

CONNECTED TO SAFETY



Wolfgang Schwenger
Dyrektor Zarządzający

Szanowni klienci,

w burzliwych ekonomicznie czasach bardziej niż kiedykolwiek ważna jest optymalizacja procesów i procedur w przedsiębiorstwie, mających na celu obniżenia kosztów i zwiększenia wartości dodanej. Jako niezawodny partner w dziedzinie techniki linowej, podnoszenia i bezpieczeństwa, Carl Stahl oferuje Państwu, oprócz dobrze znanych wysokiej jakości produktów, szereg różnych modułów, które pomagają optymalizować odbywające się u Państwa procesy. Pod pojęciem Usług Zintegrowanych kryje się wiele pojedynczych użytecznych elementów, które prowadzą do większej przejrzystości, redukcji kosztów, elastyczności, a tym samym optymalizacji procesów w Państwa firmie. Na przykład w nowym portalu serwisowym Carl Stahl materiały operacyjne mogą być zarządzane w prosty, jasny i przejrzysty sposób. W portalu usług w chmurze wszystkie dane dotyczące Państwa zasobów operacyjnych są dostępne 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu.

W połączeniu ze sklepem internetowym Carl Stahl Webshop na wymianę, jak również ze zgodnym z prawem serwisem kontrolno-naprawczym, a także osobistym doradztwem naszych doradców technicznych, otrzymując Państwo wszechstronny "pakiet bez troski". Dowiedz się więcej o poszczególnych usługach na kolejnych stronach. Zachęcamy do spotkania się z naszymi przeszkolonymi konsultantami już dziś, a jutro - do skorzystania z usług Carl Stahl Integrated Services.

Powitamy Państwa z radością!

WYJĄTKOWE KORTYZYŚCI ZE WSPÓŁPRACY Z CARL STAHL

SPRAWNI PARTNERZY

Wysoka jakość produktów i możliwości dostaw dzięki współpracy z wiodącymi międzynarodowymi producentami.

USŁUGA DORADCZA NA MIEJSCU

23 lokalizacje w całych Niemczech - również w Państwa okolicy. Osobiste porady od naszych ekspertów. [Informacje z tyłu katalogu.](#)

ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE

Indywidualne rozwiązania dla stanowisk pracy zapewniające większe bezpieczeństwo, wydajność i ergonomię zamiast produktów standardowych.

WEBSHOP

Szybkie i łatwe zamówienia przez całą dobę. Swobodny dostęp do dodatkowych informacji o produktach.

[Info na stronach 10 i 11.](#)

KOMPLEKSOWY PROGRAM SEMINARIÓW TECHNICZNYCH

Uznani eksperci przekazują wiedzę o technologii lin i technikach dźwigowych. [Informacje od strony 792.](#)

USŁUGI ZINTEGROWANE

Więcej niż tylko testowanie. Bezpieczeństwo pracy w sieci poprzez innowacyjne zarządzanie zasobami w chmurze.

[Informacje na stronach 12 i 13.](#)

SERWIS TESTOWY I NAPRAWCZY

Sposób na długą żywotność Państwa urządzeń. W ramach procesu Usług Zintegrowanych lub w jednym z naszych centrów serwisowych.

[Informacje na stronach 796 -799.](#)

KIEROWANIE PROJEKTAMI

Towarzyszymy Państwu od etapu planowania, poprzez rozpoczęcie projektu, fazę budowy i montażu, aż do uruchomienia.

SKUTECZNOŚĆ NATURY TO SKUTECZNOŚĆ NASZYCH DZIAŁAŃ.

Bionika oznacza *"wyciąganie wniosków z zasad budowy, procesu i rozwoju w naturze w celu utworzenia pozytywnego powiązania między człowiekiem, przyrodą i środowiskiem"*.

Aktualnie dysponujemy licznymi przykładami z zasobów przyrody, takimi jak "adaptacyjne chwytanie" czy "Strukturyzowana lekka konstrukcja", czy wreszcie "Funkcjonalne powierzchnie i włókna". Coraz ważniejszym aspektem jest "emergencja", które dotyczy zbiorowej inteligencji ludzi, w celu nie tylko wspólnego tworzenia technicznych arcydzieł, ale także umożliwienia "zrównoważonego zarządzania". Carl Stahl jest obecnie pionierem w stosowaniu "metod bionicznych" w celu zaoferowania klientom odpowiednich rozwiązań biznesowych. Włókna o wysokiej wydajności, takie jak DynaOne™, zoptymalizowane konstrukcyjne zaciski do blachy, chwytaki FinRay i wiele innych, firma Carl Stahl wprowadzi na rynek, z korzyścią dla niego wykorzystując przy tym tematykę bioniczną.

OFERUJEMY NASTĘPUJĄCE USŁUGI:

- BIONICZNY ROZWÓJ I OPTYMALIZACJA PRODUKTÓW
- PROJEKTOWANIE EFEKTYWNEJ STRUKTURY ORGANIZACYJNEJ
- WSPÓŁPRACA NAUKOWA

Są Państwo zainteresowani tymi zagadnieniami? Wystarczy zeskanować poniższy kod QR i znaleźć więcej informacji na naszym blogu.



Wzbudziliśmy Państwa zainteresowanie?
Zachęcamy do kontaktu z naszym
Bionics Performance Center już dziś:
bionik@carlstahl.com

CHWYTAK FINRAY



Efekt Fin-Raya opisuje krzywiznę płetw rybich po nacisku bocznym na kierunku obciążenia. Rezultat umożliwia zupełnie nową formę chwytania.

Zalety chwytania:

- Uchwyt adaptacyjny do powierzchni o swobodnym kształcie
- "Bin Picking": wygodne podnoszenie z pudełka
- Inne opcje obsługi:
 - Chwytań
 - Obracaj
 - Uchyl

ZACISK DO BLACHY



Zasady wzrostu biologicznych nośników siły, takich jak kości i drzewa, są biologicznymi modelami dla zacisku podnoszącego Carl Stahl. Kości gromadzą materiał w miejscach narażonych na duże obciążenia i redukują w miejscach narażonych na małe obciążenia. Z kolei rozwidlenia gałęzi pokazują nam, jak całkowicie wyeliminować naprężenia karbowe.

Zalety uchwytu podnoszącego:

- > 50% optymalizacja wagi
- Wzrost sztywności

USTM

System przenoszenia ładunków



UNIWERSALNY SYSTEM TRANSPORTOWY I
MAGAZYNOWY DO TAŚM CIĘTYCH, KRĘGÓW BLACH,
PIERŚCIENI DRUCIANYCH I WYKROJÓW OKRĄGLYCH



PRZEPIŹYW ROBOCZY KRĘGÓW ZDEFINIOWANY NA NOWO



Nowy, rewolucyjny i uniwersalny system przenoszenia ładunków sprawia, że intralogistyka i koncepcje Lean managementu są szybsze, szczuplejsze i bezpieczniejsze. Czy to w intralogistyce operacyjnej podczas procesu produkcyjnego, podczas dalszej obróbki, czy też podczas transportu lądowego, morskiego i kolejowego aż do składowania.

Więcej Informacji od strony 212.



QUICK LINK CLEH

SZYBKO / BEZPIECZNIE / PROSTO

NOWOŚĆ!

Zautomatyzowane zawiesia ładunków, najlepiej w trybie wielorzędowym, w obszarze techniki dźwigowej. Oznacza to, że użytkownik nie musi już wchodzić w strefę zagrożenia, aby dokonać odpięcia ładunku.

Informacje na stronach 344-345.

WŁAŚCIWOŚCI

- Nośność 2,0 t
- Zasięg zdalnego sterowania 50 m
- Waga ok. 3,4 kg
- Długość 45 cm
- Produkcja zgodnie z normą DIN EN 13155
- Odblokowywanie pod obciążeniem niemożliwe (minimalne obciążenie 20 kg)
- Zintegrowany chip RFID

ZASTOSOWANIE/UŻYCIE:

- Sufity filigranowe, kontenery, prefabrykaty betonowe
- Szalunki, elementy ścienne i schodowe
- Obszary trudno dostępne



PROCEDURY ROBOCZE

optymalnie i ekonomicznie wsparcie

CORDIS Wyważarka linowa

Wyważarka linowa CORDIS jest ręcznie obsługiwanym podwójnym manipulatorem linowym z pneumatyczną regulacją wyważania. Obciążenia do 120 kg są pneumatycznie zawieszane (wyważane) przez podwójne urządzenie linowe dla łatwej i bezstopniowej obsługi. CORDIS przekonuje poprzez swoją kompaktową konstrukcję o dużej nośności i idealnie nadaje się do zastosowania w każdym systemie szynowym.

- Dla obciążeń do 120 kg
- Skok roboczy do 1600 mm
- Integralna lekka konstrukcja
- Niewielkie siły operacyjne

DANE TECHNICZNE

- Dwa obwody sprężonego powietrza: jeden obwód sterujący, jeden roboczy
- Wyłącznie pneumatyczny
- Montaż na żurawiu lub systemie szynowym

KORZYŚCI DLA OPERATORA:

- Bezpieczne i ergonomiczne podnoszenie i przemieszczanie ciężkich ładunków
- Bez wysiłkowe i dokładne pozycjonowanie ładunków
- Nieskomplikowany i szybki transport nieporęcznych ładunków
- Wysokie bezpieczeństwo człowieka i ładunku

KORZYŚCI DLA PAŃSTWA FIRMY:

- Poprawa zdrowia pracowników dzięki bezpiecznym i ergonomicznym warunkom pracy
- Bardzo szybki trening dzięki intuicyjnej obsłudze
- Wysoka jakość i trwałość produktu
- Pozytywny wizerunek dzięki doskonałej i przemyślanej konstrukcji

CECHY SZCZEGÓLNE

- Obracanie, uchylanie, dokładne umieszczanie i zmiana położenia na dużej powierzchni roboczej
- Montaż w dowolnym systemie szynowym pozwala na uzyskanie bardzo dużej powierzchni roboczej
- Szczególna stabilność dzięki technologii liny podwójnej
- Zamknięcie liny zapewnia: - ochronę przed pyłem, - brak strat powietrza
- Dostępne z indywidualnie dopasowanymi urządzeniami do mocowania ładunków
- Lekkie materiały konstrukcyjne (aluminium, tworzywa sztuczne)
- Szczególnie dobra łatwość operowania, lekkość i ergonomia
- Możliwe są różne tryby pracy z wbudowaną wagą (opcjonalnie dostępne w chwytaku)



W czasach zmieniających się zasobów ludzkich i rosnących wymagań dotyczących jakości, wydajności i złożoności produktów i procesów, stosowanie technologii manipulacji stało się dla firm czynnikiem sukcesu.

Dzięki rozwiązaniom z Sachs Products można utrzymać zdrowie i bezpieczeństwo pracowników oraz kontynuować sukces firmy.

MANTIS Manipulator z ramieniem równoległym

Wyważarka z ramieniem równoległym MANTIS jest stosowana wszędzie tam, gdzie w momencie przyłożenia obciążenia przenoszone są dodatkowe momenty obrotowe.

- Dla obciążeń do 400 kg
- Odpowiedni do montażu na suficie lub słupie
- Przekonuje poprzez swoje płynne działanie
- Skok roboczy do 1 800 mm
- Integralna lekka konstrukcja
- Niewielkie siły operacyjne

FUNKCJE BEZPIECZEŃSTWA

- Anti-Jump: W przypadku zerwania się ładunku urządzenie zastyga w swoim położeniu
- Anti-Drop: W przypadku nagłego spadku ciśnienia urządzenie zastyga w swoim położeniu
- Anti-Drift: W przypadku nagłego spadku ciśnienia osie obrotu są hamowane
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem: Zapobiega podnoszeniu zbyt ciężkich ładunków

DANE TECHNICZNE

- Wyłącznie pneumatyczny
- Regulowane osie obrotowe w krokach co 30° (blokowane mechanicznie)
- Montaż na kolumnie, ścianie lub suficie

KORZYŚCI DLA OPERATORA:

- Bezpieczne i ergonomiczne podnoszenie i przemieszczanie ciężkich ładunków
- Bezwysiłkowe i dokładne pozycjonowanie ładunków
- Nieskomplikowany i szybki transport nieporęcznych ładunków
- Wysokie bezpieczeństwo człowieka i ładunku

KORZYŚCI DLA PAŃSTWA FIRMY:

- Poprawa zdrowia pracowników dzięki bezpiecznym i ergonomicznym warunkom pracy
- Bardzo szybki trening dzięki intuicyjnej obsłudze
- Wysoka jakość i trwałość produktu

CECHY SZCZEGÓLNE

- Lekkie materiały konstrukcyjne (aluminium, tworzywa sztuczne)
- Znakomite wzornictwo i wysoka rozpoznawalność
- Dostępne z indywidualnie dopasowanymi urządzeniami do mocowania ładunków
- Szczególnie dobra łatwość operowania, lekkość i ergonomia



PNEUMATYCZNY WCIĄGNIK ŁAŃCUCHOWY

TYP MINI

ZALETY

- Z NFC i aplikacją serwisową
- Bezpieczne procesy w przepływie produkcji
- Idealnie nadaje się do stosowania w różnych obszarach zastosowań w przemyśle samochodowym, chemicznym, farmaceutycznym i spożywczym
- Zmniejszenie łącznych kosztów operacyjnych
- Dostępność: 24/7
- Niezwykle zwarta konstrukcja i niewielka waga

Więcej informacji na stronie 108.

BENCHMARK W TECHNICIE DŹWIGOWEJ



Pneumatyczny wciągnik łańcuchowy typu mini jest najbardziej kompaktowym wciągnikiem o udźwigu do 980 kg i jest unikalny w branży dzięki zintegrowanej obsłudze NFC z aplikacją serwisową.



Zderzaki do wózków podwieszanych UNI - ograniczenie jazdy dla wózków ręcznych i elektrycznych

Grupa art. 104015-51



Zderzaki wózków podwieszanych UNI zostały wypróbowane i przetestowane 100000 razy i są idealnym ogranicznikiem jazdy dla wózków ręcznych i elektrycznych. Zderzaki zaciskowe można stosować na wiele różnych sposobów:

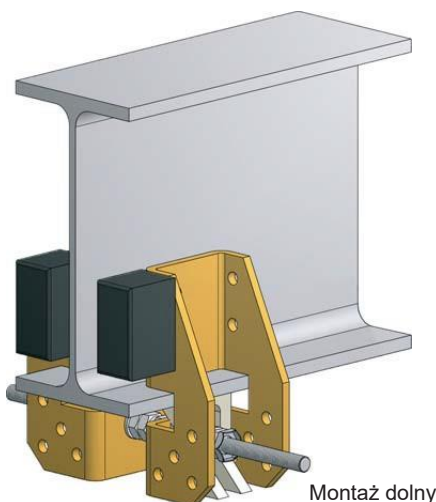
Czy to jako zwykłe ograniczenie drogi przejazdu, zamocowanie podnośnika w określonym miejscu, jako zabezpieczenie przed przetoczeniem, czy też po prostu w celu pochłonięcia energii uderzenia.

Nasze zderzaki do wózków podwieszanych UNI są łatwe i szybkie w montażu, bez zgrzewania, spawania i wiercenia. Można je zamontować, ustawić i zamocować na nośniku w ciągu kilku minut.

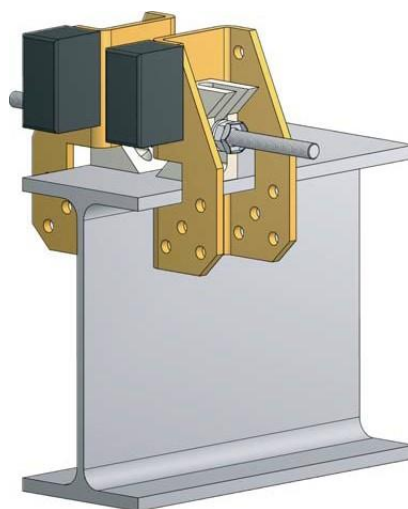
Wypośażamy wszystkie twoje marki do 10000 kg nośności. Zderzaki zaciskowe mogą być stosowane uniwersalnie do montażu na dolnym lub górnym torze. Zderzaki UNI nadają się do profili z belkami o kołnierzach równoległych, o szerokości 91 - 300 mm (grubość półki 8 - 25 mm) i są sprzedawane tylko parami (= 2 sztuki).

Zakres dostawy na parę

- 4 ocynkowane i chromowane płyty ramowe
- 8 zacisków
- 4 zderzaki gumowe
- 2 pręty gwintowane, 370 mm
- 2 zestawy nakrętek, podkładek i bezpieczników



Montaż dolny



Montaż górny



Rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy korzystaniu ze sprzętu roboczego (**Rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy - BetrSichV**)

2. Specjalne przepisy dotyczące użytkowania sprzętu roboczego do podnoszenia ładunków
2.3.3 Napędzane mechanicznie ruchy podnoszące sprzętu roboczego do podnoszenia ładunków muszą być ograniczone.

Tory szynowe muszą być wyposażone w ograniczniki toru jazdy.

Strona 22 z 49 - Data realizacji: 03.02.2015 r.

Szerokość kołnierza belki w mm	Długość całkowita w mm	Nr katalogowy
91-300	370	10401500035591

Maks. nośność podnośnika w kg	Maks. dozwolony ciężar podnośnika w kg	Maks. dozwolona prędkość najazdu w m/min.
2000	180	28
2500	225	25
3200	225	22
4000	325	20
5000	600	16
6300	600	14
8000	1500	12
10000	1500	10

Żuraw samojezdny słupowy obrotowy typu MOBILUS

NOWOŚĆ!



Wideo produktowe można znaleźć na naszym kanale Youtube lub za pomocą tego kodu

Mobilus został opracowany z myślą o elastycznym stosowaniu: jako pomocniczy żuraw do załadunku maszyn, do czasowej konserwacji i napraw lub jako elastyczny pomocnik w punktach montażu i komisjonowania - wszędzie tam, gdzie jest potrzebny.

Dzięki zintegrowanemu obciążnikowi cokołu Mobilus jest zawsze samowystarczalny. Nie jest konieczne mocowanie do fundamentu, ani też kotkowanie dźwigu do betonowej podłogi.

Zalety:

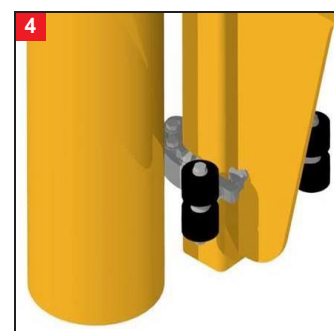
- Nie jest konieczne mocowanie do podłogi hali
- Brak podkładek przy ustawianiu układu dźwigowego
- Szybkie i łatwe uruchomienie
- NOWOŚĆ: Modułowa budowa obciążnika cokołu
- Łatwe przemieszczanie za pomocą dźwigu lub wózka widłowego
- NOWOŚĆ: Blokowanie belki połowej w jednej pozycji (ryglowanie transportowe)
- NOWOŚĆ: Wózek suwnicowy z dyszlem ze sprzęgiem do transportu holowniczego (opcja)
- Szczególnie łatwe odchylanie dzięki łożysku kulkowemu belki połowej
- Zakres obrotu bez ograniczeń 360° (MOB-PR) lub 270° (MOB-AS)
- NOWOŚĆ: Różne typy dźwigów z możliwością dostosowania

Szczegóły techniczne:

- Klasyfikacja zgodnie z EN 13001 HC2 S2 HD2 do lekkich zastosowań przemysłowych
- Instalacja elektryczna: izolator sieciowy zamykany na klucz, wtyczka sprzętu CEE, korpus pierścienia ślizgowego (MOB-PR), okrągły wleczony przewód zasilający
- Blokowanie w jednej pozycji i trzy ucha do transportu za pomocą dźwigu
- Ucho do zabezpieczenia elektrycznego wciągnika łańcuchowego podczas transportu
- Napięcie robocze: 400V / 50Hz Napięcie sterujące: 24V
- Szczegółowa dokumentacja
- Elektryczny wciągnik łańcuchowy z ręcznym wózkiem pchającym - prędkość podnoszenia 2-stopniowa
- Zastosowanie w pomieszczeniach przeznaczonych do temperatury otoczenia od +5°C do +40°C
- Konstrukcja malarska do pracy w hali, konstrukcja żurawia oczyszczona z rdzy i obrotowego w kolorze RAL 1007 żółty nancyzowy
- Ruchoma stalowa podstawa montażowa w kolorze antracytowym RAL 7016, waga bryła cokołu betonowo szara
- Podstawa montażowa całkowicie zmontowana

Akcesoria:

- **Gniazda na widły wózka (Rys. 1)** (otwór 190 x 80 mm na widły 150 x 50 mm) Waga 16 kg
Zamówienie nr 10401500038177
- **Wózek suwnicowy (Rys. 2)** (wersja 3-kołowa), w komplecie z dyszlem i sprzęgiem do transportu holowniczego. Nadaje się do sworzni sprzęgających do maks. Ø 35 mm. Waga 37 kg
Zamówienie nr 10401500038178
- **Ograniczenie obrotu (MOB-PR) (Rys. 3)** z siatką ok. 12° Nr katalogowy 10401500038180
- **Zaciskany ogranicznik obrotu (MOB-AS) (Rys. 4)**
Zakres obrotu jest regulowany bezstopniowo podczas montażu
Numer katalogowy 10401500038179



Podstawa MOBILUS - opcje transportowe

Podstawa MOBILUS oferuje różne możliwości transportowe i łatwy rozruch.



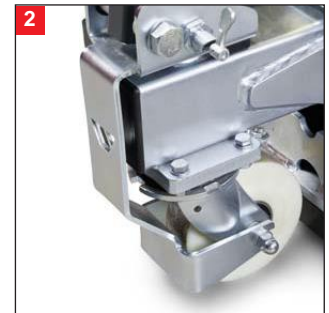
Transport

Istnieje szereg możliwości przestawiania nowego MOBILUSA.

- Ocynkowane **kieszenie widły** 1 umożliwiają podnoszenie i przemieszczanie za pomocą wózka widłowego.
- **Wózek suwnicowy** 2 z dyszlem umożliwiającym ręczne przemieszczanie.
- Dzięki **zawiesiom dźwigowymi** 3 MOBILUS może być bezpiecznie przenoszony w nowe miejsce za pomocą suwnicy.
- Poprzez przestawienie na **sprzęgło** 4 MOBILUS może być holowany za pomocą wózka widłowego.

Rozruch

Po dotarciu do celu nowy MOBILUS może być szybko i łatwo oddany do użytku: ustawienie w poziomie odbywa się przede wszystkim za pomocą 4 zintegrowanych **śrub regulacyjnych** 5. Następnie wystarczy podłączyć **zasilanie** 6 poprzez połączenie wtykowe i nowy MOBILUS jest gotowy do pracy.



WARIANTY MOBILUSA

Do wyboru są cztery typy, dzięki którym można idealnie dostosować MOBILUS do swoich potrzeb:



Typ **MOB-PR** z zakresem obrotu 360° i wysięgnikiem osadzonym na łożyskach kulkowych



Typ **MOB-AS** z wysięgnikiem górnym i zakresem obrotu 270°



Żuraw obrotowy z lekkim wysięgnikiem wykonanym z profilu aluminiowego



Wszystozonny żuraw przeladunkowy z wysięgnikiem przegubowym

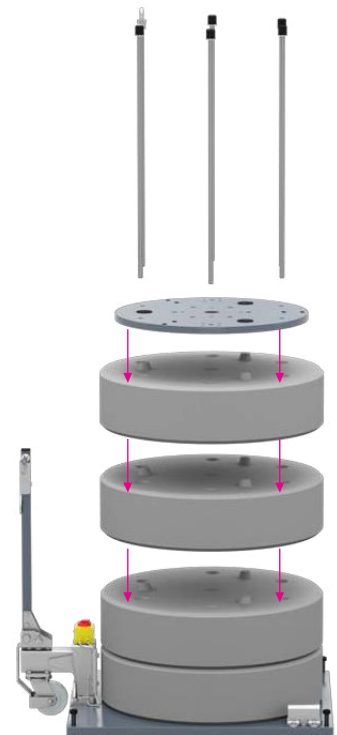


Szczegóły dotyczące
Typu MOB-PR - patrz strona 52
Typu MOB-AS - patrz strona 53



Regulowany ciężar podstawy
Potrzebują Państwo większej nośności lub zasięgu w późniejszym terminie? Nie ma problemu, ponieważ ciężar podstawy MOBILUS'a rośnie wraz z Państwa wymaganiami.

Dzięki modułowej budowie można dodać kolejne pierścienie betonowe w ramach maksymalnych parametrów i przykręcić nowy, większy dźwig.



Słupowy żuraw obrotowy typu UNILIFT Light ULS
Grupa art. 102015

Ultralekki



Zakres:

- Nośnik sprzętu
- Uchwyt narzędziowy
- Nośnik/doprowadzenie mediów
- Wkładka z podnośnikiem węża (wspornik montażowy jako wyposażenie dodatkowe)

Szczegóły techniczne:

- Wysięgnik z profilu aluminiowego z wewnętrznym, płynnie pracującym podwoziem ręcznym
- **Idealny do podwieszania balansera, balansera sprężynowego, uchwytu narzędzi lub podnośnika węża**
- Malowanie do pracy w hali w kolorze RAL 7016 antracytowym
- Pusty profil aluminiowy wykonany z anodowanego aluminium.
- Łącznik zespolony (prosty montaż bez płyty pośredniej lub fundamentu)
- Minimalne wymagania: nośna podłoga/sufit betonowy o grubości min. 160 mm, klasa C20/25 (jastyrych ≤ 30 mm)
- Zastosowanie w pomieszczeniach przeznaczonych do temperatury otoczenia od +5°C do +40°C


Zalety

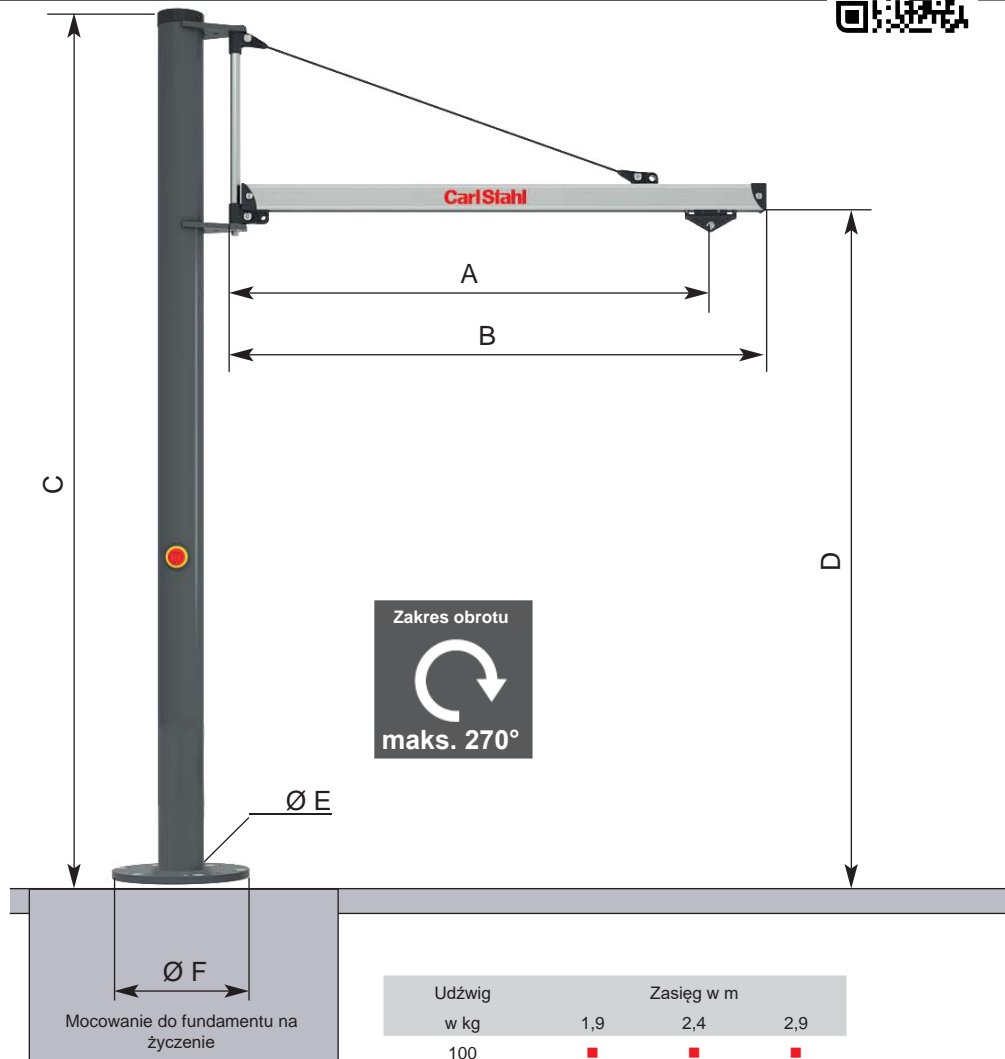
- Ergonomiczna obsługa
- Bardzo lekki obrót
- Bardzo dobra charakterystyka toczenia podwozia
- Niska masa własna wysięgnika
- Wpuszczane kotwy zespolone, dzięki czemu nie ma niebezpieczeństwa potknięcia się
- Łatwy montaż dzięki mocowaniu za pomocą kotew zespolonych, bez płyty pośredniej
- Wysokiej jakości lakierowanie kolumny
- Inne akcesoria na zapytanie (np. wspornik montażowy pompy próżniowej itp.)
- Wyprodukowane w Niemczech

  **Idealny do podwieszania wyważarki lub napinacza sprężynowego**



Wyważarki i napinacze sprężynowe prezentujemy od strony 157

 **Wszystkie żurawie na tej stronie: Odbiór zamówienia do wydania towaru ex works w ciągu 10 dni roboczych!**



Akcesoria:

Zasilanie do węża do Ø 90 mm

Zasilanie za pomocą wózków kablowych poruszających się w profilu wraz z zaciskiem końcowym z pasami Diolena Nr art. 10401500037509

Zasilanie do węża do Ø 10 - 16 mm

Zasilanie za pomocą wózków kablowych poruszających się w profilu wraz z zaciskiem końcowym z pasami Diolena Nr art. 10401500037510

Zasilanie elektryczne (400 lub 230V)

Elektryka podstawowa: wyłącznik izolacyjny sieci zamykany na klucz, zasilanie za pomocą kabla wleczonego z biegnącymi w profilu ślizgami
Napięcie robocze: 400V / 50Hz / 3Ph lub 230V / 50Hz / 1Ph (proszę podać w przypadku zamówienia!) Zamówienie nr 10401500037511

Dodatkowy wózek pojedynczy SiCE-HF 300 (SiCE-HF300)

Wózek do płynnej jazdy dla profilu aluminiowego, np. do wyważarki/napinacza sprężynowego Nr części 10401500038170

Dalsze akcesoria na życzenie!



Udźwig w kg	Numer identyfikacyjny	Zasięg wysięgnika A mm	Koniec wysięgnika B mm	Wysokość konstrukcji C mm	Dolna krawędź D mm	Ciężar własny kg	Siła pionowa Vk maks. kN	Moment Mk maks. kN cm	Kolnierz stopy Ø E mm	Koło osi otworów Ø F mm	Nr katalogowy
100	ULS1-1,9	1835	2043	3754	3000	130	2,3	195,7	340	260	10201500036108
100	ULS1-2,4	2335	2543	3754	3000	132	2,4	254,9	340	260	10201500036109
100	ULS1-2,9	2835	3043	3754	3000	133	2,4	315,7	340	260	10201500036110



Ścienny żuraw obrotowy typu UNILIFT Light ULS

Ultralekki

Grupa art. 102010

Zakres stosowania:

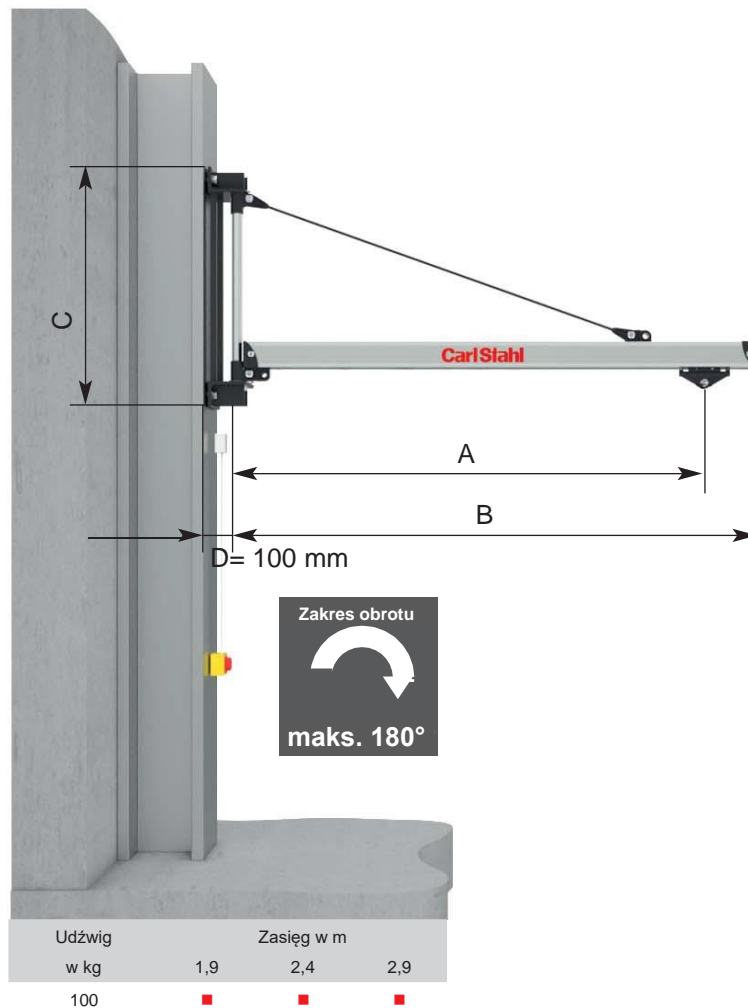
- Nośnik sprzętu
- Uchwyt narzędziowy
- Nośnik/doprowadzenie mediów
- Wkładka z podnośnikiem węża (wspornik montażowy jako wyposażenie dodatkowe)

Szczegóły techniczne:

- Wysięgnik z profilu aluminiowego z wewnętrznym, płynnie pracującym podwoziem ręcznym
- **Idealny do podwieszania balansera, naciągu sprężynowego, uchwytu narzędzi lub podnośnika węża**
- Malowanie do pracy w hali w kolorze RAL 7016 antracytowym
- Standardowe wsporniki łożyskowe żurawia przyściennego żurawia obrotowego w kolorze czarnym RAL 9005 (bez śrub mocujących)
- Pusty profil aluminiowy wykonany z anodowanego aluminium.
- Zastosowanie w pomieszczeniach przeznaczonych do temperatury otoczenia od +5°C do +40°C

Zalety

- Ergonomiczna obsługa
- Bardzo lekki obrót
- Bardzo dobra charakterystyka toczenia podwozia
- Niska masa własna wysięgnika
- Wpuszczane kotwy zespolone, dzięki czemu nie ma niebezpieczeństwa potknięcia się
- Inne akcesoria na zapytanie (np. wspornik montażowy podpory itp.)
- Wyprodukowane w Niemczech



Idealny do podwieszania wyważarki lub napinacza sprężynowego



Wyważarki i napinacze sprężynowe prezentujemy od strony 157



Wszystkie dźwigi na tej stronie: Odbiór zamówienia do wydania towaru ex works w ciągu 10 dni roboczych!

Akcesoria:

Zasilanie do węża do Ø 90 mm

Zasilanie za pomocą wózków kablowych poruszających się w profilu wraz z zaciskiem końcowym z pasami Diolena Nr art. 10401500037509

Zasilanie do węża do Ø 10 - 16 mm

Zasilanie za pomocą wózków kablowych poruszających się w profilu wraz z zaciskiem końcowym z pasami Diolena Nr art. 10401500037510

Zasilanie elektryczne (400 lub 230V)

Elektryka podstawowa: wyłącznik izolacyjny sieci zamykany na klucz, zasilanie za pomocą kabla wleczonego z biegnącymi w profilu ślizgami

Napięcie robocze: 400V / 50Hz / 3Ph lub 230V / 50Hz / 1Ph (proszę podać w przypadku zamówienia!) Zamówienie nr 10401500038164

Dodatkowy wózek pojedynczy SiCE-HF 300 (SiCE-HF300)

Wózek do płynnej jazdy dla profilu aluminiowego, np. do wyważarki/napinacza sprężynowego Nr części 10401500038171



Dalsze akcesoria na życzenie!

Nośność w kg	Numer identyfikacyjny	Zasięg wysięgnika		Wysokość konstrukcji C mm	Ciężar własny kg	Siła pionowa Vk max. kN	Siła pozioma Hk max. kN	Nr katalogowy
		A mm	B mm					
100	ULW1-1,9	1835	2043	940	33	1,4	2,8	10201000035535
100	ULW1-2,4	2335	2543	940	35	1,4	3,6	10201000035536
100	ULW1-2,9	2835	3043	940	36	1,4	4,5	10201000035537

CS NANO aluminiowy zestaw konstrukcyjny do 75 kg

Mały aluminiowy zestaw konstrukcyjny do systemów stanowisk pracy typu CS NANO

- Płynna praca i ergonomia do posługiwania się narzędziami o masie do 75 kg
- Idealny do stołów warsztatowych i stanowisk pracy
- Trzy rozmiary profili: CS NANO 40, CS NANO 60, CS NANO 80
- 1 wózek do wszystkich profili CS NANO
- Możliwe przenoszenie obciążeń w dół i w górę
- Łącznie 7 rowków pasujących do elementów wyposażenia do montażu dodatkowych elementów

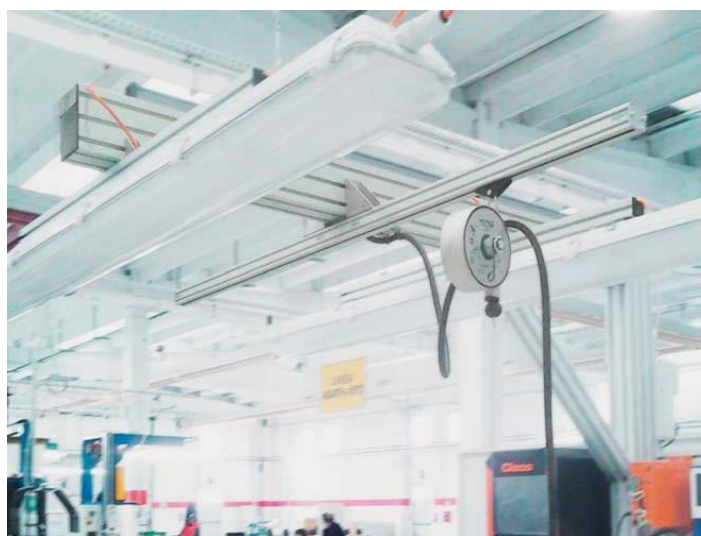
Państwa przewaga nad konwencjonalnymi systemami stalowymi

- Cicha praca dzięki specjalnym rolkom z łożyskami kulkowymi
- Doskonała płynność działania
- Niski ciężar własny profili przy maksymalnej stabilności
- Niskie wymiary podejścia
- Najniższa całkowita wysokość
- Nieskomplikowane połączenie szyn (bez spawania, wiercenia i malowania)
- Różne opcje zasilania w energię: wewnętrzna lub zewnętrzna linia przewodowa, łańcuch energetyczny, trawersowanie kabli
- Krótkie terminy dostaw
- Prosty montaż



- 1 Przegląd profili CS NANO 40 do 80
- 2 Wózek CS z 6 rolkami dla płynnej jazdy i ergonomii
- 3 Wózek CS w wersji na wahadle lub sztywnym zawieszeniu

Profil	Obciążenie w kg	Wysokość profilu w mm	Szerokość profilu w mm	Masa własna w kg/m	Wartości bezwładności powierzchniowej (Iy/Iz) w cm ⁴	Momenty oporu (Wy/Wz) w cm ³
CS NANO 40	15	40	40	1,4	9,6 / 10,2	4,8 / 5,1
CS NANO 60	50	60	40	1,9	28,5 / 13,6	9,1 / 6,8
CS NANO 80	75	80	40	2,1	59,5 / 16,2	14,9 / 8,1



Żurawie wysięgnikowe CS CARBON wykonane z włókna węglowego/aluminium

Ultralekki profil dźwigu z włókna węglowego typu CS CARBON

- Maksymalna ergonomia dla ładunków do 100 kg
- Podwozie o zoptymalizowanej masie
- Bardzo lekki profil o wadze własnej tylko 1,7 kg/m
- Rozpórka do usztywniania również wykonana z karbonu
- Wysięgnik żurawia jest tylko przyklejony i wtykany
- Dostawa w stanie zmontowanym fabrycznie, na miejscu tylko złożenie i przykręcenie

Zestawy ramion obrotowych CS CARBON

- Wysięgniki jednostronne lub dwustronne o nośności do 100 kg i długości wysięgnika 3 m (od rozmiaru M)
- Profile wspornikowe dostępne w wersji aluminiowej i karbonowej
- Moduły dostarczają energię, dane, sprężone powietrze, światło itp. do każdej stacji roboczej i są dowolnie konfigurowalne dla każdego zastosowania
- Może być stosowany jako wysięgnik ścienny lub aluminiowa kolumna

Zestaw standardowy	Długość wysięgnika w mm	Ciężar własny w kg/m
CS CARBON SK 2000	2000	10,40
CS CARBON SK 2500	2500	12,90
CS CARBON SK 3000	3000	13,70

Połączenia fakultatywne

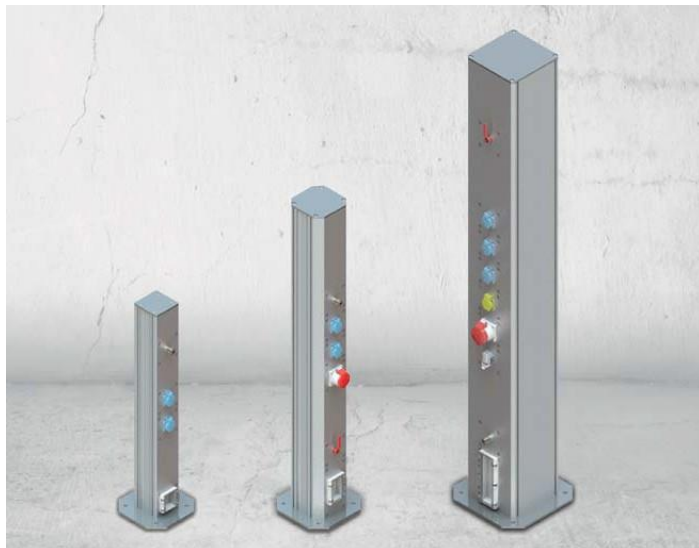
- Zgodne z pozycją rowki wewnątrz i na zewnątrz kolumny pozwalają na zastosowanie własnych przystawek
- Przestronne wnętrza do prowadzenia kabli i węży



Skontaktuj się z nami w sprawie projektów dotyczących dźwigów!

Warianty słupów aluminiowych

Warianty słupów aluminiowych: S, M i L
(Filar S nie może być używany z wysięgnikiem węglowym)



Wkładki modułowe do obrotowej kolumny dźwigu

- Wkładki modułowe wyjmowane do przodu
- Profile osłonowe zdejmowalne

Rysunek	Wkładka modułowa	Wariant
	Główny wyłącznik dźwigu	600 V, 20A 3-fazowy
	Złącze Harting	3a, 6-biegunowy 6b, 6-biegunowy
	Gniazdo przemysłowe	Schuko 230V CEE 400V, 16A CEE 400V, 32A
	Ethernet	2-krotny, RJ45 CAT.6
	Rama dla automatu zabezpieczającego (z uchwytem mocującym dla bezpieczników)	4 TE 6 TE 12 TE
	Sprężone powietrze	Złącze DN 7.2 Wąż 12 mm
	Zawór odcinający sprężone powietrze	Połączenia 1 x Złącze DN 7.2 1 x wąż (Ø zewnętrzna 12 mm)

ERGOLINE - Ergonomiczny i elastyczny system dźwignic roboczych

ALUMINIUM SPOTYKA SIĘ ZE
STALĄ

Ergonomia przemysłana na nowo

- ergonomia
- elastyczność
- system dostępny z magazynu



Ergoline jest modułowym systemem dźwigowym z aluminium o udźwigu do 1000 kg

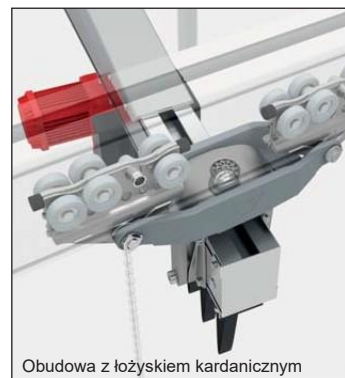
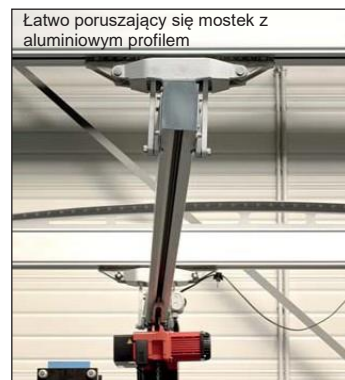
Kluczowe dane:

- Nośność do 1000 kg
- Szerokość portalu do 10 m
- Długość pola do 10 m
- Wózki o płynnej jeździe, z optymalnymi siłami przesuwu
- Łożysko kardaniczne dla stopni swobody we wszystkich kierunkach

Inteligentne połączenie płynności pracy i stabilności. Niezrównany komfort obsługi To jest system ErgoLine firmy Carl Stahl. Zintegrowany system podwozia z łożyskiem kardanicznym jest innowacyjnym, nowym rozwiązaniem. Dzięki optymalnemu przenoszeniu sił wyznacza nowe standardy w zakresie komfortu obsługi. System ErgoLine jest prawdziwie uniwersalnym rozwiązaniem wśród stanowiskowych systemów dźwignicowych.

Ergoline charakteryzuje się wyjątkowo łatwą obsługą, elastycznością i krótkim czasem dostawy. Ergoline opiera się na systemie standaryzowanych modułów konstrukcyjnych. Wszystkie główne elementy są dostępne w magazynie. Podczas gdy konwencjonalne systemy wymagają zastosowania większej siły w obszarach peryferyjnych, Ergoline dopiero tutaj naprawdę pokazuje swoje możliwości.

Most Ergoline początkowo zaczyna poruszać się tylko po stronie operatora, co oznacza, że znacznie mniej martwych ładunków musi być przemieszczanych. Przeciwległa strona będzie później łatwo nadążać. Osiąga się to dzięki innowacyjnemu zawieszaniu kardaniczemu mostu suwnicowego, które zapewnia możliwość swobodnego poruszania się mostu we wszystkich kierunkach, zapobiegając w ten sposób przechyłom.



PROFIL WZMACNIAJĄCY

Szyny aluminiowe mają doskonałe właściwości jezdne, ale są znacznie bardziej miękkie niż porównywalne szyny stalowe. Profil wzmacniający usztywnia i stabilizuje profile aluminiowe, a tym samym umożliwia uzyskanie większych rozpiętości i długości przeseł.

REGULOWANE BELKI WSPORNIKOWE

Bezstopniowo regulowane belki wspornikowe są szybko mocowane do podpór i zapewniają prosty i łatwy montaż.

MOCOWANIE KOTEW ZESPOLONYCH

Kotwy zespolone z aprobatą dynamiczną zapewniają trwałe mocowanie systemu do podłoża. Nie ma potrzeby czasochłonnego tworzenia fundamentów.

SYSTEM PODWOZIA

Konwencjonalne, ręcznie obsługiwane układy dźwigowe najłatwiej jest przemieszczać od środka. Nasz system podwozia jest inny: łożysko kardaniczne zapewnia małe siły przesuwu i wyjątkowy komfort obsługi z każdej pozycji.

PODPORY O REGULOWANEJ WYSOKOŚCI

Nieważne jak wysoko - nasze elastyczne, uniwersalnie regulowane podpory umożliwiają szybką dostawę i proste uruchomienie systemu ErgoLine na miejscu.

2 - 10 m

3 - 5,7 m

3 - 10 m



Wideo produktowe można znaleźć na naszym kanale Youtube lub za pomocą tego kodu QR

Wciągniki są wyposażone w płynnie poruszające się wózki, które pracują prawie bez tarcia w profilach aluminiowych. W połączeniu z zawieszeniem kardanicznym, Ergoline gwarantuje tym samym najniższe możliwe siły przesuwu z każdej pozycji, umożliwiając tym samym pracę bez zmęczenia.

Podpory podsuwnicowe Ergoline są w prosty i pewny sposób przykręcane do podłogi za pomocą kotew zespolonych. Podpory stalowe wraz z rozpórkami nośnymi mają regulowaną wysokość i mogą być w ten sposób indywidualnie dopasowane do układu hali.

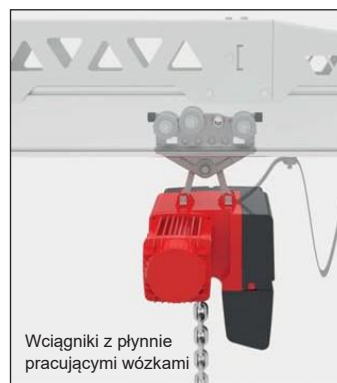
Ramiona wspornikowe podpór nie są jak zwykle przyspawane, lecz mają regulowaną nachylenie i wysokość, co umożliwia łatwiejsze i bardziej precyzyjne ustawienie systemu dźwignicowego. Szerokość i długość systemu mogą być indywidualnie dostosowane do Państwa wymagań.

Dzięki opcjonalnym profilom wzmacniającym możliwe jest uzyskanie większych rozpiętości i długości przeseł do 10 metrów.

System Ergoline może być wydłużony o dodatkowe panele i może być wyposażony w kilka mostków.

Ergoline to system, który doskonale dostosowuje się do Twoich potrzeb.

Jeśli chcecie Państwo zachować elastyczność lub planujecie przeprowadzkę w swojej firmie - nie ma problemu - system dźwignicowy Ergoline przeprowadzi się razem z Państwem. Ergoline dostosowuje się do nowych warunków przestrzennych bez większego wysiłku.



BENCHMARK W TECHNICIE DŹWIGOWEJ

JDN MINI

WIĘKSZA PEWNOŚĆ



// Redundantne zabezpieczenie przed upadkiem i wyłącznik krańcowy

ŁATWA KONSERWACJA



// Szybciej, prościej, bardziej ekonomicznie

DŁUŻSZE ŻYCIE



// + 100 %
(800 godzin pracy)

WIĘKSZA PRĘDKOŚĆ



// Do 20 % szybciej

KONFIGURACJA DOSTOSOWANA DO POTRZEB KLIENTA



// Łańcuch, hak, tuleja ładunkowa, obudowa silnika

CZUŁA KONTROLA



// Większa precyzja

TAG NFC



// Z aplikacją serwisową JDN





Pneumatyczny wciągnik łańcuchowy typu mini

Grupa art. 15121010-24

Pneumatyczny wciągnik łańcuchowy typu mini jest najbardziej kompaktowym wciągnikiem o udźwigu do 980 kg i jest unikalny w branży dzięki zintegrowanej obsłudze NFC z aplikacją serwisową. Do tej koncepcji zostały włączone Różne innowacje. Mini zostało opracowane w ścisłej współpracy z naszymi klientami.

Profil zastosowania mini spełnia wymagania poręcznego i elastycznego wciągarka pneumatycznego. Idealnie nadaje się do stosowania w różnych obszarach zastosowań w przemyśle samochodowym, chemicznym, farmaceutycznym i spożywczym

- Nośność: 125 kg, 250 kg, 500 kg, 980 kg
- Ciśnienie powietrza: 6 bar
- Wysokości podnoszenia: 3 m, 5 m, 8 m
- Długość kontrolowane: 2 m, 4 m, 7 m, maks. 10 m

Twoja korzyść:

- Zmniejszenie łącznych kosztów operacyjnych
- Bezpieczne procesy w przepływie produkcji
- Dostępność: 24/7
- Prosta i szybka konserwacja bezpośrednio w miejscu użytkowania

Standardowe korzyści:

- Niezwykle zwarta konstrukcja i niewielka waga
- Okres eksploatacji: 800 godzin
- Maksymalna prędkość obrotowa może być zredukowana i ustawiana w sposób ciągły.
- Niezwykle czuła kontrola
- Strefa ochrony przeciwybuchowej 2 (ATEX)
- Nadaje się do pracy bezolejowej
- Z NFC i aplikacją serwisową

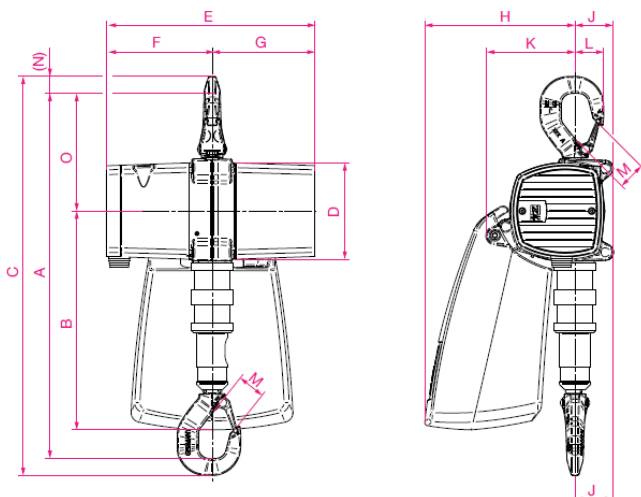
Akcesoria:

- Może być przemieszczany ręcznie za pomocą wózka nadeżnego



**Odpowiednie do stosowania w przestrzeniach zagrożonych wybuchem zgodnie z 94/9/WE ("ATEX 100a")
Klasyfikacja zgodnie z II3 GD II A T4(X)**

Szczegółowe informacje na temat naszych wciągarek serii przeciwybuchowych znajdują się na stronach 104-105.



Typ	Wysokość podnoszenia w m	Ciężar w kg/szt.	Nr katalogowy	Ciężar w kg/szt.	Wysokość podnoszenia w m	Nr katalogowy	Ciężar w kg/szt.	Wysokość podnoszenia w m	Nr katalogowy
Mini 125	3	10,0	15121010035115	11,2	5	15121010035119	12,9	8	15121010035123
Mini 250	3	10,0	15121010035116	11,2	5	15121010035120	12,9	8	15121010035124
Mini 500	3	20,5	15121010035117	23,1	5	15121010035121	27,0	8	15121010035125
Mini 1000	3	21,0	15121010035118	23,6	5	15121010035122	27,5	8	15121010035126

Typ	Udźwig w t	Liczba ogniw łańcucha	Moc silnika przy obciążeniu nominalnym w kW	Prędkość podnoszenia przy obciążeniu nominalnym w m/min.	Zużycie powietrza przy obciążeniu nominalnym w m ³ /min.		Wymiary w mm													
					Podnoszenie	Opuszczenie	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	(N)	O
Mini 125	0,125	1	0,45	20	0,95	0,95	370	236	400	100	220	112	108	159	43	93	28	19	15	118
Mini 250	0,250	1	0,45	10	0,95	0,95	370	236	400	100	220	112	108	159	43	93	28	19	15	118
Mini 500	0,500	1	1,0	12,5	1,7	1,7	509	306	557	135	292	148	144	210	53	125	40	28	28	164
Mini 1000	0,980	1	1,0	6,3	1,7	1,7	509	306	557	135	292	148	144	210	53	125	40	28	28	164

Wartości wydajności w temperaturze pokojowej. Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian bez uprzedzenia.



Pneumatyczny wciągark łańcuchowy typu PROFi Grupa art. 15121010-24

Wciągarki pneumatyczne serii PROFi są bardzo wytrzymałe i dlatego szczególnie nadają się do pracy w ekstremalnych warunkach. Odpowiednimi istniejącymi obszarami zastosowania są odlewnie, huty, przemysł chemiczny, przemysł wytwórczy, stocznie.

- Wiele modeli o nośności od 250 kg do 100 t
- Ciśnienie powietrza: 4 bary lub 6 barów
- Standardowa wysokość podnoszenia 3 m
- Standardowy zasięg sterowania 2m

Wytrzymała seria przemysłowa z bogatym osprzętem

Twoja korzyść:

- Możliwość działania przez 100% przy trójmianowym trybie pracy
- Czułe, bezstopniowe sterowanie dla precyzyjnego pozycjonowania obciążeń
- Łatwa konserwacja i niski poziom zużycia układu hamulcowego silnika

Standardowe korzyści:

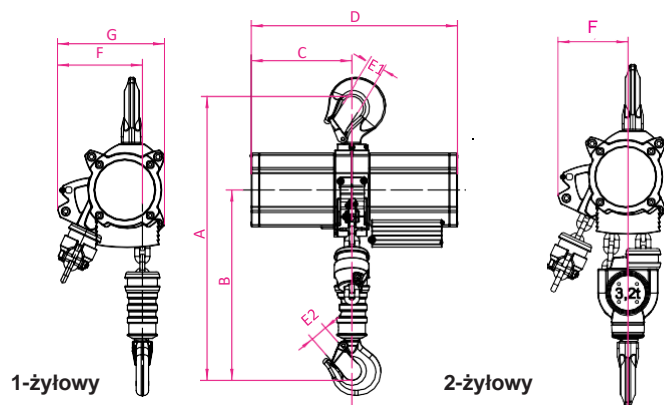
- Niewielka wysokość całkowita, zwartość i niewielki ciężar własny
- Nadaje się do pracy bezolejowej
- Wrażliwość na kurz, wilgoć i temperatury od - 20°C do + 70°C
- Odpowiednie do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem (ATEX)
Klasyfikacja Ex w wersji standardowej: Ex II 2 GD IIA T4 / II 3 GD IIB T4
- Obszerne akcesoria

Akcesoria:

- Piloty radiowe do użytku w strefach do 2/22



- Ruchome przy użyciu wózków (wózki wleczone, kołowrotki, wózki silnikowe)
- Zwiększona ochrona przed iskrami aż do grupy wybuchowej IIC: Ex II 2 GD IIC T4
- Systemy zasilania powietrzem
- Napęd hydrauliczny jako alternatywa



Odpowiednie do stosowania w przestrzeniach zagrożonych wybuchem zgodnie z 94/9/WE ("ATEX 100a")
Klasyfikacja zgodnie z II2 GD II A T4(X)

Możliwa zwiększona ochrona przed iskrami dla szczególnie wysokich wymagań w zakresie ochrony przeciwybuchowej. Proszę pytać!

Szczegółowe informacje o naszych wciągarkach serii przeciwybuchowych można znaleźć na stronach 104-105.

Dostępne są powietrzne wciągarki łańcuchowe o nośności do 100 t.

Typ	Udźwig w t	Liczba ogniw łańcucha	Moc silnika w kW	Prędkość podnoszenia przy obciążeniu nominalnym w m/min	Zużycie powietrza przy obciążeniu nominalnym w m³/min		Wymiary w mm								Waga kg/sztukę. przy podnoszeniu 3 m	Nr katalogowy
					Podnoszenie	Obniżenie	A	B	C	D	E1	E2	F do połowy haka	G największa szerokość		
Profi 025 TI	0,25	1	1	20	1,2	1,5	450	288	145	297	28	28	137	176	27	15121010015013
Profi 05 TI	0,5	1	1	11	1,2	1,5	450	288	145	297	28	28	137	176	27	15121010015014
Profi 1 TI	1	1	1	5,5	1,2	1,5	450	288	145	297	28	28	137	176	28	15121010015015
Profi 1,5 TI*	1,6	1	2	6	2,6	3,6	480	293	200	412	28	26	170	215	56	15121010015016
Profi 2 TI	2	2	1	2,7	1,2	1,5	498	336	145	297	28	28	137	183	34	15121010015017
Profi 3 TI*	3,2	1	3,5	5	4	5,5	593	373	233	483	40	30	187	233	86	15121010015018
Profi 3 TI/2*	3,2	2	2	3	2,6	3,6	544	356	200	412	28	28	140	215	66	15121010015019
Profi 6 TI*	6,3	2	3,5	2,5	4	5,5	674	454	233	483	40	40	154	233	110	15121010015020
Profi 10 TI*	10	2	3,5	1,6	4	5,5	813	548	308	575	44	44	197	306	156	15121010015021
Profi 16 TI*	16	3	3,5	1	4	5,5	898	598	382	692	53	53	199	308	240	15121010015022

*włącznie z pojemnikiem na łańcuch

Uwaga: Przy większych wysokościach podnoszenia wymagany jest większy pojemnik na łańcuch. To będzie naliczane osobno. Wartości wydajności w temperaturze pokojowej. Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian bez uprzedzenia.

PODNOŚNIKI STANDARDOWE

Elektryczne wciągarki łańcuchowe

cslift.com/0872

Elektryczny wciągark łańcuchowy Typ Speedline
Grupa art. 15141000

NOWOŚĆ!



Indywidualne elektryczne wciągarki łańcuchowe o wyjątkowo krótkim czasie dostawy

Seria Speedline może być specyfikowana poprzez zawieszenie (ucho, zawiesie hakowe), szerokość belki oraz wózek ręczny lub elektryczny. Speedline pozwala na wysokości podnoszenia do 20 m, co obejmuje większość zastosowań przemysłowych. 11 różnych modeli obejmuje nośności od 125 kg do 5000 kg. W zależności od obciążenia, wciągarki łańcuchowe oferują różne prędkości nominalne do maksymalnie 10 m/min. Każdy z nich ma dwa ustawienia prędkości. Zoptymalizowana do szybkiej produkcji na zamówienie, seria jest testowana, bezpieczna, a także bardzo solidna i trwała. Mechanika D została już sprawdzona setki tysięcy razy w serii STAR LIFTKET.

Znakomite cechy Speedline:

- Niezwykle krótki czas dostawy
- Obciążenia od 125 do 500 kg
- Wysokość podnoszenia do 20 m
- Jakość „Made in Germany”
- Indywidualne elektryczne wciągarki łańcuchowe

z zawieszka
jednootworowa



z wózkiem
rolkowym



z wózkiem
elektrycznym



z zawiesiem
hakowym

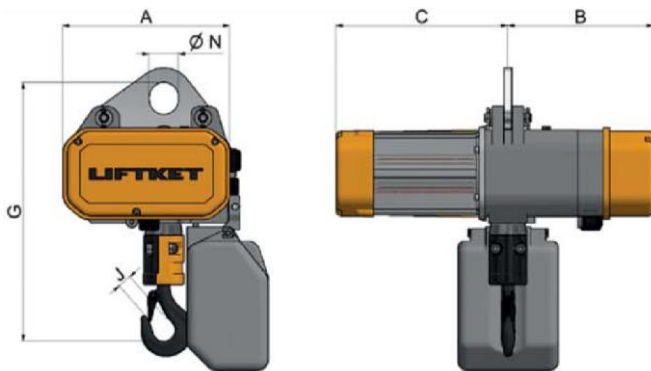


Nośność w kg	125	250	500	500	1000
Typ	125/1-8/2	250/1-8/2	500/2-4/1	500/1-8/2	1000/2-4/1
Prędkość podnoszenia w m/min	8/2	8/2	4/1	8/2	4/1
Liczba ogniw łańcucha	1	1	2	1	2
Cykl pracy w % ED	60/40	50/25	50/25	60/25	60/25
Moc w kW	0,32/0,08	0,32/0,08	0,32/0,08	0,9/0,2	0,9/0,2
Grupa silników FEM 9.511/ISO	4m/M7	3m/M6	3m/M6	2m/M5	2m/M5
Ciężar w kg Wersja z zawieszka jednootworowa	24	24	26	55	61
Ciężar w kg Wersja z zawiesiem hakowym	26	26	27	57	63
Ciężar w kg Wersja z wózkiem rolkowym	37	37	39	67	73
Ciężar w kg Wersja z wózkiem elektrycznym	48	48	50	76	82
Nr katalogowy Wersja z zawieszka jednootworowa	15141000037953	15141000037964	15141000037968	15141000037972	15141000037976
Nr katalogowy Wersja z zawiesiem hakowym	15141000037961	15141000037965	15141000037969	15141000037973	15141000037977
Nr katalogowy Wersja z wózkiem rolkowym	15141000037962	15141000037966	15141000037970	15141000037974	15141000037979
Nr katalogowy Wersja z wózkiem elektrycznym	15141000037963	15141000037967	15141000037971	15141000037975	15141000037980

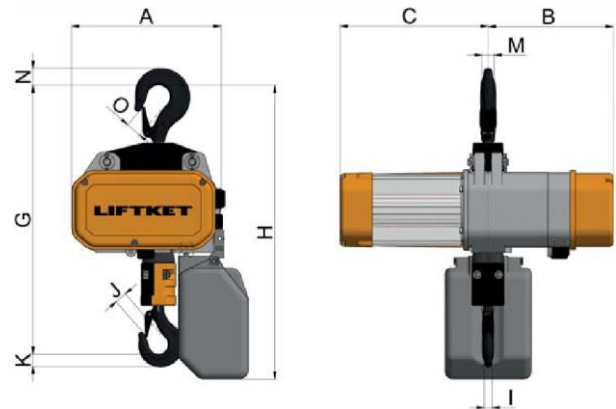
Nośność w kg	1000	1600	2000	3200	5000
Typ	1000/1-6/1,5	1600/1-8/2	2000/2-3/0,75	3200/2-4/1	5000/2-5/1,25
Prędkość podnoszenia w m/min	6/1,5	8/2	6/1,5	8/2	10/2,5
Liczba ogniw łańcucha	1	1	2	2	2
Cykl pracy w % ED	60/25	60/25	60/25	60/25	40/25
Moc w kW	1,1/0,2	3,0/0,75	1,1/0,2	3,0/0,75	4,4/1,1
Grupa silników FEM 9.511/ISO	2m/M5	2m/M5	2m/M5	2m/M5	2m/M5
Ciężar w kg Wersja z zawieszka jednootworowa	55	111	61	121	160
Ciężar w kg Wersja z zawiesiem hakowym	57	115	63	128	170
Ciężar w kg Wersja z wózkiem rolkowym	67	135	73	145	-
Ciężar w kg Wersja z wózkiem elektrycznym	76	145	82	155	220
Nr katalogowy Wersja z zawieszka jednootworowa	15141000037981	15141000037985	15141000037989	15141000037993	15141000037997
Nr katalogowy Wersja z zawiesiem hakowym	15141000037982	15141000037986	15141000037990	15141000037994	15141000037998
Nr katalogowy Wersja z wózkiem rolkowym	15141000037983	15141000037987	15141000037991	15141000037995	-
Nr katalogowy Wersja z wózkiem elektrycznym	15141000037984	15141000037988	15141000037992	15141000037996	15141000037999

Wymiary w skrócie

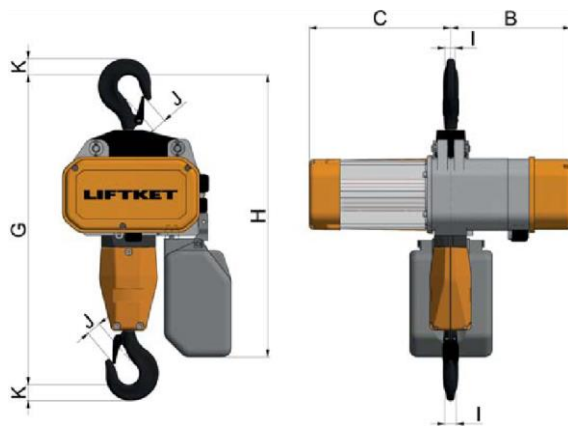
Zawieszenie z pojedynczym otworem



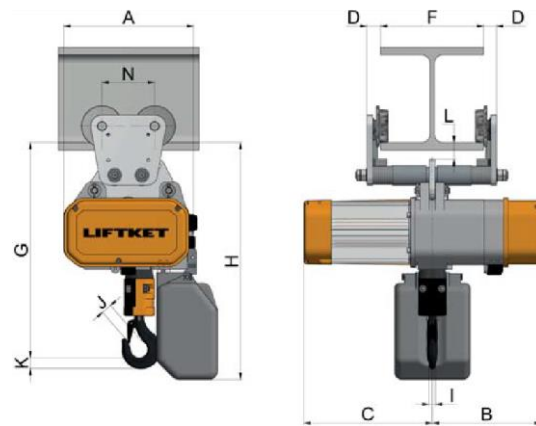
Zawieszenie haka z pojedynczym otworem



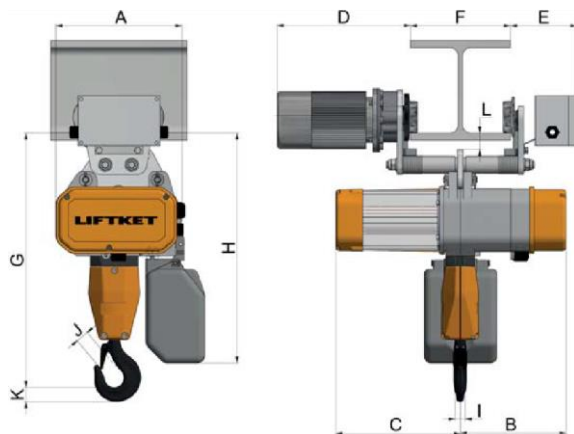
Zawieszenie na hakach sznurka



Wózek z rolkami sznurka



Wózek elektryczny sznurka



Wymiary w mm

	A	B	C	D*	D**	E**	F	G*/G**	G***	G****	H*/H**	H***	H****	I	J	K	L*/L**	M***	M****	N*/N**	N***	N****
125/1-8/2	221	192	220	24	292	221	50-106	406	365	437	456	415	487	15	20	19	33	12	19	112	37	24
250/1-8/2	221	192	220	24	292	221	50-106	406	365	437	456	415	487	15	20	19	33	12	19	112	37	24
500/2-4/1	221	192	220	24	292	221	50-106	454	413	485	456	415	487	19/16*8	22	24	33	12	-	112	37	-
500/1-8/2	277	232	274	28	292	190	66-135	457	413	500	564	520	607	19	22	24	34	12	24	112	47	31
1000/2-4/1	277	232	274	28	292	190	66-135	558	514	601	564	520	607	24	28	31	34	12	24	112	47	31
1000/1-6/1,5	277	232	274	28	292	190	66-135	457	413	500	564	520	607	19	22	24	34	12	24	112	47	31
1600/1-8/2	376	283	359	31	387	148	82-155	548	513	615	679	644	746	24	28	31	35	18	32	153	58	40
2000/2-3/0,75	277	232	274	28	292	190	66-135	558	514	601	564	520	607	24	28	31	34	12	24	112	47	31
3200/2-4/1	376	283	359	31	387	148	82-155	655	620	722	679	644	746	32	30	40	35	18	32	153	58	40
5000/2-5/1,25	380	291	410	-	410	161	90-155	-/807	740	861	-/746	679	800	45	42	58	36	22	-	191	68	-

*Wersja z wózkiem rolkowym

**Wersja z wózkiem elektrycznym

***Wersja z zawieszką jednootworową

****Wersja z zawieszką hakową

PODNOŚNIKI STANDARDOWE

Elektryczne wciągarki łańcuchowe

cslift.com/0873

Elektryczny wciągark łańcuchowy typu STAR VFD
Grupa art. 15141000

NOWOŚĆ!



Elektryczny wciągark łańcuchowy sterowany częstotliwościowo

Star VFD posiada zależną od obciążenia, bezstopniową regulację prędkości obrotowej w zakresie od 2 do 24 m/min. Bez obciążenia wciągarki łańcuchowe mogą pracować z prędkością do 200% prędkości znamionowej, oszczędzając tym samym wiele czasu. Seria ta jest odpowiednia dla obciążeń od 125 do 2000 kg. Seria ta jest dostępna z dwoma poziomami prędkości obrotowej lub bezstopniowo za pomocą analogowych przycisków. Ponadto, hamulec w tych wciągarkach łańcuchowych włącza się natychmiast, bez rampy hamującej. Ułatwia to precyzyjne ustawienie wysokości, a także pozwala zaoszczędzić znaczną ilość czasu w porównaniu z tradycyjnymi produktami. Star VFD to również pierwszy wciągark łańcuchowy ze zintegrowanym wskaźnikiem stanu pracy, umożliwiającym wyświetlanie godzin pracy i pozostałej żywotności. Oznacza to, że nie trzeba najpierw otwierać obudowy, aby określić stan konserwacji. Wyświetlacz może być również odczytywany bezpośrednio, bez konieczności podłączenia komputera. Zmniejsza to wysiłek i koszty związane z konserwacją.

Wyjątkowe cechy STAR VFD:

- Elektryczny wciągark łańcuchowy sterowany częstotliwościowo
- Zintegrowany wskaźnik stanu np. godzin pracy
- Zmniejszenie nakładu pracy i kosztów konserwacji
- Do 200% prędkości nominalnej bez obciążenia



z zawieszeniem hakowym

z zawieszeniem
jednootworowym



z wózkiem rolkowym



z wózkiem elektrycznym



Nośność w kg	125	250	500	1000	2000
Typ	125/1-12	250/1-12	500/1-8	1000/1-6	2000/2-3
Prędkość podnoszenia w m/min	2-24	2-24	1-16	1-12	0,5-6
Liczba ogniw łańcucha	1	1	1	1	2
Cykl pracy w % ED	60	60	60	60	60
Moc w kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Grupa silników FEM 9.511/ISO	3m/M6	3m/M6	3m/M6	2m/M5	2m/M5
Ciężar w kg Wersja z zawieszka jednootworowa	55	55	55	55	61
Ciężar w kg Wersja z zawieszka hakowa	57	57	57	57	63
Ciężar w kg Wersja z wózkiem rolkowym	67	67	67	67	73
Ciężar w kg Wersja z wózkiem elektrycznym	67	76	76	76	82
Nr katalogowy Wersja z zawieszka jednootworowa	15141000038002	15141000038006	15141000038010	15141000038014	15141000038018
Nr katalogowy Wersja z zawieszka hakowa	15141000038003	15141000038007	15141000038011	15141000038015	15141000038019
Nr katalogowy Wersja z wózkiem rolkowym	15141000038004	15141000038008	15141000038012	15141000038016	15141000038020
Nr katalogowy Wersja z wózkiem elektrycznym	15141000038005	15141000038009	15141000038013	15141000038017	15141000038021



Wciągarka z rolką trakcyjną G-smartrac®

Grupa art. 151815

G-smartrac® jest ruchomą wciągarką kablową, która napędza kabel kernmantel bez nawijania go. Oznacza to, że każda wysokość podnoszenia może być obsługiwana. Elektroniczne zabezpieczenie silnika zapobiega skokom z nadmiernym obciążeniem. Dzięki zoptymalizowanemu systemowi sterowania możliwe jest przenoszenie obciążeń przy zmiennej prędkości obrotowej za pomocą G-smartrac® vario.

Cechy G-smartrac® vario:

- 2 prędkości w trybie podnoszenia i opuszczania
- Zoptymalizowany uchwyt nośny do transportu dwuręcznego
- Plug & Play
- Elastyczne i lekkie liny okrycia głowy wykonane z włókien syntetycznych o dowolnej długości
- Szybka gotowość do pracy dzięki hakom zabezpieczającym
- Prosta obsługa jedną ręką za pomocą pilota wiszącego lub zdalnego sterowania radiowego
- Szybka produkcja końcówek linowych na placu budowy
- Ograniczenie skoku w dwóch kierunkach za pomocą wyłącznika krańcowego

Aksesoria opcjonalne:

- Lina kernmantel (9 mm Ø/11 mm Ø)
- Hak bezpieczeństwa
- Zabezpieczenie haka ładunkowego
- Pilot radiowy z nadajnikiem i odbiornikiem,
- Stacja wisząca 2,5 m kabel sterujący
- Obudowa ochronna (G-smartrac® 150 vario)
- Obudowa urządzenia
- Torba linowa
- Latarka z końcówkami linowymi
- Kuter
- Adapter do sprzęgania przyczepty (120 / 150 vario)
- Koło pasowe
- Rampa załadunkowa (G-smartrac® 300 vario)



G-smartrac® 120



G-smartrac® 150 vario



G-smartrac® 300 vario



Możliwa praca z suwem wahadłowym
Nigdy więcej pustych przebiegów

Typ	Połączenia	Prędkość liny w m/min.	Ładowność w kg	Ciężar własny w kg	Wymiary w mm	Nr katalogowy
G-smartrac 120	230 V AC / 50 Hz	30	120	24	380 x 322 x 160	15181500035041
G-smartrac 150 vario	230 V AC / 50 Hz	13/30	150	22	368 x 322 x 160	15181500035042
G-smartrac 300 vario	230 V AC / 50 Hz	6/17	300	32	528 x 377 x 180	15181500035043



Wciągarka z kołem pasowym trakcyjnym G-trac® do transportu materiałów

Grupa art. 151815

G-trac® jest wciągarką kompaktową, w której lina nośna nie jest przechowywana na bębnie, dzięki czemu jej zasięg wciągania lub wysokość podnoszenia jest nieograniczona. System docisku liny z rolkami dociskowymi gwarantuje bezpieczne i bezpoślizgowe ruszanie i hamowanie przy występujących skokach obciążenia.

Cechy G-trac®:

- Mocny, niezawodny silnik elektryczny
- Wytrzymała aluminiowa obudowa zapewnia niską wagę i wysoką wytrzymałość
- Niskoszumowa przekładnia ślimakowa
- Funkcjonalne zawieszenie jednopunktowe lub indywidualne połączenie za pomocą systemu czteropunktowego
- Elektromagnetyczny, w pełni zamknięty hamulec roboczy z ręcznym zwalnianiem do awaryjnego powrotu do pracy przez hamulec odśrodkowy
- Licznik godzin pracy
- Zintegrowany, precyzyjny, elektromechaniczny ogranicznik siły podnoszenia
- Ergonomiczne kółko ręczne do obsługi w sytuacjach awaryjnych



Konstrukcja windy: Zapytaj o montaż podnośnika bez rusztowań z G-trackiem®

Lina Ø i długość na życzenie.

Kolejne wciągarki z rolką trakcyjną o większej prędkości roboczej i do transportu pasażerskiego na żądanie

Typ	Nośność w kg	w m/min.	Lina Ø w mm	Moc znamionowa w kW	Ciężar własny w kg	Nr katalogowy
G-trac 400	400	9	9	0,75	42	15181500035044
G-trac 500	500	9	9	1,1	43	15181500035045
G-trac 600	600	9	9	1,1	43	15181500035046
G-trac 800	800	9	9	1,5	48	15181500035047
G-trac 1000	1000	9	10,2	2,2	70	15181500035048

Funkcjonalność wciągników wielofunkcyjnych Habegger

Zasada działania

Lina stalowa o dowolnej długości służy jako urządzenie trakcyjne. Lina jest prowadzona na kole napędowym przez rolkę dociskową i prowadzącą, a po rozładowaniu jest ponownie wyrzucana. Ten system kół napędowych jest opatentowany.

Moc przenoszona jest na boki koła napędowego za pomocą trzypunktowej dźwigni na linę, która jest zapętłona wokół koła napędowego. Lina stalowa może być zakładana i zdejmowana szybko i bez wysiłku w dowolnym miejscu na swojej długości. Nie jest już konieczne jednostronne gwintowanie.

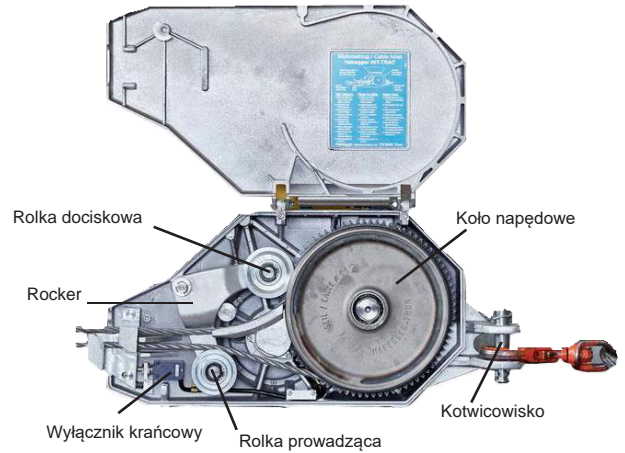
Zabezpieczenie przed przeciążeniem

Wbudowane urządzenie zabezpieczające w postaci sprzęgła poślizgowego lub zabezpieczenia termicznego chroni wciągnik linowy przed przeciążeniem. Włącznik krańcowy automatycznie zatrzymuje silnik elektryczny, jeśli obciążenie zostanie odciągnięte od obudowy.

Zakotwiczyć wciągnik linowy bezpiecznie na miejscu pracy za pomocą pasów i zawiesia.

Dostępny jako wciągnik uniwersalny

- z silnikiem elektrycznym
- z silnikiem elektrycznym i napędem kołowrotka
- z silnikiem spalinowym
- z napędem hydraulicznym



Wyważarki i napinacze sprężynowe prezentujemy od strony 171.

cslift.com/0876



HIT-TRAC® Wciągnik uniwersalny typ 16 E neo
Grupa art. 1522-21

NOWOŚĆ!

Nowa wizytówka
Habeggera

HIT-TRAC® neo robi wrażenie swoją inteligencją i niską wagą. Nowy silnikowy wciągnik linowy firmy HABEGGER zachwyca szeregiem innowacji, które ułatwiają i zwiększają bezpieczeństwo pracy.

Zalety:

- Oszczędność wagi 13 kg
- Wskazanie obciążenia i przeciążenia za pomocą diody LED
- Żarówka kontrolna podłączana do gniazdka
- Ze sprzętem radiowym (możliwe do 5 maszyn)
- Zmienna prędkość liny od 0 do 10 m/min
- Kontrola trakcji
- 3-fazowy silnik synchroniczny 50 Hz / 400 V, 5,3 A, moc 3 kW
- Wykrywanie końca liny
- Modernizacja istniejących maszyn

HIT-TRAC® neo (nowe opcje silnika) jest oparty na sprawdzonym systemie HIT-TRAC®. Pozwala on na równomierne podnoszenie i opuszczanie ładunków w trudnych sytuacjach za jednym naciśnięciem przycisku. Taka praca jest wykonywana przez HIT-TRAC® neo będzie wykonywać taką pracę znacznie wygodniej w przyszłości. Ponieważ dwie decydujące innowacje technologiczne wyróżniają HIT-TRAC® neo wyróżniają się: Posiada on inteligentny system sterowania i dzięki nowemu napędowi jest lżejszy o około 13 kg przy tej samej mocy, dzięki czemu może być transportowany ze znacznie mniejszym wysiłkiem.

Znormalizowana jednostka sterująca posiada wskaźnik obciążenia lub przeciążenia w postaci wyświetlacza LED. Siła rozciągająca może być regulowana za pomocą potencjometru, aby zapobiec przeciążeniu obiektu obciążenia. Za pomocą sterowania radiowego można sterować równolegle do pięciu maszyn, pojedynczo lub razem, a tym samym prowadzić ładunek do pięciu różnych punktów mocowania. Prędkość liny można regulować w zakresie 0-10 m/min. i umożliwić precyzyjną nawigację w milimetrach przez radio.

Jako kolejny plus, poprzednie urządzenia HIT-TRAC® 16 E (patrz następna strona) mogą być doposażone w standard neo.

Akcesoria (nie wchodzą w skład zestawu):

Sterowanie radiowe z nadajnikiem Quadrix - 1 odbiornik FSE 308
Zamówienie nr 15401500036510

Sterowanie radiowe z nadajnikiem Micron 5 - 2 odbiorniki FSE 512
Zamówienie nr 15401500036511



HIT-TRAC®
16 E neo



Typ	Siła nominalna (ciągnięcie, podnoszenie, opuszczanie) w kg	Lina Ø w mm	Skuteczne obciążenie zrywające linę w kN	Cykl pracy ED	Masa wraz z silnikiem w kg	Nr katalogowy
HIT-TRAC 16 E neo	1600	11,2	88	30%	45	15220000035130

PODNOŚNIKI STANDARDOWE

Wciągniki dźwigniowe

cslift.com/0889

Wciągnik z grzechotką zabezpieczającą typ 59/18
Grupa art. 15241000

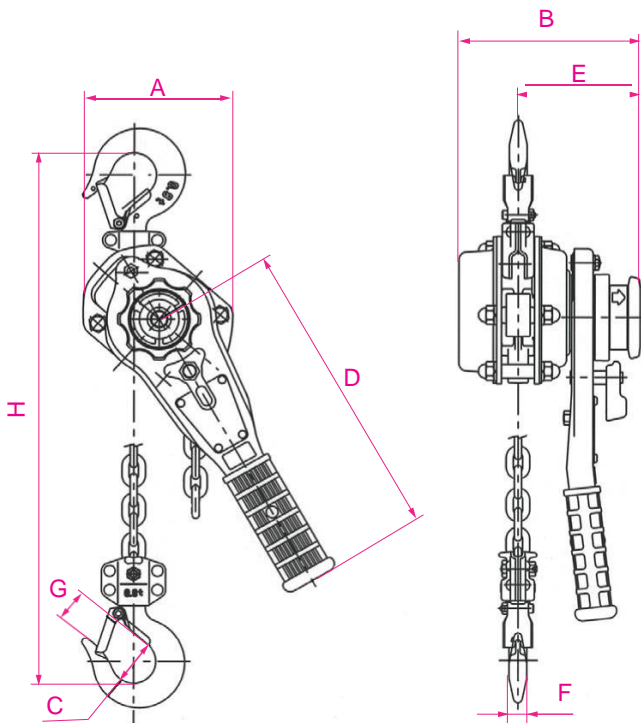
NOWOŚĆ!



Ochrona przed upadkiem z wysokości podczas budowy i eksploatacji linii napowietrznych, kolejek linowych i specjalnych zastosowań przemysłowych

- Ciśnieniowy hamulec obciążeniowy z kołem zapadkowym
- Mechanizm wyzwalający jako generator impulsów
- Mechanizm blokujący wykonany w całości ze stali nierdzewnej
- Opatentowany łańcuchowy system wspomaganie wlotu powietrza
- Dodatkowe zabezpieczenie łańcucha w przypadku przestojów
- Ogranicznik końca łańcucha wciśniętego na stałe

Wszystkie modele w skrócie



Nośność w kg	Wytrzymałość łańcucha nośnego w mm	Najmniejszy rozmiar haka w mm	Dźwignia w kg	Wymiary w mm								Waga 1,5 m skoku w kg	Waga na metr	Nr katalogowy
				A	B	C	D	E	F	G	H			
1600	7,1 x 20,1	335	30	126	187	43	265	137	19	32	335	9,0	1,1	15241000036021
3200	10,0 x 28,1	395	32	159	224	50	415	146	24,5	39	395	17,0	2,3	15241000036022
6300	10,0 x 28,1	540	34	217	224	60	415	146	34	50	540	28,0	4,7	15241000036023
9000	10,0 x 28,1	680	35	304	224	85	415	146	42	73	680	42,0	7,0	15241000036024



Nowa 6-punktowa koncepcja bezpieczeństwa dla ochrony przed upadkiem z wysokości podczas budowy i eksploatacji linii napowietrznych, kolejek linowych i specjalnych zastosowań przemysłowych

1

Cięśniowy hamulec obciążeniowy z kołem zapadkowym
Dożywotnia gwarancja na układ hamulcowy*

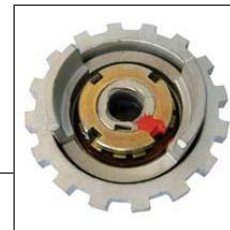
Cięśniowy hamulec obciążenia



Siekane klocki hamulcowe znacznie wydłużają okresy między konserwacjami

2

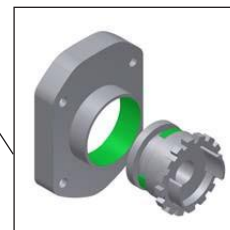
Mechanizm wyzwalający jako generator impulsów
Nawet niewielkie liniowo zwiększające się siły rozciągające są niezawodnie zabezpieczone przez opatentowany system



Sprężęło poślizgowe

3

Urządzenie blokujące całkowicie wykonane ze stali nierdzewnej
Blokada końcowa w przypadku całkowitej awarii hamulca i/lub zapadek



Mechanizm zwalnający

4

Opatentowany system wspomagania wprowadzania łańcucha
Gwarantuje bezpieczne, prowadzone wprowadzanie łańcucha na zębatkę. Bezpieczna praca na masztach linii napowietrznych i w konstrukcji kolejek linowych we wszystkich pozycjach.

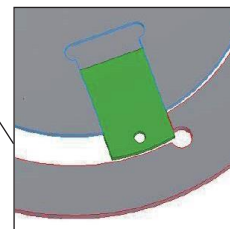
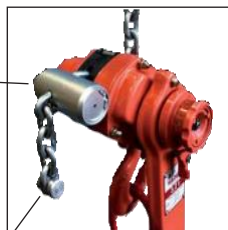
Idealny do pracy nad głową



Standard: wlot nienapędzanego łańcucha

5

Pojemnik na łańcuch
Blokada łańcucha przesuwnego do bezpiecznego zamykania podczas przestojów (nie jest konieczna przy podnoszeniu i opuszczaniu)
Obsługa jedną ręką
Okrągły kształt w dużym stopniu zapobiega zakleszczaniu się
Bezpieczeństwo w czasie przestojów



Blokada

6

Zatrzymanie końcowe łańcucha zamienione

*Jeśli siekane klocki hamulcowe są zużyte, prześlemy Państwu bezpłatnie nowe koło z klockami siekanymi. Nie ponosimy kosztów montażu i demontażu.



PODNOŚNIKI STANDARDOWE

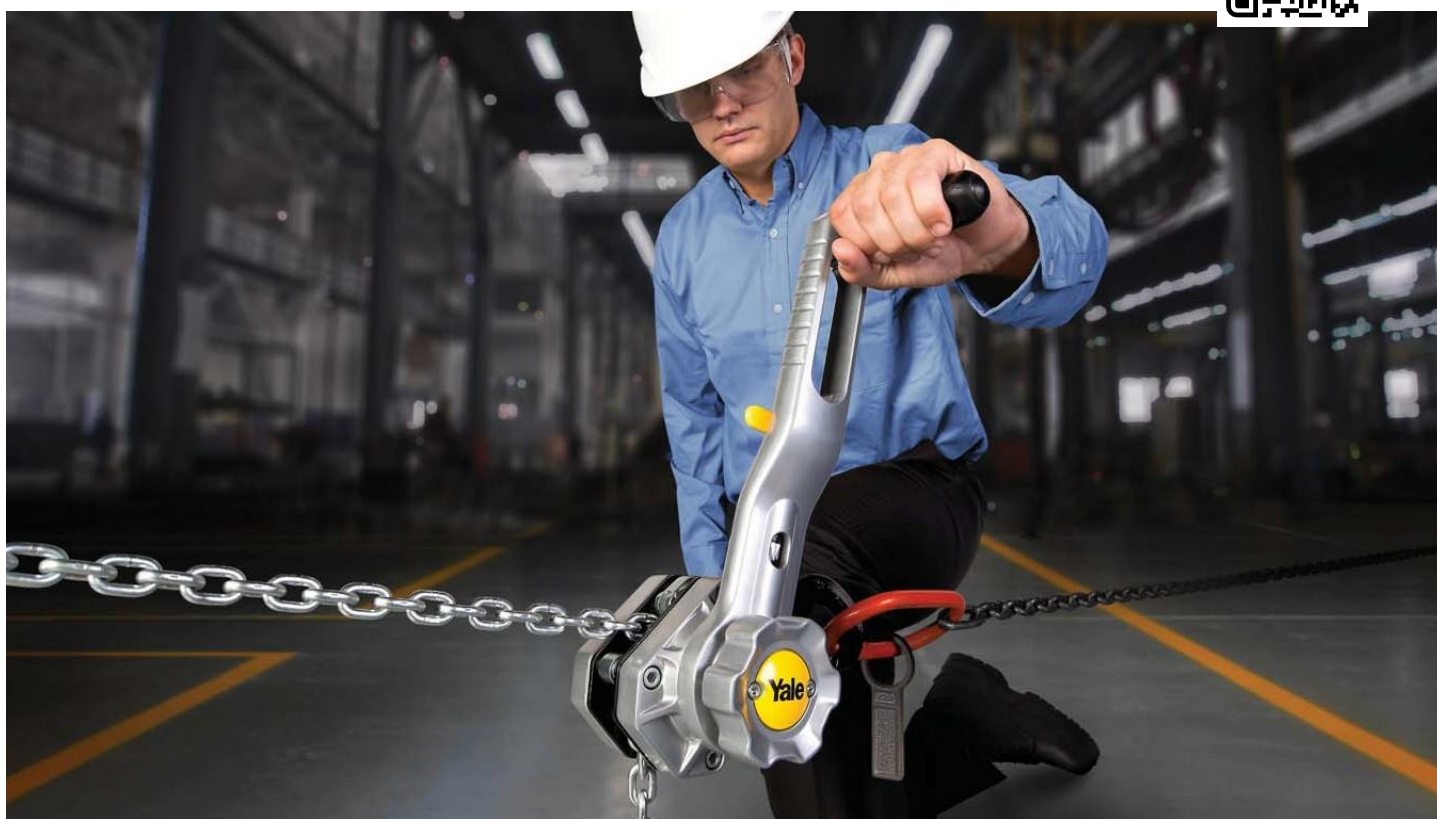
Wciągniki dźwigniowe

cslift.com/0047

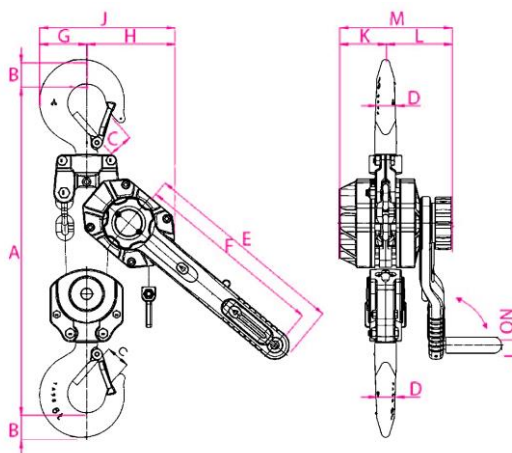


YaleERGO 360 - ergonomiczny

Grupa art. 152010-06



- Ergonomiczna i promująca bezpieczeństwo konstrukcja
- Dźwignia ręczna ze zintegrowanym uchwytem składanym
- Praca do 12 razy szybsza z 30% mniejszą siłą podnoszenia
- Wszechstronne, przenośne urządzenie do podnoszenia, ciągnięcia i napinania
- Prosta i bezpieczna obsługa
- Niska całkowita wysokość pozwala na zastosowanie nawet w szczególnie ograniczonych przestrzeniach
- Nieograniczone możliwości zastosowania w warsztatach, budowie maszyn, hutach, przemyśle stoczniowym, montażu, a także w budownictwie i inżynierii lądowej i wodnej
- Idealny do przemieszczania i pozycjonowania ciężkich maszyn, do układania kabli napowietrznych oraz do odciągania ciężkich ładunków do urządzeń transportowych
- Standardowe wysokości podnoszenia 1,5 m, 3 m i 6 m



Opcjonalnie:

- Dostępny z zabezpieczeniem przeciążeniowym

Wartości podane w tabeli odnoszą się do standardowej wysokości podnoszenia 1,5 m

Udźwig w kg	Siła wymagana dla obciążenia nominalnego w daN	Liczba ogniw łańcucha	Wysokość podnoszenia dla jednej rotacji dźwigni w mm	Wymiary w mm												Masa przy normalnym uderzeniu w kg	Nr zamówienia Standardowa wysokość podnoszenia 1,5 m
				A min.	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M		
750	20	1	27,2	320	20	27	18	327	300	40	81	121	56	105	161	6,6	15201000035357
1500	26,5	1	21,7	375	26	31	21	327	300	51	96	147	69	110	179	9,5	15201000035358
3000	36	1	20,1	445	37	40	28	377	350	57	123	180	86	121	207	16,8	15201000035359
6000	38	2	10,1	563	45	44	35	377	350	71	162	233	86	121	207	28,6	15201000035360
9000	46	3	7	695	68	68	50	377	350	116	199	315	86	121	207	49,5	15201000035502

PODNOŚNIKI STANDARDOWE

Pulleys

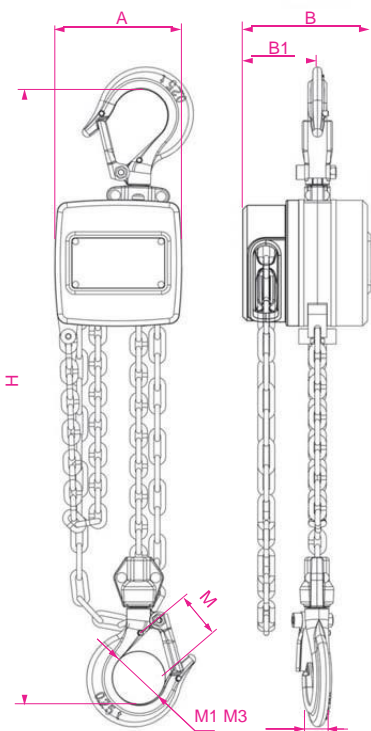
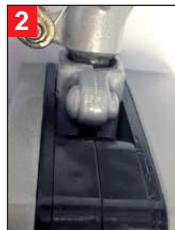
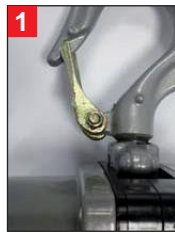
cslift.com/0891

Aluminiowy blok przekładni zębato-walcowo-czołgowej typu 10/19
Grupa art. 15241000

NOWOŚĆ!



- Do 45% lżejsze od standardowych urządzeń w tym zakresie obciążeń
- Wzmocnione zabezpieczenie haka (Rys. 1) dla zawieszania i haków ładunkowych
- Dużych rozmiarów obudowa aluminiowa (Rys. 2 + 3)
- Łańcuchowy system wspomagania doprowadzania (Rys. 4) gwarantuje bezpieczne, prowadzone wejście łańcucha do urządzenia
- Opcjonalnie z pojemnikiem na łańcuch (Rys. 5). Nadaje się również do transportu wciągacza łańcuchowego.



Wszystkie modele w skrócie



Udźwig w kg	Łańcuch nośny	Łańcuch ręczny	Skok po 30 m łańcucha ręcznego w mm	Siła ręki przy obciążeniu nominalnym cs. N	Wymiary w mm							Ciężar 3 m wysokości zawieszenia w kg	Ciężar na metr dodatkowego podnoszenia w kg	Nr katalogowy
	grubość w mm	w mm			A	B	B1	M	M1	M3	H			
250	3 x 9	2,5 x 12	1202	147	75	77	44	35,5	32	11	225	2,6	0,4	15241000036027
500	4,2 x 12,2	3,5 x 16	758	187	92	89	51	42	34,5	12,2	265	4,6	0,8	15241000036028
1000	5,6 x 15,8	3,5 x 16	489	280	110	102	55	49,5	42,5	15	295	6,6	1,1	15241000036029
1500	7,1 x 20,1	4,8 x 22	420	320	130	120	68	52	42,5	19,6	350	12	1,5	15241000036030
2000	8 x 24	4,8 x 22	332	360	145	138	78,5	58,5	46,5	21,6	390	13,5	1,8	15241000036031
3000	7,1 x 20,1	4,8 x 22	210	340	165	120	68	61,9	50	25,1	470	17	3,1	15241000036032
5000	9 x 27	4,8 x 22	313	365	170	160	170	72	63	28	580	29,5	4,7	15241000036033



Tutorial Videos (Instrukcje jak to zrobić: Zmianę sprężyny, zmianę liny, regulację obciążenia itp.) można znaleźć na stronie

Sprężyna powietrzna
Grupa art. 1528-32

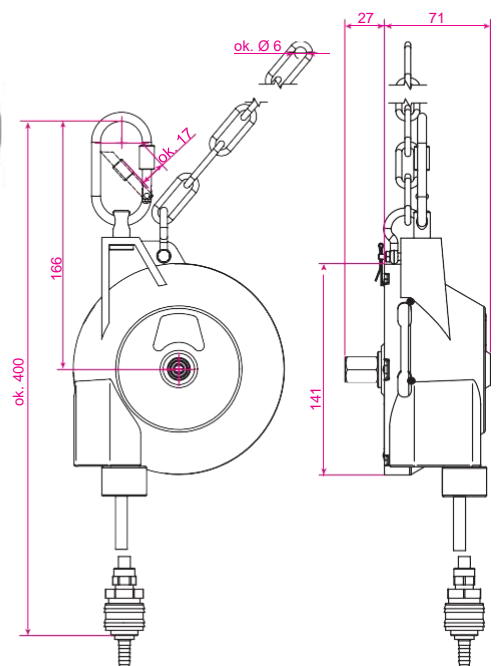
NOWOŚĆ!

cslift.com/0892



ZALETY

- Bezpieczne zawieszenie za pomocą swobodnie obracających się i odchylanych karabińczyków śrubowych
- Obudowa wykonana z bardzo odpornego na uderzenia i ścieranie materiału syntetycznego
- Pokrywa obudowy wykonana z malowanej blachy stalowej
- Bęben z liny wykonany z odpornego na ścieranie tworzywa sztucznego
- Wysokowytrzymała specjalna sprężyna główna
- Wąż powietrzny o wysokiej wytrzymałości i odporności na urazy 5x8
- Bezstopniowo regulowana granica zwijania węża
- Szybkozłącze Cejn, sprzęgło obrotowe do zasilania narzędzia R 1/4"
- Maksymalne ciśnienie robocze: 10 bar
- Przepływ powietrza: 900 l / min przy ciśnieniu 6 bar
- Uproszczone ustawienie obciążenia



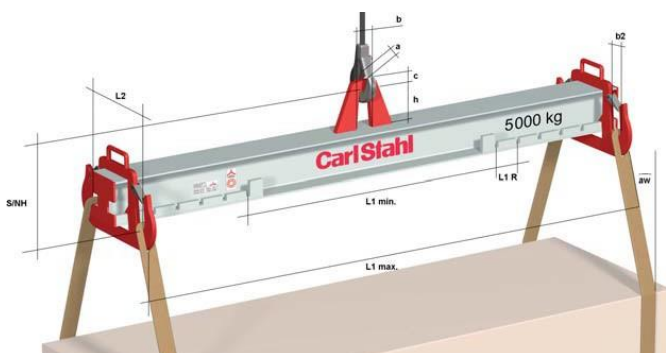
Udźwig w kg	Ściągacz linowy w m	Ciężar w kg	Nr katalogowy
0,4 - 1,2	0,8	1,2	15280000015030
1,2 - 2,2	0,8	1,3	15280000015031
2,2 - 3,0	0,8	1,4	15280000015032

Podwójne haki bezpieczeństwa z regulacją kąta nachylenia belki na stałe lub na siatce
Grupa art. 253024-10



Belka poprzeczna typu 8302.

Dzięki podwójnym hakom możesz wziąć dwa końce chusty na jedną stronę trawersową. Pozwala to uniknąć wzajemnego ściskania się jak przy pojedynczym haku, szczególnie w przypadku chust tekstylnych. Szerokość robocza może być regulowana za pomocą naszego systemu siatki redukującej nachylenie (NRS). Szczególnie szybka i łatwa zmiana położenia końcówek jest idealna do częstych regulacji.



Chętnie wdrożymy specjalne rozwiązania dla Państwa procesu podnoszenia.

Zalety

- Temperatura pracy może wynosić od 0° do 80° C lub od -20° do 80° C.
- Minimalizacja zużycia dzięki połączeniu z dźwigiem dostosowanym do haka dźwigu
- Możliwe są wersje o stałej szerokości roboczej.
- - Dyrektywa maszynowa WE
- EN 13155
- EN 1993
- EN 1090-1 / 1090-2 do klasy projektowej 3 możliwe

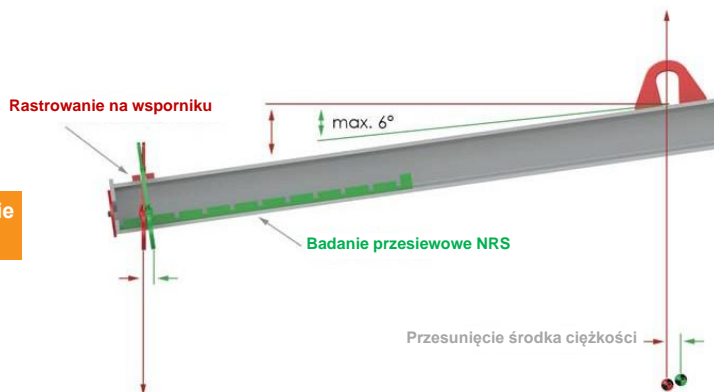
Warianty opcjonalne

- Dodatkowe pojedyncze haki
- Pojemniki na widły wózka widłowego
- Połączenie dźwigiem przez
 - Chusta dwuniciowa
 - Połączenie śrubowe
- Przyłącze dźwigu regulowane poprzez środek ciężkości
 - Podręcznik
 - poprzez regulację wrzeciona
- Przyłącze dla podwójnych haków dźwigu
- W tym stopy parkingowe
- Zaprojektowany do pracy ciągłej
- i wiele więcej

Proszę nas zapytać. Chętnie Państwu doradzimy.



- Kąt zatrzymania do 45° bez utraty nośności (patrz ilustracja)
- Wysokiej jakości kute klapy zabezpieczające zapobiegają niezamierzonemu zwolnieniu ładunku



Badanie przesiewowe NRS

- Szczególnie łatwa i szybka regulacja szerokości roboczej.
- Ryzyko przekroczenia nachylenia poprzecznego o 6° jest zmniejszone przez punkt wahadła umieszczony daleko poniżej.

OSPRZĘT DO PODNOSZENIA CIĘŻARÓW

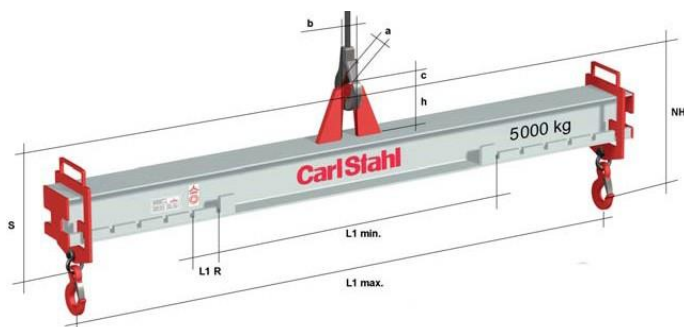
CondorLift Trawersy ładunkowe

Trawersowanie belki za pomocą stałych lub regulowanych na siatce haków zabezpieczających
Grupa art. 253024-10



Belka poprzeczna typu 8304.

Belki trawersowe typu 8304 mają standardowo większy wymiar testu stabilności. Szerokość robocza jest regulowana za pomocą naszego systemu siatki redukującej nachylenie (NRS). Prosta zmiana położenia końcówek jest szczególnie przydatna w przypadku częstej regulacji. Haki są zawieszane wahadłowo w dwóch kierunkach. Dzięki temu łatwiej jest zahaczyć ładunek.



Chętnie wdrożymy specjalne rozwiązania dla Państwa procesu podnoszenia.



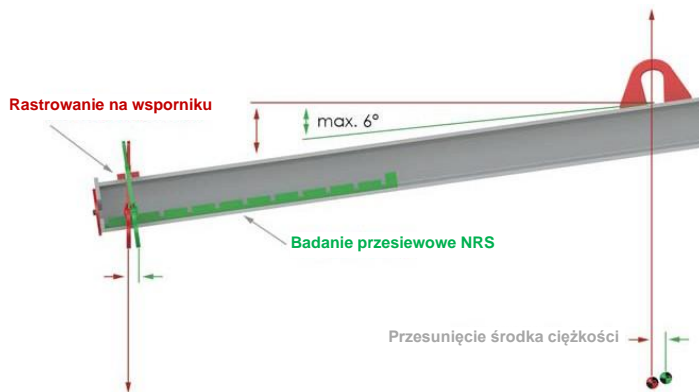
Proszę nas zapytać. Chętnie Państwu doradzimy.

Zalety

- Możliwe są zakresy temperatur pracy od -20° do 80° C.
- Minimalizacja zużycia dzięki oczku dostosowanemu do haka dźwigu
- Możliwe są wersje o stałej szerokości roboczej.
- Łatwiejsze połączenie ładunku dzięki hakom zawieszonym wahadłowo
- Największa możliwa stabilność podczas podnoszenia dzięki siatce NRS
- Szybka i łatwa regulacja szerokości roboczej
- Haki ładunkowe dopasowane do punktu kotwiczenia/sprzętu zawiesia
- Malowanie w dowolnych kolorach z palety RAL
- - Dyrektywa maszynowa WE
- - EN 13155
- - EN 1993
- - EN 1090-1 / 1090-2 do klasy projektowej 3 możliwe

Warianty opcjonalne

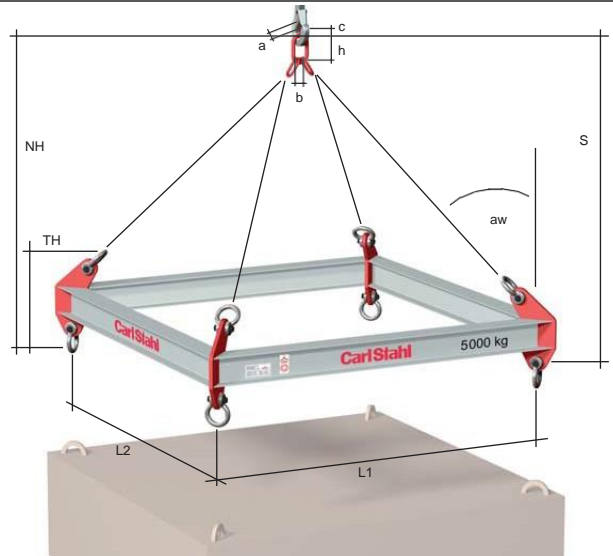
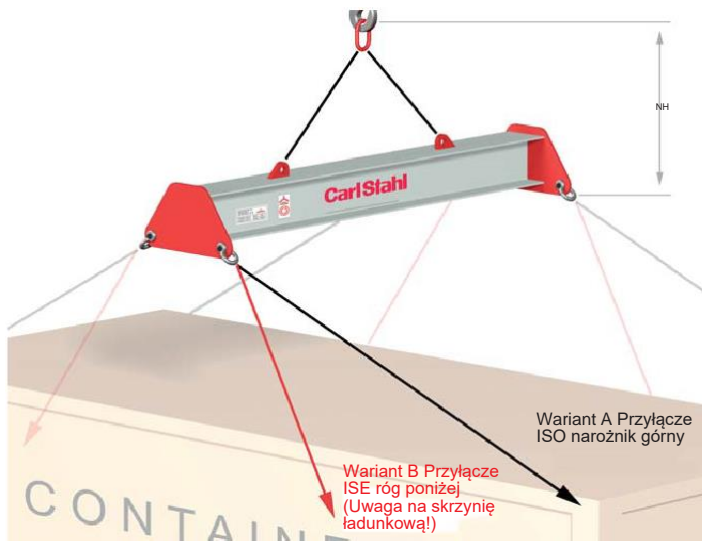
- Dodatkowe pojedyncze haki
- Pojemniki na widły wózka widłowego
- Połączenie dźwigiem przez
 - Chusta dwuniciowa
 - Połączenie śrubowe
- Przyłącze dźwigu regulowane poprzez środek ciężkości
 - Podręcznik
 - poprzez regulację wrzeciona
- Przyłącze dla podwójnych haków dźwigu
- W tym stopy parkingowe
- Zaprojektowany do pracy ciągłej
- i wiele więcej



Badanie przesiewowe NRS

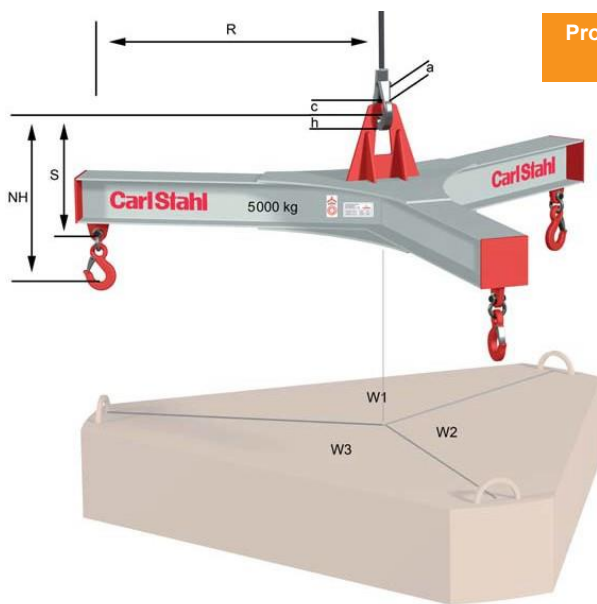
- Szczególnie łatwa i szybka regulacja szerokości roboczej.
- Ryzyko przekroczenia nachylenia poprzecznego o 6° jest zmniejszone przez punkt wahadła umieszczony daleko poniżej.

Belki nośne w różnych wykonaniach dla konkretnych operacji podnoszenia
Grupa art. 253024-10

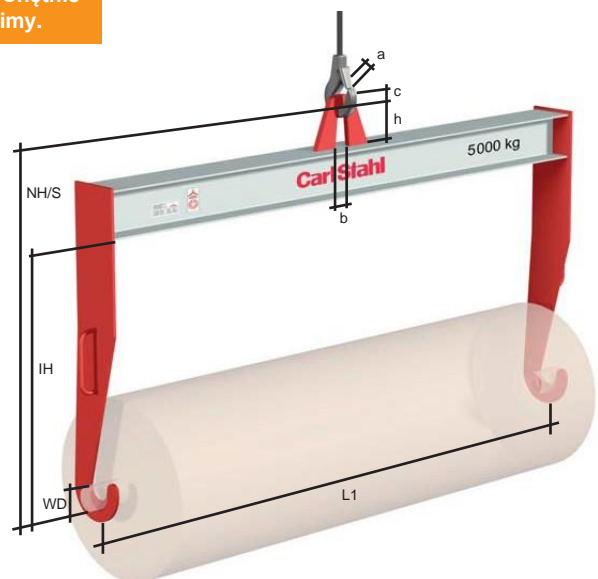


Belki poprzeczne do kontenerów z zawieszeniem dwunożnym po stronie dźwigu i dwoma zawieszami dwunożnymi przeznaczone są do przyjmowania kontenerów. Ze względu na kąty nachylenia żurawia i po stronie ładunku, ładunek może być stabilizowany również przy zawieszeniu poniżej środka ciężkości. Kryteria dla przypadku obciążenia 6 muszą być spełnione. Jako połączenia z kontenerem można użyć różnych specjalnych haków. W przypadku konstrukcji z zawieszami skracanymi można również dokonać lekkiej regulacji powyżej środka ciężkości.

Rozrzutniki ramowe są łatwiejszą alternatywą dla belek dwuteowych, jeśli dostępna jest odpowiednia wysokość podnoszenia. W przypadku profili standardowych można jeszcze uzyskać bardzo wysokie nośności. Można je łączyć z różnymi chustami (również skracalnymi). Pozwala to na wyszukiwanie środka ciężkości w tym obszarze. Standardowe belki rozsiewające oferowane są do zastosowań symetrycznych. Ze względu na klasę stabilności A mogą być one stosowane bardziej uniwersalnie. Po stronie obciążenia są one zaprojektowane z ustalonymi szerokościami roboczymi. Kąty nachylenia od strony obciążenia są sprawdzane indywidualnie dla każdego przypadku. Przy większych udźwigach i szerokościach roboczych (>2,4 m) zalecana jest wersja demontowalna, co znacznie ułatwia transport.



Proszę nas zapytać. Chętnie Państwu doradzimy.



Belki gwiaździste lub teowe pozwalają na montaż w trzech lub więcej punktach mocowania. Kratownice gwiaździste są zazwyczaj przeznaczone do symetrycznego wykorzystania. Szerokości robocze są określone w średnicy. T-trawersy są zwykle przeznaczone do zastosowań asymetrycznych. Ze względu na asymetrię, często wymagane są przeciwwagi, aby zapewnić poziome położenie, gdy pojazd jest pusty. To zwiększa ciężar własny.

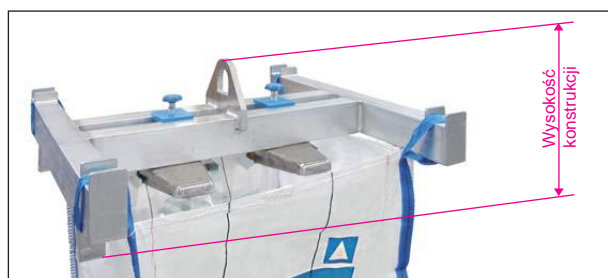
Długie hakowe belki podnoszące do podnoszenia rolek, rolek, wałów i podobnych ładunków. Haki, które są sztywno skonstruowane w kierunku dna i dostosowane do zgrzewu, zapobiegają zsuwaniu się ładunku. Haki mogą być opcjonalnie wyposażone w podkładki powlekające lub ścieralne. Wersje, w których użytkownik nie naraża się na niebezpieczeństwo podczas zawieszania lub wysiadania, są wyposażone w urządzenia zabezpieczające.



Aluminiowa belka nośna do transportu dużych worków

Grupa art. 253024-38

- Z mocowaniem do haka dźwigu
- Belka do podnoszenia dużych worków może być również zawieszona bezpośrednio na wciągniku (np. bloczek z kołem pasowym)
- Z 2 pojemnikami na zęby wózka widłowego
 - regulowany bezstopniowo
 - bezstopniowa regulacja do maksymalnego profilu widełek 240 x 115 mm
- Z 4-punktowym zawieszeniem (przednia strona)
 - żeby powiesić pętlę wielkiej torby
- Z centralnym bezpiecznym hakiem ładunkowym obracającym o 360° pod obciążeniem



Udźwig w kg	Typ	Wysokość całkowita w mm	Wymiary zewnętrzne w mm	Szerokość robocza w mm	Ciężar własny w kg	Nr katalogowy
1000	54101010	360	1080 x 1080	1000 x 1000	45	25302400036830
2000	54201010	360	1080 x 1080	1000 x 1000	45	25302400037315
3000	54301010	360	1080 x 1080	1000 x 1000	45	25302400037436

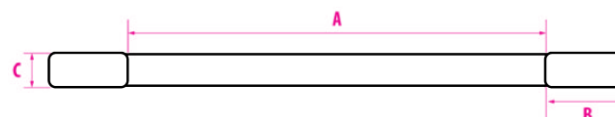
cslift.com/0324



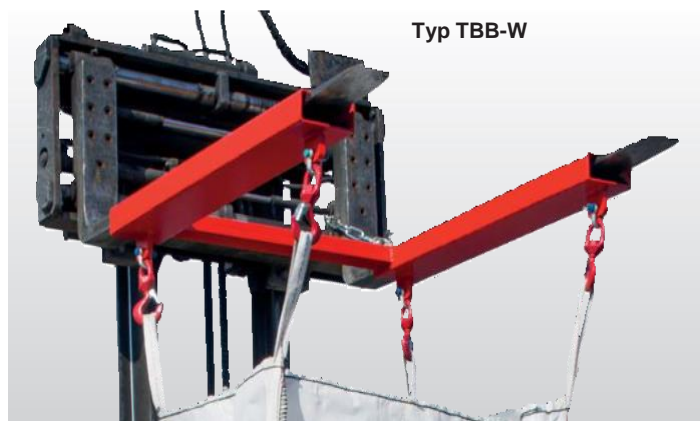
Trawers wózka widłowego do transportu dużych worków

Grupa art. 253024-10

Jako oprzyrządowanie do wszystkich typów wózków widłowych, wykonane ze spawanej konstrukcji z blachy stalowej o profilu zamkniętym z ciągłymi uchami wjazdowymi i czterema segmentami nośnymi z uformowaną płytą bezpieczeństwa (typ TBB-E) lub czterema bezpiecznymi hakami obrotowymi przymocowanymi do boku ładunku (typ TBB-W). Blokowanie zębów w kieszeniach wejściowych odbywa się za pomocą łańcucha zabezpieczającego.



Typ TBB-E



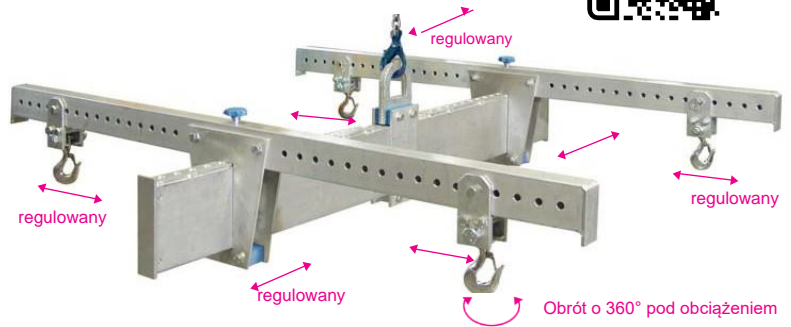
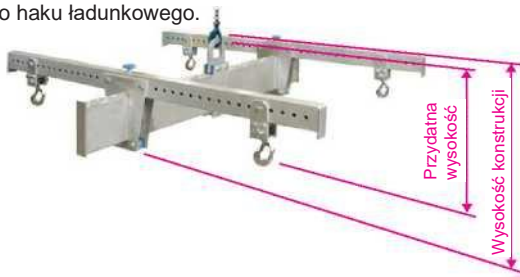
Typ TBB-W

Udźwig w kg	Typ	Wymiary dł. x szer. x wys w mm	Wymiary wewnętrzne kieszeni wejściowej A x B x C w mm	Ciężar własny w kg	Nr katalogowy
1000	TBB-E	650 x 610 x 145	670 x 130 x 60	40	25302400038125
1250	TBB-W	900 x 945 x 365	670 x 130 x 60	46	25302400038138



Aluminiowa belka nośna w konstrukcji H Grupa art. 253024-38

- Z poprzecznym zawieszeniem na hak dźwigu.
- Bezstopniowe przesunięcie środka ciężkości
- Z czterema regulowanymi bezpiecznymi hakami ładunkowymi, które mogą być obracane o 360° pod obciążeniem.
- System szybkiego zatraskiwania umożliwiający szybką regulację i zmianę położenia haków ładunkowych na belkach głównych i poprzecznych w odstępach co 50 mm.
- Wszystkie części są wykonane z aluminium lub bardzo wysokiej jakości tworzywa sztucznego (z wyjątkiem śrub, zawieszania trawersy i innych elementów) bezpiecznego haku ładunkowego.



Obie belki poprzeczne są odłączane od belki głównej.

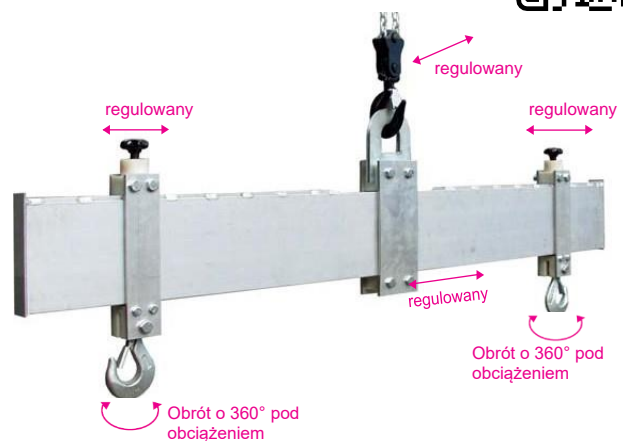


Udźwig w kg	Typ	Szerokość robocza belki głównej min/max w mm	Szerokość robocza belki poprzecznej min/max w mm	Wysokość użytkowa w mm	Wysokość całkowita w mm	Wymiary oczka szer. x wys. w mm	Ciężar własny w kg	Nr katalogowy
1000	53102020	300 / 2000	400 / 2000	330	470	90 x 94	76	25302400037437
1000	53103020	300 / 3000	400 / 2000	330	470	90 x 94	89	25302400037438
1000	53104020	300 / 4000	400 / 2000	330	470	90 x 94	102	25302400037439
1000	53105020	300 / 5000	400 / 2000	330	470	90 x 94	115	25302400037440
2000	53202020	300 / 2000	400 / 2000	330	470	90 x 94	76	25302400036178
2000	53203020	300 / 3000	400 / 2000	330	470	90 x 94	89	25302400035121
2000	53204020	300 / 4000	400 / 2000	330	470	90 x 94	102	25302400040187
3000	53302020	300 / 2000	400 / 2000	330	470	90 x 94	76	25302400037441
3000	53303020	300 / 3000	400 / 2000	330	470	90 x 94	89	25302400039296

Aluminiowa belka nośna Grupa art. 253024-38



- Z poprzecznym zawieszeniem na hak dźwigu.
- Bezstopniowe przesunięcie środka ciężkości
- Z dwoma regulowanymi bezpiecznymi hakami ładunkowymi, które mogą być obracane o 360° pod obciążeniem.
- System szybkiego zatraskiwania umożliwiający szybką regulację i zmianę położenia haków ładunkowych w odstępach co 50 mm.
- Wszystkie części są albo wykonane z aluminium albo z bardzo wysokiej jakości tworzywa sztucznego (z wyjątkiem sworzni, zawiesznień poprzecznych i bezpiecznych haków ładunkowych).



Udźwig w kg	Typ	Szerokość robocza min/max w mm	Wysokość użytkowa w mm	Wysokość całkowita w mm	Wymiary oczka szer. x wys. w mm	Ciężar własny w kg	Nr katalogowy
1000	521020	300 / 2000	570	630	90 x 94	45	25302400037442
1000	521030	300 / 3000	570	630	90 x 94	58	25302400037443
1000	521040	300 / 4000	570	630	90 x 94	71	25302400037444
1000	521050	300 / 5000	570	630	90 x 94	84	25302400037445
2000	522020	300 / 2000	570	630	90 x 94	45	25302400037046
2000	522030	300 / 3000	570	630	90 x 94	58	25302400037048
2000	522040	300 / 4000	570	630	90 x 94	71	25302400037447
3000	523020	300 / 2000	570	630	90 x 94	45	25302400037448
3000	523030	300 / 3000	570	630	90 x 94	58	25302400037449

OSPRZĘT DO PODNOSZENIA CIĘŻARÓW

Urządzenie do obracania ładunku

cslift.com/0505



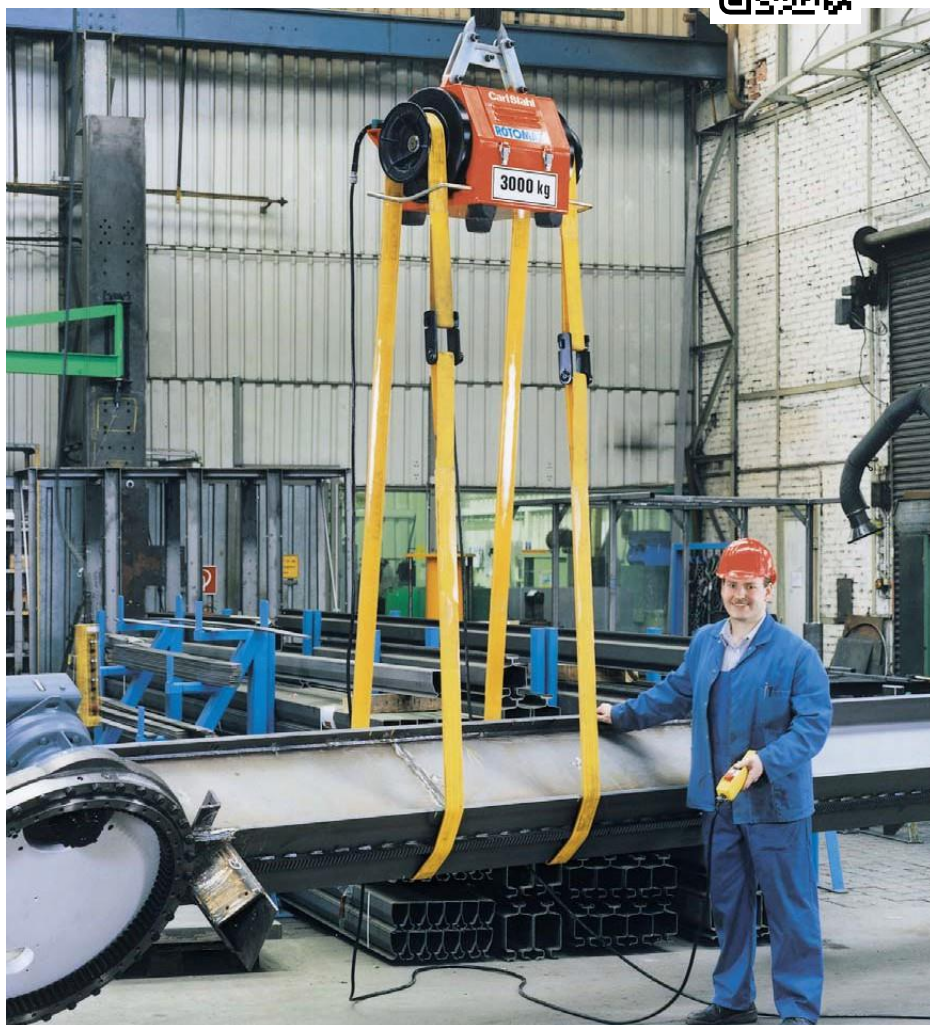
Urządzenie do obracania ładunku typu ROTOMAX® R

Grupa art. 251055

Obracanie nieporęcznych i ciężkich przedmiotów obrabianych jest często bardzo niebezpieczne i wiąże się ze znacznym ryzykiem. Ryzyko wypadków jest wysokie w przypadku nieprawidłowych manewrów zawracania: w przypadku upadku ładunku, przedmiot obrabiany jest uszkodzony, a w najgorszym przypadku może dojść do obrażeń ciała. Urządzenia do obracania ładunku ROTOMAX® stanowią tutaj remedium, za pomocą którego można bezpiecznie i delikatnie obracać i obracać nieforemne elementy. Do kontroli i przeróbki, przedmiot obrabiany może być zatrzymany w każdej pozycji. Operator sam steruje procesem zawracania z bezpiecznej odległości, np. za pomocą pilota radiowego. Urządzenia do obracania ładunku ROTOMAX® są produkowane dla szerokiego zakresu zastosowań, np. do toczenia korpusów maszyn, morskich silników diesla, konstrukcji spawanych, skrzynek odlewniczych dla przemysłu odlewniczego itp.

Zalety:

- Niekształtne towary można bezpiecznie i łatwo obracać i obracać
- Obracany materiał można zatrzymać w dowolnej pozycji
- Brak uszkodzeń towarów odwracalnych
- Zapobieganie wypadkom podczas toczenia
- Użycie przenośne
- Urządzenia standardowe ze stałym rozstawem pasów lub z ręczną/elektryczną regulacją
- Pojedyncze urządzenia do pracy w tandemie
- Indywidualne rozwiązania, dostosowane do danego zastosowania





Chwytek do małych ładunków CGKG

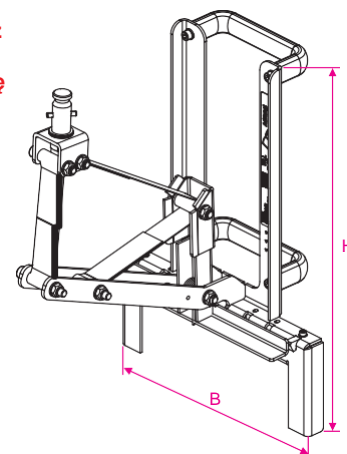
Grupa art. 253026-08

Do transportu małych nośników ładunku. Aby to zrobić, chwytek umieszcza się na krawędzi skrzynki. Jeśli chwytek skrzyniowy jest teraz wciągany do góry przez dźwиг przy uchu zawieszenia, mechanizm chwytkowy zamyka się i zaciska krawędź skrzyni w urządzeniu podbierającym. Tworzy to pozytywne połączenie pomiędzy skrzynką a MD, dzięki czemu ładunek jest bezpiecznie utrzymywany. Po ponownym ustawieniu ładunku, chwytek otwiera się automatycznie i zwalnia ładunek.

- Odpowiedni dla większości standardowych KLT o wymiarach 400 x 300 mm (np. typ R-KLT 4315, R-KLT 4280, KLT-4314)
- Regulowane punkty nośności dla dostosowania do różnych skrzynek
- Idealny do miejsc pracy, w których regularnie ładowane i rozładowywane są małe bagażniki bazowe, np. na liniach montażowych
- Podnoszenie ładunku na krawędzi skrzynki umożliwia boczne uchwycenie, jeżeli skrzynia nie jest dostępna z góry (np. w przypadku półek pośrednich w regałach)
- Intuicyjna obsługa i brak ryzyka obrażeń dzięki ergonomicznym uchwytem do prowadzenia ładunku
- Dostępna wersja z uchmem do pojedynczego haka dźwigowego lub adapterem do DEMAG Manulift



Chętnie doradzimy Ci osobiście na miejscu podczas demonstracji z Twoimi indywidualnymi boksami! Skontaktuj się z nami dzisiaj.



Typ CGKG 26

Typ CGKG 50



OSPRZĘT DO PODNOSZENIA CIĘŻARÓW

USTM = Uniwersalny System Transportowy i Magazynowy



Projektuj szybciej, oszczędniej i bezpieczniej intralogistykę i oszczędniejsze koncepcje za pomocą uniwersalnego systemu nośnego USTM.

Bezpieczna i jednocześnie efektywna obsługa zwojów, taśm ciętych, pierścieni drucianych i wykrojów okrągłych jest zawsze wyzwaniem. Czy to w intralogistyce operacyjnej podczas procesu produkcyjnego, podczas dalszej obróbki, czy też podczas transportu lądowego, morskiego i kolejowego aż do składowania.

Ochrona ludzi i materiałów musi być zawsze na pierwszym planie. Carl Stahl, Twój partner w zakresie ergonomicznych i bezpiecznych procesów pracy, oferuje Ci teraz idealne rozwiązanie! Dzięki nowemu standaryzowanemu systemowi nośnemu USTM można teraz bezpiecznie i efektywnie transportować zwoje, taśmy cięte, pierścienie druciane lub wykroje okrągłe w pozycji pionowej.

UNIWERSALNY SYSTEM TRANSPORTOWY I MAGAZYNOWY do taśm szczelinowych, zwojów, pierścieni drucianych i wykrojów okrągłych.

Zalety:

- Zatwierdzony przez TÜV Süd
- Certyfikowany i zatwierdzony przez DGUV
- Spełnia wszystkie wymogi prawne (np. DIN EN ISO 1161)
- Elastyczny i wszechstronny
- Prosty, oszczędny w czasie załadunek (ISO haki kontenerowe, wózek widłowy, system skrętny do wózków)
- Unikanie różnic w zapasach
- Zapewnia "First in - First out" w procesie
- Możliwość śledzenia za pomocą RFID, kodów kreskowych, GPS itp
- Możliwość modułowej rozbudowy (kłonicie, akcesoria)
- Odpowiedni dla różnych szerokości zwojów. Dodatkowe zapięcia nie są konieczne

Dane techniczne:

- Udźwig 5.000 kg - 12.000 kg
- Możliwa specjalna konstrukcja do 30.000 kg
- Możliwość układania w stopy (2-krotny = 2 poziomy); brak możliwości układania w stopy, pusty (3-krotny = 4 poziomy)
- Do zwojów o średnicy: 800 - 2 200 mm
- Możliwy doposażenie w akcesoria (np. systemy haków kontenerowych ISO)
- Dla wszystkich klas wagowych (L-M-H-XH)



Chętnie doradzimy Ci osobiście na miejscu! Skontaktuj się z nami dzisiaj. Jeśli jesteś zainteresowany, istnieje możliwość wypożyczenia sprzętu demonstracyjnego. Porozmawiaj z nami o tym!

OSPRZĘT DO PODNOSZENIA CIĘŻARÓW

USTM = Uniwersalny System Transportowy i Magazynowy

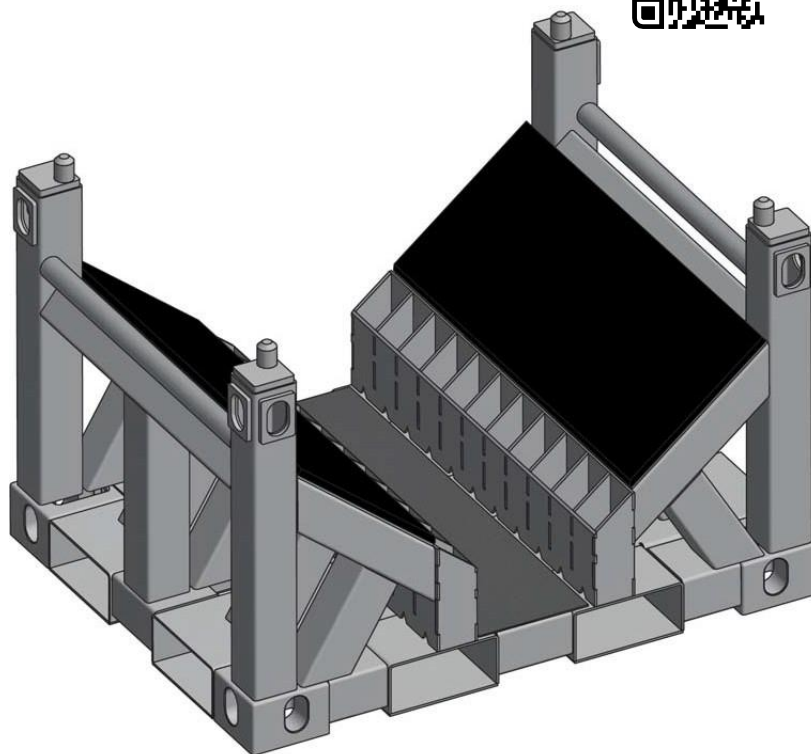
cslift.com/0907



G1 Rama (1.000 mm x 1.300 mm)

Grupa art. 25303400

- Idealna do małych zwojów i materiałów okrągłych
- Dopuszczalna ładowność: do 5.000 kg
- Max. Średnica zwoju: 1 300 mm
- Min. średnica cewki: 800 mm
- Max. Szerokość zwoju: 700 mm
- Podpory 45° zapewniają rozładunek za pomocą haków C
- W standardzie wszystkie regały są bez ładunku (stan pusty), możliwość układania w stosy (= 4 poziomy)



Dane techniczne:

Typ	Ciężar własny w kg	Dozwolone Ładowność w kg	Powierzchnia	Kolor*	Wysokość w mm	Max. Szerokość zwoju w mm	Możliwość układania w stosy	Nr katalogowy
G1-T5-L	500	5 000	Lakierowane	Żółty RAL 1023	850	700	Nie można układać w stosy pod obciążeniem	25303400035476
G1-S1-T5-L	550	5 000	Lakierowane	Żółty RAL 1023	1 450	700	1-krotny pod obciążeniem	25303400035483

*Różne kolory kosztują dodatkowo za ramkę.

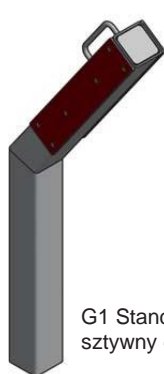
AKCESORIA

cslift.com/0908

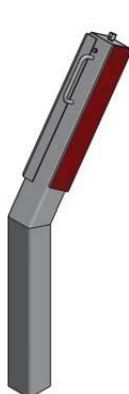


Stawki do ramy G1

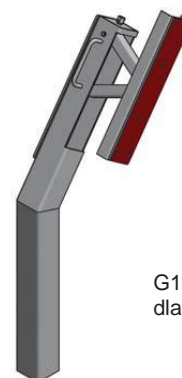
Grupa art. 25351500



G1 Stanchion, sztywny dla SET1-45



G1 Stawki, vario dla SET2-45



G1 Stawki, vario dla SET3-45

Typ	Ciężar własny na zestaw ok. kg	Dozwolona ładowność w kg	Powierzchnia/podparcie w mm	Kolor*	Wysokość w mm	Variorunge	Długość Vario w mm	Nr katalogowy
SET1-45	22	5 000	400	Czarny	950	Nie	-	25351500036614
SET2-45	27	5 000	400	Czarny	950	Tak, pojedynczy	400	25351500036615
SET3-45	30	5 000	400	Czarny	950	Tak, podwójnie	400	25351500036616

* Różne kolory kosztują dodatkowo za zestaw.

** 60 mm z możliwością przedłużenia za pomocą wkrętaka akumulatorowego lub za pomocą dodatkowego koła ręcznego



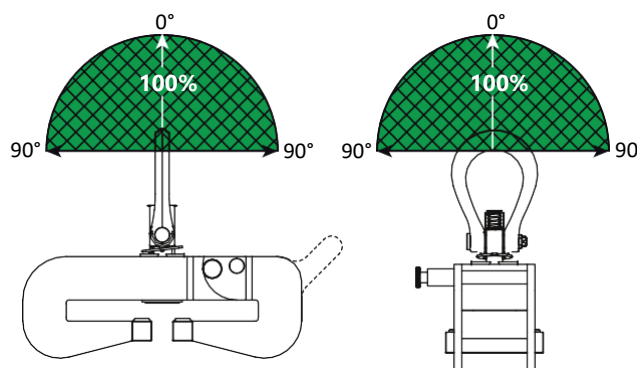
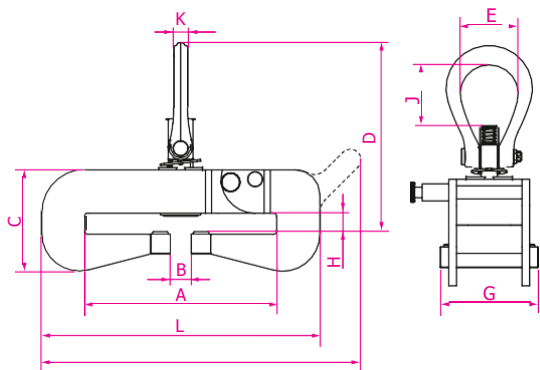
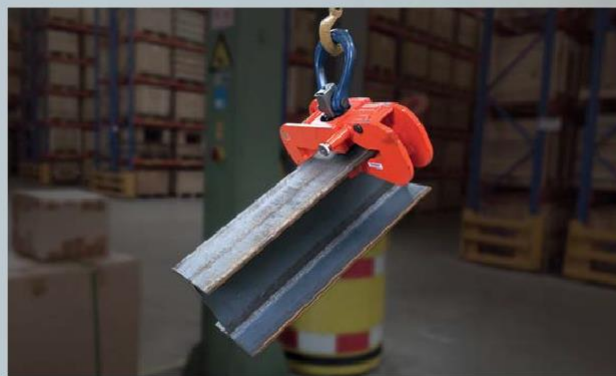
Uchwyt uniwersalny IPTKA

Grupa art. 25301015-14

NOWOŚĆ!

Udźwig 100% do
90° Kąt obciążenia

- 100% obciążenia bocznego we wszystkich kierunkach do 90°.
- Łatwe zamykanie i otwieranie dzięki korpusowi na zawiasach z mechanizmem samozamykającym.
- Łatwa obsługa za pomocą uchwytów.
- Brak zakłóceń i ograniczeń przestrzennych przy dokręcaniu zacisku.
- Uniwersalne ucho do podnoszenia, które może być używane zarówno do dokręcania jak i do podnoszenia.
- Lekka konstrukcja.
- Wszystkie części są wymienne.
- Dostępne są zestawy konserwacyjne i naprawcze.
- Może być stosowany do szerokiego zakresu rozmiarów profili.



Udźwig w kg	Typ	Zakres uchwytów		Wymiary w mm									Masa w kg/szt.	Nr katalogowy
		A w mm	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L		
3000	IPTKA	100-205	34	149	307	89	310	130	6-26	94	22	369	15,9	25301015035187
3000	IPTKAJ1	70-125	24	134	297	89	257	130	6-26	94	22	315	14,2	25301015035189
3000	IPTKAJ2	100-205	54	164	322	89	310	130	20-40	94	22	369	16	25301015035160
5000	IPTKA	100-305	34	164	306	89	450	150	6-26	94	22	-	23,3	25301015035188
5000	IPTKAJ1	70-125	24	139	296	89	267	150	6-26	94	22	336	16,9	25301015035190
5000	IPTKAJ2	100-305	74	179	321	89	450	150	20-40	94	22	-	23,2	25301015035161

OSPRZĘT DO PODNOSZENIA CIĘŻARÓW

Magnesy podnoszące

cslift.com/0356



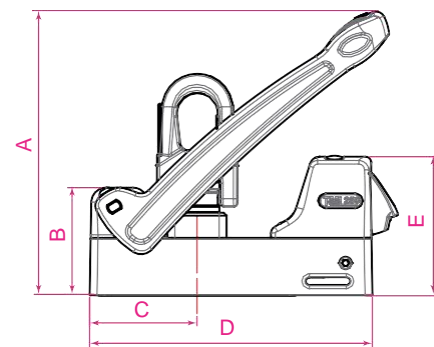
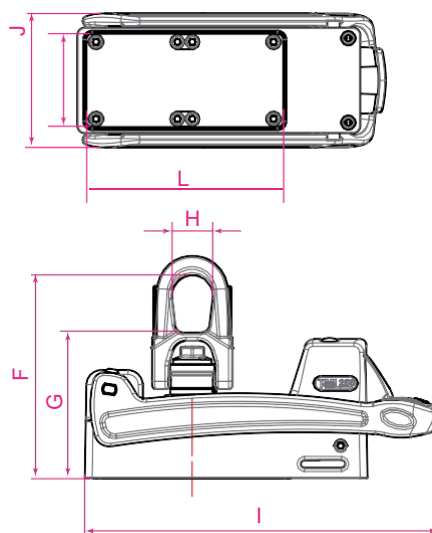
Stały magnes podnoszący typ TML

Grupa art. 25301210-02

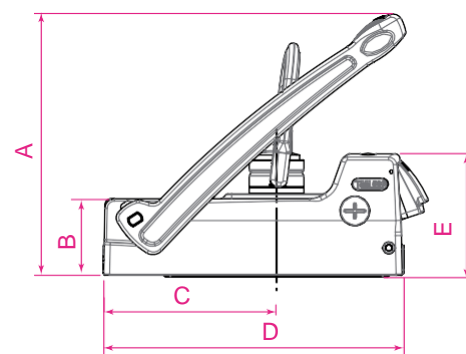
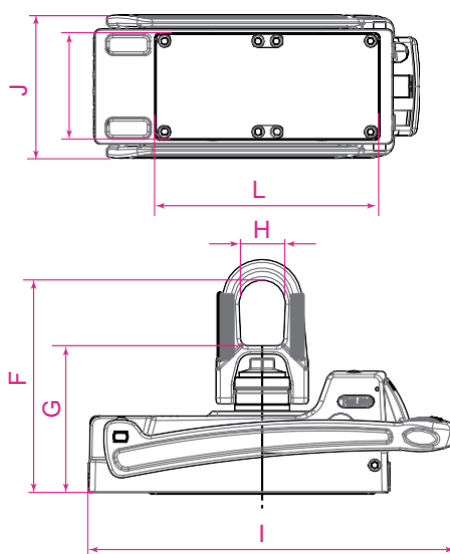
- Wszystkie typy mogą być stosowane do płaskich powierzchni nośnych. TML 400 R jest również specjalnie zaprojektowany do zastosowań rurowych
- Zupełnie nowa koncepcja obsługi umożliwia zwiększenie zasięgu działania
- Aktywacja magnesu odbywa się w kierunku wzdłużnym powierzchni nośnej magnesu
- Ergonomiczna aktywacja przy minimalnym wysiłku
- Gładko pracująca dźwignia z blokadą bezpieczeństwa i dodatkową przepustnicą zwijarki w modelach TML 400 R, TML 500 i TML 1000
- Wyjątkowa wydajność na materiałach cienkościennych (może być stosowana od 2 mm)
- Typy TML 400 R, TML 500 i TML 1000 nadają się również do zastosowań pionowych
- Współczynnik bezpieczeństwa 3:1 (oznacza to, że siła, która powoduje oderwanie płyty stalowej musi odpowiadać trzykrotnej wartości maksymalnej siły trzymania)
- Dodatkowe odchylenie magnetyczne dla lepszego pozycjonowania magnesu
- Specjalnie wyrównane pole magnetyczne (opatentowane) pozwala na "krótkotrwałe" spawanie tylko ok. 20 mm od zewnętrznej strony magnesu
- Do 50% mniejsza masa własna przy co najmniej takiej samej wydajności w porównaniu z konwencjonalnymi magnesami
- Obrotowe i obrotowe o 360° oczko do zawieszania
- Hartowana, powlekana TiN powierzchnia mocowania magnesu
- Solidna, kompaktowa konstrukcja
- Każdy magnes podnoszący jest indywidualnie testowany i dostarczany z certyfikatem badania
- Typ TML 400 R z wirem obciążeniowym i przyłądem do rur i powierzchni zakrzywionych. Podnosi rury od Ø 50 mm do 400 mm.



Magnes podnoszący TML 250



Magnes podnoszący TML 400 R



Typ	Materiał płaski		Wymiary w mm												Waga w kg/szt.	Nr katalogowy
	Udźwig w kg	Grubość materiału w mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L		
TML 250	250	10	193	73	73	191	94	138	99	27	240	91	65	135	3,5	25301210015001
TML 400 R	400	18	218	71	143	248	108	183	129	38	301	118	88	185	8,2	25301210035213
TML 500	500	15	216	64,5	143	248	102	175	122	38	301	118	88	185	7,3	25301210015002
TML 1000	1000	12	338	96,5	202	405	109,5	209	155	38	471	154	92	387	18	25301210035314

OSPRZĘT DO PODNOSZENIA CIĘŻARÓW

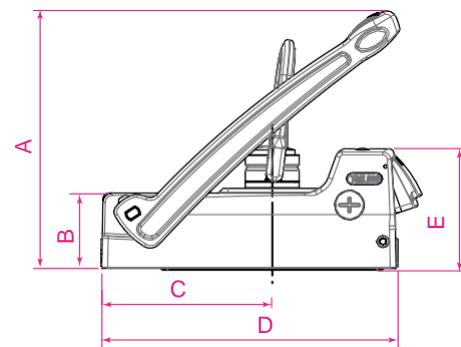
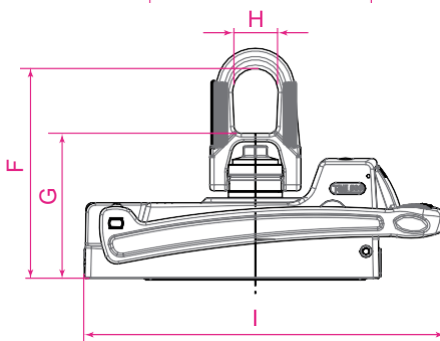
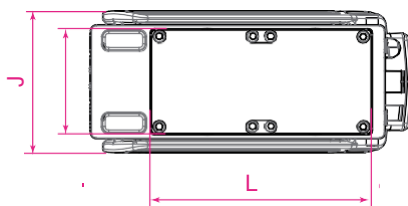
Magnesy podnoszące, wiertnica magnetyczna

Stały magnes podnoszący typ TML

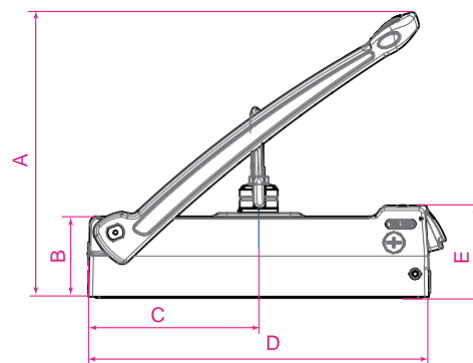
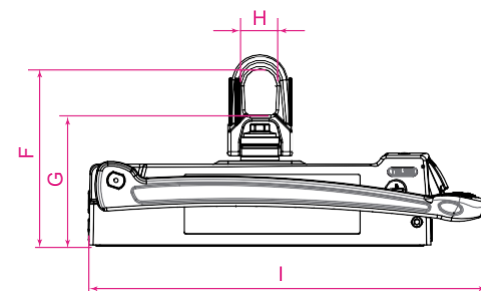
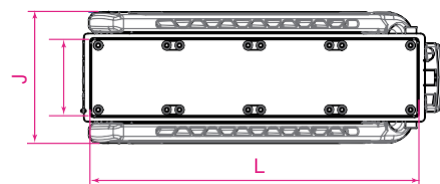
Grupa art. 25301210-02



Magnes podnoszący TML 500



Magnes podnoszący TML 1000



Uniwersalny magnetyczny stojak wiertarski typ SP-V

Grupa art. 25301210-02

NOWOŚĆ!

cslift.com/0922



W przypadku SP-V zmienne uchwyty pozwalają na stosowanie różnych wiertarek. Standardowo wiertnica jest wyposażona w tzw. euro kołnierz Ø 43 mm. Nawet akumulatorowe wiertarko-wkrętarki mogą być używane jako akumulatorowe połączenie ze statywnym magnesu stałego do prawie nieograniczonych zastosowań - nawet od 2 mm grubości materiału!

- Cynowa powłoka
- Wydajność i optymalizacja masy
- Wyprodukowane w Niemczech



Typ	Skok w mm	Regulacja wysokości w mm	Ogólna siła magnetyczna w N	Podstawa magnetyczna w mm	Ciężar w kg	Nr katalogowy
SP-V	105	80	17000	72 x 190	6,8	25301210035437

OSPRZĘT DO PODNOSZENIA CIĘŻARÓW

CondorLift Magnesy podnoszące

cslift.com/0923



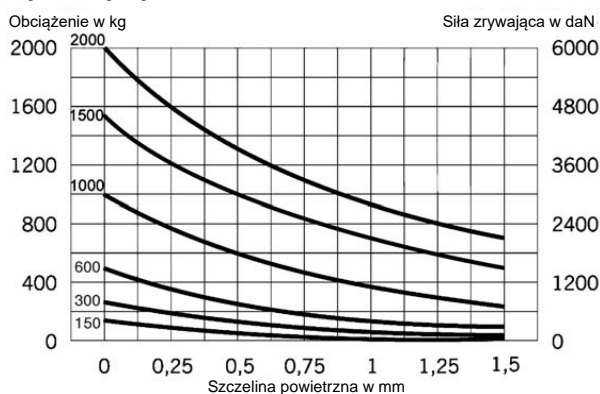
Stały magnes podnoszący typu CSN

Grupa art. 25301210-02

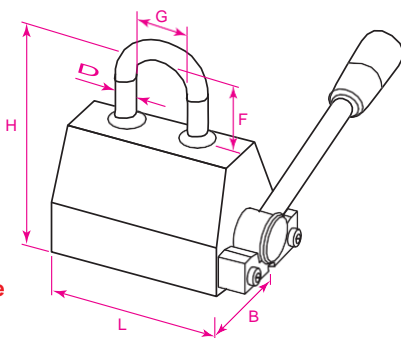
- Silny, trwały magnes podnoszący marki własnej Condor dla maksymalnego udźwigu z ulepszonym zabezpieczeniem
- Może być stosowany do materiałów płaskich i okrągłych z uchwytem przyrządczym
- Siła odrywająca jest co najmniej 3 razy większa od nośności
- W przypadku materiału okrągłego nośność wynosi co najmniej 50 % nośności materiału płaskiego
- Gładko pracująca dźwignia ze zintegrowaną blokadą bezpieczeństwa
- Solidna, kompaktowa konstrukcja
- Duże, przyspawane ucho do zawieszania haków ładunkowych w zależności od nośności znamionowej
- Każdy magnes podnoszący jest indywidualnie testowany i dostarczany z certyfikatem badania



Wykres wydajności



Wideo produktowe można znaleźć na naszym kanale Youtube lub za pomocą tego kodu QR



Typ	Płaski materiał		Okrągły materiał			Wymiary w mm					Ciężar w kg/szt.	Nr katalogowy	
	Udźwig w kg	Grubość materiału w mm	Udźwig w kg	Materiał-Ø w mm	Min. grubość materiału w mm	L	B	H	F	G			D Ø
CSN 150	150	25	65	50-100	10	95	60	110	40	30	10	3,0	25301210035394
CSN 300	300	30	150	60-200	12	151	100	164	65	50	16	10,0	25301210035395
CSN 600	600	min. 30	300	65-270	20	246	120	160	65	64	20	19,0	25301210035396
CSN 1000	1000	60	500	100-300	28	306	146	216	95	64	20	36,0	25301210015021
CSN 1500	1500	80	750	150-350	34	375	165	253	92	64	20	68,0	25301210015022
CSN 2000	2000	80	1000	150-350	40	480	165	253	92	64	20	90,0	25301210015023



Uwaga:
Upewnij się, że powierzchnie magnetyczne są czyste, a powierzchnie detali płaskie!

OSPRZĘT DO PODNOSZENIA CIĘŻARÓW

Magnesy podnoszące



Ręczny transporter magnetyczny typu SH 12
Grupa art. 25301210

Praktyczny dla części o ostrych krawędziach



NOWOŚĆ!



Typ	Udźwig w kg	Zdolność ciągnięcia w kg	Grubość blachy w mm	Wymiary powierzchni mocowania szer. x wys. w mm	Ciężar w kg	Nr katalogowy
SH 12	120	80	> 2	133 x 106	1,3	25301210035086

Ręczny transporter magnetyczny typu HL 60-CE
Grupa art. 25301210



Ręczny transporter magnesów **namagnesowuje i rozmagnesowuje się po naciśnięciu przycisku**. Jednak trzyma się jak magnes trwały. Może być stosowany do szybkiego przemieszczania tłustych, ostrokrawędziowych detali lub elementów wycinanych na gorąco.

1000 operacji przełączania jest możliwe przy jednym naładowaniu akumulatora!

NOWOŚĆ!



Typ	Udźwig w kg	Grubość blachy w mm	Wymiary szer. x wys. w mm	Ciężar w kg	Nr katalogowy
HL 60-CE	30	5	56 x 42	1,1	25301210035250

OSPRZĘT DO PODNOSZENIA CIĘŻARÓW

Magnesy podnoszące

cslift.com/0367



Elektrotrwały magnes na baterię typu SB Grupa art. 25301210

Elektrotrwałe magnesy akumulatorowe łączą w sobie bezpieczeństwo magnesów stałych i łatwość obsługi elektromagnesów. Nawet magnesowanie i rozmagnesowywanie magnesu do podnoszenia ładunku może odbywać się automatycznie.

- Może być stosowany do materiałów płaskich i okrągłych o grubości blachy 4 mm lub większej
- Prąd płynie tylko podczas magnesowania/demagnesyzowania, dzięki czemu obciążenie może być utrzymywane przez cały czas
- Akumulator litowo-jonowy ze wskaźnikiem poziomu naładowania
- Mechanizm zabezpieczający zapobiega przełączaniu pod obciążeniem, dzięki czemu wykluczone jest niezamierzone opadanie ładunku
- Cewka jest podłączona do sieci elektrycznej tylko w celu naładowania akumulatora, czas ładowania ok. 2 h, czas pracy ok. 1000 cykli przełączania
- Możliwość wyboru między trybem ręcznym z przyciskiem a trybem automatycznym
- Nadaje się również do małych wykrojów z blachy
- Może być używany do pracy trawersyjnej z kilkoma magnesami
- Odpowiedni dla szerokiego zakresu warunków powierzchniowych, takich jak surowce, powierzchnie wykończone i jasne
- W maszynach, obrabiarkach, zakładach, hutach stali, stoczniach, hutach stali, cięciach, laserach, operacjach transportowych lub magazynach materiałów
- Współczynnik bezpieczeństwa 3



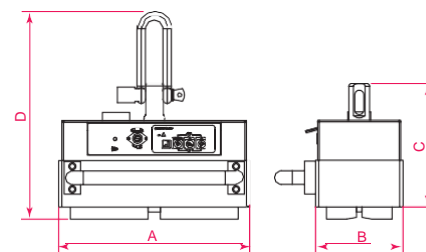
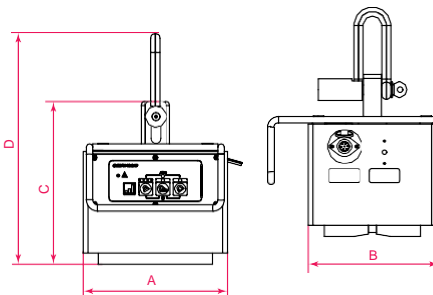
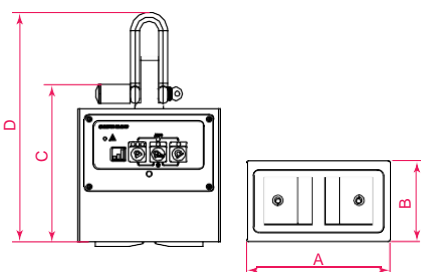
Typ SB 200



Typ SB 500



Typ SB 950



Typ	Płaski materiał				Okrągły materiał			Wymiary w mm				Cykle przełączania	Ciężar w kg/szt.	Nr katalogowy
	maks. obciążenie w kg	min. długość w mm	min. szerokość w mm	Min. grubość w mm	maks. obciążenie w kg	Ø maks. w mm	minimalna grubość ścianki w mm	A (długość)	B (szerokość)	C (wysokość)	D (wysokość z pierścieniem)			
200	200	110	50	4	50	150	4	180	160	202	290	1000	10	25301210035326
500	500	170	150	4	200	200	4	180	160	221	304	1000	24	25301210035115
950	950	340	150	4	400	200	4	350	160	225	380	500	39,5	25301210035328

Elektrotrwałe magnesy podnoszące/ magnesy podnoszące Typ FXE Grupa art. 25301210

Elektro-Permanent Magnettechnik oznacza maksymalne bezpieczeństwo przy podnoszeniu magnesów. Korzyści wynikające z niezawodności magnesów trwałych i łatwości obsługi elektromagnesów łączą się w jedną wspólną koncepcję. W przypadku zerwania kabla lub awarii zasilania uniesiony ładunek nie może spaść. Nie ma potrzeby konserwacji, aktywacja/dezaktywacja odbywa się za pomocą przycisku lub drogą radiową, a sterowanie odwracaniem biegunów zapewnia bezpieczne zwolnienie magnesów z obrabianego elementu.

NOWOŚĆ!



Stosowana krzyżówka z magnese podnoszącym typ FXE-T6400/80



Typ FXE-300/50 /
FXE-500/50



FXE-750/50 / FXE-1100/50 /
FXE-1600/50



Typ FXE-1000/80



Typ FXE-4000/80



Krzyżownica z magnese podnoszącym Typ FXE-T2500/50

Dlaczego Electro-Permanent?

Problem

>>>

Rozwiązanie

Duże ładunki

>>>



Problem

>>>

Rozwiązanie

Kontrola

>>>



Egonomia

>>>



Stosunek obciążenia do grubości materiału

>>>



Geometria

>>>

>>>

OSPRZĘT DO PODNOSZENIA CIĘŻARÓW

Magnesy podnoszące

Elektrotrwałe magnesy podnoszące typu FXE

Grupa art. 25301210

Magnesy podnoszące FXE są profesjonalnym rozwiązaniem do częstego przenoszenia obrabianych przedmiotów. Sterowanie elektryczne pozwala operatorowi na przełączanie urządzenia bez wysiłku fizycznego, nawet w trudno dostępnych miejscach. System magnesów trwałych włącza się po naciśnięciu przycisku w ciągu zaledwie 0,8 sekundy, a po wyłączeniu element roboczy jest bezpiecznie zwalniany. Podłączenie jest po prostu wykonywane do napięcia sieciowego. Oznacza to, że urządzenie jest gotowe do użycia przy bardzo małym nakładzie pracy przy instalacji. W przypadku awarii zasilania, obciążenie jest utrzymywane przez stałe pole magnetyczne. Eliminuje to konieczność stosowania wrażliwych i wymagających dużej konserwacji akumulatorów rezerwowych. Szybka przebudowa układów dźwignicowych z konwencjonalnymi elektromagnesami zasilanymi z sieci jest możliwa bez żadnych problemów.

Gotowy do podłączenia do sieci 230/400V

Solidna obudowa z kutym uchem dźwigu



Moduł magnetyczny w konstrukcji monoblokowej

Wysokiej jakości klawiatura membranowa

Elektrotrwałe magnesy podnoszące typ FXE-300/50 / FXE-500/50

Grupa art. 25301210

cslift.com/0924



Wyposażone w biegun typu 50 i o maksymalnym udźwigu 300/500 kg, który uzyskuje się przy grubości materiału od 15 mm, oraz z małymi powierzchniami aktywnymi magnetycznie, urządzenia te, łatwe w prowadzeniu i obsłudze, są zalecane do **podnoszenia elementów seryjnych, wykrojów oraz małych części odlewanych i kutych**.

Max. Udźwig na arkuszach i rurach kwadratowych FXE-300/50

Materiał/grubość ścianki w mm	Maks. ciężar w kg	Maks. wymiary w mm	
		D (maks.)	S (maks.)
od 4	70	1800	1500
od 6	140	2000	1500
od 8	200	2000	1500
od 10	280	2000	1500
od 15	300	2000	1500

FXE-500/50

Materiał/grubość ścianki w mm	Maks. ciężar w kg	Maks. wymiary w mm	
		D (maks.)	S (maks.)
od 4	100	1800	1500
od 6	200	2000	1500
od 8	300	2000	1500
od 10	400	2000	1500
od 15	500	2000	1500



Typ	Maks. zalec. udźwig w kg	Wymiary w mm			Liczba słupów	Rodzaj słupa	Siła zrywająca kN	Powierzchnia mocowania w mm	Waga w kg	Zamówienie nr
		L	B	H						
FXE-300/50	300	164	164	420	4	50	14	116 x 116	23	25301210035405
FXE-500/50	500	234	164	420	6	50	22	180 x 116	31	25301210035407

OSPRZĘT DO PODNOSZENIA CIĘŻARÓW

Magnesy podnoszące



Elektrotrwałe magnesy podnoszące typu FXE-750/50 / FXE-1100/50 / FXE-1600/50 Grupa art. 25301210

Wyposażone w słupek typu 50 i o maksymalnym udźwigu 750/1100/1600 kg, który uzyskuje się przy grubości materiału od 15 mm, te łatwe w prowadzeniu i obsłudze urządzenia są zalecane do **podnoszenia blach, elementów wycinanych laserowo i płomieniowo, narzędzi i wykrojów z małą szczeliną powietrzną.**



Max. udźwig na arkuszach i rurach kwadratowych FXE-300/50

FXE-750/50

Materiał/grubość ścianki w mm	Maks. ładunek w kg	Wymiary w mm	
		D (maks.)	S (maks.)
od 4	150	1800	1500
od 6	250	2000	1500
od 8	400	2000	1500
od 10	600	2000	1500
od 15	750	3000	1500

FXE-1100/50

Materiał/grubość ścianki w mm	Maks. ciężar w kg	Maks. wymiary w mm	
		D (maks.)	S (maks.)
od 4	200	2000	1500
od 6	370	3000	1500
od 8	600	3000	1500
od 10	900	3000	1500
od 15	1100	3000	1500

FXE-1600/50

Materiał/grubość ścianki w mm	Maks. ciężar w kg	Maks. wymiary w mm	
		D (maks.)	S (maks.)
od 4	300	3000	1500
od 6	500	3000	1500
od 8	800	3000	1500
od 10	1400	3000	1500
od 15	1600	3000	2000

Typ	Maks. zalec. udźwig w kg	Wymiary w mm			Ilość słupów	Rodzaj słupa	Siła zrywająca kN	Powierzchnia mocowania w mm	Waga w kg	Zamówienie nr
		L	B	H						
FXE-750/50	750	298	164	250	8	50	30	244 x 116	27	25301210035408
FXE-1100/50	1100	420	164	270	12	50	40	372 x 116	39	25301210035409
FXE-1600/50	1600	620	164	270	18	50	60	564 x 116	56	25301210035410

Elektrotrwałe magnesy podnoszące typ FXE-1000/80 Grupa art. 25301210

Wyposażone w słupek typu 80 i o maksymalnym udźwigu 1000 kg, który uzyskuje się przy grubości materiału od 25 mm, te łatwe w prowadzeniu i obsłudze urządzenia są zalecane do **podnoszenia ciężkich płyt, elementów wycinanych plazmowo i płomieniowo, narzędzi i wykrojów o średniej szczelinie powietrznej.**

Max. udźwig na arkuszach i rurach kwadratowych FXE-1000/80

Materiał/grubość ścianki w mm	Maks. ciężar w kg	Maks. wymiary w mm	
		D (maks.)	S (maks.)
od 8	200	2000	1500
od 10	300	2000	1500
od 15	600	2000	1500
od 25	1000	2000	1500



Typ	Maks. zalec. udźwig w kg	Wymiary w mm			Ilość słupów	Rodzaj słupa	Siła zrywająca kN	Powierzchnia mocowania w mm	Waga w kg	Zamówienie nr
		L	B	H						
FXE-1000/80	1000	228	228	295	4	80	36	172 x 172	39	25301210035411



OSPRZĘT DO PODNOSZENIA CIĘŻARÓW

Magnesy podnoszące

Elektrotrwałe magnesy podnoszące typ FXE-4000/80

Grupa art. 25301210

cslift.com/0927



Wypasowany w słup typu 80 o maksymalnej nośności wynoszącej 4000 kg, co jest osiągnięte przy grubości materiału od 25 mm, te łatwe w prowadzeniu i obsłudze urządzenia są zalecane do **podnoszenia ciężkich płyt, elementów wycinanych plazmowo i płomieniowo, narzędzi i wykrojów**. Układ sterowania i obsługi jest przesunięty na zewnątrz, co ułatwia czyszczenie stołów do wypalania i maszyn.



Maks. na arkuszach i rurach kwadratowych

FXE-4000/80

Materiał/grubość ścianki w mm	Maks. ciężar w kg	Maks. wymiary w mm	
		D (maks.)	S (maks.)
od 8	800	3000	1500
od 10	1200	3000	1500
od 15	2400	3000	1500
od 25	4000	4000	1500



Inne standardowe modele są dostępne w wersjach o nośności do 20 t!

Typ	Maks. zalec. udźwig w kg	Wymiary w mm			Ilość słupów	Rodzaj słupa	Siła zrywająca kN	Powierzchnia mocowania w mm	Waga w kg	Zamówienie nr
		L	B	H						
FXE-4000/80	4000	783	228	295	16	80	144	724 x 172	132	25301210035413

Elektryczna trawersa magnetyczna do podnoszenia ładunków stałych typ FXE-T2500/50

Grupa art. 25301210

cslift.com/0928



FXE-T 2500/50 Elektrostatyczne belki poprzeczne z magnesem podnoszącym o zwartej budowie z pokładową technologią sterowania są przeznaczone do częstego przenoszenia większych formatów. Podobnie jak magnesy podnoszące FXE, mogą być one obsługiwane bezpośrednio z napięcia sieciowego i dlatego są bardzo szybko instalowane i gotowe do użycia. Sterowanie odbywa się bezpośrednio na urządzeniu lub opcjonalnie za pomocą pilota.



Maks. udźwig na arkuszach

FXE-T2500/50

Materiał/grubość ścianki w mm	Maks. ciężar w kg	Maks. wymiary w mm	
		D (maks.)	S (maks.)
od 4	500	4000	1500
od 6	750	4000	1500
od 8	1250	4000	2000
od 10	1750	4000	2000
od 15	2550	4000	2500

Typ	maks. zalec. udźwig w kg	Wymiary w mm			Ilość słupów	Rodzaj słupa	Siła oderwania kN	Waga w kg	Zamówienie nr
		L	B	H					
FXE-T2500/50	2500	1000	630	380	2 x 18	50	96	138	25301210035414



Elektryczna trawersa magnetyczna do podnoszenia ładunków stałych typ FXE-T6400/80 Grupa art. 25301210

Elektryczny trawers magnesu FXE-T 6400/80 do stałego podnoszenia ładunków jest w pełni wyposażonym urządzeniem standardowym ze wszystkimi opcjami. Belka nośna o maksymalnym obciążeniu 6400 kg jest wyposażona w ruchome moduły magnetyczne i dzięki temu może obsługiwać formaty blach o grubości min. 1200 mm długości do maks. 6000 mm długości bezpiecznie.



Max. wytrzymałość blachy

FXE-T6400/80

Materiał/grubość ścianki w mm	Maks. ciężar w kg	Maks. wymiary w mm	
		D (maks.)	S (maks.)
od 4	500	4000	2000
od 6	1000	6000	2500
od 8	1400	6000	2500
od 10	2000	6000	3000
od 15	4000	6000	3000
od 25	6400	6000	3000

Typ	Maks. zalec. udźwign w kg	Wymiary w mm			Ilość słupów	Rodzaj słupa	Siła oderwania kN	Waga w kg	Zlecenie nr
		L	B	H					
FXE-T6400/80	6400	3150	780	1900	2 x 16	80	272	520	25301210035415

OSPRZĘT DO PODNOSZENIA CIĘŻARÓW

Urządzenia do pomiaru siły rozciągającej, wagi dźwigowe

cslift.com/0389

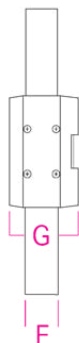
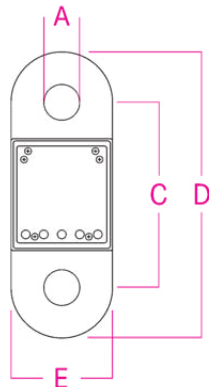


Cyfrowe urządzenie do pomiaru siły rozciągającej typ HFC

Grupa art. 253014

Elektroniczne urządzenie do pomiaru sił rozciągających oraz do wskazywania obciążenia za pomocą zdalnego sterowania

- Dokładność $\pm 0,2\%$ zmierzonej wartości
- Wysokość cyfry 23 mm
- Miernik siły rozciągającej, odporny na uderzenia i rozpryski wody: Stopień ochrony IP 54
- Zakres temperatur od 5°C do $+35^{\circ}\text{C}$
- Niski pobór mocy do 40 godzin pracy przy użyciu tylko jednego zestawu baterii
- Możliwość ustawienia jednostek miary kg, lb lub N
- Łatwa obsługa dzięki przejrzystej strukturze menu nawigacyjnego
- Tłumienie tarcia w całym zakresie pomiarowym
- Funkcja zatrzymywania danych w przypadku stabilności ważenia
- Wskazanie obciążenia szczytowego
- Certyfikat kalibracji DAKKS dostępny na żądanie



Zakres ważenia maks. w kg	Typ	Czytelność w g	Czytelność		Wymiary w mm		F	G	Masa netto w kg	Nr katalogowy
			A	C	D	E				
1500	HFC 1T-4	500	27	165	255	90	30	55	2,5	25301400015074
3000	HFC 3T-3	1000	27	165	255	90	30	61	4,4	25301400015075
5000	HFC 5T-3	2000	30	165	255	90	30	61	4,4	25301400015076
10000	HFC 10T-3	5000	40	185	275	90	40	71	5,5	25301400015077

Waga suwnicowa hydrauliczna typ WS-ZK

Grupa art. 253014

cslift.com/0383



Solidna, hydrauliczna waga dźwigowa z tarczą pod odporną na uderzenia szybą z pleksiglasu.

- Dokładnie: $\pm 1\%$ wartości zmierzonej
- Bardzo solidna konstrukcja, a więc trwała
- Plexiglas i plastikowa osłona pochłaniająca wstrząsy chroni wagę i obudowę
- Konstrukcja pyłoszczelna
- Dokładność: maks. 1% wartości końcowej
- Niska waga
- Wyposażony w sprężynowe urządzenie zabezpieczające przed przeciążeniem

Opcjonalnie:

- Z możliwością zdalnego odczytywania
- Inne możliwe zakresy ważenia



Zakres ważenia w kg	Podział skali w kg	Długość całkowita A w mm	Ciężar własny w kg	Nr katalogowy
0 / 1250	5	230	5,0	25301400015016
0 / 2000	10	230	5,0	25301400015017
0 / 5000	20	300	6,5	25301400015018



Cyfrowa waga suwnicowa typu HFD

Grupa art. 253014

Solidna waga dźwigowa o wysokiej rozdzielczości i zakresie do 12 ton

Wagi ze znakiem zgodności TÜV spełniają wymagania normy: EN 13155 (Dźwignice -- Bezpieczeństwo -- Zdemontowalne urządzenia chwytające) i EN 61010-1 (Bezpieczeństwo elektryczne)

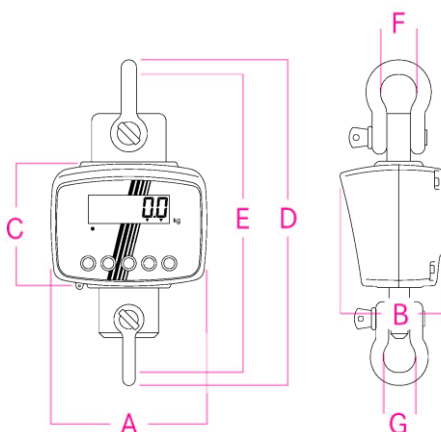
- Przemysłowy rozmiar wyświetlacza: wysokość cyfr 30 mm, jasne podświetlenie dla łatwego odczytania wartości wagi nawet w niekorzystnych warunkach oświetleniowych
- Wewnętrzna praca bateryjna, standardowa, czas pracy do 80 h bez podświetlenia, czas ładowania ok. 12 h
- Dokładność: 0,2% z [maks]
- Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia -10° C / 40° C
- Ze względu na stabilną konstrukcję i solidną budowę idealnie nadaje się do stałego użytkowania w środowisku przemysłowym
- Duża mobilność: dzięki baterijnemu zasilaniu i kompaktowej, lekkiej konstrukcji nadaje się do stosowania w kilku miejscach (produkcja, magazyn, zaopatrzenie itp.)
- Funkcja Hold: przy stabilności, wyświetlacz wagi jest automatycznie "zamrożony" do momentu naciśnięcia przycisku Hold
- Tarowanie: po załadowaniu wagi należy zresetować wyświetlacz do "0". Teraz ciężary, które zostały usunięte lub dodane, są wyświetlane bezpośrednio
- Szkle stałe, nie obrotowe
- Pilot radiowy w standardzie. Zasięg do 20 m. Wszystkie funkcje są dostępne do wyboru (z wyjątkiem ON/OFF). WxDxH 48x10x95 mm. Bateria w zestawie, 2 x 1,5 V AAA

Opcjonalnie:

- Uniwersalny zasilacz zewnętrzny, z uniwersalnym wejściem i opcjonalnymi wejściowymi adapterami wtykowymi dla UE, GB, USA



Radiowy pilot zdalnego sterowania



Opcjonalnie:
Hak z zabezpieczeniem

Certyfikat kalibracji dostępny za dodatkową opłatą

Zakres ważenia* [maks] w kg	Typ	Czytelność* [d] w g	Wymiary w mm							Masa netto w kg	Nr katalogowy
			A	B	C	D	E	F	G		
300 600 1500	HFD 1T-4	100 200 500	194	129	145	421	383	50,8	50,8	11	25301400035135
600 1500 3000	HFD 3T-3	200 500 1000	194	129	145	421	383	50,8	50,8	11	25301400035136
1500 3000 6000	HFD 6T-3	500 1000 2000	194	129	145	477	426	68,3	68,3	36	25301400035137
3000 6000 12000	HFD 10T-3	1000 2000 5000	194	129	145	573	510	82,5	82,5	40	25301400035138

*Waga trójzakresowa automatycznie przełącza się na kolejny, większy zakres ważenia [maks.] i czytelność [d]

OSPRZĘT DO PODNOSZENIA CIĘŻARÓW

Wagi dźwigowe

Cyfrowa waga suwnicowa typu HFD

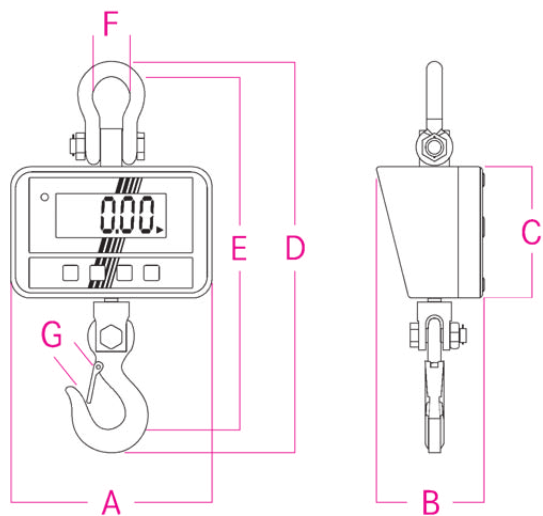
Grupa art. 253014

cslift.com/0391



Waga wisząca o wysokiej rozdzielczości, z wbudowanym akumulatorem, do ładunków do 300 kg
Solidna konstrukcja zapewnia dodatkowe bezpieczeństwo.
Wagi ze znakiem zgodności TÜV spełniają wymagania normy:
EN 13155 (Dźwignice -- Bezpieczeństwo -- Zdemontowalne urządzenia chwytające) i EN 61010-1 (Bezpieczeństwo elektryczne)

- Dzięki dużemu wyświetlaczowi LCD i dołączonemu standardowo pilotowi zdalnego sterowania można go również odczytywać i obsługiwać z większej odległości.
- Duża mobilność: dzięki zasilaniu akumulatorowemu, kompaktowej konstrukcji i niskiej wadze, nadaje się do stosowania w wielu miejscach (produkcja, magazyn, wysyłka, itp.)
- Funkcja Hold: przy zatrzymaniu wagi wyświetlacz wagi jest automatycznie "zamrażany" do momentu naciśnięcia przycisku Hold
- Tarowanie: Po załadowaniu wagi należy zresetować wyświetlacz do "0". Teraz ciężary, które zostały usunięte lub dodane, są wyświetlane bezpośrednio
- Wskaźnik naładowania akumulatora - optyczny za pomocą diody LED
- Duży, wysokokontrastowy wyświetlacz, ułatwiający odczyt
- Funkcja stand-by: Automatyczne wyłączenie wyświetlacza po 5 minutach bez zmiany obciążenia. Automatyczna aktywacja przy każdym naciśnięciu klawisza
- Hak z zabezpieczeniem, obrotowy
- Szekle i haki wykonane ze stali niklowanej
- Pilot radiowy w standardzie



Pilot zdalnego sterowania na podczerwień



Opcjonalnie:
Certyfikat kalibracji dostępny
za dodatkową opłatą

Zakres ważenia maks w kg	Typ	Czytelność w g	Wielkość obudowy (S x G. x W) w mm	Wymiary w mm							Masa netto w kg	Nr katalogowy
				A	B	C	D	E	F	G		
60 150	HCD 100K-2D	20 50	150 x 79 x 97	194	79,3	97,7	276,5	246,5	26	23,5	1,0	25301400035140
150 300	HCD 300K-2D	50 100	150 x 79 x 97	194	79,3	97,7	276,5	246,5	26	23,5	1,0	25301400035141

*Waga trójzakresowa automatycznie przełącza się na kolejny, większy zakres ważenia [maks.] i czytelność [d]

Akcesoria radiowe do wag suwnicowych

Wagi dźwigowe typu LD i LDN można rozbudować o jednostkę radiową (art. nr 25351500037038), również w późniejszym terminie. Poprzez transmisję radiową dane ważenia mogą być łatwo i sprawnie przekazywane do akcesoriów radiowych na odległość do 500 m.

Radiowy pilot zdalnego sterowania Grupa art. 253014

cslift.com/0937



Radiowy pilot zdalnego sterowania z wyświetlaczem OLED, zintegrowaną kartą pamięci i zasięgiem 500 m



Typ	Nr katalogowy
DRC 433	25351500037034

Terminal danych ważenia wraz z drukarką Grupa art. 253014

cslift.com/0938



Przetwarzaj, przechowuj, drukuj i wysyłaj dane ważenia do swojej sieci informatycznej w weryfikowalnej formie



Typ	Nr katalogowy
Teledata USB	25351500037035

Interfejs sieciowy Grupa art. 253014

cslift.com/0939



Możliwa do skalibrowania transmisja danych ważenia bezpośrednio do sieci informatycznej lub do sieci Profinet



Typ	Nr katalogowy
Skala netto	25351500037036

Duży wyświetlacz LED Grupa art. 253014

cslift.com/0940



Przenieś i pokaż swoje wartości ważenia na dużym wyświetlaczu (wysokość cyfr 120 mm)



Typ	Nr katalogowy
Duży wyświetlacz LED	25351500037037

Jednostka radiowa LD i LDN Grupa art. 253014

cslift.com/0941



Wykonać wagę suwnicową typu LD lub LDN z możliwością obsługi radiowej (wymagana do przesyłania danych ważenia wagi suwnicowej do akcesoriów radiowych).

Typ	Nr katalogowy
Jednostka radiowa	25351500037038



Możliwe są połączenia z różnymi interfejsami (USB, sieć, Profibus, Profinet i wiele innych), jak również integracja z istniejącymi rozwiązaniami programowymi.

Prosimy o bezpośredni kontakt z partnerem firmy Carl Stahl.

Inne modele wag suwnicowych



Waga żurawia odlewniczego KGW
zabezpieczona cieplnie, możliwy udźwig do 200 t



Waga suwnicowa ATEX
w wykonaniu przeciwybuchowym, możliwa waga o udźwigu do 50 t



Waga suwnicowa do pomieszczeń czystych
w wersji ze stali nierdzewnej
możliwa waga do 100 t



Rozwiązania specjalne
Indywidualnie dostosowane do wymagań klienta



Inne modele wag suwnicowych dostępne są do zastosowań przemysłowych również jako indywidualne rozwiązania specjalne! Na przykład, do ekstremalnych zastosowań w odlewniach (zabezpieczonych termicznie do ważenia stopionego metalu), do stosowania w obszarach chronionych przed wybuchem (zatwierdzonych zgodnie z ATEX Strefa 1) lub do ważenia w warunkach czystego pomieszczenia. Możliwe są specjalne wymiary w odniesieniu do wysokości całkowitej, wymiary haka/kształt i wiele innych - porozmawiaj z nami!

ELEMENTY CHWYTAJĄCE

Haki specjalnego przeznaczenia

cslift.com/0956



Automatyczny hak ładunkowy z radiowym pilotem zdalnego sterowania "Quick Link CLEH

Grupa art. 25400000

Nowy hak automatyczny Quick Link CLEH z serii Carl Stahl CondorLift oferuje użytkownikowi możliwość łatwego, bezpiecznego, a mimo to jak najszybszego podnoszenia ładunków z miejsc zagrożonych upadkiem - bez narażania siebie samego na niebezpieczeństwo.

Radiowy pilot zdalnego sterowania pomaga uniknąć wypadków przy pracy, a jednocześnie umożliwia wydajną pracę. Radiowy pilot zdalnego sterowania ma zasięg do 50 m.

Zalety

- Łatwy w obsłudze
- Ergonomiczna i bezpieczna praca
- Odpowiedni dla trudno dostępnych miejsc
- Kompatybilność z prawie wszystkimi punktami kotwiczenia
- Produkcja zgodnie z normą DIN EN 13155

Standardowy zakres dostawy

- Szybkie łącze CLEH Automatyczny hak ładunkowy
- Pilot radiowy z 3 bateriami 1,5 V AAA o długiej żywotności
- Baterie litowo-jonowe (3,7 V, 900 mAh) do automatycznego haka
- Ładowarka do akumulatorów litowo-jonowych
- Instrukcja eksploatacji
- Tabliczka znamionowa

Premium Zakres dostawy:

- Zderzak ochronny na hak

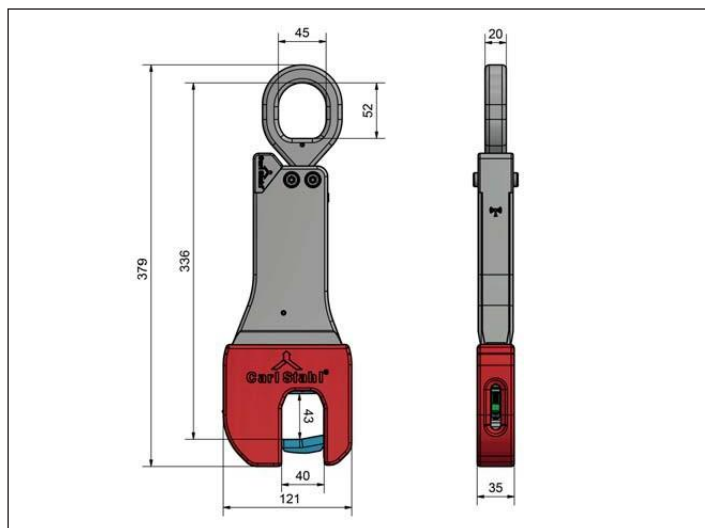


Radiowy pilot zdalnego sterowania

- Smukła, ergonomiczna konstrukcja
- Łatwy w użyciu
- Stopień ochrony IP65
- Cyfrowa częstotliwość radiowa: 400 MHz
- Zasięg radiowy: 50 m
- Ochrona przed wstrząsami

Zwiększyć bezpieczeństwo pracy - zwiększyć wydajność!

Nagrodzony 2. miejscem w konkursie Handling Award 2019 i nominowany do nagrody DEKRA



Obszary zastosowania i użytkowania Quick Link CLEH:

- Budowa maszyn (obszary trudno dostępne, załadunek i przeładunek kontenerów...)
- Przemysł budowlany (filigranowe stropy, filigranowe ściany pustakowe, prefabrykaty betonowe...)
- Handel drewnem (drewniane ściany działowe, prace leśne)
- Dalsze obszary zastosowań, takie jak montaż systemów solarnych, transport części w warsztatach...

1-str. proste bezpośrednio	Udźwig w t		3- i 4-str. Kąt nachylenia 0-45° 45-60°	Ciężar w kg	Wymiary w mm	Temperatura-opór w °C	Zasięg radiowego pilota zdalnego sterowania w m	
	2-str. Kąt nachylenia 0-45°	45-60°						
2,0	2,8	2,0	4,2	3,0	3,4	379 x 121 x 35	0 do +80	50

Automatyczny hak ładunkowy z radiowym pilotem zdalnego sterowania "Quick Link CLEH

Grupa art. 25400000

	BASISSETS			ZESTAWY PREMIUM (W TYM ZDERZAKI OCHRONNE NA HAK)		
	Zestaw podstawowy "tektura" Nr katalogowy	Zestaw podstawowy "Walizka" Nr katalogowy	Zestaw podstawowy "Wózek" Nr katalogowy	Zestaw Premium "karton" Nr katalogowy	Zestaw Premium "Walizka" Nr katalogowy	Zestaw Premium "Wózek" Nr katalogowy
Wariant zestawu 1	25400000035136	25400000035140	25400000035144	25400000035148	25400000035152	25400000035156
Wariant zestawu 2	25400000035137	25400000035141	25400000035145	25400000035149	25400000035153	25400000035157
Wariant zestawu 3	25400000035138	25400000035142	25400000035146	25400000035150	25400000035154	02540000035158
Wariant zestawu 4	25400000035139	25400000035143	25400000035147	25400000035151	25400000035155	25400000035159

Zestaw Wariant 1: 1 hak i 4 baterie / zestaw wariant 2: 2 haki i 8 baterii / zestaw wariant 3: 3 haki i 12 baterii / zestaw wariant 4: 4 haki i 16 baterii

AKCESORIA

Automatyczny bezpieczny hak ładunkowy

Grupa art. 25302020



Zakres dostawy:
1 automatyczny hak ładunkowy*

*bez zderzaka ochronnego

Nr katalogowy

25302020035076

cslift.com/0957



Radiowy pilot zdalnego sterowania

Grupa art. 25351500



Zakres dostawy: Nadajnik ręczny, zabezpieczenie przed wstrząsami (zmontowany fabrycznie), baterie (AAA)
Zakres temperatur: -20°C do +65°C
Wymiary obudowy: ok. 120 x 68 x 32 mm

Nr katalogowy

25351500036864

cslift.com/0958



Ładowarka akumulatorów

Grupa art. 25351500



Opis

Nr katalogowy

Ładowarka akumulatorów do 4 baterii litowo-jonowych 25351500036876

Ładowarka akumulatorów do 8 baterii litowo-jonowych 25351500036986

cslift.com/0959



Zderzak ochronny

Grupa art. 25351500



- Chroni hak i ładunek przed uszkodzeniem
- Stabilność wymiarowa i trwałość

Nr katalogowy

25351500036891

cslift.com/0960



Baterie

Grupa art. 25351500



Baterie litowo-jonowe 3,7 V 900mAh do automatycznego haka ładunkowego
Zakres dostawy: od 4 sztuk

Nr katalogowy

25351500036889

cslift.com/0961



ELEMENTY CHWYTAJĄCE

Haki specjalnego przeznaczenia

cslift.com/0962

LUDWIG HOOK
Grupa art. 25302020

NOWOŚĆ!



Wydajność i bezpieczeństwo dzięki LUDWIG HOOK

Niezależnie od tego, czy prace związane z podnoszeniem odbywają się wewnątrz czy na zewnątrz budynków, czy używa się dźwigu halowego, żurawia samojezdnego lub innego rodzaju dźwigu oraz czy używa się łańcuchów, zawiesi lub innych urządzeń zawiesia, LUDWIG HOOK działa równie dobrze we wszystkich przypadkach.

Bardzo ważne jest, aby zawiesia były wykonane w taki sposób, aby LUDWIG HOOK i wyposażenie zawiesia pozostało na haku dźwigu. Jest to warunek konieczny, aby drabiny, pomosty podnoszące itp. zostały skutecznie wyeliminowane z procesu, tworząc rzeczywistą korzyść w zakresie wydajności i bezpieczeństwa.

Automatyczny hak ładunkowy LUDWIG HOOK oferuje operatorowi oszczędność czasu dzięki większej liczbie operacji podnoszenia. Operator może otworzyć hak automatycznie po naciśnięciu przycisku, co pozwala uniknąć wypadków przy pracy.

Czy podnosisz ładunki o wadze większej niż 2 t? Nie daj się zwieść ładowności LUDWIG HOOK'a wynoszącej 2 tony na hak. Dzięki zastosowaniu kilku LUDWIG HOOK'ów na jeden ładunek można podnieść znacznie cięższe ładunki niż 2 tony.

Opis produktu:

- Udźwig 2,0 t
- Zwalnianie ładunków z bezpiecznej odległości drogą radiową
- Mniej wypadków przy pracy, ponieważ odpadają czynności związane z zawieszaniem
- Częstotliwość radiowa: 868 MHz
- Napięcie robocze: 6 V
- Stopień ochrony IP 54

Zalety:

- Wydajność: więcej operacji podnoszenia dzięki oszczędności czasu
- Bezpieczeństwo: mniej wypadków przy pracy, ponieważ odpadają czynności związane z zawieszaniem
- Solidny
- Niska masa własna
- Wszechstronny

Zakres dostawy systemu podstawowego:

- Radiowy pilot zdalnego sterowania
- Stacja ładowania
- Kabel ładujący
- Pasek nośny
- Solidna walizka transportowa
- Instrukcja obsługi

Obszary zastosowania:

- Bezpośrednie zawieszenie -
Zwieś ładunek bezpośrednio
- Sznurowanie
- Pośrednie zawieszenie
- Kotwica transportowa



Radiowy pilot zdalnego sterowania



Przykład bezpośredniego zawieszenia

! Dla twojego bezpieczeństwa: Obciążenia mogą być zwolnione tylko po ustawieniu (minimalne obciążenie 25 kg)

1-str. single	Udźwig w t		Kolor	Ciężar in kg	Wymiary szer. x wys. x gł. in mm	Odporność na temperaturę w °C	Zasięg radiowy pilota zdalnego sterowania w m	Nr katalog. systemowe podstawowe (szczegóły zob. powyżej)	Nr katalog. haki	
	2-str. direct	2-str. in diagonal pull								
bezpośrednio	0°	0-45°	45-60°	czerwony	2,8	120 x 199 x 102	-15 do +60	50	25400000035171	25302020035080
2,0	4,0	2,8	2,0	niebieski	2,8	120 x 199 x 102	-15 do +60	50	25400000035171	25302020035086

! Jako pakiet startowy zawsze potrzebny jest 1 system podstawowy i co najmniej 1 haczyk. W przypadku stosowania wielu haków należy zamawiać odpowiednio czerwone i niebieskie haki.

Obszary zastosowania



Konstrukcja drewniana



Przemysł



Budownictwo i logistyka



LUDWIG HOOK XL
Grupa art. 25302020

NOWOŚĆ!

LUDWIG HOOK XL może być odblokowany za pomocą pilota radiowego, zwalniając ładunek bez konieczności podchodzenia do niego lub ręcznego odblokowywania go. Poluzowanie jest możliwe tylko po zdjęciu ładunku. Gdy tylko hak jest naprężony, zasilanie mechanizmu otwierającego zostaje odłączone, a hak znajduje się wtedy w stanie bezpiecznym.

Opis produktu:

- Udźwig 5,3 t
- Zwalnianie ładunków z bezpiecznej odległości drogą radiową
- Mniej wypadków przy pracy, ponieważ odpadają czynności związane z zawieszaniem
- Częstotliwość radiowa: 868 MHz
- Napięcie robocze: 6 V
- Stopień ochrony IP 54

Zalety:

- Wydajność: więcej operacji podnoszenia dzięki oszczędności czasu
- Bezpieczeństwo: mniej wypadków przy pracy, ponieważ odpadają czynności związane z zawieszaniem
- Solidny
- Niska masa własna
- Wszechstronny

Zakres dostawy System podstawowy:

- Pilot zdalnego sterowania
- Stół ładujący indukcyjny
- Pasek nośny do pilota zdalnego sterowania
- Mobilna stacja ładowania
- Kabel ładujący
- Zasilacz sieciowy
- Solidna walizka transportowa
- Instrukcja obsługi

Obszary zastosowania:

- Pociąg bezpośredni -
Bezpośrednie obciążenie hakowe
- sznurowanie
- Pociąg pośredni
- kotwice transportowe



Radiowy pilot zdalnego sterowania

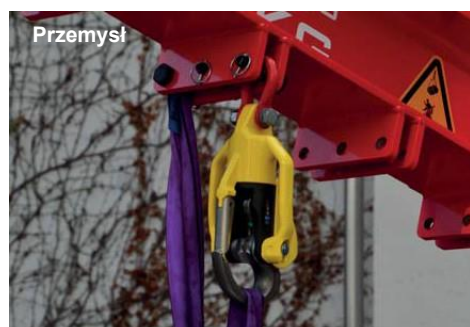


! Dla twojego bezpieczeństwa:
Obciążenia mogą być zwolnione tylko w stanie spoczynku (minimalne obciążenie 50 kg)

1-str. samodzielnie bezpośrednio	Udźwig w t			Kolor	Ciężar in kg	Wymiary szer. x wys. x gł. in mm	Odporność na temperaturę w °C	Zasięg radiowy pilota zdalnego sterowania w m	Nr katalog. systemowe podstawowe (szczegóły zob. powyżej)	Nr katalog. haki
	2-str. pośrednio	2-str.	Pod kątem							
5,3	10,6	7,4	5,3	czerwony	6,7	154 x 308 x 179	-15 do +60	50	25400000035172	25302020035085
5,3	10,6	7,4	5,3	niebieski	6,7	154 x 308 x 179	-15 do +60	50	25400000035172	25302020035088

! Jako pakiet startowy zawsze potrzebny jest 1 system podstawowy i co najmniej 1 haczyk. W przypadku stosowania wielu haków należy zamawiać odpowiednio czerwone i niebieskie haki.

Obszary zastosowania



ELEMENTY CHWYTAJĄCE

Haki specjalnego przeznaczenia

Hak ładunkowy z radiowym pilotem zdalnego sterowania typu pewag levo hook LH
Grupa art. 25302020

Innowacyjny,
sterowany radiowo,
niezawodny

cslift.com/0441



Zastosowanie

- innowacyjne urządzenie przeładunkowe z obrotowym hakiem ładunkowym
- jest obsługiwany za pomocą zdalnego sterowania radiowego i umożliwia obsługę haka ładunkowego z bezpiecznej odległości
- efektywne procesy robocze dzięki **sprężeniu kilku haków**

Dane techniczne

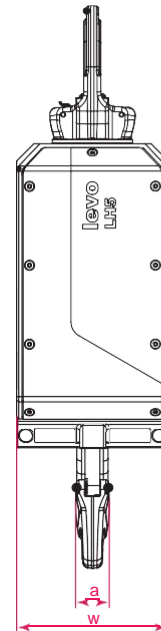
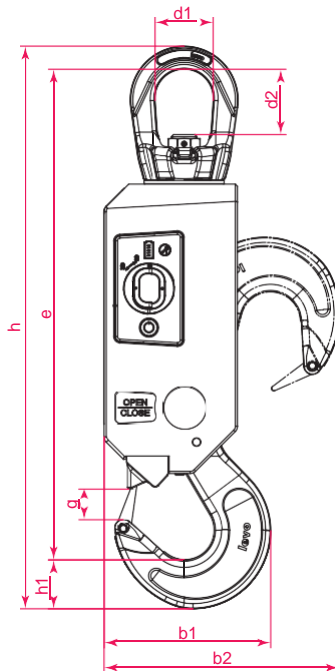
- Cykle robocze: ok. 8000 bez przerwy
- Współczynnik bezpieczeństwa przed złamaniem: 4:1
- Klasa ochrony: IP65
- ISO 13849 - 100% bezpieczeństwa!!
- Niezamierzone otwarcie nie jest możliwe w stanie załadowanym!
- Otwarcie/zamknięcie za 2,5 sekundy

Podstawowe wyposażenie

- pewag levo hook LH, 5 ton
- poręczny pilot radiowy
- Czujnik temperatury
- Stacja ładowania akumulatorów z kablem sieciowym specyficznym dla danego kraju
- peTAG (dla unikalnej identyfikacji produktu)
- Rejestrator danych do oceny danych dotyczących obciążenia

Opcjonalne rozszerzenia zwiększają skuteczność:

- Oświetlenie miejsca pracy (dla optymalnej widoczności miejsca pracy)
- pewag levo manager (oprogramowanie do konfiguracji, transmisji danych, rejestracji danych ładowania, pomiaru efektywności i diagnostyki)
- Adapter multiloadowania (ładować do 10 akumulatorów razem)
- Komórka ładunkowa



pewag levo hook LH z oświetleniem miejsca pracy



Pilot radiowy

Udźwig w t	Typ	Wymiary w mm										Masa netto ok. w kg	Nr katalogowy
		e	a	b1	b2	d1	d2	g	h	h1	w		
5	LH-5	460	32	156	220	54	61	29	528	46	142	20	25302020035067

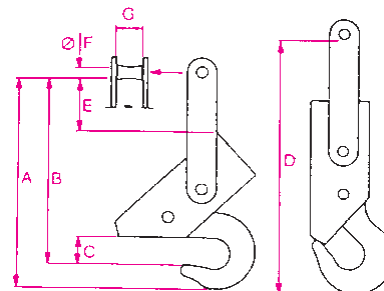
Automatyczny bezpieczny hak ładunkowy
Grupa art. 25302020

Duża oszczędność czasu i
bezpieczeństwo zawiesia
ładunków podczas pracy
dźwigu

cslift.com/0442



- Zapobiega wypadkom, ponieważ hak zaczeplia, zamyka i zwalnia ładunek całkowicie automatycznie, bez pomocy. Ładunek może być odebrany przez samego operatora dźwigu
- Wysoki poziom bezpieczeństwa pracy, ponieważ w miejscu mocowania ładunku nie muszą znajdować się żadne osoby
- Trwałość i wytrzymałość dzięki wysokiej jakości stali
- Łatwy w obsłudze
- Wysoka niezawodność



Udźwig w t	Pojemność w t z współczynnikiem bezpieczeństwa			Wymiary w mm							Masa zamówienia ok. w kg	Nr art.
	4:1	5:1		A	B	C	D	E*	F	G		
2	2	1,6		310	275	63	330	72	20	42	3	25302020015001
5	5	4,0		360	325	49	450	85	36	67	6,7	25302020015002
10	10	8		490	425	70	580	110	44	68	15	25302020015003
15	15	12		525	460	83	625	115	54	72	24	25302020015004
20	20	16		668	558	95	728	128	65	83	37	25302020015005
27	27	21,6		617,5	525	95	720	167,5	65	93	37	25302020035056

*Minimalny wymiar



Magnum-X SMART pętla okrągła

Grupa art. 251045-43

Skontaktuj się z naszym konsultantem handlowym

cslift.com/0974



Zawiesie Magnum-X SMART okrągłe zgodne z normą DIN EN 1492-2

Wysokowydajne zawiesia okrągłe Magnum-X SMART nadają się szczególnie do zastosowań intensywnie zużywających się. Wysoki udźwąg 20 t, 30 t i 40 t jest połączony z nieporównywalną kompaktowością i niewielką masą zawiesia okrągłego Magnum-X. Magnum-X SMART składa się z jednej strony z bardzo wytrzymałego płaszczka zewnętrznego wykonanego z wysokowydajnego włókna, który można łatwo wymienić w przypadku uszkodzenia, a z drugiej strony z wewnętrznej osłony węża nośnego w kolorze sygnalizacyjnym żółtym. Gdy kolor sygnału stanie się widoczny, należy wymienić osłonę zewnętrzną. To oznacza plus w bezpieczeństwie. Wymiana osłony zewnętrznej zamienia naprawione zawiesie Magnum-X SMART w praktycznie nowe, okrągłe zawiesie. Pozwala to na osiągnięcie szczególnie długiej żywotności!

Niezwykle kompaktowe: dzięki skrobakom wykonanym z wysokowydajnego poliestru i innowacyjnej konstrukcji węża. Znaczne zmniejszenie przekroju poprzecznego i szerokości w porównaniu z tradycyjnymi zawieszami okrągłymi o tej samej nośności.

Dodatkowa odporność na ścieranie: Osłona zewnętrzna węża wzmocniona włóknem o wysokiej wydajności. Znacznie lepsze właściwości ściernie i większa wytrzymałość na skrawanie.

Niezwykle elastyczne: Wyposażony w dodatkową i wymienną pokrywą węża. Większe bezpieczeństwo dzięki kolorowi sygnałowemu wewnętrznej osłony. Niższe koszty dzięki możliwości wymiany węża zewnętrznego.



Dokładnie możliwe do sprawdzenia: Etykieta odporna na rozerwanie i ścieranie, w tym transponder RFID. Etykieta nie zginęła.

Dokładnie rozpoznawalne: Osłona węża z łatą nośną. Nawet w przypadku najcięższych zabrudzeń, nośność jest najlepiej widoczna.

RFID **Niezwykle produktywne:** Wyposażony w transponder RFID do elektronicznej dokumentacji i zarządzania testami.

Udźwąg WLL po prostu bezpośrednio w kg	ok. waga w kg/m	ok. szerokość podparcia	ok. grubość podpory pod obciążeniem w mm	L min. w m	L max. w m	Numer konfiguracyjny
20000	2,4	80	15	2,0	30	25104500015432
30000	3,7	90	20	2,0	30	25104500015433
40000	4,8	110	24	3,0	30	25104500015434

Magnum-X short – „wersja skrócona”

Grupa art. 251045-43

cslift.com/0975



Nie długa na 40 cm, ale bardzo mocna

Cechy Magnum-X, "bardzo wytrzymała, kompaktowa i jednocześnie wyjątkowo odporna na zużycie", w przypadku Magnum-X krótka są uzupełnione przez "ekstremalnie krótką". W standardowych długościach 1 m, 1,5 m i 2 m, to "nasz krótki" jeszcze bardziej przyjazny dla użytkownika. Nawet długość zaledwie 0,375 m jest możliwa. Standardowo dostępne są zawiesia okrągłe o nośności od 10 t do 30 t.

Wszystkie cechy Magnum-X

Zawiesie Magnum-X krótkie, wyposażone w szczelnie przylegający płaszcz i rąbek boczny, ma takie same właściwości jak zawiesie okrągłe Magnum-X (patrz strona 364). Zastosowanie wysokowydajnych włókien w wężu i rdzeniu nośnym sprawia, że zawiesia okrągłe Magnum-X są lżejsze i łatwiejsze w obsłudze niż tradycyjne zawiesia. Grubość podparcia pod obciążeniem jest bardzo mała i stworzona do ekstremalnych zastosowań. Pozwala to na zastosowanie zawiesia na węższych promieniach krawędzi niż w przypadku tradycyjnych zawiesia okrągłego o tej samej nośności, dzięki czemu praca jest bardziej wydajna, szybsza i bezpieczniejsza.

Wyposażenie standardowe i akcesoria

Skrót Magnum-X, wyprodukowany zgodnie z normą DIN EN 1492-2, jest standardowo wyposażony w chip RFID do elektronicznego zarządzania produktem, np. z IDXpert, oraz szczególnie dobrze zabezpieczoną etykietę ze wszystkimi ważnymi danymi. Duża łatka w kolorze sygnału pokazuje również odpowiednie oznaczenie nośności. Opcjonalnie dostępne są różne węże ochronne, co pozwala np. na stosowanie przy bardzo małych promieniach krawędzi i chroni zawiesie okrągłe przed uszkodzeniem.

- wersja krótka od 0,375 m do 2 m
- odporna na rozdarcie szyta etykieta z dodatkową folią ochronną
- z chipem RFID do przechowywania danych produktu
- niezwykle wytrzymałe i kompaktowe zawiesia okrągłe
- kolorowa łatka sygnałowa z wplecioną informacją o nośności w reliefie



Udźwąg WLL po prostu bezpośrednio w kg	Udźwąg WLL przeliczony równoległe na kg	ok. waga w kg	ok. szerokość podparcia pod obciążeniem w mm	ok. grubość podpory pod obciążeniem w mm	Długość w m	Numer konfiguracyjny
10000	20000	1,3	55	10	1,0	25104500037216
20000	40000	2,1	70	13	1,0	25104500037217
30000	60000	3,5	100	24	1,0	25104500037218



NoCut® podkładka 2-warstwowa Grupa art. 251515

Okrągłe zawiesia i pasy nośne są chronione podkładką NoCut dokładnie w miejscu, w którym ostra krawędź styka się z podnośnikiem podczas podnoszenia ładunku. W ten sposób unika się uszkodzeń zawiesia i upadków ładunku.

Nowością jest uproszczone zapięcie na klamry lub rzepy, bardziej efektywna struktura tkaniny dla silniejszej ochrony przed przecięciem oraz lepsze rozpoznawanie dojrzałości odrzutów dzięki materiałowi wewnętrznemu w kolorze sygnalizacyjnym. Twój niezastąpiony plus w wydajności, bezpieczeństwie i ekonomii!

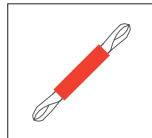
NoCut pad jest wyposażony w dodatkowe szlufki materiałowe na plecach od długości 75 cm. Przez pętlę szybko przewlekana jest taśma taśmowa, a podkładka NoCut jest dodatkowo mocowana do chusty.



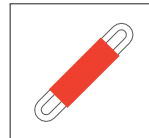
**PO PROSTU
LEPSZY
MOCNIEJSZY**



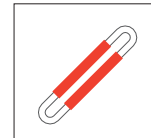
W celu ochrony chusty, NoCut pad może być używany w następujący sposób:



Rys. 1
Do pasów
dźwigowych



Rys. 3
Dla zawiesia okrągłego
na podwójnym splecie



Rys. 5
Do zawiesia okrągłego
Prosty montaż

Szerokość zewnętrzna podkładki w mm	Może być łączony z pasami do podnoszenia	Może być łączony z zawieszami okrągłymi	Może być łączony z zawieszami okrągłymi	Nr katalogowy Taśma Variant Velcro	Nr katalogowy Wariantowy pasek na rzepy z klamrą ramy	Nr katalogowy Klamra wariantowa
	zgodnie z rys. 1	zgodnie z rys. 3	zgodnie z rys. 5			
2-warstwowy						
65	PowerStar PB 1000 Liftfix HB 1000	przyprządkowanie nie jest możliwe	SupraPlus 500, 1000 Twintex 1000 Liftfix 500, 1000,	25151500015184 25151500035383 25151500015185	25151500035329 25151500035330 25151500035331	25151500035346 25151500035347 25151500035348
85	PowerStar PB 2 000 Liftfix HB 2000 PCS 2000	przyprządkowanie nie jest możliwe	Supra Plus 2000, 3000, 4000, 5000 Twintex 2000, 3000, 4000, 5000 Liftfix 2000, 3000, 4000, 5000 MagnumX 10000	25151500015190 25151500035384 25151500015191	25151500035332 25151500035333 25151500035334	25151500035349 25151500035350 25151500035351
115	PowerStar PB 3 000 Liftfix HB 3 000 PCS 4 000	Supra Plus 500, 1000, 2000, 3 000 Twintex 1 000, 2 000 Liftfix 500, 1 000	Supra Plus 6000, 8000 Twintex 6000, 8000 Liftfix 6000, 8000 MagnumX 20 000	25151500035300 25151500035301 25151500035302	25151500015196 25151500035336 25151500015197	25151500035352 25151500035353 25151500035354
145	PowerStar PB 4 000 Liftfix HB 4 000 PCS 6 000	SupraPlus 4000, 5000, 6000 Twintex 3 000, 4 000 Liftfix 2000, 3000, 4000	Liftfix 10 000, 15 000 MagnumPlus 10000, 15000 MagnumX 30 000	25151500035303 25151500035304 25151500035305	25151500015202 25151500035337 25151500015203	25151500035355 25151500035356 25151500035357
175	PowerStar PB 5 000 Liftfix HB 5 000 PCS 8 000 PowerStar PB 6 000	MagnumX 10000 SupraPlus 8000 Twintex 5 000 Liftfix 5 000, 6 000, 8 000	Liftfix 20 000, 25 000 MagnumPlus 20 000, 25 000	25151500035306 25151500035307 25151500035308	25151500015208 25151500035338 25151500015209	25151500035358 25151500035359 25151500035360
205	Liftfix HB 6 000 PCS 10 000	MagnumX 20 000 Twintex 6000, 8000, Liftfix 10 000 MagnumPlus 10 000	Liftfix 30000 MagnumPlus 30000	25151500035310 25151500035311 25151500035312	25151500015214 25151500035339 25151500015215	25151500035361 25151500035362 25151500035363
265	PowerStar PB 8 000 Liftfix HB 8 000 PCS 12 000	MagnumX 30 000 Liftfix 15 000 MagnumPlus 15 000	Liftfix 40 000, 50 000 MagnumPlus 40 000, 50 000	25151500035313 25151500035314 25151500035315	25151500015220 25151500035340 25151500015221	25151500035364 25151500035365 25151500035366
340	PowerStar PB 10 000 Liftfix HB 10 000 PCS 16 000	przyprządkowanie nie jest możliwe Liftfix 20 000, 25 000 MagnumPlus 15 000, 25 000		25151500035316 25151500035317 25151500035318	25151500015226 25151500035344 25151500015227	25151500035367 25151500035368 25151500035369



Dostępny w minimalnej długości L wynoszącej 500 mm. Pochylenie co 250 mm, tzn. L = 750 mm, 1000 mm, 1250 mm...
Podstawa obliczeń dla innych długości: Cena bazowa x długość = cena jednostkowa



NoCut® podkładka 4-warstwowa Grupa art. 251515

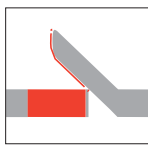
Oprócz wersji dwuwarstwowej, podkładka NoCut jest również dostępna w wersji czterowarstwowej. Ta wielowarstwowa konstrukcja zapewnia wyjątkowo wysoki poziom ochrony przed przecięciem i oferuje użytkownikowi doskonałą ochronę nawet podczas krytycznych operacji podnoszenia.

Szerokość zewnętrzna podkładki w mm	Może być łączony z pasami do podnoszenia zgodnie z rys. 1	Może być łączony z zawieszami okrągłymi zgodnie z rys. 3	Może być łączony z zawieszami okrągłymi zgodnie z rys. 5	Nr katalogowy Taśma Variant Velcro	Nr katalogowy Wariantowy pasek na rzep z kłamrą ramy	Nr katalogowy Kłamra wariantowa
4-warstwowy						
145	PowerStar PB 4 000 Lifffix HB 4 000 PCS 6 000	SupraPlus 4000, 5000, 6000 Twintex 3 000, 4 000 Lifffix 2000, 3000, 4000 MagnumX 10000	Lifffix 10 000, 15 000 MagnumPlus 10000, 15000 MagnumX 30 000	25151500035319 25151500035321 25151500035322	25151500015232 25151500035341 25151500015233	25151500035370 25151500035371 25151500035373
175	PowerStar PB 5 000 Lifffix HB 5 000 PCS 8 000	SupraPlus 8000 Twintex 5 000 Lifffix 5 000, 6 000, 8 000 MagnumX 20 000	Lifffix 20 000, 25 000 MagnumPlus 20 000, 25 000	25151500035323 25151500035324 25151500035325	25151500015238 25151500035342 25151500015239	25151500035374 25151500035375 25151500035376
205	PowerStar PB 6 000 Lifffix HB 6 000 PCS 10 000	Twintex 6000, 8000, Lifffix 10 000 MagnumPlus 10 000 MagnumX 30 000	Lifffix 30000 MagnumPlus 30000	25151500035326 25151500035327 25151500035328	25151500015244 25151500035343 25151500015245	25151500035377 25151500035378 25151500035379

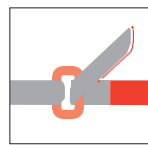
! Dostępny w minimalnej długości L wynoszącej 500 mm. Pochylenie co 250 mm, tzn. L = 750 mm, 1000 mm, 1250 mm...
Podstawa obliczeń dla innych długości: Cena bazowa x długość = cena jednostkowa

Warianty podkładek NoCut, 2 i 4-warstwowe w skrócie:

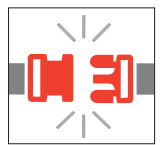
Zapięcie na rzep



Zapięcie na rzep z kłamrą



Kłamry



NoCut® zderzak Grupa art. 251515



Najnowszy członek rodziny produktów NoCut, zderzak NoCut, łączy w sobie również łatwość użytkowania z mocniejszą strukturą tkaniny i lepszą ochroną przed przecięciem.

Zderzak NoCut może być umieszczony pomiędzy ładunkiem a zawieszami szybko i bez mocowania w krytycznych punktach podczas procesu podnoszenia. W zależności od zastosowania, zabezpieczenie przed skałeczeniem może być stosowane w kierunku poprzecznym lub wzdłużnym.

Zderzak NoCut składa się z tulei NoCut z wewnętrznymi warstwami taśmy, które zwiększają promień w miejscach ugięcia ładunku i mocowania. Stosuje się go zawsze wtedy, gdy nie można już używać rękawa NoCut lub podkładki NoCut ze względu na słabo dostępne miejsca.

Długość x szerokość w mm	Nr katalogowy
340 x 175	25151500035280
400 x 205	25151500035281
520 x 265	25151500035382



**PO PROSTU
LEPSZY
MOCNIEJSZY**



! Stosować NoCut Bumper tylko do podnoszenia pasów!

ELEMENTY CHWYTAJĄCE

SpanSet® Pętle okrągłe

Hak Joker

Grupa art. 252015

Idealne połączenie z podwójną korzyścią

cslift.com/0275



Hak z podwójną korzyścią - haki Joker są idealnym uzupełnieniem Twoich zawiesz okrągłych i podnoszących. Można je używać wszechstronnie: mogą być używane do przedłużania zawiesi lub jako haki końcowe, które zapewniają pewne mocowanie w punktach kotwiczenia. W połączeniu z jednym lub kilkoma zawieszami okrągłymi można stworzyć zawiesie RS w bardzo krótkim czasie.

- łatwa obsługa
- zamienia zawiesz okrągłe w zawiesz okrągłe
- idealne połączenie między dwoma zawieszami



Typ	Udźwig w kg	Wymiary w mm								Ciężar w kg/szt.	Nr katalogowy
		A	B1	B2	C	F	G	H	L		
ASH 1t	1000	89	29	31	41	31	14	17	133	0,66	25201500015001
ASH 2t	2000	105	35	40	44	36	21	24	156	1,06	25201500015002
ASH 3t	3000	125	36	48	56	47	25	29	170	1,64	25201500015003
ASH 6t	6000	155	48	60	79	60	35	35	215	4,03	25201500015006
ASH 10t	10000	204	70	80	100	70	50	58	303	9,9	25201500035402

Dla większego bezpieczeństwa i oszczędności

Aplikacja SpanSet Lifting App

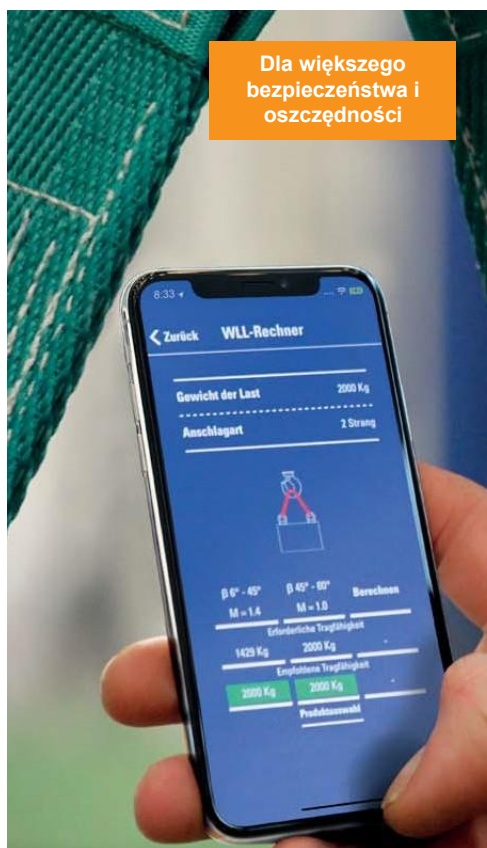
Grupa art. 251045-43

Aplikacja SpanSet Lifting Calculator jest cyfrowym rozwinięciem sprawdzonego analogowego regulatora siły podnoszenia i służy do określania wyposażenia procy niezbędnej do wszystkich zadań związanych z podnoszeniem i przemieszczaniem. Przy podnoszeniu obowiązują te same prawa fizyczne dla wszystkich urządzeń podnoszących. Aplikacja SpanSet app może być zatem stosowana nie tylko z chustami tekstylnymi, takimi jak chusty do noszenia i zawiesz okrągłe, ale również z łańcuchami i linami stalowymi.

Obsługa jest bardzo prosta. Należy podać tylko dwa parametry: ciężar ładunku i rodzaj zawiesz, np. jedna nitka, kilka nitok z wciągarką lub bez, sznurowanie itp.

W sumie, aplikacja pozwala na wybór pomiędzy 14 różnymi typami przystanków. Jeśli kąty są znane, można je wprowadzić ręcznie. Alternatywnie, jeśli długość i szerokość pasma oraz długość i szerokość ładunku są znane, można je również obliczyć lub zmierzyć za pomocą czujników w smartfonie. W tym celu aplikacja zawiera odpowiednie urządzenie do pomiaru kąta. Dla zwiększenia bezpieczeństwa i łatwości obsługi, kąty w nieautoryzowanym zakresie są wyświetlane na czerwono, a ostrzeżenie wskazuje, że obsługiwane są tylko kąty od 1 do 60 stopni.

Szczególną cechą aplikacji jest jej wysoka dokładność w obliczaniu nośności ustalonych na podstawie norm DIN EN 1492-1 i 1492-2. Oznacza to, że nie tylko kąty odpowiadające normie mogą być wybierane w określonych zakresach od 6 do 45° lub od 45 do 60°. Dodatkowo, w aplikacji można wprowadzić dowolne wartości pośrednie dla kątów. Na podstawie dokładnego kąta zawiesz, a nie kąta przybliżonego, aplikacja precyzyjnie określa rzeczywistą niezbędną nośność zawiesz. Nośność jest wyświetlana jako WLL (Working Load Limit), następnie można wybrać odpowiednią zawiesz.



Taśma podnosząca PowerForce zgodna z DIN EN 1492-1 jednowarstwowa o wysokiej odporności na ścieranie i małym wydłużeniu

NOWOŚĆ!

Kiedy jedna rzecz może zrobić (prawie) wszystko

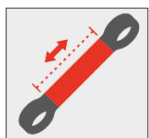
Wysoka odporność na przecięcia i ścieranie odróżnia zawiesia Power- Force od poliestrowych zawiesia o tej samej nośności.

Nowa taśma podnosząca PowerForce jest idealnym zawiesiem dla przemysłu budowlanego i inżynierii mechanicznej z ich ciągle zmieniającymi się zastosowaniami. Czasami trzeba podnieść prefabrykowaną część betonową o chropowatej powierzchni, a bezpośrednio potem część dachową lub dźwigar stalowy o najmniejszych promieniach krawędzi. Nawet podczas pracy z wieloma różnymi komponentami maszyn, pas podnoszący PowerForce może wykazać, że promień krawędzi większy niż 2 mm nie może go zranić.



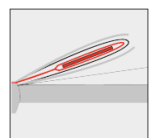
Więcej bezpieczeństwa, dłuższa żywotność

Szczególną cechą jednowarstwowego pasa podnoszącego PowerForce jest konstrukcja materiału wykonana z niezwykle odpornego na przecięcia i ścieranie wysokowydajnego włókna HMPE (polietylen o dużej masie cząsteczkowej). Nie wymaga dodatkowego zabezpieczenia przy zawieszaniu o ostrych krawędziach o promieniu większym niż 2 mm - promień ten jest już uważany za ostry jak brzytwa dla konwencjonalnych dwuwarstwowych zawieszarek i jest surowo wzbroniony. W przypadku poliestrowych taśm nośnych krawędź jest już ostrokanciasta, jeśli grubość zawiesia jest większa niż promień krawędzi. Szczególnie z często używanymi dwuwarstwowymi pasami do podnoszenia dlatego też niezbędny jest wąż ochronny nawet przy promieniach krawędzi 6 mm. Kolejną zaletą jest małe wydłużenie tkaniny wykonanej z wysokowydajnych włókien, co prowadzi do bezpośredniego narastania siły i umożliwia precyzyjne operacje podnoszenia.



To dobry pomysł: budowa szwu

Nowoczesne, sterowane komputerowo maszyny do szycia umożliwiają uzyskanie niezmiennie wysokiej jakości szwów - wykonanych w Niemczech. Szew główny (szew pudełkowy) na pasach podnoszących PowerForce jest szczególnie mały i zajmuje niewiele miejsca i jest wykonany z czarnej przędzy. Dzięki temu powierzchnia przylegania ładunku jest większa niż w przypadku konwencjonalnych zawiesi o tej samej długości. Ponadto kontrolę wzrokową ułatwia czarna przędza na białej tkaninie.



Odporna na rozerwanie, wytrzymała etykieta z etykietą RFID

Pasek podnoszący PowerForce jest wyposażony w odporną na rozdarcie etykietę jakości SpanSet z transporterem RFID. PowerForce został zaprojektowany zgodnie z normą EN 1492-1, która odnosi się również do poliestrowych pasów podnoszących. "Based on" wynika z tego, że norma nie uwzględnia materiału HMPE, a etykieta jest w kolorze białym.



Dodatkowy komfort aplikacji

Kombinacja szekli D1 i D2 (szekli przepychana) jest oferowana specjalnie do stosowania w przejściu do sznurowania.



Możesz na to liczyć!

SpanSet zbadał i dokładnie przetestował wytrzymałość pasów podnoszących PowerForce w testach laboratoryjnych i terenowych. Między innymi, pasy podnoszące zostały poddane próbie obciążenia zmiennego, w których pasy podnoszące PowerForce zostały poddane 20000 cykli obciążenia na promieniu krawędzi 2 mm, co imponująco świadczy o ich ogromnej odporności na przecięcie. W kolejnym teście wytrzymałości szczałkowej osiągnięto również współczynnik bezpieczeństwa 7 określony w normie dla prób produkcyjnych nowych zawiesi dźwigowych, co było pozytywnym zaskoczeniem nawet dla konstruktorów.

Wynik i tym samym przydatność pasów podnoszących PowerForce została potwierdzona przez DNV GL (Det Norske Veritas Germanischer Lloyd).

ELEMENTY CHWYTAJĄCE

Gleistein Ropes
The Perfect Line

Liny włókienne do zawiesi

Updraft CustomSling: Precyzyjne urządzenie podnoszące wykonane z DynaOne®-Wysokowydajne liny

Dane techniczne:

- Standardowa ładowność: 10 t - 100 t (SF7)
- Wyższe obciążenia na żądanie
- Tolerancja długości: Lina-Ø x 0,5
- Ciężar 1/7 liny stalowej
- Wydłużenie pod obciążeniem: max. 1,8%
- Indywidualne możliwości konstrukcyjne
- Dopuszczalny zakres temperatur: -40°C do +70°C
- Zgodnie z normą DIN EN 1492-4
- Znak GS i certyfikat LA3 od DNV GL



Korzyści dla użytkowników:

- Niezwykle niska masa własna
- Długa żywotność
- Bardzo mała powierzchnia kontaktu
- Produkowane dokładnie na długość
- Dokładne podnoszenie ze względu na małe wydłużenie

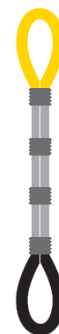
Korzyści kosztowe:

- Możliwość indywidualnej wymiany ze względu na niskie tolerancje długości
- Zmniejszona siła robocza dzięki łatwej obsłudze
- Krótkie czasy ustawiania
- Długa żywotność dzięki niskiej wrażliwości na warunki atmosferyczne i wysokiej odporności na ścieranie
- Oszczędność dodatkowych elementów wyposażenia, takich jak szkle czy adaptery



Konfiguracja R1

Udźwig bezpośrednio w t	Ø liny w mm	Długość podstawy w m	Waga, długość podstawowa w kg	Ciężar z każdym kolejnym m: w kg/m
10	20	2,0	1,9	0,5
20	32	3,0	6,1	1,1
30	38	3,0	9,7	1,7
40	44	4,0	16,8	2,4
50	52	4,0	24,0	3,2
60	56	5,0	31,7	3,6
70	64	5,0	41,7	4,5
80	76	6,0	58,8	5,4
90	84	7,0	79,8	6,4
100	88	7,0	93,1	7,1



R1

Konfiguracja R2

Udźwig pojedynczo bezpośrednio w t	Ø liny w mm	Długość podstawowa w m	Masa, długość podstawowa w kg	Waga z każdym kolejnym m: w kg/m
10	16	2,0	1,6	0,6
20	20	2,0	3,4	1,1
30	26	2,0	5,3	1,7
40	32	3,0	10,5	2,3
50	36	3,0	13,3	2,7
60	38	3,0	16,5	3,4
70 / 80	44	4,0	29,3	4,7
90	48	4,0	35,2	5,5
100	52	4,0	40,8	6,4



R2

Konfiguracja oko-oko

Udźwig po prostu bezpośrednio w t	Ø liny w mm	Długość podstawy w m	Waga, długość podstawowa w kg	Ciężar z każdym kolejnym m: w kg/m
10	28	3,0	3,2	0,4
20	40	3,0	8,1	1,0
30	52	4,0	17,4	1,6
40	60	5,0	26,0	2,0
50	76	6,0	42,2	2,7
60	84	7,0	56,8	3,2
70	92	7,0	73,7	3,9
80	100	8,0	96,7	4,6
90	104	8,0	105,8	4,9
100	112	9,0	133,8	5,8



Oko-oko

Konfiguracja Grummet

Udźwig po prostu bezpośrednio w t	Ø liny w mm	Długość podstawy w m	Waga, długość podstawowa w kg	Ciężar z każdym kolejnym m: w kg/m
10	20	2,0	1,7	0,5
20	32	2,0	4,3	1,1
30	38	3,0	8,9	1,7
40	44	3,0	12,8	2,4
50	52	4,0	22,1	3,2
60	56	4,0	25,7	3,6
70	64	4,0	33,6	4,5
80	76	5,0	49,3	5,4
90	84	6,0	68,8	6,4
100	88	6,0	76,8	7,1

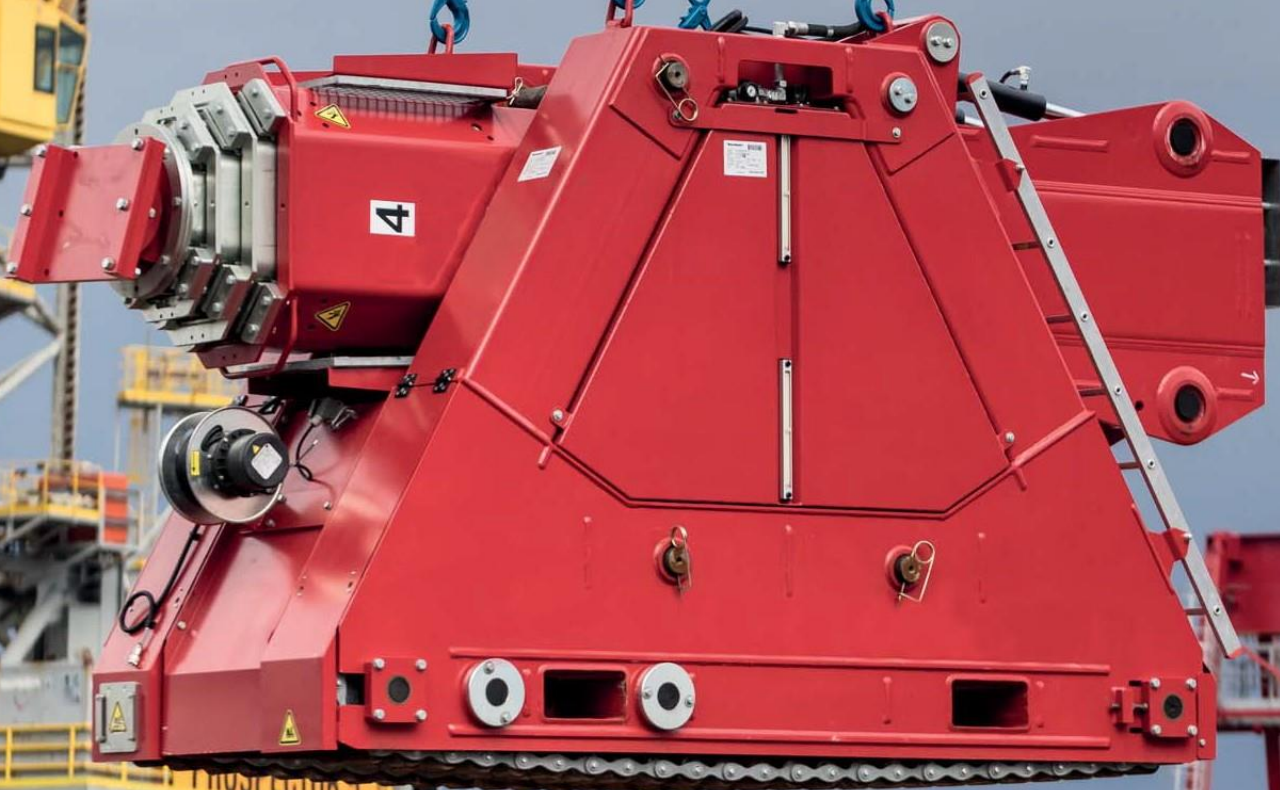


Grummet

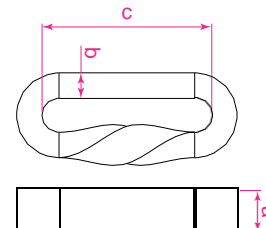
Zielony pin Tycan® Łańcuch do chust tekstylnych

- Do 8 razy lżejszy niż porównywalny łańcuch stalowy
- Wykonane z wysokowytrzymałego włókna Dyneema®
- Wykonana z kilku warstw taśmy Dyneema® ułożonej w pętłę Möbius, wszytej z obu stron
- Poprawa środowiska pracy w zakresie bezpieczeństwa i ergonomii
- Łatwa obsługa
- Nieskomplikowane skracanie za pomocą haków skracających
- Zwiększona ochrona ludzi i materiałów
- Proces produkcyjny przyjazny dla środowiska
- Niezwykle odporny na ścieranie
- Zmniejszone ryzyko uszkodzenia ładunku
- Redukcja hałasu
- Odporny na promieniowanie UV
- Odporny na większość chemikaliów i zanieczyszczeń
- Nie przewodzi elektryczności
- Wodoszczelny i pływający
- Certyfikat DNV-GL
- Zakres temperatur pracy: -40°C do +70°

Aż do 8 razy lżejszy od
porównywalnego łańcucha
stalowego!



Zielony pin Tycan® - Dane techniczne i nośności



Wielkość łącza w mm	Udźwig w t	Szeroka kończyzna (a) w mm	Grubość materiału ogniwa (b) w mm	Długość wewnętrzna (c) w mm	Linki na metr	Rozszerzenie dla MBL w %	Ciężar na m w kg	Numer warstwy
11x15	2,6	15	11	100	10	5	0,32	6
11x20	4	20	11	100	10	5	0,47	6
15x25	5	25	15	100	10	5	0,58	8
13x30	6,8	30	13	125	8	5	0,75	7

Nośność w wielu nitkach	1-żyłowy		2-żyłowy		3- i 4-żyłowy	
	Kąt nachylenia					
	0°		0 - 45°		45° - 60°	
	0°		0 - 45°		45° - 60°	

Wielkość ogniwa	Nośność w kg				
11x15	2600	3 600	2600	5 460	3 900
11x20	4 000	5 600	4 000	8 400	6 000
15x25	5 000	7 000	5 000	10 500	7 500
13x30	6 800	9 520	6 800	14 280	10 200

Nośność w urządzeniach do sznurowania	Pojedynczo		Podwójne	
	Kąt nachylenia			
	0°		0 - 45°	
	0°		45° - 60°	

Wielkość ogniwa	Nośność w kg		
11x15	2 080	2 900	2 080
11x20	3 200	4 480	3 200
15x25	4 000	6 275	4 000
13x30	5 440	7 600	5 440

Rodzaj części oporowej ościeżnicy	
W uścisku	
Kąt nachylenia	
-	
Współczynnik obciążenia	1,5
Wielkość łącza	Nośność w kg
11x15	3 900
11x20	6 000
15x25	7 500
13x30	10 200

Typ stopu Przyjęte				
Kąt nachylenia				
0° - 5°		6° - 30°		31° - 45°
46° - 60°				
Min. Ø owinąć wokół				
120 mm				
Współczynnik obciążenia				
1,5		1,35		1,20
1,0				
Wielkość ogniwa	Nośność w kg			
11x15	3 900	3 510	3 120	2 600
11x20	6 000	5 400	4 800	4 000
15x25	7 500	6 750	6 000	5 000
13x30	10 200	9 180	8 160	6 800

Wąż ochronny Grupa art. 25151500

Akcesoria opcjonalne:

- Muszą być brane pod uwagę bezpośrednio przy zamawianiu
- Nie może być montowany niezależnie w późniejszym terminie

Wielkość łącza w mm	Długość w mm	Nr katalogowy
11x15	500	Na żądanie
11x20	500	Na żądanie
15x25	300	Na żądanie
15x25	500	Na żądanie
13x30	500	Na żądanie

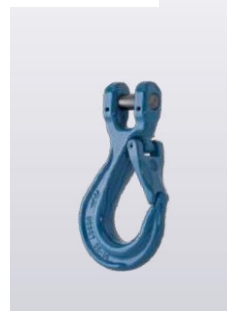


Hak Clevisa Grupa art. 25201500

cslift.com/0980



Udźwig w t	Ciężar w kg	Nr katalogowy
2,6	0,72	25201500035877
4,0	1,31	25201500035878
5,0	2,18	25201500036030
6,8	2,56	25201500035879



ELEMENTY CHWYTAJĄCE



tycan

Tekstylny łańcuch do zawiesi

**Zielony pin Tycan[®], 1-żyłowy,
nieskracalny, z hakami clevis**
Grupa art. 25101200

cslift.com/0981



Wielkość łączy w mm	Szerokość wewnętrzna ogniwa zawieszenia C w mm	Nośność 1-żył. pojedyncza bezpośrednio w t	Numer konfiguracyjny Minimalna długość użytkowa 2 m
11x15	75	2,6	25101200035035
11x20	90	4	25101200035042
15x25	90	5	25101200035198
13x30	105	6,8	25101200035048

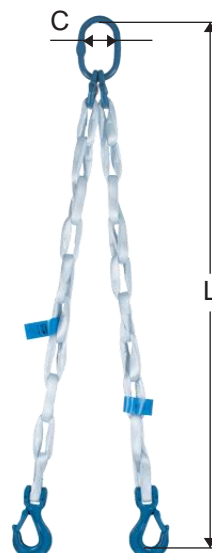


**Zielony pin Tycan[®], 2-żyłowy,
nieskracalny, z hakami clevis**
Grupa art. 25101200

cslift.com/0982



Ogniwo wielkość w mm	Zawiesie szerokość wewnętrzna C w mm	Nośność 2-żył. Kąt nachylenia		Numer konfiguracyjny Minimalna długość użytkowa 2 m
		0-45°	45-60°	
11x15	75	3,6	2,6	25101200035038
11x20	90	5,6	4,0	25101200035044
15x25	90	7	5,0	25101200035200
13x30	105	9,52	6,8	25101200035050



**Zielony pin Tycan[®] 4-żyłowy,
nieskracalny, z hakami clevis**
Grupa art. 25101200

cslift.com/0983



Ogniwo wielkość w mm	Zawiesie szerokość wewnętrzna C w mm	Nośność 4-żył. kąt nachylenia		Numer konfiguracyjny Minimalna długość użytkowa 2 m
		0-45°	45-60°	
11x15	90	5,46	3,9	25101200035040
11x20	115	8,4	6,0	25101200035046
15x25	115	10,5	7,5	25101200035202
13x30	150	14,28	10,2	25101200035052



Wersja 3-narzędziowa i inne okucia dostępne na zamówienie!



Odległość co najmniej 5 ogniw łańcucha pomiędzy głowicą zawieszenia a hakiem skracającym. Po skróceniu, musi być również 5 ogniw łańcucha pomiędzy hakiem skracającym a hakiem po stronie ładunku.

Taśma podnosząca liny taśmowe Grupa art. 251030-10

Taśmy linowe produkowane ręcznie w Niemczech

zgodnie z normą DIN EN 13414 część 1-3

Wytrzymały, trwały, niezwykle odporny

- Wykonane z liny stalowej
- Absolutnie bez zawiruszeń
- Delikatne podnoszenie towarów o ostrych krawędziach
- Odporny na kwasy, zasady i kąpiele chemiczne
- Ekonomiczny dzięki długiej żywotności

Wszystkie warianty Taśmowe pasy linowe są dostępne w różnych wariantach:

- Stal nierdzewna V4A (patrz asortyment INOX strona 553)

- Ocynkowana - czysta taśma bez powłoki

- Wulkanizowany



Według DGUV-R, wulkanizowane pasy są co 3 lata poddawane specjalnej kontroli pod kątem pęknięć drutu i korozji.

- Powlekany PU



ZMIANY w zakresie wulkanizacji:

- Założenie pasa może być kontrolowane, dlatego nie jest konieczna żadna specjalna kontrola
- Etykieta identyfikacyjna jest odlewana w PU i "nierozłączna"
- Wyższa odporność na przecięcie
- Wyższa twardość Shore'a - dłuższa żywotność

Ze specjalną powłoką PU

- Wzmocniony (z płytką metalową) szczególnie odporny na przecięcie



- Szczególnie odporny na rozcięcie z domieszką włókien szklanych



- Z powłoką z granulatu gumowego szczególnie antypoślizgową



- Z powłoką *Fusion*



INNOWACYJNA POWŁOKA PU

Łączy w sobie zalety wulkanizacji (odporność na poślizg i przyczepność) i powłoki PU (odporność na przecięcia i możliwość kontroli taśmy)

OPRACOWANE SPECJALNIE DO STOSOWANIA W BELKACH TOCZNYCH

- Doskonała odporność na poślizg
- Wydłużony okres użytkowania
- Brak utraty elastyczności



Właściwości mechaniczne powłok PU na zawieszach do podnoszenia taśm

Własność	Wartość zmierzona	Wymiar	Specyfikacja testu
Shore A - twardość	80 / 3		PCS 53505
Wytrzymałość na rozciąganie	20	N/mm ²	PCS 53504
Wydłużenie na zerwanie	450	%	PCS 53504
Odporność na rozzerwanie	20	mm	PCS 53515
Abrazja	60	mg	PCS 53516
Odporność na odbicie*	ok. 40	%	

Temperatury pracy: krótkotrwała -40°C - +100°C, długotrwała -20°C - + 70°C

* Zgodnie z normą DIN 53 512.

Właściwości mechaniczne zostały zmierzone na płytach badawczych wyprodukowanych w laboratorium po 7 dniach utwardzania w normalnym klimacie.

Wulkanizacja była wczoraj, PU jest przyszłością!

Właściwości chemiczne

Odporność chemiczna powłok Carl Stahl PU mierzona na badanych próbkach po 200 godzinach przechowywania w temperaturze 20°C. Krótkotrwałe związanie jest w zasadzie nieistotne i nie stanowi podstawy do poniższej klasyfikacji.

- 1) = spadek wartości mechanicznych 0 - 5 %
- 2) = spadek wartości mechanicznych 5 - 15 %
- 3) = spadek wartości mechanicznych > 15 %

Chemiczny	Stężenie w %	Ocena
Kwas mrówkowy	5	2)
Amoniak	5	1)
Kwas borowy	4	1)
Soda chloru	3	1)
Kwas octowy	5	2)
Formaldehyd	37	3)
Roztwór kwasu taninowego	20	1)
Potaż żrący	20	3)
Sól fizjologiczna	10	1)
Olej lniany - kwas tłuszczowy		1)
Metanol		3)
Chlorek metylenu		3)

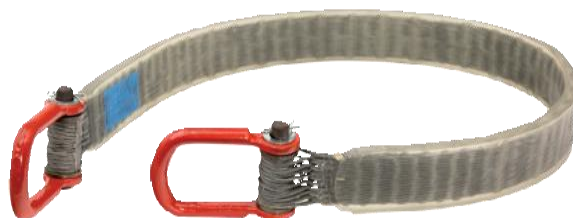
Chemiczny	Stężenie w %	Ocena
Kwas mlekowy	45	2)
Soda kaustyczna	10	2)
Kwas fosforowy	25	2)
Kwas solny	10	1)
Kwas azotowy	10	3)
Kwas siarkowy	25	2)
Roztwór sody	20	2)
Super benzyna		3)
Nadtlenek wodoru	10	1)
Xylene		3)
Kwas cytrynowy	10	3)
Roztwór cukru	30	1)

Instrukcja obsługi

Wysokiej jakości elastomery poliuretanowe są stosowane do wszystkich artykułów.

W celu zapewnienia optymalnego zachowania funkcji ochronnej powłoki PU przez długi czas należy przestrzegać poniższych kryteriów.

- Uważajcie na pracę!
- Temperatura wejściowa: -20°C do +70°C (krótkoterminowo -40°C do 100°C)
- Maksymalny dopuszczalny nacisk powierzchniowy (powierzchnia rzutowa): 30 N/mm²
- Unikaj kombinacji chemicznych
 - Przed użyciem w kąpielach chemicznych należy skonsultować się z producentem
- Unikaj długotrwałego lub stałego kontaktu z wodą
 - Jeśli powłoka PU została zamoczona, należy upewnić się, że jest całkowicie sucha przed składowaniem.
 - Unikać suszenia pod wpływem ciepła
- Przechowywać w suchym i dobrze wentylowanym miejscu



Okres trwałości

3 lata w przypadku przechowywania w stanie suchym w temperaturze pokojowej i z dobrą wentylacją



Innowacyjna powłoka PU *Fusion* z uchwytem wulkanizacji. Opracowany specjalnie do stosowania w kratownicach. Patrz strony 405-406.

PUNKTY PODCZEPIANIA CIĘŻARÓW

RUD ICE Przykręcane punkty kotwiczenia

ACP-TURNADO
Grupa art. 2525-37

-40°C

cslift.com/0297



RUD ACP-TURNADO to innowacyjny, unikalny na skalę światową punkt kotwiczenia, który dzięki specjalnej technice zawsze niezawodnie obraca się w kierunku podciągania i tym samym zapobiega staniu szekli w miejscu.

W ten sposób, zanim ładunek zostanie podniesiony, szkla **automatycznie osiąga optymalną pozycję do bezpiecznego podnoszenia ładunku**.

Przyczynia się do tego również okrągły kształt świątyni. Zapobiega to zatrzaśnięciu się haka i niebezpiecznemu ześlizgnięciu się ładunku po podniesieniu. Oba znacznie **zwiększają bezpieczeństwo** w codziennym użytkowaniu.



Plaska konstrukcja



Etykietowanie



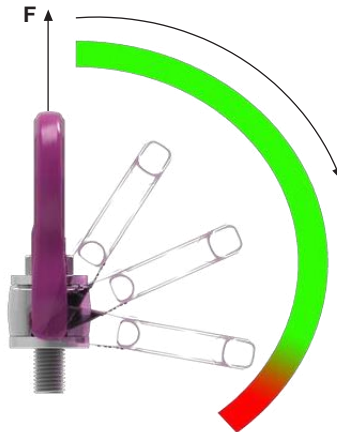
obracane o 360°



- Większa nośność, przy tych samych wymiarach śrub
- Zwiększone bezpieczeństwo dzięki automatycznemu obracaniu się w kierunku obciążenia, bez zatrzymywania się szekli.
- Wyższe bezpieczeństwo, ponieważ nie ma zatrzaśnięcia haka (szkla okrągła)
- Noszenie soczewek
- System RUD BLUE-ID (kompatybilny z RFID/NFC)
- Śruby wkręcane, ale wymienne
- Trwale umieszczenie napisu poprzez wciśnięcie/wyciśnięcie przycisku
- Śruba z łbem soczewkowym z wyraźnym oznaczeniem



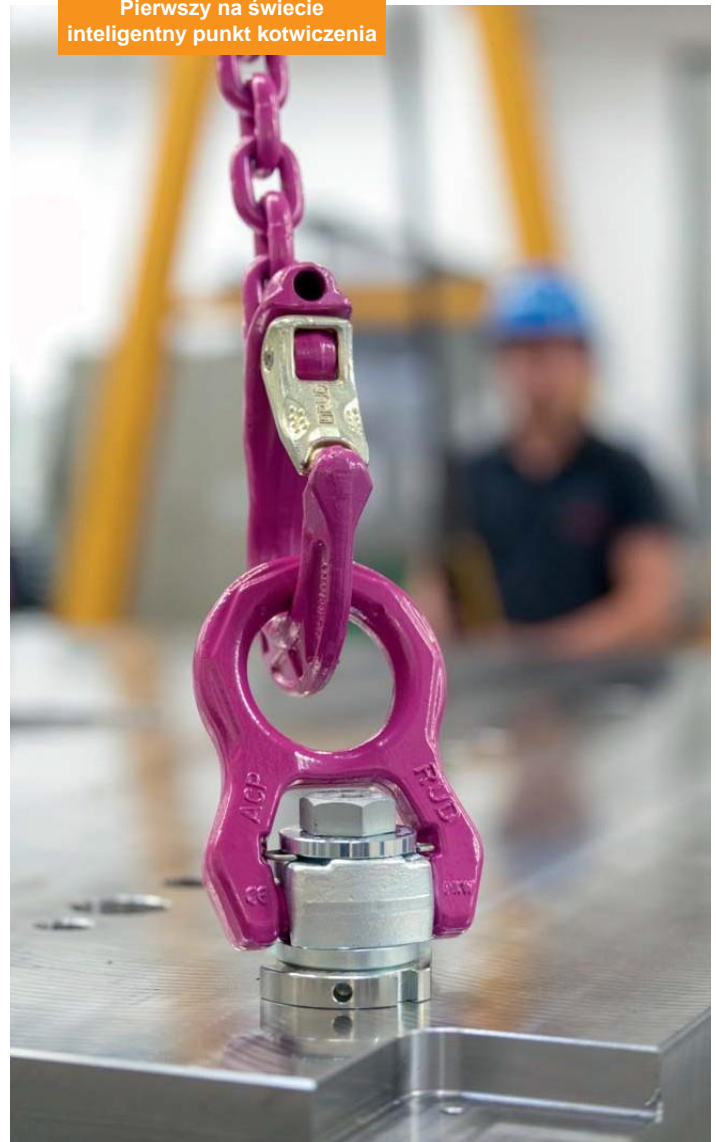
! Obrót ACP pod obciążeniem w kierunku osiowym śruby (+ 15°) jest zabroniony



Obracanie w kierunku składania

! Wspornik nie może opierać się o krawędzie lub inne elementy mocujące.

Pierwszy na świecie inteligentny punkt kotwiczenia













PUNKTY PODCZEPIANIA CIĘŻARÓW

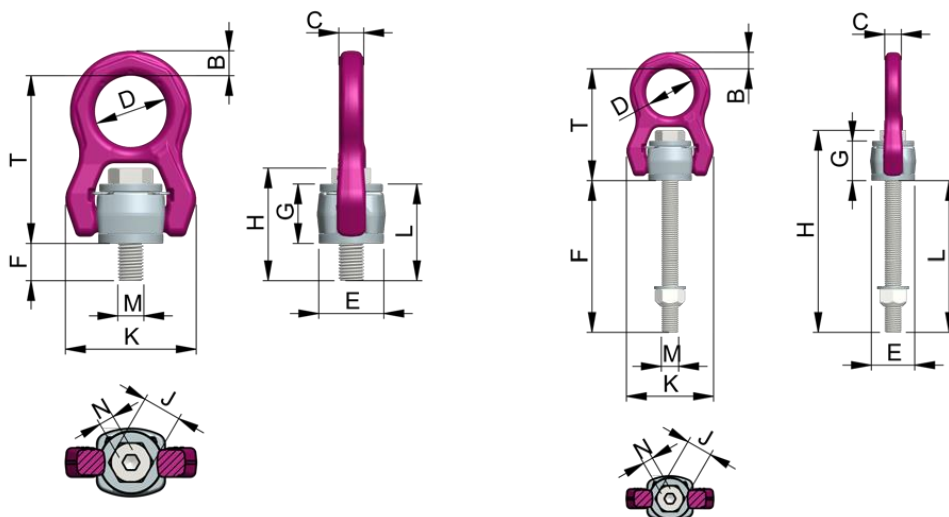
RUD ICE Przykręcane punkty kotwiczenia

ACP-TURNADO



Typ stopu										
Liczba nitok	1	2	1	2	2	2	2	3 i 4	3 i 4	3 i 4
Kąt nachylenia-β	0°	0°	90°	90°	0-45°	45-60°	asymetryczny	0-45°	45-60°	asymetryczny
ACP M 12 / 1/2"	1,35	2,7	1,35	2,7	1,9	1,35	1,35	2,84	2	1,35
ACP M 16 / 5/8"	2,5	5	2,5	5	3,5	2,5	2,5	5,25	3,75	2,5
ACP M 20 / 3/4"	4	8	4	8	5,6	4	4	8,4	6	4
ACP M 24 / 1"	6,3	12,6	6,3	12,6	8,8	6,3	6,3	13,2	9,5	6,3
ACP M 30 / 1 1/4"	8	16	8	16	11,2	8	8	16,8	12	8

Zmiany techniczne zastrzeżone.



Typ	Wytrzymałość w t	wymiar w mm															maks. czas dokręcania śruba momentowa	masa kg/sztukę	Nr katalogowy
		B	C	D	E	F	Fmax	G	H	K	L	Lmax	M	N	J	T			
ACP M 12 / 1/2"	1,35	11	10,5	38	30	19	117	28	54,5	58	47	145	12	8	19	83	80	0,375	25250000038749
ACP M 16 / 5/8"	2,5	14	14	50	40	22	149	36	68	76	58	185	16	10	24	107	150	0,815	25250000038750
ACP M 20 / 3/4"	4	17	17,25	50	45	26,5	186,5	43,5	82	89	70	230	20	12	30	118	300	1,342	25250000038751
ACP M 24 / 1"	6,3	23	23	66	60	34	210	55	104	120,5	89	265	24	14	36	154	500	3,03	25250000038752
ACP M 30 / 1 1/4"	8	29	27	75	75	41,5	271,5	68,5	128,7	148	110	340	30	17	46	183	800	5,66	25250000038753

Zmiany techniczne zastrzeżone.

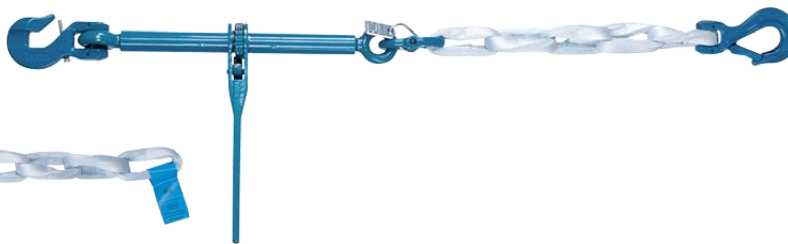
cslift.com/1207



Zielony pin Tycan® Łańcuch mocujący

Grupa art. 40101600

- Dwuczęściowy, z obustronnymi hakami na clevery UCSCT
- P-7180 Grzechotkowy napinacz obciążenia i hak skracający UCRCT
- Minimalna długość użytkowa: 3,5 m



Wielkość łączy w mm	dopuszczalna zdolność mocowania LC w daN	Typ napinacza zapadkowego	Napinacz zapadkowy osiągalna siła naprężenia wstępnego STF w daN	Skok mocowania w mm	Ciężar w kg/szt.	Nr katalogowy
15x25	10000	P-7180	3000	300	12,6	40101600035002
13x30	13 600	P-7180	3000	300	15,7	40101600035046

cslift.com/1208



Zielony pin Tycan® Łańcuch mocujący

Grupa art. 40101600

- Dwuczęściowy, z obustronnymi hakami na clevery UCSCT
- P-7180 Grzechotkowy napinacz obciążenia z hakiem skracającym UCRCT
- Element zaciskowy przesuwany na splocie łańcucha
- Minimalna długość użytkowa: 3,5 m



Wielkość łączy w mm	dopuszczalna zdolność mocowania LC w daN	Typ napinacza zapadkowego	Napinacz zapadkowy osiągalna siła naprężenia wstępnego STF w daN	Skok mocowania w mm	Ciężar w kg/szt.	Nr katalogowy
15x25	10000	P-7180	3000	300	14,4	40101600035003
13x30	13 600	P-7180	3000	300	17,4	40101600035047



Dopuszczony do mocowania i bezpośredniego mocowania!



Odległość co najmniej 5 ogniw łańcucha pomiędzy głowicą zawieszenia a hakiem skracającym. Po skróceniu, musi być również 5 ogniw łańcucha pomiędzy hakiem skracającym a hakiem po stronie ładunku.

cslift.com/1209



Zielony pin Tycan® Napinacz ładunku z grzechotką

Grupa art. 40101600

- P-7180 Grzechotkowy napinacz obciążenia z hakiem skracającym UCRCT

Wskazówka:

- Może być zawieszony tylko na łańcuchu tekstylnym
- Nie może być zawieszony bezpośrednio na ładunku



Wielkość łączy w mm	dopuszczalna zdolność mocowania LC w daN	Ciężar w kg/szt.	Nr katalogowy
15x25	10000	9,85	40101600035490
13x30	13 600	9,7	40101600035536



Zielony pin Tycan® Łańcuch odciągowy bez elementu napinającego

Grupa art. 40101600

- Jednoczęściowy, z jednym hakiem na clevis UCSCT
- Bez elementu zaciskowego
- Minimalna długość użytkowa: 3,5 m



Wielkość łącza w mm	dopuszczalna zdolność mocowania LC w daN	Ciężar w kg/szt.	Nr katalogowy
15x25	10000	3,4	40101600035005
13x30	13 600	5,3	40101600035049



Zielony pin Tycan® Łańcuch odciągowy bez elementu napinającego

Grupa art. 40101600

- Dwuczęściowy, z dwoma hakami na clevis UCSCT
- Bez elementu zaciskowego
- Minimalna długość użytkowa: 3,5 m



Wielkość łącza w mm	dopuszczalna zdolność mocowania LC w daN	Ciężar w kg/szt.	Nr katalogowy
15x25	10000	4,5	40101600035006
13x30	13 600	7,7	40101600035048



Odległość co najmniej 5 ogniw łańcucha pomiędzy głowicą zawieszenia a hakiem skracającym. Po skróceniu, musi być również 5 ogniw łańcucha pomiędzy hakiem skracającym a hakiem po stronie ładunku.

Wąż ochronny

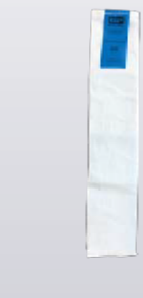
Grupa art. 25151500



Akcesoria opcjonalne:

- Muszą być brane pod uwagę bezpośrednio przy zamawianiu
- Nie może być montowany niezależnie w późniejszym terminie

Wielkość łącza w mm	Długość w mm	Nr katalogowy
11x15	500	Na żądanie
11x20	500	Na żądanie
15x25	300	Na żądanie
15x25	500	Na żądanie
13x30	500	Na żądanie



Hak Clevisa

Grupa art. 25201500



Udźwig w t	Ciężar w kg	Nr katalogowy
2,6	0,72	25201500035877
4,0	1,31	25201500035878
5,0	2,18	25201500036030
6,8	2,56	25201500035879



ZABEZPIECZANIE ŁADUNKU

BE RUD® Spawalne punkty mocowania

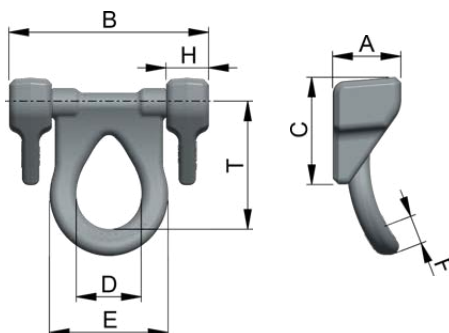
cslift.com/0577

Star Lashing Point SLP

Grupa art. 401510



- Może być załadowany ze wszystkich stron
- Zakres obrotu 270°, ze zintegrowaną sprężyną dociskową
- Mocowanie możliwe również przy wystającym obciążeniu
- Brak niedostatku rdzeni na zgrzewanych blokach
- Z określeniem dopuszczalnej zdolności mocowania (LC) w daN



Siła odciążu LC w daN	Oznaczenie	Wymiary w mm									Waga w kg	Nr artykułu
		A	B	C	D	E	F	H	T			
10000	SLP 10000	63	185	100	60	110	25	40	115	3,75	40151000015016	

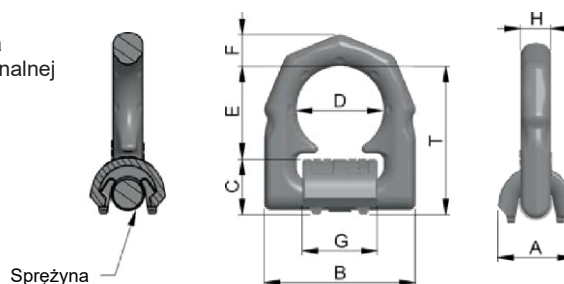
cslift.com/0578

Punkt mocowania VIP typu LPW-U

Grupa art. 401510-37



- Konstrukcja o jakości VIP, do 50 % większa siła odciążu niż w przypadku konstrukcji konwencjonalnej
- Elegancki design, fosforanowany cynkiem
- Blok spawalniczy oznaczony LC w daN
- Sprężyna wewnętrzna do tłumienia hałasu
- Zoptymalizowane podparcie obciążenia 90°



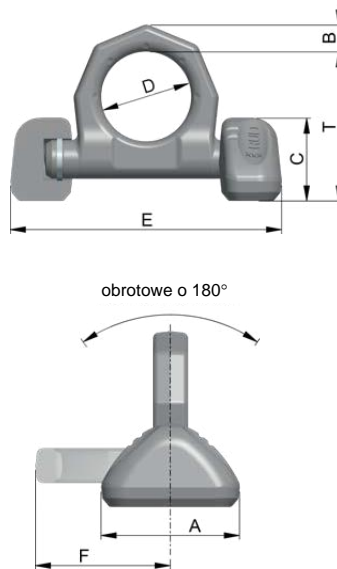
Siła odciążu LC w daN	Oznaczenie	Wymiary w mm										Szew spawany HV + Δa	Ciężar w kg/szt.	Nr artykułu
		A	B	C	D	E	F	G	H	T				
3000	LPW-U 3000	33	66	25	38	40	14	33	14	65	5 / 3	0,35	40151000015005	
5000	LPW-U 5000	36	77	27	45	48	16	40	14	75	7 / 3	0,47	40151000015006	
8000	LPW-U 8000	42	87	31	51	52	18	46	16	83	HV 8 + 3	0,76	40151000015007	
13400	LPW-U 13400	61	115	44	67	73	24	60	22	117	HV 12 + 4	1,9	40151000015008	
20000	LPW-U 20000	75	129	55	67	71	26,5	60	26	126	HV 16 + 4	2,9	40151000015009	
32000	LPW-U 32000	96	192	70	100	106	40	90	26	176	HV 25 + 6	7,1	40151000035022	



Punkt mocowania VIP typu LRBS-FIX Grupa art. 401510-37



- Obwodowy rąbek spawalniczy
- Brak rdzy nalotowej bloków spawanych
- Bloki spawane i płyta pierścieniowa trwale połączone specjalną promieniową sprężyną zaciskową
 - Proste ustawienie końcówki pierścieniowej
 - Uchwyt pierścieniowy pozostaje na swoim miejscu
 - Łatwe malowanie luki
 - Brak luźnych pojedynczych części
 - Brak grzechotania
 - Bezpieczeństwo procesu podczas spawania: Wymiar E jest gwarantowany



Wszystkie ikony na tej stronie patrz strona 588 f.

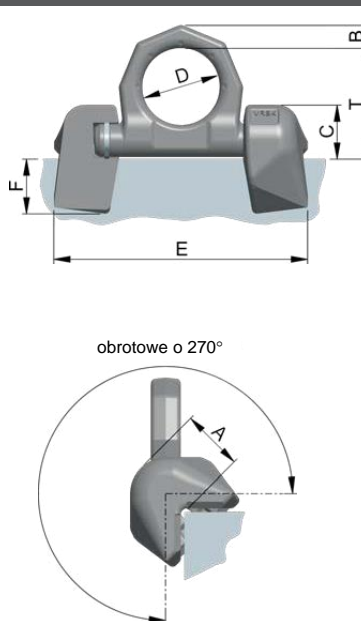
Siła odciążu LC w daN	Oznaczenie	Wymiary w mm							Szew spawany HY + Δa	Ciężar w kg/szt.	Nr kat.
		A	B	C	D	E	F	T			
8000	LRBS-FIX 8000	60	14	39	48	132	69	74	HY 3	0,94	40151000015001
13400	LRBS-FIX 13400	88	20	50	60	167	91	97	HY 5	2,24	40151000015002
20000	LRBS-FIX 20000	100	22	60	65	191	100	108	HY 6	3,72	40151000015003
32000	LRBS-FIX 32000	130	30	72	90	267	134	140	HY 9	8,23	40151000015004



Punkt mocowania VIP LRBK-FIX Grupa art. 401510



- Obwodowy rąbek spawalniczy
- Brak rdzy nalotowej bloków spawanych
- Bloki spawane i płyta pierścieniowa trwale połączone specjalną promieniową sprężyną zaciskową
 - Łatwe ustawienie
 - Uchwyt pierścieniowy pozostaje na swoim miejscu
 - Brak luźnych pojedynczych części
- Przytwierdzony do krawędzi, oszczędza dwa razy więcej punktów mocowania
- W pełni obciążalny ze wszystkich stron



Siła odciążu LC w daN	Oznaczenie	Wymiary w mm							Szew spawany HY + Δa	Ciężar w kg/szt.	Nr kat.
		A	B	C	D	E	F	T			
8000	LRBK-FIX 8000	32	14	28	48	141	30	65	HY 4	1,05	40151000015017
13400	LRBK-FIX 13400	40	20	35	60	181	34	84	HY 5	2,16	40151000015018
20000	LRBK-FIX 20000	52	22	46	65	212	46	94	HY 6	4,4	40151000015019