

Link do produktu: <https://sklep.cecho.pl/zawiesie-lancuchowe-1-ciagnowe-16t-20mm-klasa-10-xczw-z-hakiem-skracajacym-p-3292.html>



Zawiesie łańcuchowe 1-cięgnowe 16 t, 20 mm, klasa 10 – hak X CZW z zapadką, z hakiem skracającym

Cena brutto	1 766,77 zł
Cena netto	1 436,40 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
DOR nominalny [t]	16 t
Typ zawiesia	1-cięgnowe
Klasa stali	Klasa 10
Średnica łańcucha	20 mm
Rodzaj haka dolnego	Hak z zapadką
Haki skracające	Tak

Opis produktu

Zawiesie łańcuchowe 1-cięgnowe 16 t – 20 mm, klasa 10, hak X CZW z zapadką

Zawiesie łańcuchowe 1-cięgnowe CECHO o DOR 16 t jest przeznaczone do podnoszenia ładunków w osi pionowej. Konfiguracja obejmuje łańcuch 20 mm oraz komponenty klasy 10: ogniwo główne XCA32 i hak X CZW16000 widełkowy z zapadką. Wersja ma **hak skracający**, który pozwala dopasować roboczą długość ciągu do ładunku.

16 t / 16 000 kgDOR przy podnoszeniu prostym

Łańcuch 20 mmStal i komponenty w klasie 10

X CZW16000Hak widełkowy z zapadką

Skracanie: takRegulacja roboczej długości ciągu

Dlaczego warto wybrać zawiesie klasy 10?

- **Większy DOR przy tej samej średnicy:** klasa 10 zapewnia około 25% większy udźwig niż klasa 8.
- **Gotowa konfiguracja:** XCA32, łańcuch 20 mm i X CZW16000 są dobrane do pracy w jednym systemie klasy 10.
- **Bezpieczne zakończenie:** sprężynowa zapadka ogranicza ryzyko przypadkowego wysunięcia punktu zaczepienia.
- **Wygodne skracanie:** hak skracający pozwala dopasować długość bez wiązania ani skręcania łańcucha.
- **Trwałość:** stal klasy 10 ma zwiększoną odporność na ścieranie, łańcuch jest zabezpieczony przed korozją, a komponenty malowane proszkowo.
- **Dokumentacja:** do produktu dołączane są deklaracja zgodności i instrukcja użytkowania.

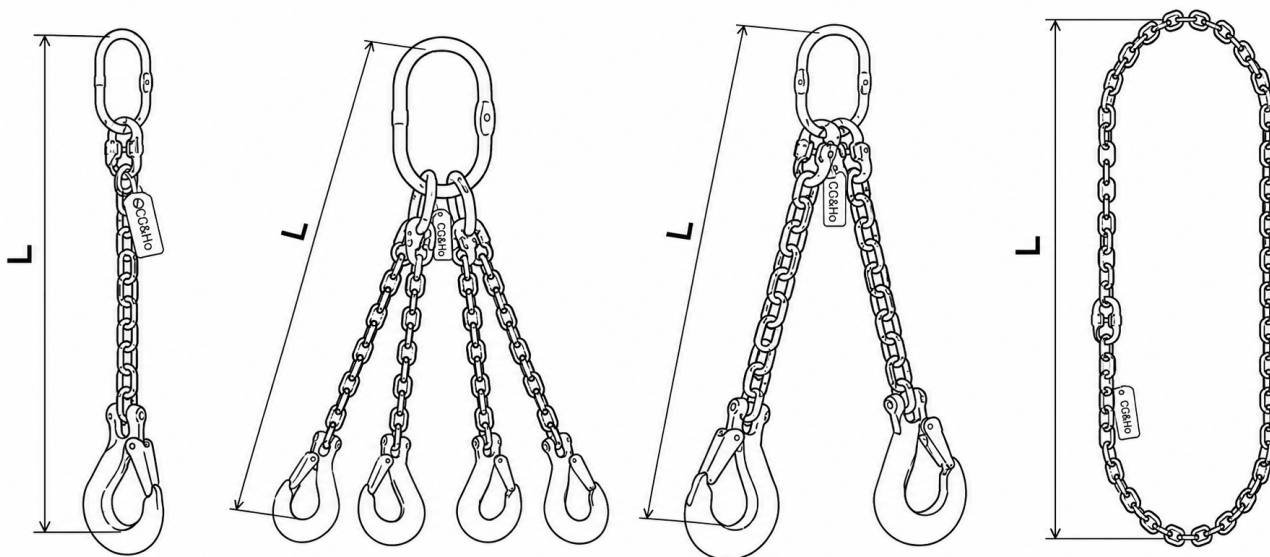
Parametry zawiesia łańcuchowego

Konfiguracja zawiesia

Parametr	Wartość
Liczba ciągów	1
DOR / WLL – podnoszenie proste	16 000 kg (16 t)
DOR / WLL – podnoszenie przy pętli	12 500 kg (12,5 t)
Łańcuch	20 mm, klasa 10
Ogniwo główne	XCA32, klasa 10
Hak dolny	XCZW16000, widełkowy z zapadką, klasa 10
Hak skracający	Tak
Długość robocza L	wyberana w wariantach: 1,0–12,0 m co 0,5 m
Norma	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 XCA do nośnego punktu haka XCZW. Tę długość klient wybiera w wariantach produktu.



Długość L mierzymy pomiędzy punktami nośnymi; dla tego produktu obowiązuje schemat zawiesia 1-ciężnowego.

Klasa 10 - większa nośność i trwałość

Łańcuch i komponenty wykonano ze stali klasy 10 o wytrzymałości na rozciąganie 1000 N/mm². Zapewnia to około 25% większy DOR niż dla klasy 8 przy zachowaniu porównywalnej średnicy i masy elementów.

Tabliczka ze stali nierdzewnej

TABLICZKI ZE STALI NIERDZEWNEJ

TRWAŁE OZNACZENIE NA LATA

W CECHO stawiamy na rozwiązania, które wytrzymują ciężką pracę. Nasze tabliczki wykonane są z nierdzewnej blachy i zamocowane w sposób pewny oraz trwały.



BLACHA NIERDZEWNA

odporna na korozję i uszkodzenia



PEWNE MOCOWANIE

tabliczka pozostaje z zawiesiem



BRAK RYZYKA ZGUBIENIA

przywieszka nie odpina się przypadkowo



CZYTELNE OZNACZENIE

ważne informacje zawsze pod ręką



PEWNE MOCOWANIE

BEZ MOŻLIWOŚCI ZGUBIENIA PRZYWIESZKI

Tabliczka jest trwale zamocowana do zawiesia. Nie rdzewieje, pozostaje czytelna i nie gubi się w trakcie użytkowania.



**ODPORNOŚĆ
NA KOROZJĘ**



**SOLIDNE
MOCOWANIE**



**TRWAŁOŚĆ
NA LATA**



**PEWNOŚĆ I
BEZPIECZEŃSTWO**

- odporność na korozję i uszkodzenia w wymagającym środowisku pracy,
- trwałe mocowanie ograniczające ryzyko przypadkowego zgubienia,
- czytelne oznaczenie DOR, klasy, numeru seryjnego i długości roboczej,
- łatwiejsza identyfikacja zawiesia podczas kontroli i eksploatacji.

Dopuszczalne obciążenie robocze DOR

DOR dla łańcucha 20 mm klasy 10 zależy od sposobu pracy zawiesia.

DOR zawiesia 20 mm klasy 10

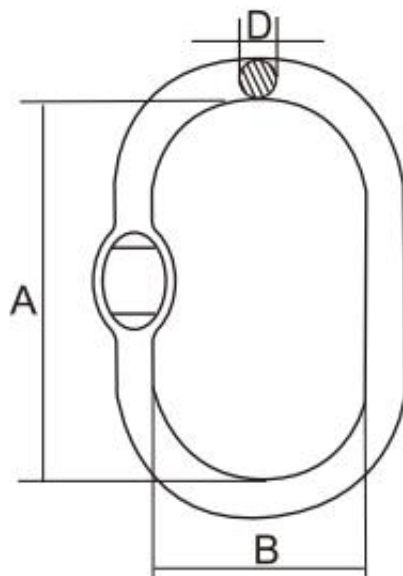
Piktogram	Sposób pracy	Współczynnik	DOR / WLL
	Podnoszenie proste Ładunek zawieszony w osi ciągną	1,0	16 000 kg / 16 t

Piktogram	Sposób pracy	Współczynnik	DOR / WLL
			
	Podnoszenie przy pętli Łańcuch tworzy pętlę wokół ładunku	0,8	12 500 kg / 12,5 t

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

Ogniwo główne XCA32 - rysunek i wymiary

XCA32 jest przeznaczone do zawiesi jedno- i dwucięgowych. W tej konfiguracji odpowiada łańcuchowi 20 mm i zapewnia odpowiedni zapas nośności dla DOR zawiesia 16 t.



Rysunek wymiarowy ogniwa głównego XCA

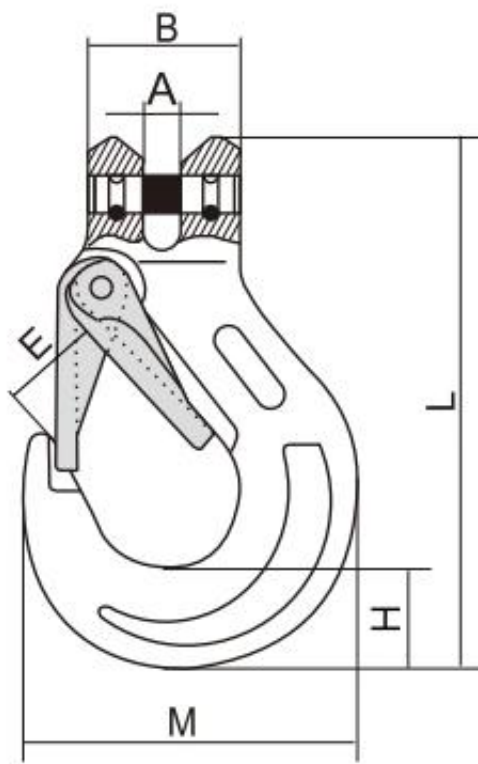
klasy 10.

Wymiary zastosowanego ogniwa XCA32

Symbol	Łańcuch - 1 ciągnio	DOR	A	B	D	Masa
XCA32	19-20 mm	14 t	200 mm	110 mm	33 mm	4,14 kg

Hak widełkowy XCZW16000 - rysunek i wymiary

Hak XCZW16000 łączy się bezpośrednio z łańcuchem 20 mm klasy 10. Sprężynowa zapadka domyka gardziel i ogranicza ryzyko przypadkowego wysunięcia punktu zaczepienia.



Rysunek wymiarowy haka XCZW

klasy 10.

Wymiary zastosowanego haka XCZW16000

Symbol	łańcuch	DOR	A	B	E	H	M	L	Masa
XCZW16000	20 mm	16 t	25 mm	85 mm	52 mm	56 mm	190,5 mm	297 mm	7,00 kg

Temperatura pracy - klasa 10

Wartość bazowa DOR wynosi 16 000 kg. Zawiesia klasy 10 należy stosować wyłącznie w dopuszczalnym zakresie temperatury.

Wpływ temperatury na DOR zawiesia klasy 10

Temperatura pracy	Współczynnik	DOR tej konfiguracji
od -40°C do $+200^{\circ}\text{C}$	1,0	16 000 kg
powyżej $+200^{\circ}\text{C}$	0,0	Nie stosować

Uwaga: klasy 10 nie należy używać w temperaturze powyżej $+200^{\circ}\text{C}$. Przy kilku czynnikach ograniczających zawsze przyjmij niższą, bezpieczniejszą wartość DOR.

Ostre krawędzie - promień R a średnica łańcucha d

Dla tego produktu średnica nominalna **d wynosi 20 mm**. Kontakt ogniw z krawędzią może zmniejszyć nośność i uszkodzić łańcuch; stosuj ochrony krawędzi.

🔗 Ocena promienia krawędzi R względem średnicy łańcucha d.

Redukcja DOR na krawędziach dla łańcucha 20 mm

Warunek	Dla $d = 20 \text{ mm}$	Współczynnik	DOR
$R > 2 \times d$	$R > 40 \text{ mm}$	1,0	16 000 kg
d	20 mm	0,7	11 200 kg
$R \leq d$	$R \leq 20 \text{ mm}$	0,5	8000 kg

Zastosowanie

Zawiesie jest przeznaczone do profesjonalnego podnoszenia i przemieszczania ładunków w przemyśle, budownictwie, produkcji, magazynach i serwisach technicznych. Hak skracający ułatwia dopasowanie roboczej długości do geometrii ładunku.

Bezpieczeństwo i dokumentacja

- wykonanie zgodne z PN-EN 818-4,
- współczynnik bezpieczeństwa 4:1,
- przed każdym użyciem sprawdź łańcuch, XCA32, hak XCZW16000, hak skracający i tabliczkę,
- nie używaj elementów odkształconych, pękniętych, nadmiernie zużytych ani bez czytelnej identyfikacji,
- do produktu dołączane są deklaracja zgodności i instrukcja użytkowania.

Najczęściej zadawane pytania

Jaki udźwóg ma zawiesie 20 mm klasy 10?

Przy podnoszeniu prostym DOR wynosi 16 000 kg (16 t), a przy podnoszeniu przy pętli 12 500 kg (12,5 t).

Czy zawiesie ma możliwość skracania?

Tak. Zastosowany hak skracający pozwala dopasować roboczą długość ciągu bez wiązania ani skręcania łańcucha.

Jak wybierana jest długość L?

Długość roboczą L wybiera się w wariantach produktu. Jest mierzona pomiędzy punktami nośnymi zawiesia.

Jakie dokumenty otrzymam?

Do zawiesia dołączane są deklaracja zgodności i instrukcja użytkowania.

+48 33 825 04 84 sklep@cecho.pl

Zawiesie łańcuchowe 1-cięgnowe 1,4 t – 6 mm, klasa 10, hak XCZW z zapadką

Zawiesie łańcuchowe 1-cięgnowe CECHO o DOR 1,4 t jest przeznaczone do podnoszenia ładunków w osi pionowej. Konfiguracja obejmuje łańcuch 6 mm oraz komponenty klasy 10: ogniwo główne XCA13 i hak widełkowy XCZW1400 z zapadką. Wersja ma **hak skracający**, który pozwala dopasować roboczą długość ciągu do ładunku.

1,4 t / 1400 kg DOR przy podnoszeniu prostym

Łańcuch 6 mm Stal i komponenty w klasie 10

XCZW1400 Hak widełkowy z zapadką

Skracanie: tak Regulacja roboczej długości ciągu

Dlaczego warto wybrać zawiesie klasy 10?

- **Większy DOR przy tej samej średnicy:** klasa 10 zapewnia około 25% większy udźwig niż klasa 8.
- **Gotowa konfiguracja:** XCA13, łańcuch 6 mm i XCZW1400 są dobrane do pracy w jednym systemie klasy 10.
- **Bezpieczne zakończenie:** sprężynowa zapadka ogranicza ryzyko przypadkowego wysunięcia punktu zaczepienia.
- **Wygodne skracanie:** hak skracający pozwala dopasować długość bez wiązania ani skręcania łańcucha.
- **Trwałość:** stal klasy 10 ma zwiększoną odporność na ścieranie, łańcuch jest zabezpieczony przed korozją, a komponenty malowane proszkowo.
- **Dokumentacja:** do produktu dołączane są deklaracja zgodności i instrukcja użytkowania.

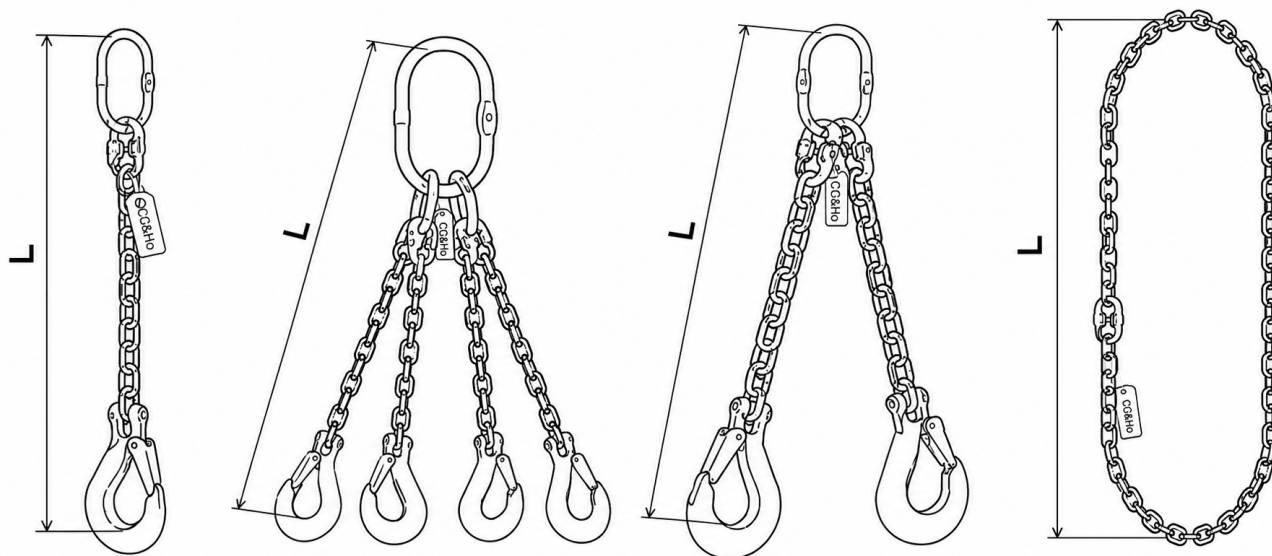
Parametry zawiesia łańcuchowego

Konfiguracja zawiesia

Parametr	Wartość
Liczba ciągów	1
DOR / WLL – podnoszenie proste	1400 kg (1,4 t)
DOR / WLL – podnoszenie przy pętli	1120 kg (1,12 t)
Łańcuch	6 mm, klasa 10
Ogniwo główne	XCA13, klasa 10
Hak dolny	XCZW1400, widełkowy z zapadką, klasa 10
Hak skracający	Tak, klasa 10
Długość robocza L	Dobierana w wariantach 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 XCA do nośnego punktu haka XCZW. Tę długość klient wybiera w wariantach produktu.



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

Klasa 10 - większa nośność i trwałość

Łańcuch i komponenty wykonano ze stali klasy 10 o wytrzymałości na rozciąganie 1000 N/mm². Zapewnia to około 25% większy DOR niż dla klasy 8 przy zachowaniu porównywalnej średnicy i masy elementów.

TABLICZKI ZE STALI NIERDZEWNEJ

TRWAŁE OZNACZENIE NA LATA

W CECHO stawiamy na rozwiązania, które wytrzymują ciężką pracę. Nasze tabliczki wykonane są z nierdzewnej blachy i zamocowane w sposób pewny oraz trwały.



BLACHA NIERDZEWNA

odporna na korozję i uszkodzenia



PEWNE MOCOWANIE

tabliczka pozostaje z zawiesiem



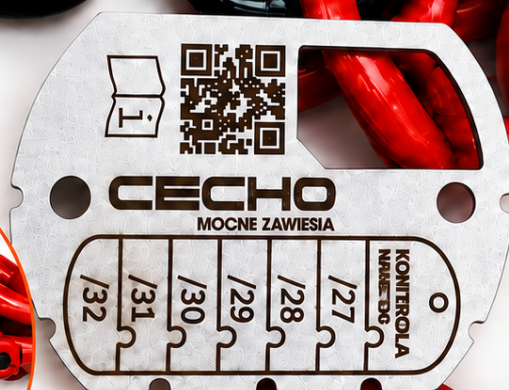
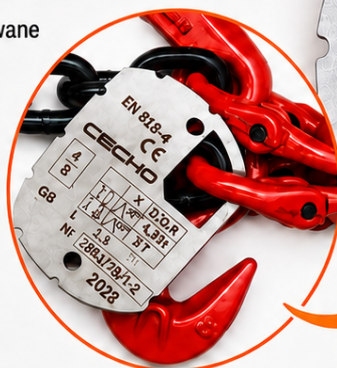
BRĄK RYZYKA ZGUBIENIA

przywieszka nie odpina się przypadkowo



CZYTELNE OZNACZENIE

ważne informacje zawsze pod ręką



PEWNE MOCOWANIE

BEZ MOŻLIWOŚCI ZGUBIENIA PRZYWIESZKI

Tabliczka jest trwale zamocowana do zawiesia. Nie rdzewieje, pozostaje czytelna i nie gubi się w trakcie użytkowania.



**ODPORNOŚĆ
NA KOROZJĘ**



**SOLIDNE
MOCOWANIE**



**TRWAŁOŚĆ
NA LATA**



**PEWNOŚĆ I
BEZPIECZEŃSTWO**

- odporność na korozję i uszkodzenia w wymagającym środowisku pracy,
- trwałe mocowanie ograniczające ryzyko przypadkowego zgubienia,
- czytelne oznaczenie DOR, klasy, numeru seryjnego i długości roboczej,
- łatwiejsza identyfikacja zawiesia podczas kontroli i eksploatacji.

Dopuszczalne obciążenie robocze DOR

DOR dla łańcucha 6 mm klasy 10 zależy od sposobu pracy zawiesia.

DOR zawiesia 6 mm klasy 10

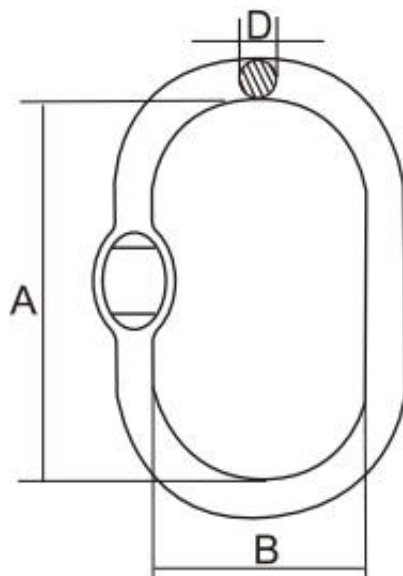
Piktogram	Sposób pracy	Współczynnik	DOR / WLL
	Podnoszenie proste Ładunek zawieszony w osi ciągną	1,0	1400 kg / 1,4 t

Piktogram	Sposób pracy	Współczynnik	DOR / WLL
			
	Podnoszenie przy pętli Łańcuch tworzy pętlę wokół ładunku	0,8	1120 kg / 1,12 t

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

Ogniwo główne XCA13 - rysunek i wymiary

XCA13 jest przeznaczone do zawiesi jedno- i dwucięgowych. W tej konfiguracji odpowiada łańcuchowi 6 mm i zapewnia odpowiedni zapas nośności dla DOR zawiesia 1,4 t.



Rysunek wymiarowy ogniwa głównego XCA

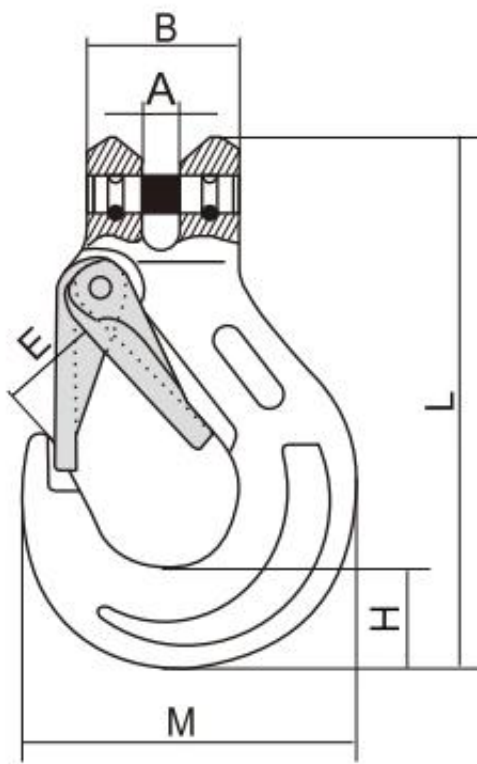
klasy 10.

Wymiary zastosowanego ogniwa XCA13

Symbol	Łańcuch - 1 ciągnio	DOR	A	B	D	Masa
XCA13	6-7 mm	2,3 t	110 mm	60 mm	13 mm	0,34 kg

Hak widełkowy XCZW1400 - rysunek i wymiary

Hak XCZW1400 łączy się bezpośrednio z łańcuchem 6 mm klasy 10. Sprężynowa zapadka domyka gardziel i ogranicza ryzyko przypadkowego wysunięcia punktu zaczepienia.



Rysunek wymiarowy haka XCZW

klasy 10.

Wymiary zastosowanego haka XCZW1400

Symbol	Łańcuch	DOR	A	B	E	H	M	L	Masa
XCZW1400	6 mm	1,4 t	7,5 mm	32 mm	18,5 mm	21 mm	68,5 mm	109 mm	0,33 kg

Temperatura pracy - klasa 10

Wartość bazowa DOR wynosi 1400 kg. Zawiesia klasy 10 należy stosować wyłącznie w dopuszczalnym zakresie temperatury.

Wpływ temperatury na DOR zawiesia klasy 10

Temperatura pracy	Współczynnik	DOR tej konfiguracji
od -40°C do +200°C	1,0	1400 kg
powyżej +200°C	0,0	Nie stosować

Uwaga: klasy 10 nie należy używać w temperaturze powyżej +200°C. Przy kilku czynnikach ograniczających zawsze przyjmij niższą, bezpieczniejszą wartość DOR.

Ostre krawędzie - promień R a średnica łańcucha d

Dla tego produktu średnica nominalna **d wynosi 6 mm**. Kontakt ogniw z krawędzią może zmniejszyć nośność i uszkodzić łańcuch; stosuj ochrony krawędzi.

☞ Ocena promienia krawędzi R względem średnicy łańcucha d.

Redukcja DOR na krawędziach dla łańcucha 6 mm

Warunek	Dla $d = 6 \text{ mm}$	Współczynnik	DOR
$R > 2 \times d$	$R > 12 \text{ mm}$	1,0	1400 kg
d	6 mm	0,7	980 kg
$R \leq d$	$R \leq 6 \text{ mm}$	0,5	700 kg

Zastosowanie

Zawiesie jest przeznaczone do profesjonalnego podnoszenia i przemieszczania ładunków w przemyśle, budownictwie, produkcji, magazynach i serwisach technicznych. Hak skracający ułatwia dopasowanie roboczej długości do geometrii ładunku.

Bezpieczeństwo i dokumentacja

- wykonanie zgodne z PN-EN 818-4,
- współczynnik bezpieczeństwa 4:1,
- przed każdym użyciem sprawdź łańcuch, XCA13, hak XCZW1400, hak skracający i tabliczkę,
- nie używaj elementów odkształconych, pękniętych, nadmiernie zużytych ani bez czytelnej identyfikacji,
- do produktu dołączane są deklaracja zgodności i instrukcja użytkowania.

Najczęściej zadawane pytania

Jaki udźwig ma zawiesie 6 mm klasy 10?

Przy podnoszeniu prostym DOR wynosi 1400 kg (1,4 t), a przy podnoszeniu przy pętli 1120 kg (1,12 t).

Czy zawiesie ma możliwość skracania?

Tak. Zastosowany hak skracający pozwala dopasować roboczą długość ciągu bez wiązania ani skręcania łańcucha.

Jak wybierana jest długość L?

Długość roboczą L wybiera się w wariantach produktu. Jest mierzona pomiędzy punktami nośnymi zawiesia.

Jakie dokumenty otrzymam?

Do zawiesia dołączane są deklaracja zgodności i 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