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

Link do produktu: https://sklep.cecho.pl/zawiesie-lancuchowe-bezkoncowe-85t-13mm-klasa-8-p-3388.html



Zawiesie łańcuchowe bezkońcowe 8,5 t, 13 mm, klasa 8

Cena brutto	**232,16 zł**
Cena netto	**188,75 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**

Opis produktu

Zawiesie łańcuchowe bezkońcowe 8,5 t – 13 mm, klasa 8

Zawiesie łańcuchowe bezkońcowe CECHO o DOR 8 500 kg tworzy zamknięty obwód z łańcucha 13 mm w klasie 8. Konstrukcja nie ma haków ani ogniwa głównego, dlatego dobrze sprawdza się przy obejmowaniu i podwieszaniu ładunków o kształcie wymagającym elastycznego ułożenia pętli łańcucha.

8,5 t / 8 500 kg Dopuszczalne obciążenie robocze

Łańcuch 13 mm Stal w klasie 8

Obwód zamknięty Bez haków i bez ogniwa głównego

Najważniejsze zalety zawiesia bezkońcowego

- **Prosta, zwarta budowa:** zamknięta pętla łańcuchowa bez haków i ogniwa głównego.
- **Duża odporność eksploatacyjna:** łańcuch klasy 8 jest odporny na ścieranie i uszkodzenia mechaniczne.
- **Elastyczne ułożenie wokół ładunku:** obwód można dopasować do kształtu podnoszonego elementu, z zachowaniem zasad bezpiecznej pracy.
- **Pełna identyfikacja:** zawiesie otrzymuje trwałą tabliczkę znamionową CECHO oraz dokumentację.
- **Współczynnik bezpieczeństwa 4:1** i wykonanie zgodne z wymaganiami PN-EN 818-4.

Konfiguracja zawiesia

Zawiesie łańcuchowe bezkońcowe CECHO – konfiguracja 13 mm

Parametr	Wartość
Rodzaj zawiesia	łańcuchowe o obwodzie zamkniętym – bezkońcowe
Średnica łańcucha	13 mm
Klasa stali	8 (G80)
DOR	8 500 kg (8,5 t)
Haki	brak
Ogniwo główne	brak
Współczynnik bezpieczeństwa	4:1
Dokumentacja	deklaracja zgodności CE i instrukcja użytkowania

Zamknięty obwód łańcucha – bez haków i bez ogniwa głównego.

Jak działa zawiesie bezkońcowe?

Zamknięta pętla łańcucha obejmuje ładunek bez stosowania haka. Brak ogniwa głównego pozwala układać obwód w wielu pozycjach, zależnie od geometrii podnoszonego elementu.

Ważne: łańcuch należy ułożyć bez skręcenia i sprawdzić, czy nie przemieszcza się po ostrych krawędziach podczas podnoszenia.

DOR zawiesia bezkońcowego 13 mm

Dopuszczalne obciążenie robocze należy odnosić do układu pracy pokazanego na piktogramie oraz do rzeczywistych warunków podnoszenia. Nie wolno przekraczać wartości 8 500 kg.

DOR zawiesia bezkońcowego klasy 8, średnica 13 mm

Piktogram	Średnica łańcucha	DOR
	**13 mm**	**8 500 kg (8,5 t)**

Tabliczka ze stali nierdzewnej – trwałe oznaczenie zawiesia

Każde zawiesie otrzymuje czytelną tabliczkę identyfikacyjną wykonaną ze stali nierdzewnej. Jest odporna na korozję i uszkodzenia, a trwałe mocowanie ogranicza ryzyko przypadkowego zgubienia. Dzięki temu najważniejsze informacje – w tym DOR, klasa, oznaczenie CE i numer seryjny – pozostają dostępne podczas kontroli oraz codziennej pracy.

Redukcja udźwigu przy pracy w podwyższonej temperaturze

Temperatura wpływa na dopuszczalne obciążenie robocze łańcucha klasy 8. Wartość bazową 8 500 kg należy pomnożyć przez odpowiedni współczynnik.

Redukcja DOR dla łańcucha klasy 8

Piktogram	Temperatura pracy	Dopuszczalny DOR	DOR tego zawiesia
□□	**od −40°C do 200°C**	100% (× 1,0)	**8 500 kg**
□□	**powyżej 200°C do 300°C**	90% (× 0,9)	**7 650 kg**
♨	**powyżej 300°C do 400°C**	75% (× 0,75)	**6 375 kg**

Piktogram	Temperatura pracy	Dopuszczalny DOR	DOR tego zawiesia
	**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 13 mm**. Stosuj ochronę krawędzi i odpowiedni współczynnik redukcyjny.

Redukcja DOR na krawędziach dla łańcucha 13 mm

Warunek	Dla łańcucha d = 13 mm	Współczynnik	DOR tego zawiesia
R > 2 × d	R > 213 mm	1,0	**8 500 kg**
d	13 mm	0,7	**5 950 kg**
R ≤ d	R ≤ 13 mm	0,5	**4 250 kg**

Praktyczna zasada: im mniejszy promień krawędzi, tym większe miejscowe naprężenie ogniwa. Łańcuch nie powinien przesuwać się po krawędzi podczas podnoszenia. Przy ostrych krawędziach zastosuj odpowiednie osłony ochronne.

Zastosowanie zawiesia łańcuchowego bezkońcowego

Zawiesie bezkońcowe 13 mm jest przeznaczone do podnoszenia i manipulowania ładunkami w przemyśle, budownictwie, warsztatach oraz transporcie wewnętrznym. Zamknięty obwód ułatwia ułożenie zawiesia wokół elementów bez stosowania haka. Przed użyciem należy sprawdzić sposób podwieszenia, masę i geometrię ładunku, promienie krawędzi oraz temperaturę pracy.

Bezpieczeństwo i dokumentacja

- wykonanie zgodne z PN-EN 818-4 i wymaganiami dyrektywy maszynowej,
- współczynnik bezpieczeństwa 4:1,
- znakowanie obejmujące DOR, oznaczenie CE, producenta, numer seryjny, długość roboczą i rok produkcji,
- deklaracja zgodności CE oraz instrukcja użytkowania dołączane do produktu,
- przed każdym użyciem wymagana jest kontrola stanu ogniw i czytelności oznaczeń.

Najczęściej zadawane pytania

Czy zawiesie ma haki?
Nie. Jest to zamknięty obwód łańcucha bez haków.

Czy zawiesie ma ogniwo główne?
Nie. Konstrukcja bezkońcowa nie wykorzystuje ogniwa głównego.

Jaki jest DOR wersji 13 mm?
DOR wynosi 8 500 kg (8,5 t) w układzie pracy pokazanym w tabeli.

Czy długość można dopasować?
Tak. Długość robocza zawiesia jest ustalana przy zamówieniu odpowiednio do zastosowania.

+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