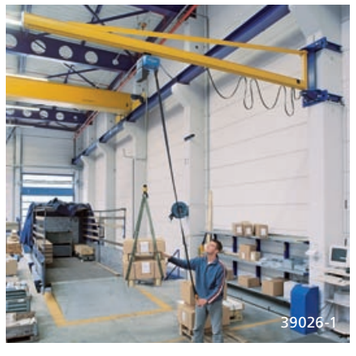
Urządzenia i elementy systemu

Jako pionier w dziedzinie techniki bliskiego transportu ponadpodłogowego firma Demag Cranes & Components już od ponad 180 lat zajmuje się projektowaniem i produkcją dźwignic. Dzięki przyjętej koncepcji tworzenia systemu wszystkie produkty i elementy są wzajemnie dostosowane w taki sposób, by mogły tworzyć moduły o szerokim zakresie zastosowań – począwszy od prostego wciągnika, aż po złożone rozwiązania całościowe.

Niezależnie od tego, czy chodzi o zakład rzemieślniczy, handlowy czy też wielki zakład przemysłowy, zastosowanie nowoczesnej techniki transportu bliskiego umożliwia obniżenie kosztów składowania i transportu, skrócenie czasów dostaw, ergonomiczną optymalizację stanowisk pracy.

37693-8


39026-1

36589-13

32996

Stawiając sobie za cel osiągnięcie największej korzyści dla Klienta, dzięki najwyższym standardom innowacyjności i jakości, firma Demag Cranes & Components oferuje całościowe rozwiązania oraz optymalną efektywność ekonomiczną. Równocześnie zaś zachowuje najwyższy poziom bezpieczeństwa eksploatacji dla personelu, urządzeń i ładunków. Żurawie słupowe obrotowe i żurawie przyścienne są produktami zaawansowanymi technologicznie, doskonale nadają się do optymalizacji stanowisk pracy, mają szeroki zakres zastosowania.

37079

Większa wydajność produkcji i ergonomia pracy

Transport ręczny lub przenoszenie relatywnie małych ładunków wymaga często nie tylko dużego nakładu czasu, lecz także obciąża pracowników pod względem ergonomicznym. Zamontowanie bezpośrednio na stanowisku pracy żurawia obrotowego w połączeniu z odpowiednio dobranym wciągnikiem umożliwia łatwe i szybkie podnoszenie, transport oraz łagodne i precyzyjne odkładanie najróżniejszych przedmiotów. Pozwala to z kolei na znaczne skrócenie i zoptymalizowanie czynności pomocniczych oraz ewentualne całkowite wyeliminowanie czasu oczekiwania na suwnice obsługujące halę.

37078

37688-7

39504-3

39666

Łagodne i precyzyjne pozycjonowanie

Praca z delikatnymi produktami, narzędziami i maszynami wymaga często bardzo ostrożnego manewrowania elementami. Dzięki łagodnemu sposobowi podnoszenia i opuszczania, jak również precyzyjnemu pozycjonowaniu, przy użyciu żurawi słupowych obrotowych oraz przyściennych wartościowe i delikatne ładunki są chronione. Zapobiega to uszkodzeniu ładunku w wyniku uderzeń, nakładania z dużym impetem i szarpania podczas ustawiania. Efektem tego są równomierne i płynne procesy robocze, jak również wyższa wydajność produkcji poszczególnych stanowisk roboczych. Zastosowanie żurawi obrotowych i przyściennych firmy Demag odciąża pracowników oraz zmniejsza niebezpieczeństwo zranień i wypadków podczas transportu ciężkich i nieporęcznych elementów.

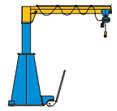
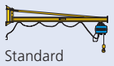
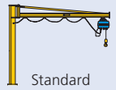
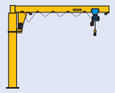
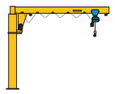
Optymalne uzupełnienie

Żurawie słupowe obrotowe oraz żurawie przyścienne w optymalny sposób uzupełniają wszystkie instalacje transportu bliskiego w zakresie wewnątrzzakładowego przepływu materiałów. Sprawdzają się one w takim samym stopniu przy obrabiarkach i na stanowiskach montażowych, jak i na wolnych powierzchniach magazynowych lub na rampach przeładunkowych.

Można je łatwo zainstalować nawet w tych miejscach, gdzie inne środki transportu nie wchodzą w grę ze względów statycznych lub ze względu na warunki przestrzenne. W razie potrzeby można je łatwo zintegrować z maszynami i instalacjami.

37696-1

Właściwe rozwiązanie dla każdego zadania

Udźwig do	Żurawie słupowe			Żurawie przyścienne		
	Typ	Wysięg	Kąt obrotu	Typ	Wysięg	Kąt obrotu
500 kg	D-MOS 	do 5 m	∞ 360°	KBK Standard  Niska budowa konstrukcyjna	do 7 m	~ 270°
1000 kg	KBK Standard  Niska budowa konstrukcyjna	do 7 m	~ 300°			
	D-GS	do 7 m	∞ 360°			
2000 kg	D-AS	do 10 m	~ 270°	D-AW	do 10 m	~ 180°
5000 kg	D-TS 	do 7 m	∞ 360°	D-GW	do 12 m	~ 180°
10000 kg	D-MS 	do 12 m	∞ 360°			

Wszystkie typy żurawi przedstawione na kolejnych stronach są standardowo zaprojektowane do eksploatacji w halach. Wersje przeznaczone do użytku na wolnym powietrzu wymagają dodatkowego wyposażenia ochronnego, które można znaleźć na stronie 18.

Mobilny żuraw słupowy obrotowy D-MOS

Zakres zastosowania

360°

Wysięg (m)

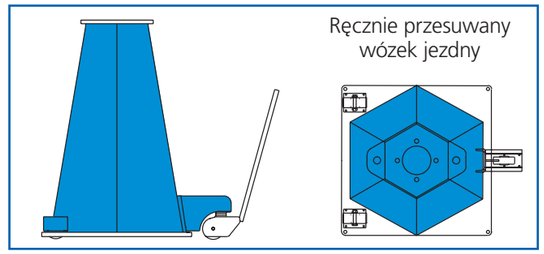
Udźwig (kg)	2	3	4	5
125	■	■	■	■
250	■	■	■	
315	■	■		
400	■	■		
500	■			

Nadaje się idealnie do stanowisk pracy, które poddawane są częstym zmianom, ponieważ żuraw przemieszcza się wraz ze stanowiskiem pracy. Lokalizację żurawia można w optymalny sposób dostosować do procesu technologicznego w danym obszarze zastosowania. Żurawie typu D-MOS nadają się również do prac konserwacyjnych, remontowych oraz podczas przebudowy.

- Klasyfikacja wg DIN 15018 H2B2
- Kompaktowa głowica obrotowa o małych wymiarach zapewnia niewielkie wymiary dojazdu
- Możliwość łatwego przemieszczania przy użyciu wózka widłowego lub suwnicy pomostowej
- Regulacja na miejscu ustawienia przy użyciu czterech śrub nastawczych umieszczonych w podstawie żurawia
- Seryjnie wyposażony we wciągnik łańcuchowy Demag
- Wysięgnik o profilu dwuteowym

Opcje

- Przedłużenie słupa dla większych wysokości podnoszenia
- Ręcznie przesuwany wózek jezdny, umożliwiający przemieszczanie żurawia bez środków pomocniczych
- Niewymagające konserwacji doprowadzenie prądu przy użyciu płaskich przewodów wleczonych
- Sterownik przemieszczany niezależnie wzdłuż wysięgnika



Żuraw słupowy obrotowy KBK

Żurawie obrotowe systemu KBK odznaczają się dużym udźwigiem i wysięgiem w stosunku do swej masy własnej. Mały ciężar ułatwia obracanie wysięgnika, natomiast zastosowanie profilu KBK jako dźwigara zapewnia bardzo małe siły przesuwu.

- Klasyfikacja wg DIN 15018 H2B3
- Seryjnie wyposażony we wciągnik łańcuchowy Demag
- Wysięgnik z profilu specjalnego KBK
- Słup o specjalnie zaprojektowanym przekroju zapewnia duży kąt obrotu

Opcje
- Zakotwiczenie i szablony do mocowania w fundamencie
- Mocowanie przy użyciu kotew wklejanych
- Inne wysokości kolumn i/lub podstawy do większych wysokości podnoszenia
- Ograniczniki obrotu
- Blokada wysięgnika
- Wyposażenie do użytku na wolnym powietrzu

Żurawie słupowe obrotowe KBK można w prosty sposób zaprojektować przy użyciu programu KBK-Designer, dostępnego w Internecie pod adresem
www.demagcranes.pl

Żuraw przyścienny KBK

Decydującą zaletą żurawi przyściennych jest to, że nie zajmują powierzchni podłogi, ponieważ montowane są do nośnych ścian betonowych lub podpór hali, a także do maszyn i instalacji. Mocowanie jest przy tym bardzo proste, ponieważ wspornik wykonany w postaci gotowej do montażu jednostki, oszczędza żmudnego pozycjonowania. Żuraw przyścienny KBK jest przeznaczony do niskiego zakresu obciążeń do 1000 kg.

- Klasyfikacja wg DIN 15018 H2B3
- Seryjnie wyposażony we wciągnik łańcuchowy Demag
- Wysięgnik z profilu specjalnego KBK

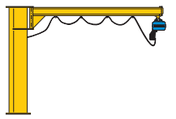
Opcje
- Wspornik opasujący
- Ograniczniki obrotu
- Blokada wysięgnika
- Wyposażenie do użytku na wolnym powietrzu

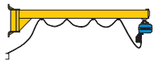
Żurawie przyścienne KBK można łatwo zaprojektować przy użyciu programu KBK-Designer, dostępnego w Internecie pod adresem
www.demagcranes.pl

Żurawie słupowe obrotowe oraz przyścienne KBK dostępne są również w wersji o niskiej budowie konstrukcyjnej

Niska budowa konstrukcyjna oznacza większą wysokość podnoszenia o 290 mm w stosunku do wersji standardowej. Niezależnie od tego, czy chodzi o zastosowanie w niskim pomieszczeniu, prace modernizacyjne, czy też zmianę sposobu wykorzystania budynku, skrócone wersje żurawi stanowią w wielu przypadkach doskonałe rozwiązanie.

Zakres zastosowania w przypadku niskiej budowy konstrukcyjnej	
Udźwig (kg)	Wysięg (mm)
80	do 3860
125	do 3060
250	do 2260
500	do 1560





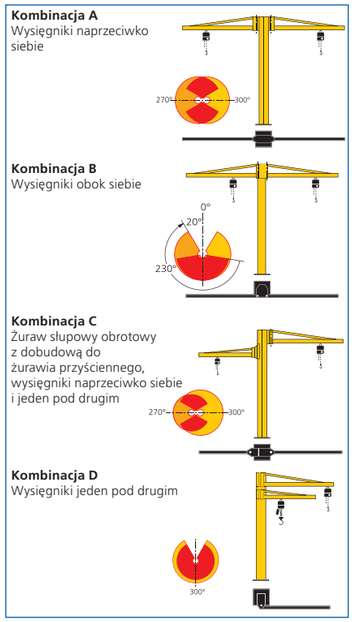
Żuraw słupowy obrotowy KBK z dwoma wysięgnikami

Żurawie słupowe obrotowe KBK z dwoma wysięgnikami

1. wysięgnik* Udźwig (kg) x wysięg (m)	2. wysięgnik* Udźwig (kg) x wysięg (m)	Możliwe kombinacje			
200 x 3	200 x 2	A	B	C	D
250 x 2	160 x 3				
315 x 2	160 x 2				
400 x 2	125 x 2				
125 x 4	125 x 4	A	B	C	D
160 x 3	250 x 4				
200 x 3	250 x 3				
250 x 3	250 x 2				
315 x 2					
315 x 3	125 x 3				
500 x 2					
125 x 6	200 x 6	A	B	C	–
	400 x 5				
	500 x 4				
	630 x 3				
160 x 6	160 x 6				
	250 x 5				
	400 x 4				
	500 x 3				
200 x 6	200 x 5				
	315 x 4				
	400 x 3				
250 x 5	250 x 5				
	315 x 4				
	400 x 3				

1. wysięgnik* Udźwig (kg) x wysięg (m)	2. wysięgnik* Udźwig (kg) x wysięg (m)	Możliwe kombinacje			
400 x 5	200 x 5	A	B	C	–
	250 x 4				
	315 x 3				
500 x 5	160 x 4				
	250 x 3				
500 x 4					
500 x 3	200 x 4				
	315 x 3				
160 x 7	200 x 7	A	B	C	–
	400 x 6				
	800 x 5				
315 x 6	200 x 7				
	250 x 6				
	800 x 5				
400 x 5	800 x 4				
500 x 5	500 x 5				
	630 x 4				
800 x 5	200 x 5				
1000 x 4	125 x 5				
	200 x 4				
	250 x 3				
1000 x 3	500 x 3				
	315 x 4				

* Maks. rozsunięte pary wysięgników.
Dla każdego z wysięgników można wybrać mniejsze obciążenia oraz mniejsze wysięgi.



Efektywne rozwiązanie w postaci żurawia słupowego obrotowego z dwoma wysięgnikami, o takim samym zapotrzebowaniu miejsca jak w przypadku żurawia obrotowego z jednym wysięgnikiem. Perfekcyjne zaprojektowanie stanowiska pracy umożliwiają cztery różne ustawienia wysięgnika. Dzięki temu można w sposób optymalny, a przy tym ekonomiczny, ukształtować indywidualne procedury robocze.

- Klasyfikacja wg DIN 15018 H2B3
- Seryjnie wyposażony we wciągnik łańcuchowy Demag
- Wysięgnik z profilu specjalnego KBK
- Słup o specjalnie zaprojektowanym przekroju, zapewnia duży kąt obrotu

Opcje

- Zakotwiczenie i szablony do mocowania w fundamencie
- Mocowanie przy użyciu kotew wklejanych
- Inne wysokości słupów i/lub cokoły do większych wysokości podnoszenia
- Ograniczniki obrotu
- Blokada wysięgnika

Żuraw słupowy obrotowy D-GS

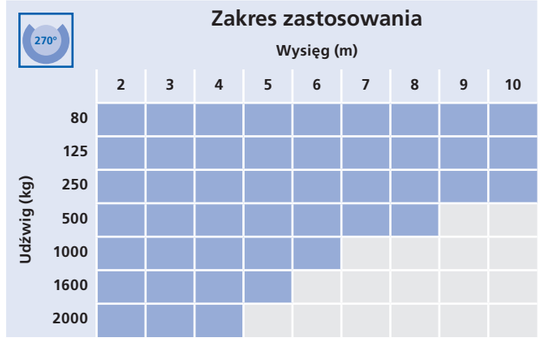
Tam, gdzie ściany, wsporniki lub inne elementy nie ograniczają ruchu wysięgnika, żurawie słupowe obrotowe okazują w pełni swe niezaprzeczalne zalety. Zakres obrotu obejmuje n x 360°. Żuraw słupowy obrotowy D-GS, przeznaczony do niskiego zakresu obciążeń do 1000 kg, odznacza się niewielką wysokością oraz zwartymi rozmiarami. Sprawdza się doskonale wszędzie tam, gdzie istnieją ograniczenia wysokości, a przy tym niezbędne są maksymalne wysokości podnoszenia.

- Klasyfikacja wg DIN 15018 H2B2
- Seryjnie wyposażony we wciągnik łańcuchowy Demag
- Wysięgnik o profilu dwuteowym
- Słup o przekroju okrągłym

Opcje

- Zakotwiczenie i szablony do mocowania w fundamencie
- Mocowanie przy użyciu kotew TOP
- Mocowanie przy użyciu kotew KOMPAKT
- Mocowanie przy użyciu kotew wklejanych
- Inne wysokości słupów i/lub cokoły do większych wysokości podnoszenia
- Wózek wciągnika przesuwany elektrycznie
- Ograniczniki obrotu
- Blokada wysięgnika
- Niewymagające konserwacji doprowadzenie prądu przy użyciu płaskich przewodów wleczonych
- Sterownik przemieszczany oddzielnie wzdłuż wysięgnika
- Sterowanie radiowe

Żuraw słupowy obrotowy D-AS

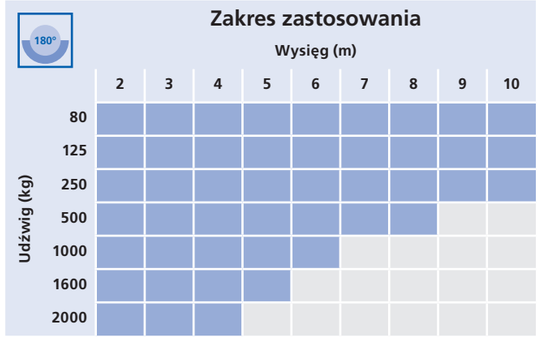


Dzięki swej lekkiej konstrukcji oraz nisko zabudowanemu wysięgnikowi żuraw ten ma uniwersalne zastosowanie w średnim zakresie obciążeń do 2000 kg.

- Klasyfikacja wg DIN 15018 H2B2
- Seryjnie wyposażony we wciągnik łańcuchowy Demag
- Wysięgnik o profilu dwuteowym
- Słup o przekroju okrągłym

Opcje
- Zakotwiczenie i szablony do mocowania w fundamencie
- Mocowanie przy użyciu kotew TOP
- Mocowanie przy użyciu kotew KOMPAKT
- Mocowanie przy użyciu kotew wklejanych
- Inne wysokości słupów i/lub cokoły do większych wysokości podnoszenia
- Wózek wciągnika przesuwany elektrycznie
- Ograniczniki obrotu
- Blokada wysięgnika
- Niewymagające konserwacji doprowadzenie prądu przy użyciu płaskich przewodów wleczonych
- Sterownik przemieszczany oddzielnie wzdłuż wysięgnika
- Sterowanie radiowe
- Wyposażenie do użytku na wolnym powietrzu

Żuraw przyścienny D-AW



Żuraw przyścienny D-AW znajduje uniwersalne zastosowanie w średnim zakresie obciążeń do 2000 kg. Niewielki ciężar własny umożliwia łatwe obracanie wysięgnika, również z ładunkiem. Niska wysokość konstrukcyjna zapewnia możliwość zastosowania w tych miejscach, gdzie istnieją ograniczenia wysokości, a przy tym niezbędne są duże wysokości podnoszenia.

- Klasyfikacja wg DIN 15018 H2B2
- Seryjnie wyposażony we wciągnik łańcuchowy Demag
- Wysięgnik o profilu dwuteowym

Opcje
- Wspornik ścienny do mocowania obu opraw łożyskowych wysięgnika
- Wspornik opasujący
- Wózek wciągnika przesuwany elektrycznie
- Ograniczniki obrotu
- Blokada wysięgnika
- Niewymagające konserwacji doprowadzenie prądu przy użyciu płaskich przewodów wleczonych
- Sterownik przemieszczany oddzielnie wzdłuż wysięgnika
- Sterowanie radiowe
- Wyposażenie do użytku na wolnym powietrzu

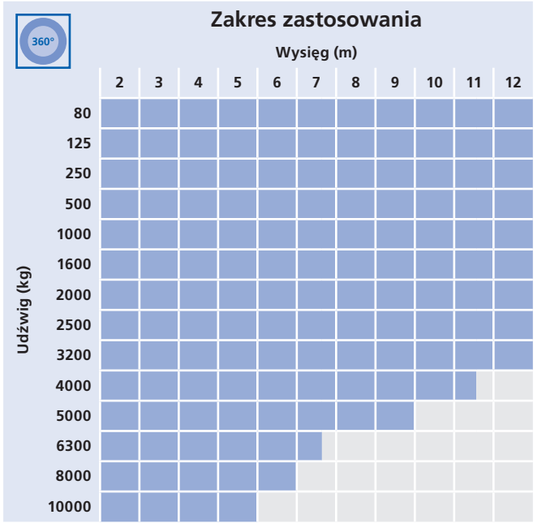
Żuraw słupowy obrotowy D-TS

Ten żuraw obrotowy to wszechstronne rozwiązanie dla średniego zakresu obciążeń do 5000 kg. Nisko zabudowany wysięgnik umożliwia również i w tym przypadku bardzo duże wysokości podnoszenia przy nieograniczonym kącie obrotu. W celu zapewnienia komfortowej obsługi opcjonalnie można zastosować elektryczny mechanizm obrotu.

- Klasyfikacja wg DIN 15018 H2B2
- Seryjnie wyposażony we wciągnik łańcuchowy Demag
- Wysięgnik o profilu dwuteowym
- Słup o przekroju okrągłym

Opcje
- Zakotwiczenie i szablony do mocowania w fundamencie
- Mocowanie przy użyciu kotew TOP
- Mocowanie przy użyciu kotew KOMPAKT
- Mocowanie przy użyciu kotew wklejanych
- Inne wysokości słupów i/lub cokoły do większych wysokości podnoszenia
- Wózek wciągnika przesuwany elektrycznie
- Ograniczniki obrotu
- Blokada wysięgnika
- Niewymagające konserwacji doprowadzenie prądu przy użyciu płaskich przewodów wleczonych
- Sterownik przemieszczany oddzielnie wzdłuż wysięgnika
- Sterowanie radiowe
- Elektryczny mechanizm obrotu
- Wyposażenie do użytku na wolnym powietrzu

Żuraw słupowy obrotowy D-MS

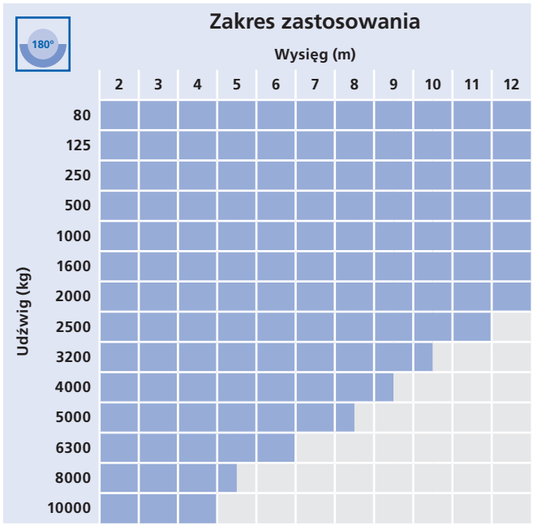


Żuraw ten posiada duży udźwig przy jednocześnie dużym wysięgu. Nisko zabudowany wysięgnik umożliwia również i w tym przypadku bardzo duże wysokości podnoszenia przy nieograniczonym kącie obrotu. W celu zapewnienia komfortowej obsługi opcjonalnie można zastosować elektryczny mechanizm obrotu.

- Klasyfikacja wg DIN 15018 H2B3
- Seryjnie wyposażony we wciągnik łańcuchowy lub linowy Demag
- Wysięgnik o profilu dwuteowym
- Słup o przekroju okrągłym

Opcje
- Zakotwiczenie i szablony do mocowania w fundamencie
- Mocowanie przy użyciu kotew TOP
- Mocowanie przy użyciu kotew KOMPAKT
- Mocowanie przy użyciu kotew wklejanych
- Inne wysokości słupów i/lub cokoły do większych wysokości podnoszenia
- Wciągnik przesuwany elektrycznie
- Ograniczniki obrotu
- Blokada wysięgnika
- Niewymagające konserwacji doprowadzenie prądu przy użyciu płaskich przewodów wleczonych
- Sterownik przemieszczany oddzielnie wzdłuż wysięgnika
- Sterowanie radiowe
- Elektryczny mechanizm obrotu
- Wyposażenie do użytku na wolnym powietrzu

Żuraw przyścienny D-GW



Dzięki wysięgowi dostosowanemu do wciągnika łańcuchowego lub wciągnika linowego Demag w połączeniu z nisko zabudowanym wysięgnikiem oraz z dużym udźwigiem żuraw przyścienny D-GW oferuje wyjątkowo różnorodny zakres zastosowań.

- Klasyfikacja wg DIN 15018 H2B3
- Seryjnie wyposażony we wciągnik łańcuchowy lub wciągnik linowy Demag
- Wysięgnik o profilu dwuteowym

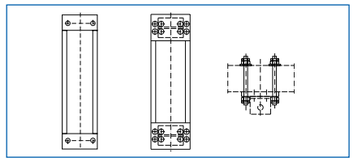
Opcje

- Płyty spawane do mocowania opraw łożyskowych wysięgnika
- Wspornik ścienny do mocowania obu opraw łożyskowych wysięgnika
- Wspornik opasujący
- Wciągnik przesuwany elektrycznie
- Ograniczniki obrotu
- Blokada wysięgnika
- Niewymagające konserwacji doprowadzenie prądu przy użyciu płaskich przewodów wleczonych
- Elektryczny mechanizm obrotu
- Wyposażenie do użytku na wolnym powietrzu

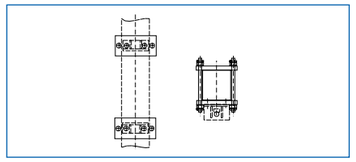
Niezawodnie wytrzymałe

Wszystkie mocowania ścienne i mocowania słupów żurawi obrotowych Demag zapewniają najwyższy poziom bezpieczeństwa oraz prostotę montażu.

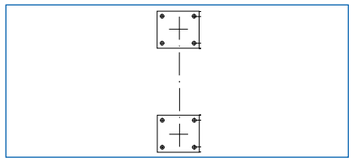
Mocowania ścienne



Wspornik ścienny służy do mocowania żurawia obrotowego np. do ściany betonowej. Do gotowej do montażu jednostki mocuje się obie oprawy łożyskowe wysięgnika, mocowanie odbywa się przy użyciu kotew o dużej wytrzymałości.

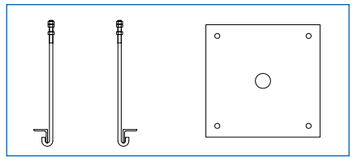


Wsporniki opasujące można stosować w przypadku dużej rozpiętości wymiarów wspornika w celu prostego zamocowania żurawi przyściennych.

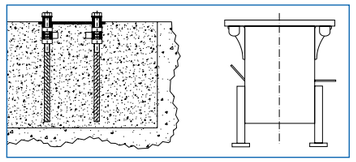


Płyty spawane przeznaczone do mocowania opraw łożyskowych wysięgnika zapewniają, jako gotowa do montażu jednostka, bezpieczne i proste mocowanie żurawi do elementów stalowych.

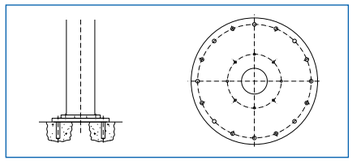
Mocowania słupów



Zakotwiczenia służą do mocowania słupów na fundamencie. Za pomocą szablonów kotwy można umieścić dokładnie w otworach mocujących w podstawie słupa żurawia.



Kotwy TOP oraz **KOMPAKT** stanowią optymalne rozwiązanie, gdy wymagane jest zastosowanie żurawia w kilku stałych miejscach. Są one kotwiczone równo z górną krawędzią w fundamencie, podstawa kolumny przykręcana jest bez ustawiania czy też podlewania fundamentu. W przypadku demontażu żurawia pozostaje równa, przejezdna podłoga bez nierówności.



Mocowania przy użyciu kotew wklejanych służą do montażu żurawi obrotowych oraz przyściennych do podłóg betonowych. Za pomocą chemicznych łączników kotwionych, przeznaczonych do obciążeń dynamicznych, mocowana jest najpierw płyta pośrednia, do której następnie przykręcana jest podstawa słupa żurawia.

Na wiatr i niepogodę

Żurawie obrotowe firmy Demag można również stosować na wolnym powietrzu. Zastosowanie dodatkowych elementów ochronnych zabezpiecza je przed wpływami pogody i zapewnia długi okres użytkowania oraz wyjątkową dostępność.

❶ W przypadku przeciętnych warunków pogodowych w miejscu eksploatacji dostępne są różne zadaszenia, począwszy od osłony wózka w pozycji postojowej, po kompletne zadaszenie urządzenia.

❷ Pewna blokada żurawia w pozycji postojowej w przypadku wiatru o dużej sile, jak również wyposażenie w napęd obrotu oraz ewentualny wzmocniony napęd, to elementy zapewniające bezpieczeństwo oraz gotowość do użycia nawet w przypadku surowych warunków atmosferycznych.

❸ W zależności od warunków klimatycznych można zastosować dodatkową ochronę elementów stalowych w postaci drugiej warstwy lakieru lub ocynkowania słupa i wysięgnika.

❹ Kasety sterownicze mogą być chronione przed wpływami atmosferycznymi za pomocą zamykanej obudowy. Doskonałą alternatywę stanowi zalecane zdalne sterowanie radiowe.

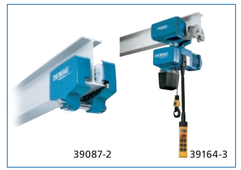
Wciągniki do każdego obszaru zastosowania

Kompaktowe wciągniki firmy Demag odznaczają się szerokim zakresem udźwigu, dużymi prędkościami podnoszenia oraz różnorodnymi wariantami wyposażenia.

Zapewniają one optymalne pod względem ergonomii odciążenie pracowników przy równocześnie najwyższym poziomie niezawodności i bezpieczeństwa.

Wciągnik łańcuchowy Demag DC-Com
Podstawowy wciągnik łańcuchowy uniwersalnego zastosowania, standardowo o dwóch prędkościach podnoszenia, do codziennego użytku przy normalnym obciążeniu w zakresie do 2000 kg.
- Droga haka — standardowo 4 m
- Regulowana wysokość kasety sterowniczej
- Sterowanie stycznikowe w standardzie

Wciągniki łańcuchowe DC-Pro / DCM-Pro
Są one bardzo proste w obsłudze i odznaczają się wysokim poziomem bezpieczeństwa oraz optymalnym wskaźnikiem efektywności ekonomicznej. Bardzo długi okres żywotności w zakresie obciążeń do 5000 kg.
- Różnorodne wyposażenie standardowe: wyłącznik krańcowy, licznik roboczogodzin, sterowanie stycznikowe, złącze diagnostyczne
- Regulowana wysokość kasety sterowniczej
- Dostępny również z bezstopniową regulacją prędkości w celu zapewnienia bardzo łagodnego podnoszenia, opuszczania i pozycjonowania ładunków



Wózek jezdny U do wciągników łańcuchowych Demag
Przy użyciu wózka jezdnego U wciągniki łańcuchowe Demag można przesuwać ręcznie w wygodny sposób. Rolki jezdne o niskiej podatności na zużycie zapewniają spokojną pracę i niskie opory jazdy. Wózki jezdne U zostały zaprojektowane w celu doposażenia elektrycznego napędu jezdnego.

Wciągnik linowy Demag DR-Com o niskiej budowie konstrukcyjnej
Znajduje zastosowanie wszędzie tam, gdzie wymagany jest udźwig do 10000 kg oraz duża wysokość podnoszenia.
Płynny przesuw wózka zapewnia szczególną przydatność do precyzyjnego pozycjonowania ładunków.
- Droga haka — standardowo 6 m
- Sterowanie za pośrednictwem zintegrowanego sterowania magistralą CAN-bus
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem

Formularz zapytania (faks) +48 (22) 33 08 401

Demag Cranes & Components Sp. z o.o.
ul. Mińska 63, 03-808 Warszawa

Prosimy o przesłanie oferty pod adres:

Firma _____

Skrytka poczt./Ulica _____

Kod/Miejscowość _____

Konsultant _____

Telefon/Nr wewn. _____

Faks _____

E-mail _____

Dane dotyczące planowanego żurawia przyściennego

Typ _____

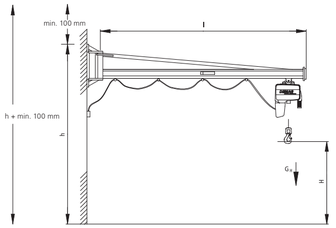
Ciężar transportowanego ładunku G_H: _____ **kg**

Długość wysięgnika żurawia obrotowego **l**: _____ **m**

Najwyższa pozycja haka **H**: _____ **mm**

Wys. pomieszczenia w świetle **h + min. 100 mm**: _____ **mm**

Arkusz projektowy



Prosimy o podanie wymiarów

Informacje dodatkowe:

Mocowanie:
- ☐ do wspornika stalowego
- ☐ do wspornika żelbetowego
- ☐ do ściany żelbetowej

Materiał do mocowania:
- ☐ zapewniony przez Klienta
- ☐ proszę o propozycję

Wciągnik: _____

Prędkość podnoszenia: _____ / _____ **m/min**

Napięcie robocze: _____ **V**

Napięcie sterujące: _____ **V**

Obracanie ☐ ręczne ☐ elektryczne

Jazda wózka ☐ przesuwany ręcznie ☐ przesuwany elektrycznie

Dane dotyczące planowanego żurawia słupowego obrotowego

Typ _____

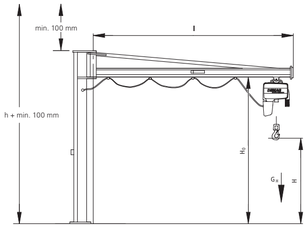
Ciężar transportowanego ładunku G_H: _____ **kg**

Długość wysięgnika żurawia obrotowego **l**: _____ **m**

Najwyższa pozycja haka **H**: _____ **mm**

Wys. pomieszczenia w świetle **h + min. 100 mm**: _____ **mm**

Arkusz projektowy



Prosimy o podanie wymiarów

Informacje dodatkowe:

Mocowanie: ☐ przy użyciu śrub fundamentowych

☐ podłoga betonowa z płytą międzywarstwową

Wciągnik: _____

Prędkość podnoszenia: _____ / _____ **m/min**

Napięcie robocze: _____ **V**

Napięcie sterujące: _____ **V**

Obracanie ☐ ręczne ☐ elektryczne

Jazda wózka ☐ przesuwany ręcznie ☐ przesuwany elektrycznie

Niespotykany zakres zastosowań

Demag Cranes & Components Sp. z o.o.

Biuro Spółki
ul. Mińska 63a
03-828 Warszawa
tel. (22) 33 08 400
fax (22) 33 08 401

Dział Serwisu
ul. Mińska 63a
03-828 Warszawa
tel. (22) 33 08 420
fax (22) 33 08 418

DEMAG
Cranes & Components

Inżynierowie sprzedaży Demag Cranes & Components w Polsce

Region Północno-Zachodni
Mariusz Pluta
mariusz.pluta@demagcranes.pl
Tel. Kom. 0 785 736 003

Region Pomorsko-Mazurski
Zbigniew Zakrzewski
zbigniew.zakrzewski@demagcranes.pl
Tel. Kom. 0 785 736 001

Region Wielkopolski
Stanisław Majchrzak
stanislaw.majchrzak@demagcranes.pl
Tel. Kom. 0 502 736 993

Region Mazwiecko-Podlaski
Jerzy Lorenc
jerzy.lorenc@demagcranes.pl
Tel. Kom. 0 502 736 981

Region Łódzko-Lubelski
Janusz Ostrowski
janusz.ostrowski@demagcranes.pl
Tel. Kom. 0 502 736 983

Region Dolnośląski
Robert Sudoł
robert.sudol@demagcranes.pl
Tel. Kom. 0 502 736 999

Region Górnośląski
Andrzej Sołtys
andrzej.soltys@demagcranes.pl
Tel. Kom. 0 501 046 130

Region Górnośląski
Miłosz Stec
milosz.stec@demagcranes.pl
Tel. Kom. 0 609 120 757

Region Południowo-Wschodni
Paweł Kasperczyk
pawel.kasperczyk@demagcranes.pl
Tel. Kom. 0 785 736 002

0812 PL 202 005 45 701 I5 132

Zastrzega się prawo do błędów, pomyłek drukarskich oraz zmian technicznych.

Wydrukowano w Polsce

DEMAG
Cranes & Components

Żurawie słupowe obrotowe i żurawie przyścienne

Optymalizacja stanowiska pracy
przy zastosowaniu żurawi firmy Demag