

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Elektryczny wciągник łańcuchowy do mobilnej suwnicy bramowej

PK1000/2



Przed użyciem produktu należy zapoznać się z niniejszą instrukcją i przestrzegać zawartych w niej wskazówek!

OGÓLNE

Przedmowa	3
Instrukcja bezpieczeństwa	3
Dane techniczne	4
Instrukcja obsługi	5

KONSERWACJA

Regularne kontrole	5
Rozwiązywanie problemów	6
Serwis & Kontakt	6
Deklaracja zgodności WE	7

PRZEDMOWA

Gratulujemy zakupu nowego wciągника do suwnicy bramowej. Wciągnik łańcuchowy PK1000/2 jest wykonany z materiałów wysokiej jakości, zaprojektowanych specjalnie z myślą o długotrwałym i niezawodnym użytkowaniu.

Dla własnego bezpieczeństwa i w celu zapewnienia prawidłowej obsługi wciągnik do suwnicy bramowej, przed przystąpieniem do eksploatacji należy koniecznie przeczytać i przestrzegać niniejszej instrukcji obsługi. Należy zachować niniejszą instrukcję obsługi.

Sprawdź, czy PK1000/2 nie został uszkodzony podczas transportu. Uszkodzonego urządzenia nie wolno oddawać do eksploatacji. Wciągnik jest używany do podnoszenia i lekkiego manewrowania ciężkimi przedmiotami. W przypadku niewłaściwego obchodzenia się z urządzeniem może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie urządzenia.

Wyklucza się wszelką odpowiedzialność za szkody powstałe w wyniku niewłaściwego użytkowania urządzenia lub nieprzestrzegania wskazówek i zasad postępowania zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Operator musi zapewnić prawidłowe użytkowanie przez przeszkolony i upoważniony personel.

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

- Wciągnik łańcuchowy może używać tylko przeszkolony personel, który zapoznał się z niniejszą instrukcją obsługi.
- Podnośnik mogą obsługiwać wyłącznie osoby zdrowe fizycznie i psychicznie oraz w pełni władz umysłowych.
- Przed pierwszym użyciem sprawdź, czy PK1000/2 nie ma uszkodzeń transportowych.
- Podnośnik należy używać tylko wtedy, gdy jest całkowicie zmontowany.
- Podnośnik należy używać wyłącznie na równym podłożu bez nachylenia.
- Nie używać podnośnika na podłożu wybuchowym.
- Podczas używania PK1000/2 należy zabezpieczyć go przed stoczeniem się, blokując hamulce.
- Podczas używania dźwigu należy upewnić się, że towary na haku ładunkowym nie kołyszą się zbyt mocno i odpowiednio je zabezpieczyć.
- Ładunki należy podnosić tylko wtedy, gdy znajdują się one w pozycji pionowej pod zawieszeniem.
- Nie należy przeciągać łańcuchów ani lin nad krawędziami.
- Nie wolno dopuścić, aby ładunek wpadł do haka ładunkowego.
- Ładunki należy podnosić wyłącznie z twardego podłoża, a nie z innych urządzeń przeładunkowych.
- Nie należy przeciążać podnośnika. Przeciążenie może spowodować poważne uszkodzenia urządzenia i obrażenia ciała.
- Ładunki należy mocować wyłącznie do punktu odbioru żurawia.
- Nie należy pozostawiać ładunków wiszących na podnośniku bez nadzoru. Nie należy pozostawiać ładunków wiszących na podnośniku przez długi okres czasu.
- Podnoszone ładunki należy przenosić tylko wtedy, gdy w strefie zagrożenia nie ma żadnych osób.
- Nie używać podnośnika przy sile wiatru 6 lub wyższej.
- Nie należy stać pod podniesionymi ładunkami.
- Nie wolno podnosić osób za pomocą podnośnika.
- Nie wolno zmieniać ani modyfikować podnośnika bez zgody producenta.
- Przed przystąpieniem do konserwacji lub serwisowania należy odłączyć podnośnik od źródła zasilania.
- W przypadku wystąpienia awarii należy natychmiast nacisnąć przycisk zatrzymania awaryjnego.
- Należy przestrzegać obowiązujących w danym kraju przepisów dotyczących zapobiegania wypadkom oraz przepisów bezpieczeństwa.

DANE TECHNICZNE

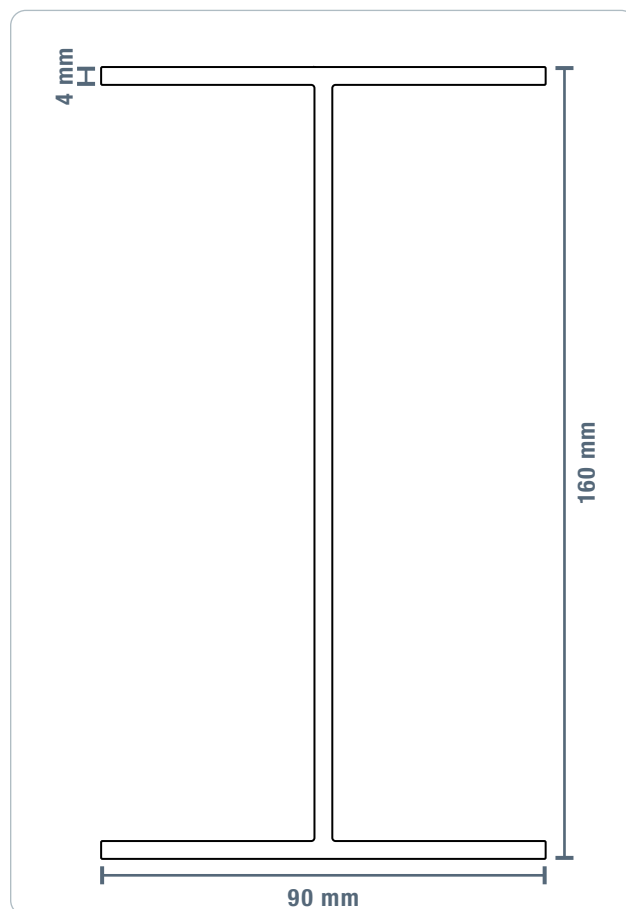
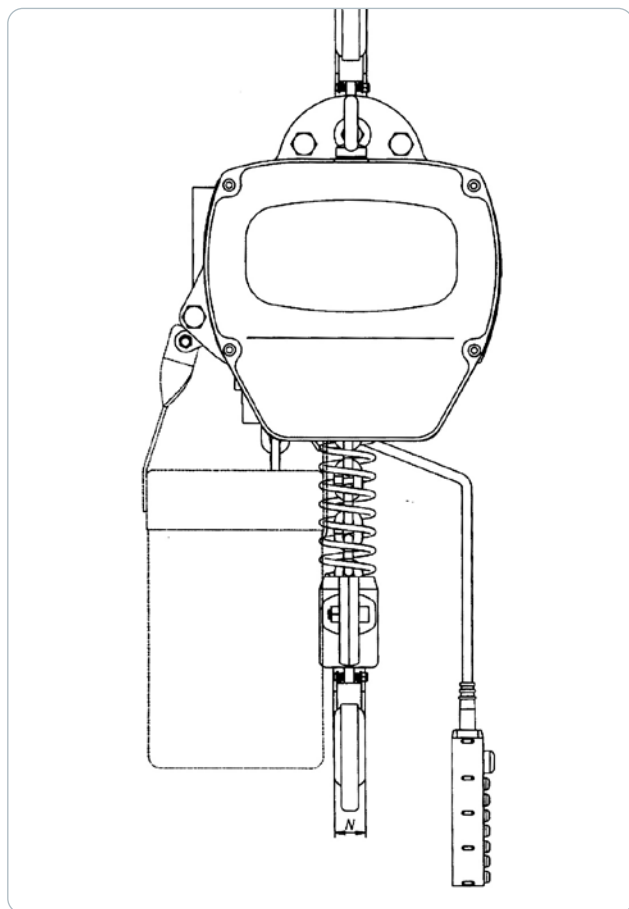
Typ	Jednostka	Wartość
Model		PK1000/2
Szerokość	mm	600
Wysokość	mm	900
Głębokość	mm	600
Maks. Obciążenie	kg	1000
Waga	kg	78
Klasa ochrony		IP54
Połączenie		3Ph 380V 50Hz
Prędkość pracy	m/min	10
Moc	kW	1,5
Prędkość podnoszenia	m/min	6

Ocena trwałości użytkowej wciągника:

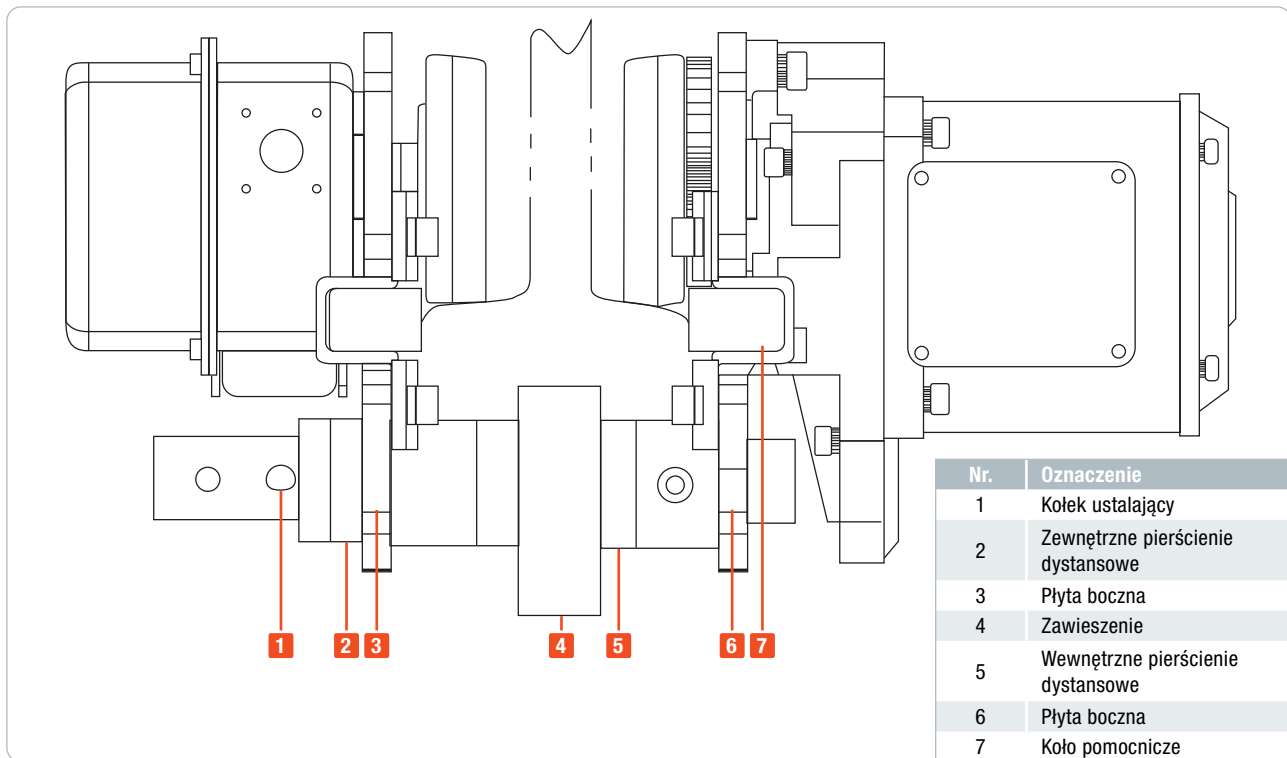
Wciągnik klasyfikacyjny zgodny z normą FEM 9.511:

- Spektrum obciążenia L2 (średnie)
- Grupa wciągników: 1Am / M4
- Liczba suwów/godzinę (wciągnik łańcuchowy): 15

Okres eksploatacji suwnicy bramowej wynosi 10,9 lat (wymóg wg FEM 9.511 ≥ 10 lat)



Wspornik pojemnika musi mieć wyżej wymienione wymiary i być wykonany co najmniej z materiału ST37.



INSTRUKCJA OBSŁUGI

1. Włączyć wciągarkę.
2. Umieścić podnośnik nad podnoszonym obiektem i ustawić hamulce.
3. Opuścić wciągarkę tak, aby można było wygodnie zamocować hak ładunkowy do przedmiotu.
4. Powoli podnieść wciągarkę. Gdy obiekt zacznie się kołysać, zatrzymaj ruch w górę i pozwól mu się na chwilę wychylić.
5. Teraz pozwól wózkowi poruszać się tam i z powrotem, aby przesunąć obiekt. Unikaj huśtania.
6. Po zakończeniu pracy nad obiektem powoli opuść go z powrotem.

REGULARNE KONTROLE

- Przeprowadzanie codziennej kontroli optycznej podnośnika. Należy zwrócić szczególną uwagę na następujące elementy:
 - punkty połączeń
 - łańcuch
 - śruby i nakrętki
 - połączenia elektryczne
 - zawieszenie wózka
 - kółka
 - ciągną przewodu
- Przetestuj funkcje jazdy w górę, w dół i na boki, a także wyłącznik awaryjny.
- Po pierwszych 500 godzinach pracy należy nasmarować system podnoszenia i łańcuch podnoszenia, po tym czasie już co 3 miesiące. Co miesiąc należy sprawdzać łańcuch i hak ładunkowy pod kątem integralności.
- Wymień łańcuch, jeżeli którykolwiek z jego elementów jest pęknięty, zużyty lub uszkodzony.
- Co miesiąc należy czyścić elementy układu elektrycznego, aby uniknąć nieprawidłowego działania.
- Wymiar kontrolny haka dźwigu „g” OK przy 32 + / -1,5 mm (kontrola roczna).
- Ugięcie belki poprzecznej przy obciążeniu centralnym 1000 kg (strona odniesienia dźwigu po lewej lub prawej stronie) maks. dopuszczalne 10 mm.





Przed wykonaniem prac konserwacyjnych i serwisowych należy odłączyć podnośnik od obwodu elektrycznego.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Wciągarka nie działa	Fazy instalacji elektrycznej nie są prawidłowo	Odłącz urządzenie od zasilania i zleć jego naprawę elektrykowi. Zadzwoń do działu obsługi klienta
	Połączone Zadział bezpiecznik	Sprawdź bezpiecznik i w razie potrzeby wymień go
	Kabel zasilający nie jest podłączony lub jest podłączony nieprawidłowo	Sprawdź zasilanie i podłącz prawidłowo kabel
	Wyłącznik awaryjny jest wciśnięty	Wyciągnij przełącznik
Nie można zatrzymać wciągarki	Cewka stycznika jest przepalona (zwarcie)	Zleć wymianę stycznika
Hamulec ślizga się	Zużycie hamulca silnikowego	Zleć wymianę tarczy hamulcowej
Koło łańcuchowe wydaje dziwne dźwięki	Łańcuch nie jest dostatecznie	Nasmaruj łańcuch
	Nasmarowany Koło łańcuchowe jest zużyte	Zleć wymianę łańcucha lub koła zębatego
Napężenie ramy	Nieprawidłowe uziemienie	Zlecić serwisowanie urządzenia elektrykowi. Zadzwoń do działu obsługi
	Kurz w powietrzu zbiera się na częściach elektrycznych lub wilgotność jest zbyt wysoka	Klienta Utrzymuj elementy elektryczne w czystości i zmniejsz wilgotność otoczenia
Wyciek oleju	Wtyczka nie jest podłączona lub jest luźna	Zamknij zbiornik oleju
	Korek śruby spustowej oleju nie jest	Zamocuj wtyczkę
	Zamontowany Korek spustowy oleju jest zużyty	Zleć wymianę śruby

SERWIS & KONTAKT

Skontaktuj się z naszymi ekspertami ds. produktów i znajdź pomoc i rozwiązania dla swojego produktu. Znajdź wszystkie informacje kontaktowe wymienione według kraju i języka: www.topregal.com/pl/service

Odpowiedzialny za treść:
 TOPREGAL GmbH
 Industriestraße 3
 70794 Filderstadt
 GERMANY
www.topregal.com

Deklaracja zgodności WE

Producent

**TOPREGAL GmbH
Industriestrasse 3
70794 Filderstadt
Niemcy**

niniejszym oświadcza, że poniższy produkt

Oznaczenie produktu:

Typ:

**SolidHub Elektryczny wciągnik
łańcuchowy do mobilnej suwnicy
bramowej**

PK1000/2

Numer seryjny:

PK1000/2-1000000000-PK1000/2-9999999999

wszystkie odpowiednie przepisy stosowanego ustawodawstwa (zwanego dalej „ustawodawstwem“) w tym wszelkie zmiany mające zastosowanie w momencie składania oświadczenia – są zgodne. Producent jest odpowiedzialny za wydanie niniejszej deklaracji zgodności. Niniejsza deklaracja odnosi się tylko do maszyny w stanie, w jakim została wprowadzona do użytku; wszystkie dodane później części i / lub ingerencja użytkownika nie będzie brana pod uwagę i uwzględniana.

Jest zgodny z przepisami następujących dyrektyw europejskich:

**2006/42/WE Dyrektywa maszynowa
2014/35/EU Dyrektywa niskonapięciowa**

Zgodne z postanowieniami poniższych norm:

**EN ISO 12100
EN 60204-1+A1+AC**

Nazwisko i adres osoby upoważnionej, do sporządzenia dokumentacji technicznej:

TOPREGAL GmbH
Industriestrasse 3
70794 Filderstadt
Niemcy



Miejsce: Filderstadt
Data: 16.09.2021

Juergen Effner
Chief Executive Officer

SolidHub