Dane aktualne na dzień: 15-11-2026 15:01
Link do produktu: https://www.cecho.pl/hak-skracajacy-sworzniowy-csw-p-163.html



Hak skracający sworzniowy CSW

Numer katalogowy	**HAKS-163**

Opis produktu

Ten model w sklepie firmowym CECHO Wybierz właściwy rozmiar i wykonanie. Sprawdź cenę oraz dostępność.

Zobacz warianty i ceny ↗
Sklep CECHO · nowa karta

Hak CSW — najważniejsze informacje

OSPRZĘT ŁAŃCUCHOWY
Klasa 8 Stal stopowa G80

MOCOWANIE
Widełki i sworzeń Bezpośrednie połączenie z łańcuchem

PODPARCIE OGNIWA
Konstrukcja z podporami Do skracania cięgna

WSPARCIE CECHO
Dobór i oferta Kontakt z technikiem →

REGULACJA DŁUGOŚCI CIĘGNA

Skracanie z podparciem ogniwa.

Hak CSW służy do skracania roboczej długości zawiesia łańcuchowego klasy 8. Ogniwo skracanego cięgna osadza się w gardzieli tak, aby przylegało do przeznaczonych do tego powierzchni. Boczne podpory ograniczają zginanie ogniwa w miejscu jego podparcia.

Sworzeń mocujący znajduje się w widełkach; otwarta gardziel nie ma dodatkowego trzpienia zatrzymującego luźny łańcuch. Po odciążeniu sprawdź ponowne, prawidłowe osadzenie ogniwa przed następnym podnoszeniem.

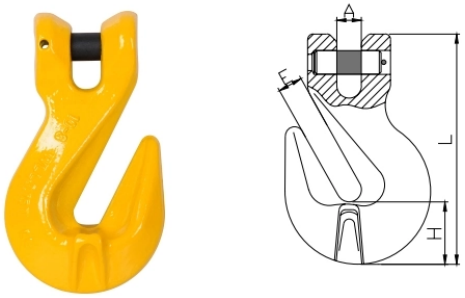
Prawidłowo dobrany i użytkowany hak CSW nie wymaga dodatkowej redukcji nośności z tytułu samego skracania. **DOR całego zawiesia nadal zależy od najsłabszego elementu, konfiguracji i kątów pracy** — wartość dla haka nie zwiększa nośności łańcucha.

Dobierz kompletne zawiesie łańcuchowe →

DANE TECHNICZNE

Rysunek wymiarowy i tabela CSW

Porównaj rozmiar łańcucha, DOR haka oraz wymiary poszczególnych wykonań CSW.



Hak CSW — rysunek wymiarowy E, A, H i L. Kolor na ilustracji jest poglądowy.

OZNACZENIA CECHO

CSW 7/8 — wspólne wykonanie.

CSW 7/8 to wspólne wykonanie dla łańcucha 7 i 8 mm. CSW 5-6 ma w tej tabeli parametry wykonania 6 mm, a CSW 19 — wykonania 20 mm. Dobieraj po rozmiarze łańcucha z tabeli i oznaczeniach wyrobu, nie wyłącznie po nazwie handlowej.

PARAMETRY TECHNICZNE

CSW, klasa 8 — rozmiar łańcucha, DOR haka, wymiary i masa

Typ CECHO	Łańcuch [mm]	DOR haka [t]	E [mm]	A [mm]	H [mm]	L [mm]	Masa [kg/szt.]
CSW 5-6	6	1,12	8	8	17,7	77,3	0,25
CSW 7/8	7+8	2	10,5	9,5	18,5	89	0,32
CSW 10	10	3,15	13	12,5	29	126	0,73
CSW 13	13	5,3	16,5	15	42,7	163,5	1,60
CSW 16	16	8	19	18,5	45,4	183,5	2,80
CSW 19	20	12,5	24	23	56	219	5,00
CSW 22	22	15	27	27	68,5	254	6,30

DOR haka (WLL) podano w tonach, masę w kg/szt., wymiary w mm. DOR kompletnego zawiesia ustala się osobno, z uwzględnieniem łańcucha, pozostałych komponentów i sposobu użycia.

DOBÓR Z DYSTRYBUTOREM

Dopasuj CSW do łańcucha i konfiguracji.

Sprawdź średnicę i klasę łańcucha, wymagane obciążenie oraz warunki montażu sworznia.

01

Rozmiar i klasa

Używaj łańcucha klasy 8 zgodnego z wymaganiami producenta. Porównaj jego rozmiar z kolumną „Łańcuch”. Oznaczenie CSW 7/8 oznacza wspólne wykonanie; nazwy CSW 5-6 i CSW 19 nie zastępują danych rozmiarowych z tabeli.

02

DOR całego układu

Wybierz hak o odpowiednim DOR, a następnie sprawdź ograniczenia całego zawiesia. Uwzględnij liczbę cięgien, kąt ich pracy oraz nośność najniżej ocenionego elementu. Nie traktuj DOR haka jako automatycznego DOR całego zestawu.

03

Sworzeń i osadzenie ogniwa

Sprawdź prawidłowy montaż i zabezpieczenie sworznia widełek oraz pełne oparcie ogniwa na podporach. Łańcuch nie może być zakleszczony, skręcony ani oparty na końcu haka. Po poluzowaniu ponownie sprawdź położenie ogniwa.

KONTROLA I CZĘŚCI

Wsparcie techniczne CECHO.

Kontroluj zużycie podpór, gardziel, korpus, sworzeń i jego zabezpieczenie. Pęknięcia, odkształcenia lub uszkodzenia części wymagają wycofania elementu z użytkowania i oceny technicznej. Dobór części zamiennych uzgodnij dla konkretnego haka.

Dariusz Skwarek · serwis i przeglądy +48 692 943 742 dskwarek@cecho.pl

Zobacz zakres serwisu CECHO →

PYTANIA I ODPOWIEDZI

Co sprawdzić przed doborem?

Do czego służy hak CSW?

Do skracania długości roboczej cięgna zawiesia łańcuchowego klasy 8. Ogniwo spoczywa w gardzieli i na bocznych podporach haka.

Co oznacza CSW 7/8?

To jedno wykonanie do łańcucha 7 i 8 mm, z DOR haka 2 t. Nośność całego zawiesia trzeba sprawdzić osobno dla zastosowanego łańcucha i konfiguracji.

Czy sworzeń zamyka gardziel haka?

Nie. Sworzeń łączy widełki z łańcuchem. W tej konstrukcji gardziel jest otwarta, bez dodatkowego trzpienia zatrzymującego ogniwo po odciążeniu.

Jakie informacje przesłać do wyceny?

Podaj symbol CSW, średnicę i klasę łańcucha, wymagany DOR, liczbę sztuk oraz konfigurację zawiesia. Przy wymianie części dołącz zdjęcie oznaczeń i połączenia.