

Link do produktu: <https://sklep.cecho.pl/zawiesie-wezowe-4-ciagnowe-4-2t-3t-z-hakami-p-2615.html>

Zawiesia węzowe 4-cięgnowe 4,2t/3t zakończone hakami

Cena brutto	507,38 zł
Cena netto	412,50 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	7 dni
Numer katalogowy	GB2/4.2t/3t

Opis produktu

Zawiesie węzowe 4-cięgnowe 4,2/3 t z hakami

Zawiesie węzowe CECHO 4-cięgnowe o DOR 4,2 t / 3,0 t jest zakończone zestawem ogniwowym CAZ 22 i czterema hakami CZO 8-8 z zabezpieczeniami. Dopuszczalne obciążenie zależy od kąta β między ciągnem a pionem, a długość roboczą L wybiera się w wariantach produktu.

DOR: do 45° / 45°-60° **4,2 t / 3,0 t**

Zastosowany osprzęt **CAZ 22 + 4 × CZO 8-8**

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

Najważniejsze cechy zawiesia węzowego 4-cięgnowego

- wykonanie zgodne z normą **PN-EN 1492-2** dla zawiesi węzowych,
- **Deklaracja CE:** deklaracja zgodności CE i instrukcja użytkowania dołączane do produktu,
- poliestrowe rdzenie nośne chronione wytrzymałymi płaszczami,
- cztery haki kute CZO 8-8 z zabezpieczeniami przed przypadkowym wypięciem ładunku,
- zestaw ogniwy CAZ 22 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 węzowego 4-cięgnowego z hakami oraz sposób pomiaru długości roboczej L.

Tabela DOR zawiesi węzowych 4-cięgnowych z hakami

Poniższa tabela odwzorowuje wartości z dokumentacji serii w zależności od kąta β między ciągnem a pionem. Wiersz właściwy dla tego produktu został delikatnie wyróżniony.

Dopuszczalne obciążenie robocze w zależności od kąta β

DOR [kg]

DOR [kg]



do 45°

45° - 60°

2 100

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

do 45°

45°-60°

2 100

1 500

4 200 ✓ Ten produkt

3 000

6 300

4 500

DOR [kg]

DOR [kg]



do 45°

45° - 60°

2 100

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

do 45°

45°-60°

8 400

6 000

10 500

7 500

12 600

9 000

DOR [kg]

DOR [kg]



do 45°

45° - 60°

2 100

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

do 45°

45°-60°

16 800

12 000

21 000

15 000

Ważne: DOR wynosi 4200 kg przy kącie β do 45° oraz 3000 kg przy kącie β od 45° do 60°. Dobierz zawiesie do masy, geometrii i środka ciężkości ładunku. Przed użyciem skontroluj wszystkie cztery ciąga, płaszcze, etykiety, zestaw ogniowy i haki.

Zastosowany zestaw ogniowy CAZ 22

Dla tego zawiesia zastosowano zestaw ogniowy **CAZ 22**. Odpowiedni wiersz pozostaje zaznaczony w tabeli wymiarowej.

Parametry zestawów ogniowych 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	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 ✓ Zastosowane	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 8-8

Cztery 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 6-8	1,12	43,9	80	68	20	9	18	20	22	0,35
CZW / CZO 8-8 ✓ Zastosowane	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	8,0	314,0	184	153	50	23	33	48	48	3,10

Zastosowanie

Zawiesie wężowe 4-ciężnowe 4,2/3 t z hakami sprawdza się przy podnoszeniu ładunków wymagających podparcia w czterech punktach. Cztery lekkie ciąga ułatwiają stabilne rozmieszczenie punktów podwieszenia, a miękkie płaszcze pomagają ograniczyć ryzyko uszkodzenia delikatnych powierzchni.

Najczęściej zadawane pytania

Dlaczego DOR wynosi 4,2 t lub 3,0 t?

Nośność kompletnego zawiesia zależy od kąta β między ciągnem a pionem: 4200 kg przy kącie do 45° oraz 3000 kg przy kącie 45°–60°.

Jak wybrać długość zawiesia?

Długość roboczą L wybiera się w wariantach 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