Dane aktualne na dzień: 10-11-2026 20:09

Link do produktu: https://sklep.cecho.pl/zawiesie-lancuchowe-1-ciegnowe-112t-6mm-klasa-8-czw-p-3160.html



Zawiesie łańcuchowe 1-cięgnowe 1,12 t, 6 mm, klasa 8 – hak CZW z zapadką, bez skracania

Cena brutto	**75,94 zł**
Cena netto	**61,74 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
DOR nominalny [t]	**1,12 t**
Typ zawiesia	**1-cięgnowe**
Klasa stali	**Klasa 8**
Średnica łańcucha	**6 mm**
Rodzaj haka dolnego	**Hak z zapadką**
Haki skracające	**Nie**

Opis produktu

Zawiesie łańcuchowe 1-cięgnowe 1,12 t – 6 mm, klasa 8, hak CZW

Zawiesie łańcuchowe 1-cięgnowe CECHO o udźwigu 1,12 t jest przeznaczone do bezpiecznego podnoszenia ładunków w osi pionowej. Konfiguracja obejmuje łańcuch 6 mm w klasie 8, ogniwo główne CA14 oraz hak widełkowy CZW 6-8 z zapadką. To wersja **bez haka skracającego**, z długością roboczą wybieraną w wariancie produktu.

1,12 t / 1120 kg DOR przy podnoszeniu prostym

Łańcuch 6 mm Stal i komponenty w klasie 8

Hak CZW 6-8 Zapadka zabezpieczająca

Dlaczego warto wybrać to zawiesie?

- **Gotowa konfiguracja:** ogniwo CA14, łańcuch 6 mm i hak CZW 6-8 są dobrane pod względem klasy oraz dopuszczalnego obciążenia roboczego.
- **Bezpieczne zakończenie:** zapadka haka ogranicza ryzyko przypadkowego wysunięcia elementu podwieszanego.
- **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 cięgien	1

Parametr	Wartość
DOR / WLL – podnoszenie proste	**1120 kg (1,12 t)**
DOR / WLL – podnoszenie przy pętli	**900 kg (0,90 t)**
Łańcuch	6 mm, klasa 8
Ogniwo główne	CA14, klasa 8
Hak dolny	CZW 6-8, widełkowy z zapadką
Hak skracający	Nie
Długość robocza L	Dobierana w wariancie 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 wariancie produktu.

Długość L mierzymy pomiędzy punktami nośnymi zawiesia. Dla tego produktu obowiązuje schemat zawiesia 1-cięgnowego 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.



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 6 mm w klasie 8.

DOR zawiesia 6 mm w zależności od sposobu pracy

Piktogram	Sposób pracy	Współczynnik	DOR / WLL
	Podnoszenie proste	1,0	**1120 kg / 1,12 t**

Piktogram	Sposób pracy	Współczynnik	DOR / WLL
	Ładunek zawieszony w osi cięgna		
	**Podnoszenie przy pętli** Łańcuch tworzy pętlę wokół ładunku	0,8	**900 kg / 0,90 t**

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

Ogniwo główne CA14 – rysunek z wymiarami

Ogniwo CA14 w klasie 8 jest zgodne z PN-EN 1677-4. DOR 1,6 t zapewnia właściwy dobór do zawiesia o udźwigu 1,12 t.

Rysunek wymiarowy ogniwa głównego CA.

Wymiary ogniwa głównego CA14

Typ	DOR	D	W	T	Masa	Norma
CA14	1,6 t	14 mm	60 mm	110 mm	0,34 kg	PN-EN 1677-4

Hak widełkowy CZW 6-8 – rysunek z wymiarami

Hak CZW 6-8 łączy się bezpośrednio z łańcuchem 6 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 6-8

Typ	DOR	MBL	E	W	B	D	A	G	H	Masa
CZW 6-8	1,12 t	43,9 kN	80 mm	68 mm	20 mm	9 mm	18 mm	20 mm	22 mm	0,35 kg

Redukcja udźwigu przy pracy w podwyższonej temperaturze

Temperatura wpływa na dopuszczalne obciążenie robocze łańcucha klasy 8. Wartość bazową 1,12 t należy pomnożyć przez odpowiedni współczynnik.

Redukcja DOR dla łańcucha klasy 8

Piktogram	Temperatura pracy	Dopuszczalny DOR	DOR tej konfiguracji
□□	**od −40°C do 200°C**	100% (× 1,0)	**1120 kg**
□□	**powyżej 200°C do 300°C**	90% (× 0,9)	**1008 kg**
♨	**powyżej 300°C do 400°C**	75% (× 0,75)	**840 kg**
□	**powyżej 400°C**	Niedozwolone	Nie używać

Uwaga: nie używaj zawiesia klasy 8 w temperaturze przekraczającej 400°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 6 mm**. Stosuj ochronę krawędzi i odpowiedni współczynnik redukcyjny.

Sposób oceny promienia krawędzi R względem średnicy łańcucha d.

Redukcja DOR na krawędziach dla łańcucha 6 mm

Warunek	Dla łańcucha d = 6 mm	Współczynnik	DOR tej konfiguracji
R > 2 × d	R > 12 mm	1,0	**1120 kg**
d	6 mm	0,7	**784 kg**
R ≤ d	R ≤ 6 mm	0,5	**560 kg**

Praktyczna zasada: im mniejszy promień krawędzi, tym większe miejscowe naprężenie ogniwa. Łańcuch nie powinien przesuwać się po krawędzi podczas podnoszenia, a kąt krawędzi nie może być mniejszy niż 90°. Przy bardzo ostrych krawędziach zastosuj odpowiednie osłony ochronne.

Zastosowanie zawiesia łańcuchowego 1-cięgnowego

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 CA14, hak CZW, zapadkę i oznakowanie DOR.

Najczęściej zadawane pytania

Jaki udźwig ma zawiesie łańcuchowe 6 mm klasy 8?

W układzie prostym DOR wynosi 1120 kg (1,12 t). Przy podnoszeniu przy pętli DOR wynosi 900 kg.

Czy zawiesie ma hak skracający?

Nie. To konfiguracja bez haka skracającego, zakończona hakiem CZW 6-8 z zapadką.

Jak wybrać długość zawiesia?

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

Jakie dokumenty otrzymam?

Do zawiesia dołączane są deklaracja zgodności oraz instrukcja użytkowania.

+48 33 825 04 84 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