZO 6-8 z zabezpieczeniami przed przypadkowym wypięciem ładunku,
- zestaw ogniwowy CAZ 18 ułatwiający połączenie zawiesia z urządzeniem dźwignicowym,
- współczynnik bezpieczeństwa 7:1 dla cięgien tekstylnych 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

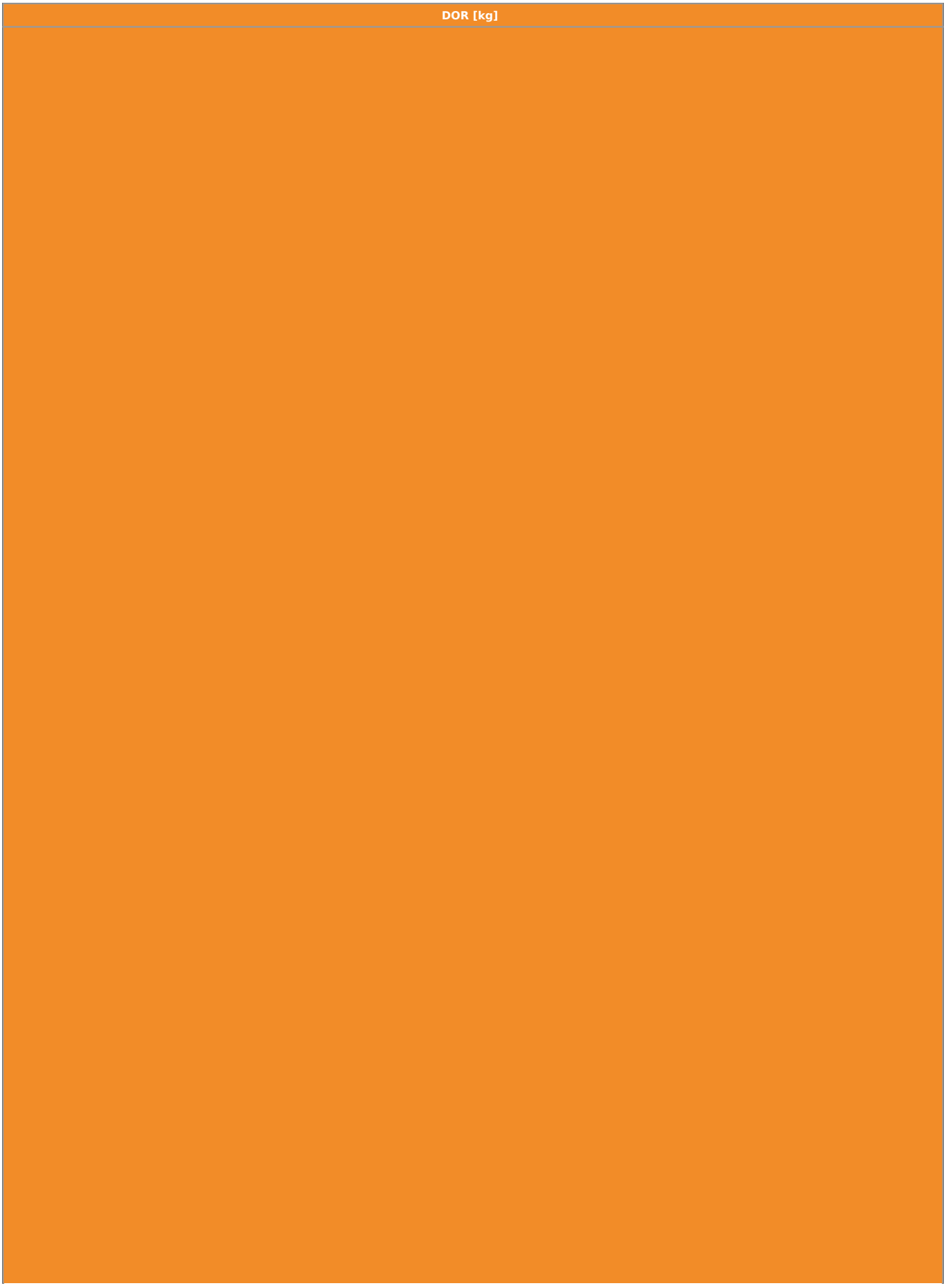
Długość roboczą L mierzy się pomiędzy punktami nośnymi: wewnętrzną częścią zestawu ogniwowego i gardzielą haka. Rdzenie z przędzy poliestrowej przenoszą obciążenie, a zewnętrzne płaszcze zabezpieczają je podczas użytkowania.

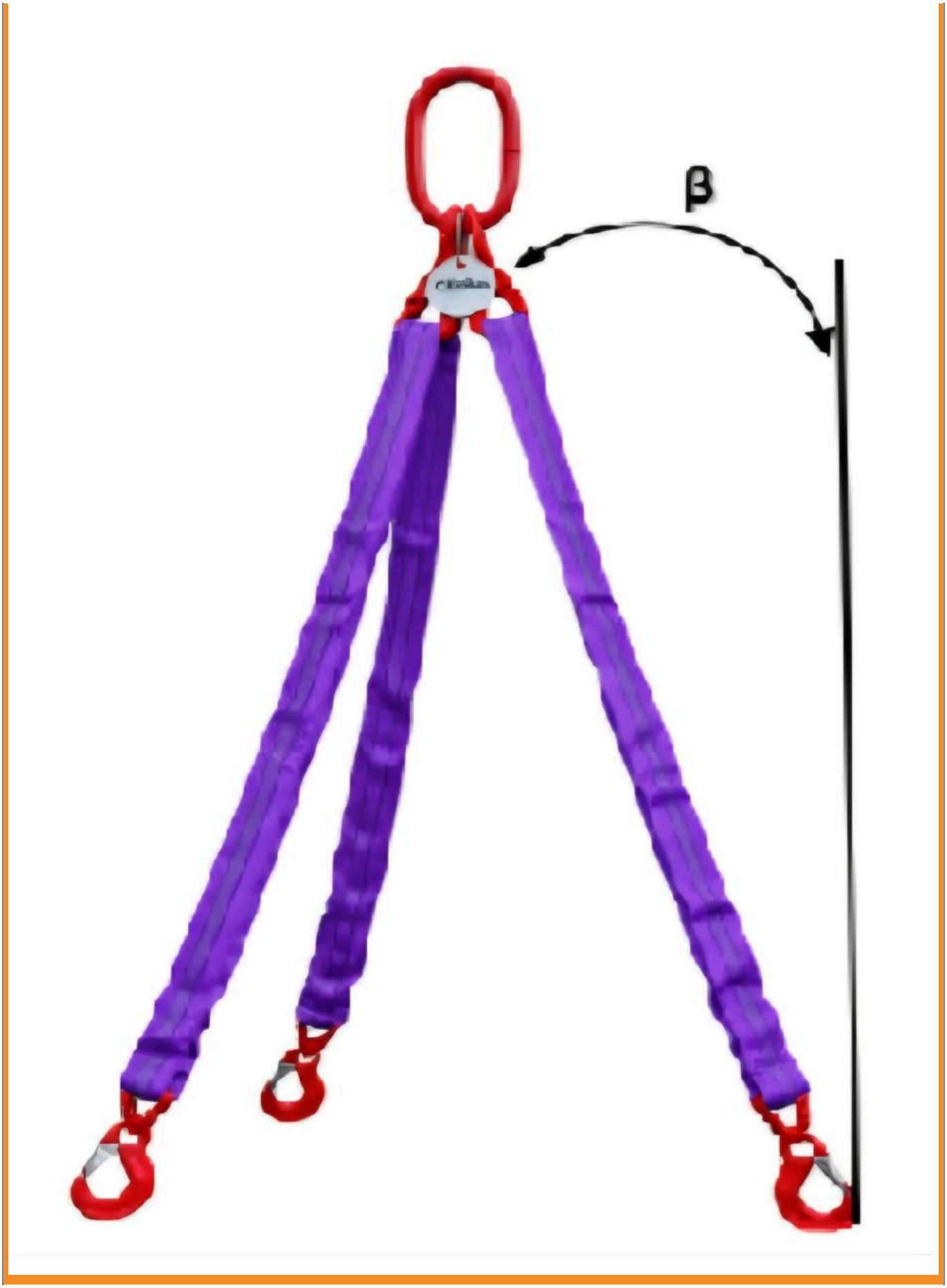
Budowa zawiesia wężowego 3-cięgnowego z hakami oraz sposób pomiaru długości roboczej L.

Tabela DOR zawiesi wężowych 3-cięgnowych z hakami

Poniższa tabela odwzorowuje wartości z dokumentacji serii w zależności od kąta β między cięgnem a pionem. Pierwszy wiersz, właściwy dla tego produktu, został delikatnie wyróżniony.

Dopuszczalne obciążenie robocze w zależności od kąta β


DOR [kg]


β

do 45°	45°–60°
2 100 ✓ Ten produkt	1 500
4 200	3 000
6 300	4 500
8 400	6 000
10 500	7 500
12 600	9 000
16 800	12 000
21 000	15 000

Ważne: DOR wynosi 2100 kg przy kącie β do 45° oraz 1500 kg przy kącie β od 45° do 60°. Dobierz zawiesie do masy, geometrii i środka ciężkości ładunku. Przed użyciem skontroluj wszystkie trzy cięgna, płaszcze, etykiety, zestaw ogniwowy i haki.

Zastosowany zestaw ogniwowy CAZ 18

Dla tego zawiesia zastosowano zestaw ogniwowy **CAZ 18**. Odpowiedni wiersz pozostaje zaznaczony w tabeli wymiarowej.

Parametry zestawów ogniwowych CAZ

Typ	DOR przy kącie 0–45° [t]	D [mm]	W [mm]	T [mm]	G [mm]	B [mm]	A [mm]	S [mm]	Masa [kg/szt.]
CAZ 18 ✓ Zastosowane	2,36	18	75	135	14	24	62	8	1,18
CAZ 19	3,15	19	75	135	14	38	60	8	1,35
CAZ 22	4,25	22	90	160	16	34	70	9	2,2
CAZ 26	6,7	26	100	180	18	40	85	12	3,1
CAZ 33	11,2	33	110	200	22	50	115	14	6,0
CAZ 36	17,0	36	140	260	26	65	140	16	9,6
CAZ 45	21,2	45	180	340	32	100	180	19	19,85
CAZ 50	26,5	50	190	350	32	100	180	20	23,35
CAZ 50	31,5	50	190	350	36	100	180	–	25,25
CAZ 50	45,0	50	190	350	40	100	180	–	26,40
CAZ 63	67,0	63	220	430	50	100	180	33	47,48

Zastosowane haki CZO 6-8

Trzy haki **CZO 6-8** 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 6-8 ✓ Zastosowane	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

Typ	DOR [t]	MBL [kN]	E [mm]	W [mm]	B [mm]	D [mm]	A [mm]	G [mm]	H [mm]	Masa [kg]
CZW / CZO 16-8	8,0	314,0	184	153	50	23	33	48	48	3,10

Zastosowanie

Zawiesie wężowe 3-cięgnowe 2,1/1,5 t z hakami sprawdza się przy podnoszeniu ładunków wymagających podparcia w trzech punktach. Trzy lekkie cięgna ułatwiają stabilne rozmieszczenie punktów podwieszenia, a miękkie płaszcze pomagają ograniczyć ryzyko uszkodzenia delikatnych powierzchni.

Najczęściej zadawane pytania

Dlaczego DOR wynosi 2,1 t lub 1,5 t?

Nośność kompletnego zawiesia zależy od kąta β między cięgnem a pionem: 2100 kg przy kącie do 45° oraz 1500 kg przy kącie 45°–60°.

Jak wybrać długość zawiesia?

Długość roboczą L wybiera się w wariancie produktu i mierzy pomiędzy punktami nośnymi.

Jakie dokumenty są dołączane?

Produkt jest dostarczany z deklaracją zgodności CE oraz instrukcją użytkowania.

Czy można pracować na ostrych krawędziach?

Cięgna tekstylne wymagają odpowiednich osłon, jeżeli mogą zetknąć się z ostrą lub szorstką krawędzią.

Potrzebujesz pomocy w doborze?
Skontaktuj się z CECHO: +48 33 825 04 84 lub 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