2022

Katalog produktów

Sekcja 3: Obsługa paneli

SYSTEMS

Sekcja 3: Obsługa paneli

Niniejszy dokument jest jednym z serii 10 rozdziałów katalogu, które razem zawierają specyfikacje dla wszystkich produktów z naszego asortymentu.

Inne części są dostępne na życzenie.

Część 1: Obsługa szyn Część

2: Obsługa podkładów Część

3: Obsługa płyt Część 4:

Tłuczeń i podtorze

Część 5: Przypinanie i odpinanie

Część 6: Sygnały i skrzyżowania

Część 7: Kable i elektryfikacja Część

8: Różne urządzenia Część 9: Bariery

i dostęp Część 10: Tiltobrotnica

3.1 Uniwersalna belka podnosząca

Uniwersalna belka podnosząca jest standardem branżowym do tandemowego podnoszenia paneli szynowych.

Do 10 000 kg bezpiecznego obciążenia roboczego dla każdej belki, która jest fabrycznie testowana do 20 000 kg i zaprojektowana tak, aby wytrzymać jeszcze wyższe obciążenia dynamiczne.

Wbudowana kontrola docisku i automatyczne blokowanie szczęk podczas podnoszenia sprawia, że belka jest wyjątkowo bezpieczna w użyciu.

Same szczęki można obracać, aby przekształcić tę belkę w belkę szynową.

Dostępna wersja z obrotnicą hydrauliczną.

Cechy

- Mocna i wytrzymała konstrukcja
- W pełni zabezpieczone siłowniki hydrauliczne
- Tuleje z brązu w szczękach
- Zespoły szczęk obrotowych
- Cała konstrukcja spawana ze stali
- Wysoka odporność na obciążenia dynamiczne
- Wysoka odporność na przeciążenia
- Sprawdzony w użyciu od 2000 roku
- 10 000 kg WLL
- Obciążenie próbne 20 000 kg
- Dostępne wszystkie zapasowe części
- Znak CE

BELKA DO PODNOSZENIA PANELI STANOWIĄCA STANDARD W BRANŻY PODCZAS PRACY PRZY PODNOSZENIU TANDEMOWYM

Dane techniczne

Masa (spec. pokazana)	380 kg
WLL (Bezpieczne obciążenie robocze)	10 000 kg
Obciążenie próbne (test fabryczny)	20 000 kg
Mechanizm	W pełni hydrauliczny
Wskaźniki	Szczęki widoczne na wysokości operatora (spec. tech.)
Szerokość	575 mm
Długość	350 mm
	1820 mm

Maks. ciśnienie hydrauliczne	210 bar
Min. ciśnienie hydrauliczne	90 Bar
Kolor	08E51 Żółty
Ruchome części	Czerwony sygnał

Korzyści

Sprawdzona wytrzymałość, niezawodność i trwałość Dostępna różnorodność konfiguracji

Może być używana jako belka kolejowa

Podane specyfikacje mogą ulec zmianie w związku z naszą polityką ciągłego doskonalenia

Opcje i informacje dotyczące zamawiania

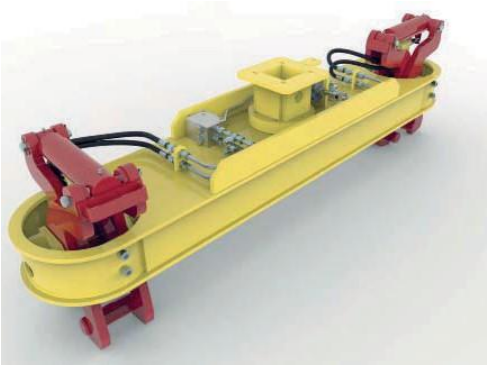
Uniwersalna belka do podnoszenia UB02 jest dostępna dla standardowych i szerokotorowych paneli torowych.

Należy zauważyć, że obrotowe szczęki pozwalają na użycie belki o szerokim rozstawie do obsługi paneli o standardowym i wąskim rozstawie szyn. Podobnie jednostka o standardowej szerokości toru może również obsługiwać panele wąskotorowe, ale nie może współpracować z torem szerokotorowym.

Belka jest standardowo wyposażona w kontrolę ciśnienia i zawór zabezpieczający, aby zapobiec przypadkowemu uwolnieniu ładunku podczas podnoszenia.

Zdecydowanie zalecamy, aby w przypadku używania do tandemowego podnoszenia paneli, co najmniej jedna z belek była wyposażona w głowicę obrotową lub stałą do mocowania haka do maszyny głównej.

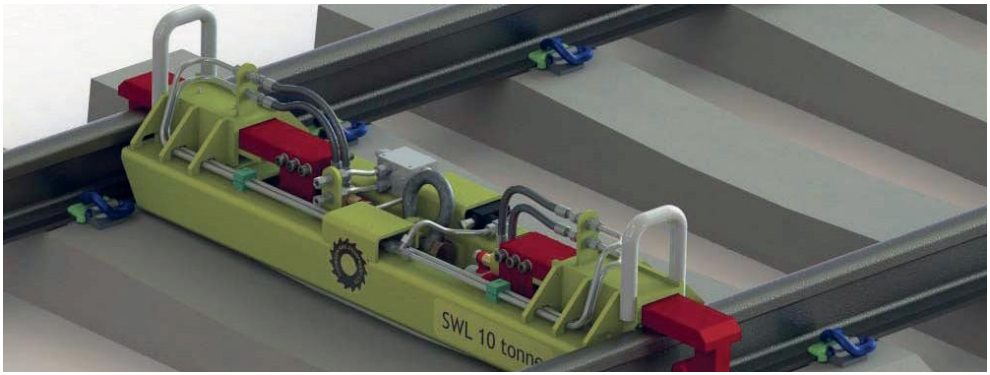
Dla tego produktu dostępny jest stojak transportowy/magazynowy.



Przykład: UB02-01-05-01 Uniwersalna belka do podnoszenia o standardowym rozstawie, z kwadratową głowicą napędową Archimedesa i bez stojaka.

Podane specyfikacje mogą ulec zmianie w związku z naszą polityką ciągłego doskonalenia

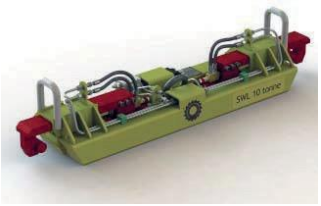
3.2 LH11 Niska belka do paneli



Tam, gdzie panele muszą być odzyskane i ułożone pod linią trakcyjną
każdy centymetr w górę ma kluczowe znaczenie.

Belki o niskim prześwicie mają punkt zaczepienia zaledwie kilka milimetrów nad poziomem główki szyny, maksymalizując prześwit, aby zmaksymalizować liczbę paneli, które można ułożyć na wagonie w tunelach i pod liniami trakcyjnymi.

Dzięki bezpiecznemu obciążeniu roboczemu wynoszącemu 10 ton, zaworom bezpieczeństwa wykrywającym obciążenie i zaworom zwrotnym na obu siłownikach, belki te są bezpieczną odpowiedzią na obsługę paneli w sytuacjach niskiego prześwitu.



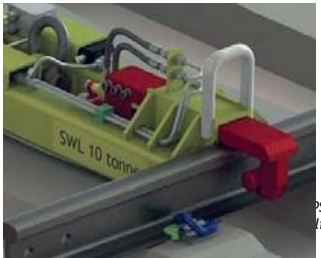
Cechy

- Mocna i wytrzymała konstrukcja
- W pełni zabezpieczone siłowniki hydrauliczne
- Ekranowane przewody rurowe zapobiegające uszkodzeniom
- Cała konstrukcja spawana ze stali
- Wysoka odporność na obciążenia dynamiczne
- Wysoka odporność na przeciążenia
- 10 000 kg WLL
- Obciążenie próbne 20 000 kg
- Dostępne wszystkie zapasowe części
- Znak CE

KONSTRUKCJA O NISKIEJ PRZESTRZENI ZAPEWNIAJĄCA DODATKOWY UDŹWIG.

Dane techniczne

Masa	400 kg
WLL (Bezpieczne obciążenie robocze)	10 000 kg
Obciążenie próbne (test fabryczny)	20 000 kg
Mechanizm	Szczęka przesuwna
Wysokość	400 mm
Szerokość	360 mm
Długość	1630 mm
Maks. ciśnienie hydrauliczne	210 bar
Min. ciśnienie hydrauliczne	90 bar
Kolor	Żółty 08E51
Ruchome części	Czerwony sygnałowy
Uchwyty	Biały

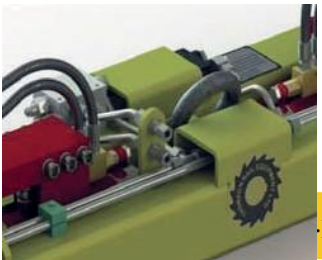


Korzyści

Łatwiejsza praca w trybie

OLE Fail-safe

Wysoka wytrzymałość, aby sprostać intensywnemu użytkowaniu związanemu z nowoczesnym pojazdami dwudrogowymi



Opcje i informacje dotyczące zamawiania

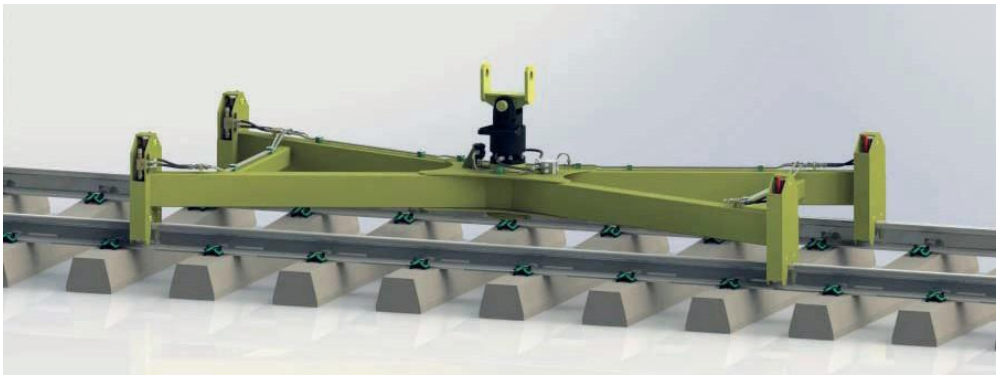
Niskie belki do paneli LH11 są dostępne w dwóch modelach: dla standardowego i szerokiego rozstawu szyn.

Ta belka jest dostępna tylko z adapterem typu 01 (stała głowica do haka obrotowego), który jest montowany standardowo.

Dla tego produktu dostępny jest stojak transportowy/magazynowy.

Przykład: LH11-01-01 Belka do paneli podkładów dla toru o standardowej szerokości bez stojaka

3.3 Chwytak do małych paneli szynowych sPH10



Obsługa paneli szynowych o długości do 10 m i wadze 6000 kg
jest łatwa i szybka za pomocą małego chwytaka.

Przy długości 4,5 m belka ta minimalizuje ugięcie panelu.

Wytrzymała hydrauliczna obrotnica o udźwigu 10 000 kg zapewnia operatorowi precyzyjną kontrolę nad belką i ładunkiem.

Każda szczęka zawiera wskaźnik „czerwonej flagi", który ostrzega operatora o stanie szczęk.

Belka ta została zaprojektowana do długotrwałej pracy w ciężkich warunkach.

Cechy

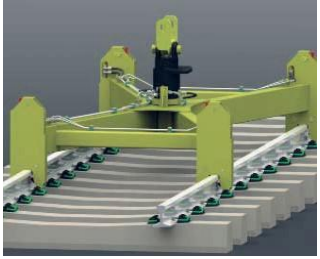
- Mocna i wytrzymała konstrukcja
- W pełni zabezpieczony siłownik hydrauliczny
- Niezawodny mechanizm krzywkowy.
- Tuleje z brązu w szczękach
- Cała konstrukcja spawana ze stali
- Wysoka odporność na obciążenia dynamiczne
- Wysoka odporność na przeciążenia
- Wbudowana kontrola ciśnienia
- 6000 kg WLL
- Obciążenie próbne 10 000 kg
- Minimalizuje ugięcie panelu
- Wskaźniki czerwonej flagi
- Dostępne wszystkie zapasowe części
- Znak CE

WYTRZYMAŁE BELKI DO GŁADKICH PANELI O DŁUGOŚCI DO 10 m

Dane techniczne

Masa (standard)	590 kg
Obrotnica WLL	10 000 kg
WLL (bezpieczne obciążenie robocze)	6000 kg
Obciążenie próbne (test fabryczny)	10 000 kg
Mechanizm	Obsługa krzywkowa
Wskaźnik	„Wskaźnik czerwonej flagi"
Wysokość	650 mm
Szerokość	1 900mm
Długość	4 600 mm
Maks. ciśnienie hydrauliczne	210 bar
Min. ciśnienie hydrauliczne	90 Bar
Kolor	08E51 Żółty
Ruchome części	Czerwony sygnał

Podane specyfikacje mogą ulec zmianie w związku z naszą polityką ciągłego doskonalenia



Korzyści

Mechanizm krzywkowy oznacza brak połączenia z zacięciem.

Całkowicie zamknięty mechanizm oznacza mniejsze uszkodzenia

Wysoka wytrzymałość oznacza, że urządzenie wytrzyma intensywne użytkowanie związane z nowoczesnymi pojazdami dwudrogowymi

Podane specyfikacje mogą ulec zmianie w związku z naszą polityką ciągłego doskonalenia

Opcje i informacje dotyczące zamawiania

Chwytak do małych paneli szynowych SPH12 jest dostępny dla standardowych i wąskotorowych paneli szynowych.

Urządzenie jest dostępne z pełną gamą adapterów do głowic, które pasują do każdej maszyny.

Przykład: Chwytak do małych paneli szynowych SPH12-01-03 dla torów o standardowym rozstawie z hydrauliczną obrotnicą i głowicą adaptera z jednym sworzniem

Podane specyfikacje mogą ulec zmianie w związku z naszą polityką ciągłego doskonalenia

3.4 Chwytak do ciężkich paneli torowych PH16

W przypadku paneli liniowych o długości do 20 m i wadze do 12 000 kg chwytak do ciężkich paneli szynowych jest idealnym rozwiązaniem podczas pojedynczego podnoszenia.

Chwytak jest wyposażony we wszystkie funkcje bezpieczeństwa naszych belek podnoszących: zawór bezpieczeństwa z wykrywaniem obciążenia, kontrolę ciśnienia, zawory zwrotne na wszystkich siłownikach oraz prawidłowy współczynnik bezpieczeństwa konstrukcji.

To wszystko składa się na potężne i niezawodne narzędzie zbudowane z myślą o długiej eksploatacji.

Dostępne są wersje z prostą lub łukową częścią środkową, o różnych długościach i grubościach.

Cechy

- Mocna i wytrzymała konstrukcja
- W pełni zabezpieczony siłownik hydrauliczny
- Cała konstrukcja spawana ze stali
- Wysoka odporność na obciążenia dynamiczne
- Wysoka odporność na przeciążenia
- Sprawdzony w użyciu od 2008 roku
- 12 000 kg WLL
- Obciążenie próbne 24 000 kg
- Zawór kontroli ciśnienia
- Dostępne wszystkie zapasowe części
- Znak CE

SPRAWDZONE WYTRZYMAŁE ROZWIĄZANIE DO PODNOSZENIA PANELI TOROWYCH

Dane techniczne

Masa (standard)	2000 kg
Udźwig obrotnicy (opcje)	16 000 kg WLL
(Std. wskaźnik)	12 000 kg
Obciążenie próbne (test fabryczny)	24 000 kg
Mechanizm	Szczęki hydrauliczne
Konstrukcja częściowa	3
Długość (standard)	6 m
Maks. ciśnienie hydrauliczne	210 bar
Min. ciśnienie hydrauliczne	90 Bar
Kolor	08E51 Żółty
Ruchome części	Czerwony sygnał

Podane specyfikacje mogą ulec zmianie w związku z naszą polityką ciągłego doskonalenia

Korzyści

Wydajna, precyzyjna praca

Całkowicie zamknięty mechanizm oznacza mniejsze uszkodzenia

Zaprojektowany do użytku z ciężkimi maszynami do podnoszenia

Podane specyfikacje mogą ulec zmianie w związku z naszą polityką ciągłego doskonalenia

Opcje i informacje dotyczące zamawiania

Chwytak do ciężkich paneli szynowych PH16 jest dostępny w wersji pasującej do paneli o standardowej lub większej szerokości.

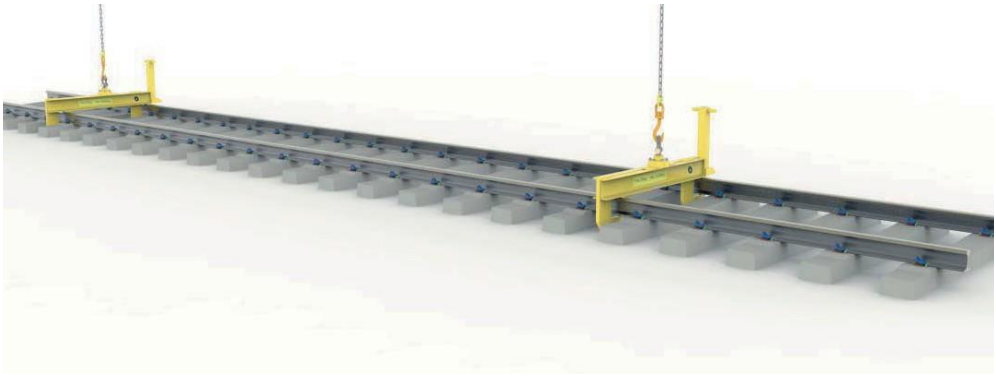
Modele o standardowym rozstawie mają dopuszczalne obciążenie robocze (SWL) 12 000 kg, modele o szerokim rozstawie 14 000 kg.

Każdy model jest dostępny z prostą lub łukową belką środkową.

Przykład: Chwytak do ciężkich paneli PH16-01-04 do standardowego toru z prostą belką środkową, obrotnicą i głowicą adaptera na dwa sworznie

Podane specyfikacje mogą ulec zmianie w związku z naszą polityką ciągłego doskonalenia

3.5 Belka hakowa HLB13 do podnoszenia paneli szynowych



Do tandemowego podnoszenia płyt torowych za pomocą dźwigów, które nie mają dostępnej obsługi hydraulicznej rozwiązaniem jest belka hakowa.

Każda belka ma bezpieczne obciążenie robocze 10 ton i jest wyposażona w obrotową głowicę i szeklę do mocowania na haku dźwigu.

Wąskie haki można przebić przez tłuaczeń, używając uchwytu do belki.

Używane do ładowania paneli szynowych na pociąg lub ciężarówkę mogą wyeliminować potrzebę wchodzenia na ładunek w celu odłączenia łańcuchów

Cechy

- Mocna i wytrzymała konstrukcja
- Cała konstrukcja spawana ze stali
- Wysoka odporność na obciążenia dynamiczne
- Wysoka odporność na przeciążenia
- Sprawdzony w użyciu od 2008 roku
- 10 000 kg WLL
- Obciążenie próbne 20 000 kg
- Dostępne wszystkie zapasowe części
- Znak CE

TANIE, WYTRZYMAŁE ROZWIĄZANIE DO PODNOSZENIA PANELI.

Dane techniczne

Waga (standard) 235 kg
WLL (bezpieczne obciążenie robocze) 10 000 kg Obciążenie próbne (test fabryczny) 20 000 kg

Kolor 08E51 Żółty

Podane specyfikacje mogą ulec zmianie w związku z naszą polityką ciągłego doskonalenia

Korzyści

Ekonomiczne rozwiązanie do obsługi paneli

Eliminuje pracę na wysokości

Nie wymaga zasilania hydraulicznego

Podane specyfikacje mogą ulec zmianie w związku z naszą polityką ciągłego doskonalenia

Opcje i informacje dotyczące zamawiania

Belka hakowa HLB13 do podnoszenia paneli szynowych jest dostępna dla standardowych, szerokich i wąskotorowych paneli torowych.

Dla tego produktu dostępny jest stojak transportowy/magazynowy.

Przykład: Belka do podnoszenia HLB13-01 z hakiem do paneli szynowych o standardowej szerokości

Podane specyfikacje mogą ulec zmianie w związku z naszą polityką ciągłego doskonalenia

3.6 Belka panelu suwnicy bramowej GB16

W przypadku paneli liniowych o długości do 20 m i wadze do 14 000kg
Ta belka została specjalnie zaprojektowana do użytku z suwnicami bramowymi i przenośnymi.

Dostępne są różne modele, które pasują do żurawi dwuhakowych i jednohakowych.

Hak po prostu zaczepia się i odczepia na panelu.

Belki są wykonywane na zamówienie, aby pasowały do wymiarów i udźwigu danego żurawia.

Cechy

- Mocna i wytrzymała konstrukcja
- Podnoszenie jednopunktowe lub dwupunktowe
- Cała konstrukcja spawana ze stali
- Wysoka odporność na obciążenia dynamiczne
- Wysoka odporność na przeciążenia
- 14 000 kg WLL
- Obciążenie próbne 20 000 kg
- Dostępne wszystkie zapasowe części
- Znak CE

PROSTE, WYTRZYMAŁE ROZWIĄZANIE DO PODNOSZENIA PANELI

Dane techniczne

Masa (GB16-02-60) 925 kg
WLL (bezpieczne obciążenie robocze) 14 000 kg
Obciążenie próbne (test fabryczny) 20 000 kg
Długość (standard) 6 m
Kolor 08E51 żółty

Podane specyfikacje mogą ulec zmianie w związku z naszą polityką ciągłego doskonalenia

Korzyści

Niskie koszty rozwiązania do obsługi paneli Różnorodność dostępnych projektów Eliminuje pracę na wysokości

Podane specyfikacje mogą ulec zmianie w związku z naszą polityką ciągłego doskonalenia

Opcje i informacje dotyczące zamawiania

Belka panelowa suwnicy bramowej GB16 jest dostępna z pojedynczym punktem podnoszenia lub podwójnymi punktami podnoszenia i o dowolnej długości od 3 m do 8 m.

Może być dostosowana dla torów o normalnej szerokości, szerokotorowych lub wąskotorowych 1000 mm.

Przy określaniu długości paneli należy wziąć pod uwagę zakres rozstawów podkładów na płytach, które mają być podnoszone. Haki muszą pasować do odległości między podkładami, aby prawidłowo zaczepiły się o szyny.

Skontaktuj się z nami, aby uzyskać porady dotyczące najlepszych opcji.

Przykład: GB16-02-60 Belka panelowa suwnicy bramowej do paneli szynowych o standardowej szerokości, podnoszenie podwójne, 6 m długości

Podane specyfikacje mogą ulec zmianie w związku z naszą polityką ciągłego doskonalenia