

INSTRUKCJA OBSŁUGI WCIĄGNIKA ELEKTRYCZNEGO MAGNUM

TYP: SHZ-300, SHZ-600, SHZ-1000

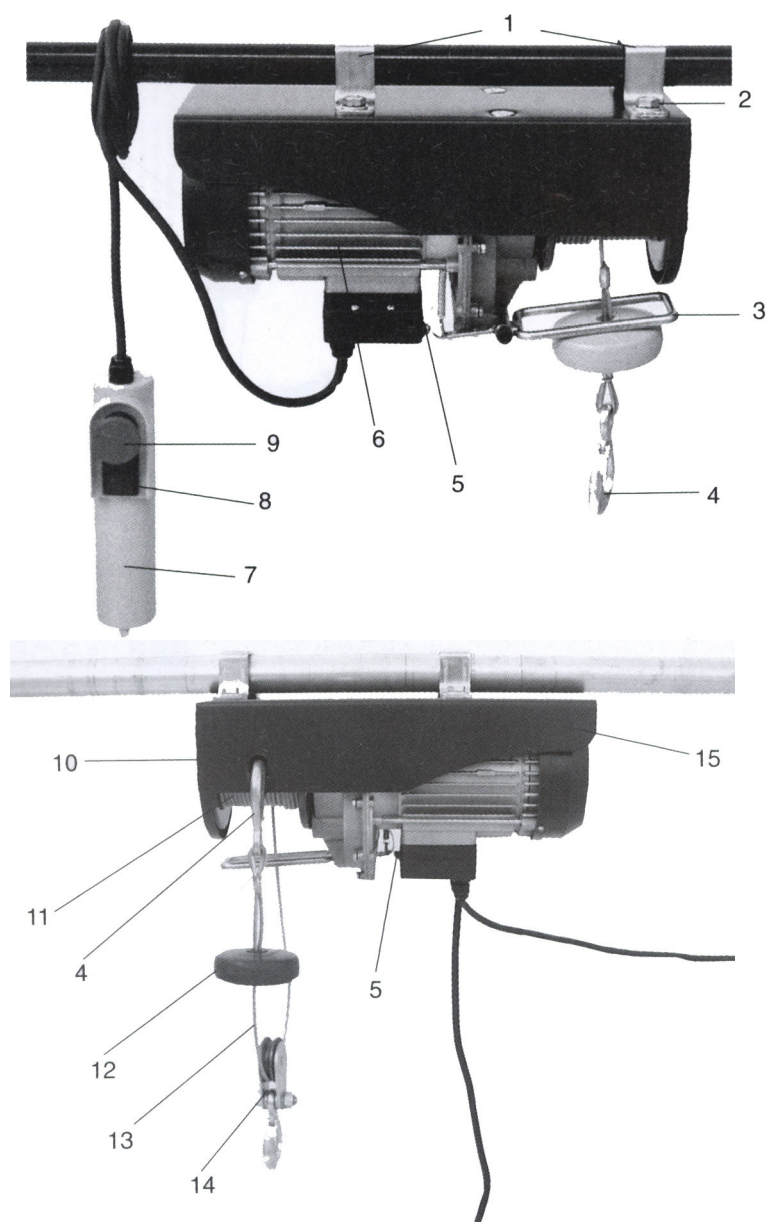


UWAGA!

PONIŻEJ PODANE SĄ WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE
BEZPIECZEŃSTWA.

NALEŻY SIĘ Z NIMI ZAPOZNAC PRZED ZAMONTOWANIEM
I URUCHOMIENIEM NARZEDZIA.

OPIS URZĄDZENIA



1. Uchwyt mocujący
2. śruba mocująca
3. Dźwignia wyłączająca
4. Hak mocujący
5. Wyłącznik krańcowy
6. Silnik elektryczny
7. Pulpit sterujący
8. Przycisk sterujący
9. Przycisk nagłego zatrzymania
10. Uchwyt na hak
11. Bęben liny
12. Talerz wyłącznika
13. Lina
14. Zblocze
15. Korpus

UWAGI OGÓLNE

Ważne!

Wciągnik linowy jest zaprojektowany wyłącznie do użytku domowego. **W konstrukcji i budowie wciągnika nie przewidziano jego zastosowania eksploatacyjnego w warunkach przemysłowych lub profesjonalnych.**

Przed montażem i eksploatacją wciągnika linowego należy się dokładnie zapoznać z treścią Instrukcji Obsługi.

Należy zachować niniejszą instrukcję obsługi.

Przeznaczenie

Wciągnik elektryczny jest produktem technologicznie zaawansowanym, zaprojektowanym do podnoszenia w pionie przedmiotów o wadze zadeklarowanej w danych technicznych i odpowiedniej danemu modelowi wciągnika.

Sposób użytkowania szczegółowo opisano w dalszej części instrukcji.

Wciągnik może być używany tylko zgodnie z zamieszczonymi poniżej **dopuszczalnymi warunkami pracy**.

Samowolne zmiany w budowie mechanicznej i elektrycznej, wszelkie modyfikacje, czynności obsługowe nie opisane w Instrukcji Obsługi będą traktowane za bezprawne i powodują utratę Praw Gwarancyjnych.

Wciągnik elektryczny nie jest zaprojektowany do pracy ciągłej. Silnik elektryczny wyposażony jest w wyłącznik termiczny w celu ochrony urządzenia przed przeciążeniem.

Uszkodzenia w czasie transportu

Po rozpakowaniu, należy sprawdzić urządzenie, ze względu na możliwe uszkodzenia w czasie transportu. W przypadku zauważenia jakichkolwiek uszkodzeń, należy niezwłocznie powiadomić o tym fakcie instytucję doręczającą.

Praca okresowa przerywana

Wciągnik linowy SHZ jest oznakowany jako urządzenie klasy S3 (praca okresowa przerywana). Oznacza to, że urządzenie, w czasie pracy musi mieć zagwarantowane przerwy, na schłodzenie. Dla maksymalnego dopuszczalnego obciążenia (patrz tabliczka znamionowa), norma ta specyfikuje 1 minutę pracy i 6 minut przerwy. Przekroczenie czasu pracy, wyspecyfikowanego powyżej, może spowodować zadziałanie wyłącznika termicznego w odpowiedzi na podwyższone nagrzewanie się silnika elektrycznego. Wyłącznik termiczny działa automatycznie, po odpowiednio długiej przerwie urządzenie ponownie będzie gotowe do pracy (wyłącznik termiczny wróci do stanu normalnego).

Z mniejszym niż maksymalnym obciążeniem, czas pracy odpowiednio się wydłuży lub przerwy konieczne na schłodzenie urządzenia mogą być krótsze.

Ważne!

Temperatura obudowy może drastycznie wzrosnąć jeżeli urządzenie jest narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, w rezultacie czasu pracy urządzenia są odpowiednio krótsze.

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

Ważne!

Aby bezpiecznie użytkować wciągnik linowy, należy bezwzględnie przestrzegać uregulowań bezpieczeństwa przedstawionych poniżej, celem maksymalnego ograniczenia możliwości powstania urazu, bądź wypadku spowodowanego niewłaściwą obsługą lub niezajomością Przepisów Bezpieczeństwa Pracy.



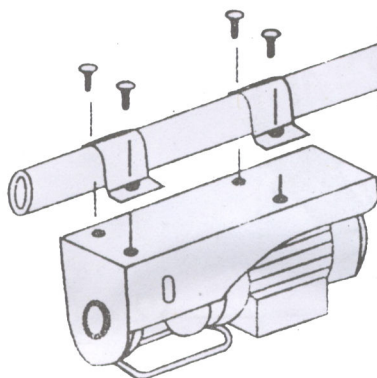
- Elektronarzędzie może używać osoba, która dokładnie zapoznała się i zrozumiała treść Instrukcji Obsługi
- Nie przeciążać urządzenia. Nie przekraczać maksymalnego ciężaru ładunku (patrz tabliczka znamionowa na urządzeniu). Nie użytkować urządzenia do celów do których nie został on przeznaczony
- Wszelka regulacja, konserwacja lub czynności obsługowe należy wykonywać przy odłączonej wtyczce z gniazda zasilającego
- W czasie pracy należy stosować środki ochrony osobistej: odzież ochronną, rękawice, kask, obuwie z wkładką chroniącą palce stóp
- Nie chwytać liny wciągnika gołą ręką. Stwarza to ryzyko zranienia palców i dłoni. Nie przebywać w obszarze pracy wciągnika
- Przewód zasilający wciągnika należy podłączyć do sieci jedynie na czas pracy. Po włączeniu elektronarzędzia, w miejscu pracy nie mogą przebywać osoby nie powołane. Maszyna jest szczególnie niebezpieczna dla dzieci, dlatego należy dołożyć szczególnej troski, by urządzenie było absolutnie niedostępne dla dzieci
- Należy utrzymywać porządek w miejscu pracy. Bałagan na stanowisku pracy zwiększa ryzyko wypadku
- W czasie pracy należy przyjąć bezpieczną i stabilną pozycję
- Każdorazowo przed rozpoczęciem pracy, sprawdzić stan techniczny wciągnika. Sprawdzić czy wszystkie części ruchome działają prawidłowo oraz czy inne części nie są uszkodzone. Regularnie kontrolować stan liny wciągnika oraz mocowania wciągnika
- Zabroniona jest praca w czasie której przekroczone są wartości zadeklarowane w danych technicznych
- Przed pierwszym włączeniem należy sprawdzić czy napięcie zasilania odpowiada wartości podanej na tabliczce znamionowej wciągnika
- Podczas pracy nie dotykać rękoma przewodów wodnych, rur kanalizacyjnych, grzejników i innych elementów infrastruktury mających kontakt z ziemią
- Nie używać wciągnika w pobliżu zbiorników z łatwopalnymi cieczami lub gazami
- Zabronione jest pozostawienie maszyny na deszczu lub użytkowanie jej przy dostępie wilgoci
- Kontrolować każdorazowo i starannie zamocowanie podnoszonego ładunku
- Nie ciągnąć za kabel zasilający przy wyjmowaniu wtyczki z gniazdka
- Nie podnosić ładunków o wadze przekraczającej dopuszczalne obciążenie wciągnika
- Nie podnosić osób za pomocą wciągnika

DANE TECHNICZNE

	SHZ 300		SHZ 600		SHZ 1000	
	Bez zblocza	Ze zbloczem	Bez zblocza	Ze zbloczem	Bez zblocza	Ze zbloczem
Maks. Obciążenie	150 kg	300 kg	300 kg	600 kg	500 kg	1000 kg
Max. wysokość podnoszenia	11,5 m	5.7 m	11.5 m	5.7 m	11.5 m	5.7 m
Średnia prędkość podnoszenia	10 m/min	5 m/min	10 m/min	5 m/min	10 m/min	5 m/min
Średnica liny	ø3 mm		ø 4,5 mm		ø 6 mm	
Długość liny	12 m		12 m		12 m	
Silnik elektryczny: napięcie zasilania	230 V – 50 Hz		230 V – 50 Hz		230 V – 50 Hz	
Moc	P ₁ 550W		P ₁ 1050W		P ₁ 1600W	
Ciężar rozrywający linę	1200 kg		2400 kg		4000 kg	
Typ ochrony	IP 54		IP 54		IP 54	
Klasa izolacji	KL 		KL 		KL 	
Dopuszczalne warunki pracy	S3 25% - 10 min		S3 25% - 10 min		S3 25% - 10 min	
Klasa silnika	1 EM		1 EM		1 EM	

PRZYGOTOWANIE DO PRACY

Wciągnik Elektryczny jest tak skonstruowany, że wymaga zamocowania (podwieszenia) na belce nośnej. Do tego celu służą dwie obejmy oraz śruby będące integralnym wyposażeniem urządzenia. Obejmy należy nałożyć od góry na belkę nośną i śrubami mocno przykręcić do korpusu wciągnika tak aby niemożliwe było przesunięcie wciągnika wzdłuż belki.

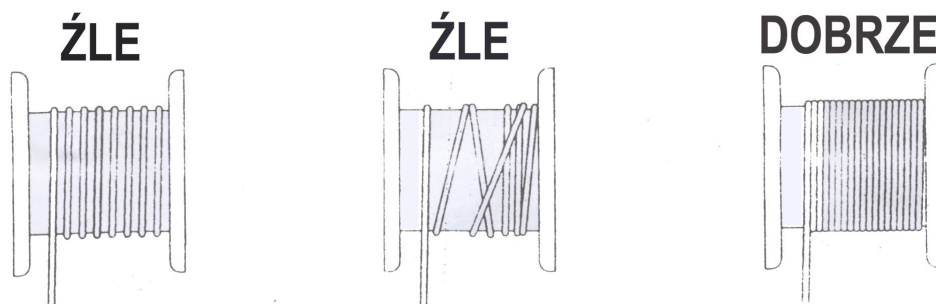


Uwaga!

Wytrzymałość belki nośnej, do której ma być zamocowany winna być obliczona przez osobę o odpowiednich kwalifikacjach do jej określenia.

Konstrukcja wciągnika nie przewiduje mocowania go do podłoża i stosowania bloczka zaczepianego na belce nośnej. **Wciągnik musi być mocowany korpusem do belki nośnej, w pozycji równoległej.**

Po zamocowaniu wciągnika do belki należy bezwzględnie skontrolować prawidłowość nawinięcia liny na bęben. Lina winna być nawinięta na bęben zwój obok zwoju, ze skokiem odpowiadającym średnicy liny. Każde inne ułożenia (nawinięcia) liny tzn. zbyt luźne lub na krzyż, jest niedozwolone.



Instrukcje do operatora:

- Wciągnik może być używany tylko przez osobę która zapoznała się z niniejszą instrukcją
- Wciągnik może być sterowany tylko z pozycji w której operator nie jest narażony na żadne ryzyko związane ze spadającym ładunkiem.
- Przed rozpoczęciem pracy należy się upewnić że nikt nie znajduje się w strefie zagrożenia
- Operator wciągnika jest odpowiedzialny zarówno za sprawne działanie i poprawną obsługę elementów wciągnika takich jak wielokrążek, elementy mocujące, jak również za bezpieczne i stabilne zamocowanie wciągnika do belki.
- Operator wciągnika musi upewnić się, że wartość maksymalnego obciążenia nie została przekroczona. Lina oraz ładunek nigdy nie może być przeciągnięty przez bęben zwijający.
- Operator wciągnika zawsze musi sprawdzić elementy zabezpieczające, za każdym razem kiedy wciągnik jest używany

- Operator wciągnika musi mieć ciągły kontakt wzrokowy z podnoszonym ładunkiem
- Ładunek nie może być mocowany bezpośrednio do liny. Dopuszczalne jest mocowanie ładunku tylko przez hak mocujący
- Jeżeli operator wciągnika nie widzi podnoszonego lub opuszczanego ładunku, strefa robocza musi być zamknięta dla osób postronnych, a dodatkowa osoba, mająca dobrą widoczność strefy roboczej powinna przekazywać instrukcje operatorowi
- Operator wciągnika musi mieć dobrą widoczność na końcowy etap podnoszenia ładunku, w przeciwnym razie, w czasie operacji podnoszenia może zadziałać wyłącznik krańcowy
- Jeżeli operator opuszcza strefę pracy wciągnika z zawieszonym ładunkiem, obszar bezpośrednio pod zawieszonym ładunkiem musi być chroniony przed dostępem osób niepowołanych
- Wciągnik może być używany jedynie do podnoszenia i opuszczania ładunków, używanie jego do przemieszczania osób jest absolutnie zabronione
- Zabrania się łączenia ładunków, może to przeciążyć wciągnik
- Podnoszony ładunek musi być bezpiecznie i solidnie zamocowany do haka wciągnika

OBSŁUGA

- Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że przycisk sterujący jest w pozycji OFF a lina na bębnie jest nawinięta prawidłowo (zgodnie z rys. 3). Aby zapobiec możliwemu uszkodzeniu wciągnika, należy przy maksymalnie opuszczonym ładunku zachować co najmniej 3 zwoje nierozwiniętej liny na bębnie zwijającym
- Urządzenie obsługiwane jest za pomocą panelu kontrolnego. Wciskając przycisk sterujący (8) sterujemy pracą wciągnika w pożądanym kierunku (górze/dół). Nie przełączać sterowania bezpośrednio z pozycji opuszczanie na podnoszenie, ale zawsze najpierw zatrzymać urządzenie, dopiero później można pracować w kierunku przeciwnym
- Jeżeli użyty zostanie przycisk bezpieczeństwa (9) wciągnik zostanie wyłączony oraz zabezpieczony na wypadek kolejnego załączenia. Aby urządzenie można było ponownie załączyć, przycisk bezpieczeństwa (9) należy przekręcić w lewą stronę, w rezultacie powróci on do pozycji normalnej i wciągnik ponownie będzie gotowy do pracy
- Kiedy podczas opuszczania pojawi się czerwona linka przy bębnie wciągnika, należy natychmiast zaprzestać dalszego opuszczania!
- Jeżeli wciągnik nie jest w stanie udźwignąć zamocowanego ładunku, należy go natychmiast wyłączyć i zaprzestać kolejnych prób, gdyż może to spowodować ryzyko uszkodzenia wciągnika oraz wypadku
- Upewnij się że ładunek został bezpiecznie zamontowany na haku lub zbloczu wciągnika oraz zawsze zachowaj bezpieczną odległość
- Podczas opuszczania ładunku, trzeba zwrócić uwagę na fakt, że linka może rozwinąć się jeszcze na kilka centymetrów zanim się zatrzyma. Dlatego urządzenie musi być zatrzymane w odpowiedniej chwili!
- Upewnij się, że lina nie obiega od pionu więcej niż około 15°

UTRZYMANIE URZĄDZENIA

- Należy regularnie kontrolować stan liny na uszkodzenia oraz poprawność działania wyłącznika krańcowego
- Uszkodzona lina musi być wymieniona na oryginalną linę o identycznych parametrach, przez personel o udokumentowanych kwalifikacjach
- Po wymianie liny koniecznie musisz zamontować talerz wyłącznika (12) na odpowiednim poziomie, w sposób dokładny i solidny
- Regularnie powinno się aplikować kilka kropel oleju do łożysk bloczka (14)
- Należy sprawdzać płynność działania wszystkich elementów mechanicznych, przy wyłączonym z sieci wciągniku
- Urządzenie powinno być kontrolowane co najmniej raz w roku przez wykwalifikowany personel

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI Z NORMAMI UNII EUROPEJSKIEJ

TYP: SHZ-300, SHZ-600, SHZ-1000

Wyrób do którego odnosi się niniejsza deklaracja spełnia wymagania Dyrektyw WE:

98/37/WE – w sprawie zbliżenia ustawodawstwa Państw Członkowskich odnoszących się do maszyn

89/336/EWG – w sprawie zbliżenia ustawodawstwa Państw Członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej

2006/95/WE – w sprawie harmonizacji ustawodawstwa Państw Członkowskich odnoszących się do sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia

Dz.U.2003 nr 49 poz.414 Rozporządzenie ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dn. 12.03.2003r. Wymagania zasadnicze dotyczące sprzętu elektrycznego niskiego napięcia wprowadzonego na rynek Unii Europejskiej i na rynek Polski

Dz.U.2003 nr 90 poz.848 Rozporządzenie ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dn. 2.04.2003r. w sprawie dokonania oceny zgodności aparatury z zasadniczymi wymaganiami dotyczącymi kompatybilności elektromagnetycznej oraz sposobu jej znakowania

Dz.U.2003 nr 91 poz.858 Rozporządzenie ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dn. 10.04.2003r. Wymagania bezpieczeństwa dla maszyn umieszczanych na rynkach Unii Europejskiej i na rynku Polski

Zastosowane normy zharmonizowane:

EN 55014-1; EN61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 55014-2; EN; IEC 1029-2-4;

Miejscowość i data:

Kraków 22.01.2006