2022

Katalog produktów

Sekcja 2: Obsługa podkładów

SYSTEMS

Sekcja 2: Obsługa podkładów

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

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

2.1 Uchwyt do podkładów CSH09

Uchwyt CSH09 został zaprojektowany głównie jako przystawka do żurawii samozaładowczych samochodów ciężarowych.

Urządzenie można regulować, aby poradzić sobie z szeroką gamą szerokości, głębokości i długości podkładów. Nakładki ścieralne są zamontowane w celu zmniejszenia uszkodzeń spowodowanych przez odsłonięte pręty wzmacniające typowe dla niektórych rodzajów podkładów.

Regulacja jest prosta i zapobiega uszkodzeniom podkładów dzięki zamontowaniu gumowych ochraniaczy w miejscach styku.

Urządzenie może być dostarczone z obrotnicą hydrauliczną lub prostym obrotowym zaczepem hakowym.

Funkcje

- Mocny i niezawodny
- Zawory zwrotne na siłownikach hydraulicznych
- Prowadnice o dużej wytrzymałości
- Cała konstrukcja spawana ze stali
- Wysoka odporność na obciążenia dynamiczne
- Wysoka odporność na przeciążenia
- Sprawdzony w użyciu od 2009 roku
- 2000 kg WLL
- Obciążenie próbne 4000 kg
- Dostępne wszystkie zapasowe części
- Znak CE

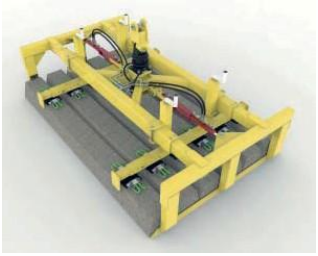
WSZECHSTRONNY CHWYTAK DO PODKŁADÓW DO ZASTOSOWAŃ W TRANSPORCIE DROGOWYM

Dane techniczne

Waga (model na 4 podkłady)	525 kg
WLL (bezpieczne obciążenie robocze)	2000 kg
Obciążenie próbne (test fabryczny)	4000 kg
Mechanizm	Hydrauliczny
Wysokość	960 mm
Szerokość	1515mm
Długość (min)	2040 mm

Maks. ciśnienie hydrauliczne (grab)	290 bar
Min. ciśnienie hydrauliczne (uchwyt)	90 Bar
Maks. ciśnienie hydrauliczne (obrót)	160 bar
Kolor	08E51 żółty
Siłowniki	Czerwony sygnałowy
Uchwyty	Biały

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

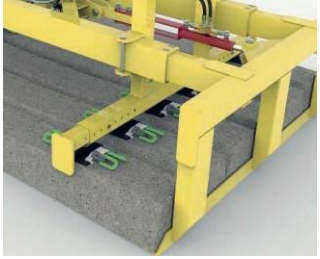


Korzyści

Zawory zwrotne na siłownikach chronią przed uszkodzeniem węża

Wszystkie znane punkty zużycia wyposażone w wymienne zużywające się części

Zaprojektowany z myślą o długiej żywotności i ciężkiej pracy

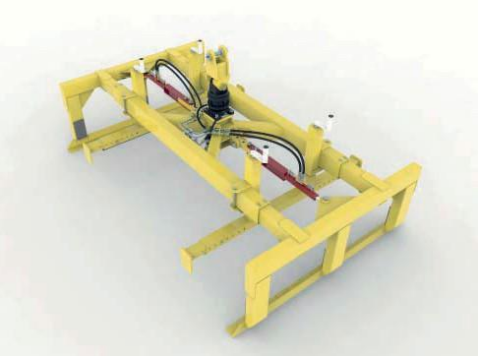


Podane specyfikacje mogą ulec zmianie w związku z naszą polityką ciągłego doskonalenia

Opcje i informacje dotyczące zamawiania

Uchwyt do podkładów CSH09 jest dostępny w modelach dla 4 lub 6 podkładów.

Urządzenie może być wyposażone w pełną gamę głowic adaptacyjnych do montażu na koparce lub dźwigu samochodowym.



Przykład: Podnośnik CSH09-06-06 na 6 podkładów z obrotnicą i adapterem do żurawia montowanego na ciężarówce.

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

2.2 Manipulator do podkładów SM12

Manipulator do podkładów jest przeznaczony do precyzyjnego przenoszenia i układania podkładów stalowych, betonowych i drewnianych.

Dostarczane są wymienne nakładki szczęk: wyłożone uretanem do betonu, ze specjalnymi wyżłobieniami do drewna oraz z belką bazową do podkładów stalowych.

Szczęki otwierają się do 400 mm i zamykają na 200 mm, aby pomieścić wszystkie rodzaje podkładów, a bezpieczne obciążenie robocze 500 kg umożliwia obsługę nawet najdłuższych podkładów.

Standardowo montowana kontrola docisku zapobiega przeciążeniu mechanizmu chwytającego.

Funkcje

- Obrotowe lub wymienne szczęki do podkładów stalowych, betonowych i drewnianych
- Podkładki uretanowe do podkładów betonowych eliminujące uszkodzenia
- Obrotnica hydrauliczna
- Mocowanie do maszyny na dwa sworznie
- Wytrzymała konstrukcja
- Siłowniki dwuszczękowe z zaworami zwrotnymi
- 500 kg WLL
- Obciążenie próbne 1000 kg
- Dostępne wszystkie zapasowe części
- Znak CE

IDEALNE ROZWIĄZANIE DO PRECYZYJNEGO PROWADZENIA PODKŁADÓW I DO ICH WYMIANY.

Dane techniczne

Masa	635 kg	Maks. ciśnienie hydrauliczne	210 bar
WLL (bezpieczne obciążenie robocze)	500 kg	Min. ciśnienie hydrauliczne	90 bar
Obciążenie próbne (test fabryczny)	1000 kg	Siła chwytu (przy 200 bar)	74 600 N
Mechanizm	Hydraulika	Kolor	Żółty 08E51
Zakres pracy szczęk	200 - 400 mm	Kolor siłownika	Czerwony
Wysokość	1075 mm		
Szerokość	700 mm		
Długość	825 mm		

Korzyści

Wąski profil ułatwiający dostęp do zacisków

Całkowicie zamknięty mechanizm oznacza mniejsze uszkodzenia

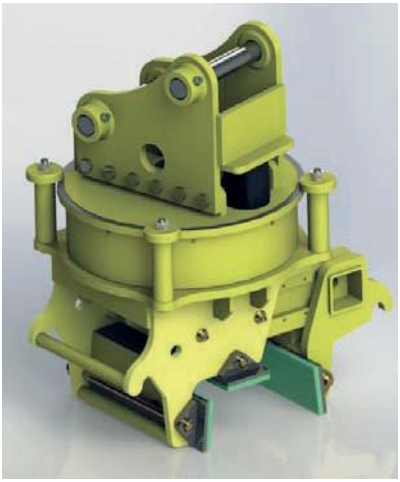
Hydrauliczny obrót i mocowanie na 2 sworznie gwarantują precyzyjne pozycjonowanie i manipulację podkładem

Opcje i informacje dotyczące zamawiania

Manipulator do podkładów SM12 jest dostarczany z głowicą z dwoma sworzniami do montażu na koparce.

Przy zamówieniu należy podać wymiary głowicy adaptera, aby pasowały do maszyny.

Dla tego produktu dostępny jest stelaż transportowy/magazynowy.



Przykład: Manipulator do podkładów SM12-01 bez stojaka.

2.3 SSB16 Przyrząd do układania wielu podkładów

IH Systems oferuje szeroką gamę przyrządów do układania podkładów.

Dostępne są modele do obsługi 4, 7, 8, 14 lub 28 podkładów w zależności od zastosowania; albo samonapędzane i sterowane radiowo lub połączone z układem hydraulicznym maszyny.

Wszystkie nasze modele wyposażone są w lekkie, sztywne ramy pomocnicze, mocne podstawy podnoszące i miękkie podkładki kontaktowe, aby wyeliminować uszkodzenia podkładów.

Zostały zaprojektowane tak, aby zebrać razem podkłady przed podniesieniem i uzyskać najdokładniejsze wyniki.

Nasz superlekki model do 7 podkładów waży zaledwie 950 kg.

Cechy

- Mocny i wytrzymały
- Zawory zwrotne na siłownikach uchwytu
- Precyzyjne odstępy
- Różnorodność modeli, w tym super lekki
- Cała konstrukcja spawana ze stali
- Wysoka odporność na obciążenia dynamiczne
- Obsługuje podkłady do 350 kg
- Dostępny model żurawia dwuwysięgowego
- Opcjonalna funkcja łączenia podkładów
- Dostępne wszystkie zapasowe części
- Znak CE

SZEROKI WYBÓR OPCJI I DOSKONAŁY STOSUNEK OBCIĄŻENIA DO MASY.

Dane techniczne

Zastosowanie Pojemność dla podkładów betonowych 4,7,8,14 lub 28 podkładów Źródło zasilania Sterowanie żurawia lub zasilanie Zawieszenie pomocnicze żurawia Zdalne radiowe WLL (bezpieczne obciążenie robocze) 350 kg/uchwyt Obciążenie próbne (test fabryczny) 700 kg/podstawa

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

Szybkie i bezpieczne układanie podkładów

Zmniejsza lub eliminuje pracę na wysokości

Dokładny rozstaw podkładów

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

Opcje i informacje dotyczące zamawiania

Przyrząd do układania wielu podkładów SSB16 to wyjątkowa konstrukcja modułowa, którą można przenosić od 4 do 28 podkładów.

Mniejsze modele (4 i 7 podkładów) są również dostępne z obudową ze stopu aluminium, co czyni je najlżejszymi w swojej klasie.

Specjalne typy obejmują modele z wbudowanymi zasilaczami i sterowaniem radiowym do użytku z suwnicami bramowymi.

Przykład: Przyrząd do układania wielu podkładów SSB16-03-04 z aluminiową obudową, obrotnicą i głowicą adaptera na dwa sworznie

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

2.4 Przyrząd CSG14 do przenoszenia warstw podkładów

Chwytaki do podkładów betonowych mają unikalną konstrukcję, która umożliwia ich szybkie i łatwe dostosowanie do obsługi 1, 2, 3, 4 lub 5 warstw podkładów.

Specjalna, hydraulicznie regulowana płyta górna umożliwia ustawienie chwytaka na wymaganą liczbę warstw w ciągu kilku chwil.

Przy bezpiecznym obciążeniu roboczym 10 000 kg jest to wyjątkowo wytrzymała jednostka, którą można wyposażyć w standardowe lub wzmocnione obrotnice i głowice adaptacyjne, aby dopasować je do koparek o masie do 50 ton.

Standardowy model obsługuje do 25 podkładów w 5 warstwach.

Cechy

- Obsługuje do 5 warstw
- Gumowe podkładki chronią podkłady
- Cała konstrukcja spawana ze stali
- Duża żywotność
- Regulacja hydrauliczna
- 10 000kg WLL
- Dostępne różne rozmiary
- Pojedyncze i wielokrotne warstwy
- Dostępne wszystkie zapasowe części
- Znak CE

SPECJALNIE ZAPROJEKTOWANY UCHWYT DO WARSTW PODKŁADÓW BETONOWYCH DO PRACY Z KOPARKAMI

Dane techniczne

Typowa jednostka dla 25 podkładów:

Tara	3600 kg
WLL (bezpieczne obciążenie robocze)	10 000 kg
Obciążenie próbne (test fabryczny)	20 000 kg
Mechanizm	w pełni hydrauliczny
Długość podkładu	2500 mm
Szerokość zestawu	1500 mm

Maks. ciśnienie hydrauliczne	210 bar
Min. ciśnienie hydrauliczne	100 bar

Kolor ramy	Żółty 08E51
Ruchome części	Czerwony sygnał

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

Korzyści

Szybki załadunek wagonów i ciężarówek Przeznaczony do intensywnego użytkowania Dostępne wersje dla 1 do 5 warstw podkładów

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

Opcje i informacje dotyczące zamawiania

Przyrząd CSG14 do przenoszenia warstw podkładów jest dostępny z pełną gamą adapterów.

Przyrząd może przenosić od jednej do pięciu warstw podkładów, aby dostosować je do różnych wydajności maszyny głównej.

Przykład: Chwytak do podkładów betonowych CSG14-05-04 na 25 podkładów z obrotnicą i głowicą adaptera na dwa sworznie

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

2.5 Chwytak płytowy PG14

Chwytak płytowy jest przeznaczony do obsługi krótkich odcinków szyn, paczek podkładów stalowych i pojedynczych podkładów betonowych.

Jedyny chwytak wyposażony w łatwo zdejmowane miękkie podkładki, które zapobiegają uszkodzeniu podkładów betonowych.

Szeroko otwierane szczęki zapewniają stabilność podczas transportu, a jednocześnie znajdują się blisko siebie, co umożliwia chwytanie małych przedmiotów.

Dostępne są szczęki o głębokości 400 mm, 600 mm lub 800 mm oraz z różnymi obrotnicami i adapterami pasującymi do wszystkich maszyn i żurawi.

Cechy

- Stalowa szczęka
- Podkładki uretanowe do betonu
- Obrotnica hydrauliczna
- Głowice adaptera na jeden lub dwa sworznie
- Konstrukcja spawana o dużej wytrzymałości
- Zawory kontrolne na siłownikach
- 1250 kg WLL
- Dostępne trzy wysokości szczęk
- Dostępne wszystkie zapasowe części
- Znak CE

WYTRZYMAŁY CHWYTAK DO PODKŁADÓW I PRZENOSZENIA INNYCH MATERIAŁÓW

Dane techniczne

Typowa jednostka dla 25 podkładów:

Tara (typowa)	850 kg
WLL (bezpieczne obciążenie robocze)	1250 kg
Obciążenie próbne (test fabryczny)	2500 kg
Mechanizm	w pełni hydrauliczny
Szerokość	800 mm
Maks. otwarcie szczęk	950 mm
Mocowanie adaptera	Standardowy kołnierz na 6 śrub

Maks. ciśnienie hydrauliczne	210 bar
Min. ciśnienie hydrauliczne	90 bar
Kolor	08E51 żółty
ciśnienie hydrauliczne	Czerwony
sygnał Miękka podkładka	800 mm x 140 mm

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

Korzyści

Dostępny zakres rozmiarów Wysoka siła chwytu

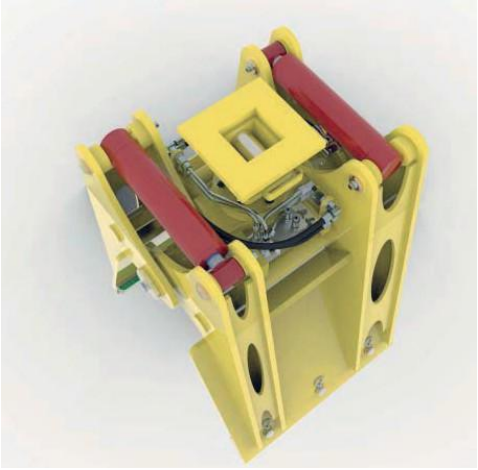
Szybkie dopasowanie podkładek do podkładów betonowych

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

Opcje i informacje dotyczące zamawiania

Chwytak płytowy PG14 jest dostępny z trzema różnymi głębokościami szczęk, aby dopasować go do różnych zastosowań.

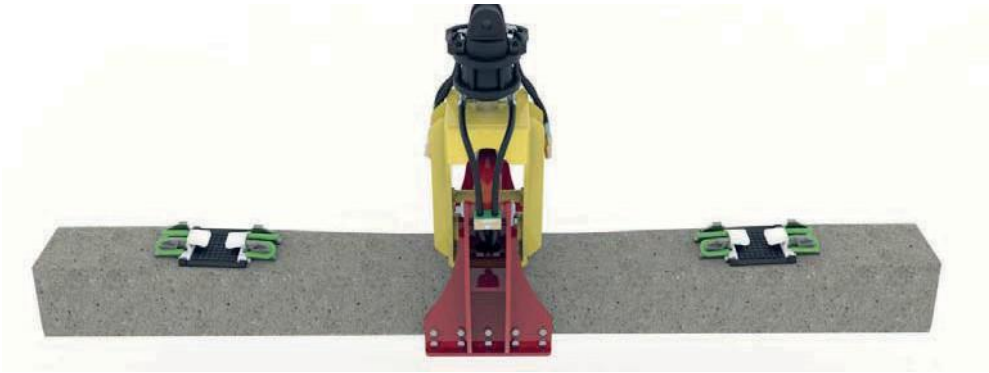
Urządzenie może być wyposażone w pełną gamę głowic adaptacyjnych do montażu na koparce lub dźwigu samochodowym.



Przykład: PG14-03-05 Chwytak płytowy ze szczękami o głębokości 800 mm i kwadratową głowicą adaptera

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

2.6 Chwytak do podkładów TCSG16



Chwytak TCSG16 jest przeznaczony do stosowania w transporcie i dostawie podkładów betonowych, stalowych i drewnianych.

Zaprojektowany specjalnie do użytku z żurawiami samochodowymi.

Delikatne powierzchnie podkładów betonowych są chronione miękkimi nakładkami chwytnymi.

Zawór zwrotny sterowany ciśnieniem pilotowym zabezpiecza siłownik przed awarią węża, gwarantując dodatkowe bezpieczeństwo.

Inżynieria wspomagana komputerowo została szeroko zastosowana w celu zminimalizowania wagi tego produktu bez uszczerbku dla wytrzymałości i wydajności.

Cechy

- Stalowa szczęka
- Wkładki uretanowe do ochrony podkładów
- Obrotnica hydrauliczna
- Pełna gama głowic adapterów
- Konstrukcja spawana o dużej wytrzymałości
- Zawór zwrotny na siłowniku
- 1250 kg WLL
- Specjalnie zaprojektowany do dźwigów samochodowych
- Podnoszenie podkładów betonowych, drewnianych lub stalowych
- Dostępne wszystkie zapasowe części
- Znak CE

LEKKI, ALE WYTRZYMAŁY UCHWYT DO PRZENOSZENIA PODKŁADÓW RÓŻNEGO ZASTOSOWANIA

Dane techniczne

Chwytak z obrotnicą, ale bez głowicy adaptera:

Tara	130 kg
WLL (bezpieczne obciążenie robocze)	1250 kg
Obciążenie próbne (test fabryczny)	2500 kg
Mechanizm	W pełni hydrauliczny
Szerokość	590 mm
Długość szczęki	350 mm
Maksymalne otwarcie szczęki	345 mm
Maks. ciśnienie hydrauliczne	210 bar
Min. ciśnienie hydrauliczne	90 bar
Kolor	08E51 żółty
Ruchome części	Czerwony
sygnał Miękka podkładka	350 mm x 80 mm

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

Korzyści

Lekka waga

Wszechstro

nność

Duża siła chwytu

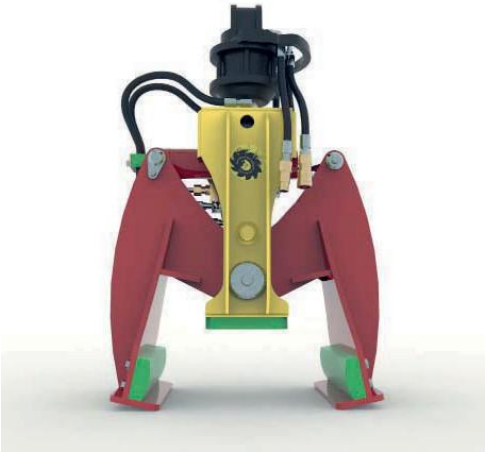
Podkładki Soft Grip do podkładów

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

Opcje i informacje dotyczące zamawiania

Chwytak do podkładów TCSG16 jest dostępny jako sam chwytak, chwytak z obrotnicą lub jako chwytak, obrotnica i głowica adaptera.

Urządzenie może być wyposażone w pełną gamę głowic adaptacyjnych do montażu na koparce lub dźwigu samochodowym.



Przykład:TCSG16-02-00 Chwytak do podkładów z obrotnicą, ale bez głowicy adaptera

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

2.7 Przystawka do załadunku podkładów ASV

Hydrauliczna jednostka załadowcza do szybkiego i bezpiecznego załadunku do 5 podkładów.
Jednostka załadowcza ma ręczną regulację wysokości oraz hydrauliczną regulację długości do załadunku podkładów o długości do 2600 mm.

Technical Data:

Długość	: 1400 mm
Szerokość (tryb transportu) Wysokość	: 2200 mm ok. 600 mm
Szerokość podkładów Liczba podkładów Waga	: 2100 – 2600 mm : 5 : 1010 kg

Operational advantages of the ASV:

- łatwa i precyzyjna obsługa do 5 podkładów
- Bezpieczna obsługa podkładów bez jakichkolwiek uszkodzeń
- dla wszystkich głównych typów koparek
- nie jest wymagana ręczna regulacja długości podkładu
- nieograniczona głowica obrotowa
- możliwość obsługi do 500 podkładów na godz.

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

2.8 Przystawka do układania podkładów ASL 5

Przystawka ASL 5 zapewnia optymalną, zmechanizowaną obsługę podkładów w celu zapewnienia maksymalnej wydajności.

Jest bardzo wszechstronna. Jej zastosowanie rozciąga się od układania podkładów pod nowo wybudowane tory i prac związanych z wymianą, po załadunek i pobieranie elementów roboczych na pociągach dostawczych i miejscach pracy.

Przystawka może podnieść jednorazowo 5 podkładów (drewnianych lub betonowych).

Napęd obrotowy i 4 moduły obrotowe zapewniają nieskończone ruchy obrotowe i osiągnięcie praktycznie dowolnej pozycji.

Operational advantages of the ASL 5:
Zalety operacyjne ASL 5:

- Optymalna mechanizacja i racjonalizacja w obsłudze podkładów
- Bezpieczna obsługa podkładów bez jakichkolwiek uszkodzeń
- Efektywne wykorzystanie możliwości koparki oraz redukcja kosztów dzięki mniejszej liczbie personelu
- Dokładne rozmieszczenie podkładów zgodnie z kryteriami projektowymi na placu budowy
- Bezpieczny chwyt podkładu od dołu i mocowanie za pomocą siłownika hydraulicznego

Technical Data:

Dane techniczne:

Długość	: 3400 mm
Szerokość (tryb transportowy)	: 2900 mm
Wysokość (bez adaptera do szybkiej wymiany)	ok. 1300 mm
Szerokość podkładów	: 2200 – 2600 mm
Zakres regulacji odległości między podkładami	: 600 – 750 mm
Liczba podkładów	: 5

Montaż na koparce za pomocą standardowej płyty montażowej lub za pomocą szybkozłącza.

Elementy dystansowe do umieszczonych podkładów zapewniają dokładne określenie kolejnych pozycji i wysoką powtarzalność w całym procesie.

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

2.9 Przyrząd do wymiany podkładów HSW

Nowa przystawka do wymiany podkładów ASW to wielofunkcyjne urządzenie do uzupełniania i zdejmowania tłucznia oraz wymiany pojedynczych, jak i kilku kolejnych podkładów. Urządzenie jest zamontowane na koparce kolejowo – drogowej lub maszynie do budowy torów, która również dostarcza niezbędną energię hydrauliczną.

Hydraulicznie sterowane szczęki do podkładów oraz napęd obrotowy o nieograniczonym zakresie obrotu pozwalają na bezpieczne i ostrożne wyjmowanie i układanie podkładów betonowych B55/58 i B70, podkładów drewnianych oraz bloczków betonowych i ściągów stalowych.

Operational advantages of Sleeper Changer HSW:

- maszynowa wymiana podkładów oraz uzupełnianie i usuwanie tłucznia w torach pozwala na szybkie i proste operacje i lepsze warunki pracy
- wysoki stopień racjonalizacji, a co za tym idzie znaczne oszczędności w przygotowaniu i prowadzeniu prac
- wydłużenie czasu eksploatacji koparek kolejowo-drogowych na budowach,
- głowica obrotowa pracująca bez ograniczeń i zespół chwytaka

Technical Data HSW:

Długość	: 1400 mm
Szerokość	: 2600 mm lub 2800 mm
Wysokość	: 820 mm
Waga	: 1400 kg
Szerokość	: 1435, 1524, (1000) mm

Przystawka do wymiany podkładów ASW wyposażona jest w trzy segmenty szuflowe przeznaczone do zabierania podsypki na torowisku.

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

2.10 Przystawka do wymiany podkładów ASW

Nowa przystawka do wymiany podkładów ASW to wielofunkcyjne urządzenie do nakładania i zdejmowania tłucznia oraz wymiany pojedynczych, jak i kilku kolejnych podkładów. Jednostka jest zamontowana na koparce kolejowo – drogowej lub maszynie do budowy torów, która również dostarcza niezbędną energię hydrauliczną.

Hydraulicznie sterowane szczęki do podkładów oraz napęd obrotowy o nieograniczonym zakresie skrętu pozwalają na bezpieczne i ostrożne odbieranie i układanie podkładów betonowych B55/58 i B70, podkładów drewnianych oraz bloczków betonowych i ściągów stalowych.

Dane techniczne ASW:

Technical Data ASW:

Długość	: 1400 mm
Szerokość	: 2750 mm
Wysokość	: 910 mm
Waga	: 1300 kg
Szerokość	: 1435, 1524, (1000) mm

Operational advantages of Sleeper Changer ASW:

Operational advantages of Sleeper Changer ASW:

- sterowana maszynowo wymiana podkładów oraz uzupełnianie i usuwanie tłucznia w torach pozwala na szybkie i proste operacje i lepsze warunki pracy
- wysoki stopień racjonalizacji, a co za tym idzie znaczne oszczędności w przygotowaniu i prowadzeniu prac
- wydłużenie czasu eksploatacji koparek kolejowo-drogowych na budowach,

Przystawka do wymiany podkładów ASW jest wyposażona w trzy segmenty szuflowe przeznaczone do usypywania tłucznia pod tory. Segmenty można zdemontować w celu wymiany pojedynczych podkładów.

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