

ELEKTRYCZNA WCIĄGARKA LINOWA Z SUWNICĄ

Tłumaczenie oryginalnej instrukcji obsługi.

Maszyna "Elektryczna wciągarka linowa z suwnicą" składa się z dwóch elementów: elektrycznej wciągarki linowej i suwnicy.

Należy przestrzegać wszystkich instrukcji podanych dla danego typu maszyny.

Oznaczenia modeli maszyn

924006	Elektryczna wciągarka linowa z suwnicą, 100/200 kg
924007	Elektryczna wciągarka linowa z suwnicą, 300/600 kg
924008	Elektryczna wciągarka linowa z suwnicą, 500/1000 kg
924009	Elektryczna wciągarka linowa z suwnicą, 600/1200 kg

Maszyny te są zgodne z normami, które mają do nich zastosowanie.



SPIS TREŚCI

1. Instrukcje bezpieczeństwa dla wszystkich maszyn	4
1.1. Podstawowe środki bezpieczeństwa	6
2. Elektryczna wciągarka linowa.....	6
2.1. Cel użytkowania maszyny.....	6
2.2. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA	7
2.3. Specjalne instrukcje instalacji bezpieczeństwa	7
2.4. Specjalne instrukcje bezpieczeństwa dotyczące kontroli, testowania i konserwacji	8
2.5. Specjalne instrukcje bezpieczeństwa dotyczące obsługi	8
2.6. Instrukcje dotyczące uziemienia	8
2.7. Transport	9
2.8. Przechowywanie	9
2.9. Podstawowy opis i funkcjonalność	9
2.10. Lista oryginalnych części	10
2.11. Instalacja.....	11
2.12. Uruchomienie.....	12
2.13. Obsługa	13
2.14. Konserwacja.....	15
2.15. Likwidacja.....	18
3. Suwnica.....	19
3.1. Cel użytkowania maszyny.....	19
3.2. Warunki użytkowania urządzenia	19
3.3. Podstawowe środki bezpieczeństwa	20
3.4. Środki ostrożności dotyczące okablowania elektrycznego.....	21
3.5. Środki bezpieczeństwa podczas pracy.....	21
3.6. Środki ostrożności po użyciu	22
3.7. Transport	22
3.8. Wybór miejsca instalacji.....	23
3.9. Podstawowy opis i funkcjonalność	23
3.10. Warunki pracy i środowisko	25
3.11. Instalacja.....	25
3.12. Uruchomienie.....	25

3.13. Obsługa	26
3.14. Konserwacja	26
3.15. Przechowywanie	27
3.16. Likwidacja.....	27
4. Deklaracja zgodności.....	28

SYMBOLE I OSTRZEŻENIA

Symbole i ostrzeżenia w tym podręczniku ostrzegają operatora maszyny o potencjalnych zagrożeniach, niebezpiecznych sytuacjach i należy im poświęcić najwyższą uwagę.

W tym podręczniku znajdują się następujące symbole i ostrzeżenia:



Ten symbol to ostrzeżenie bezpieczeństwa. Służy do ostrzegania o potencjalnych zagrożeniach związanych z obrażeniami ciała. Postępuj zgodnie ze wszystkimi ostrzeżeniami dotyczącymi bezpieczeństwa znajdującymi się pod tym symbolem, aby uniknąć możliwych obrażeń lub śmierci.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

To ostrzeżenie ostrzega przed wysokim ryzykiem, które prowadzi do śmierci lub poważnych obrażeń, jeśli nie zapobiegnie się takiemu ryzyku.

OSTRZEŻENIE!

To ostrzeżenie ostrzega przed zagrożeniem, które może prowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń, jeśli nie zapobiegnie się takiemu ryzyku.

OSTRZEŻENIE!

Ostrzeżenie to ostrzega przed niewielkim zagrożeniem, które może spowodować niewielkie obrażenia ciała lub uszkodzenie urządzenia lub jego otoczenia, jeśli nie zapobiegnie się takiemu ryzyku.

UWAGA!

Zapewnia porady dla operatorów i inne przydatne informacje.

Niebezpieczeństwo podczas użytkowania w atmosferach wybuchowych.

1. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA DLA WSZYSTKICH MASZYN

Przeczytaj uważnie tę oryginalną instrukcję obsługi i zapoznaj się ze wszystkimi poleceniami. Każda osoba obsługująca to urządzenie jest zobowiązana do przeczytania niniejszej oryginalnej instrukcji obsługi i zapoznania się ze wszystkimi instrukcjami. Niniejsza oryginalna instrukcja musi być stale dostępna w bezpiecznym miejscu dla wszystkich osób obsługujących maszynę.

Chroń urządzenie przed korozją.

W codziennej pracy ten stopień bezpieczeństwa można osiągnąć tylko wtedy, gdy zostaną podjęte wszystkie wymagane środki ostrożności. Planowanie tych środków i kontrola ich przestrzegania wchodzi w zakres obowiązków konserwacji spoczywającego na właścicielu/upoważnionym operatorze maszyny.

W zależności od środowiska pracy, uzupełnij te instrukcje i montaż poleceniami, które są istotne dla konkretnego rodzaju użytkowania urządzenia, tj. organizacji pracy, przepływu pracy i zasobów ludzkich.

Właściciel/operator maszyny musi zapewnić:

» Maszyna może być używana wyłącznie zgodnie z jej przeznaczeniem.

- » Maszyny są eksploatowane wyłącznie w bezawaryjnym, w pełni funkcjonalnym stanie, a w szczególności elementy bezpieczeństwa są regularnie sprawdzane w celu zapewnienia ich doskonałej funkcjonalności i bezpieczeństwa osób.
- » Operatorzy, personel serwisowy i warsztaty dysponują wymaganymi środkami ochrony osobistej i korzystają z nich.
- » Instrukcja obsługi jest zawsze dostępna w miejscu użytkowania urządzenia, jest czytelna i kompletna.
- » Maszyny są obsługiwane, serwisowane i naprawiane wyłącznie przez wykwalifikowany i upoważniony personel.
- » Personel ten jest regularnie szkolony we wszystkich istotnych kwestiach związanych z bezpieczeństwem pracy i ochroną środowiska oraz powinien znać te instrukcje użytkowania, a w szczególności zawarte w nich instrukcje bezpieczeństwa.
- » Wszystkie znaki bezpieczeństwa i ostrzegawcze na urządzeniach nie mogą być usuwane i muszą być czytelne.

Wymagania dotyczące personelu obsługującego

Maszyna może być obsługiwana wyłącznie przez odpowiednio przeszkolone wykwalifikowane osoby, które znają rodzaj sprzętu, jego instalację, obsługę, użytkowanie i wszystkie instrukcje bezpieczeństwa, a także wszelkie inne instrukcje niezbędne do zapewnienia jej bezpiecznej eksploatacji i bezpieczeństwa w miejscu pracy. Aby obsługiwać tę maszynę, personel obsługujący musi być upoważniony przez pracodawcę.

Przed rozpoczęciem pracy personel obsługujący musi przeczytać niniejszą instrukcję obsługi, w szczególności rozdział "Instrukcje bezpieczeństwa". Jest to szczególnie ważne dla operatorów, którzy rzadko używają urządzenia, np. do prac instalacyjnych lub konserwacyjnych.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Aby uniknąć poważnych obrażeń, podczas korzystania z urządzenia należy zwracać szczególną uwagę na poniższe instrukcje:

- » Włosy muszą być związane w bezpieczny sposób. Nie wolno ich rozpuszczać!
- » Zabrania się noszenia pierścionków, łańcuszków i innej biżuterii.
- » Luźne części garderoby muszą być zapięte. Nie noś ubrań, które są zbyt duże lub szerokie.
- » Personel nie może być pod wpływem alkoholu, narkotyków lub innych substancji uzależniających.
- » Operatorzy nie mogą korzystać z maszyn, jeśli nie czują się dobrze, ich stan zdrowia nie zapewnia bezpiecznej eksploatacji urządzeń itp.

UWAGA!

Jeżeli maszyna nie jest użytkowana właściwie i właściwie, nie jest możliwe zapewnienie bezpiecznej eksploatacji.

Właściciel i operator ponoszą wyłączną odpowiedzialność za wszelkie obrażenia ciała i uszkodzenia mienia wynikające z niewłaściwego użytkowania.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Osoby nie mogą stać pod zawieszonym ładunkiem.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Osoba odpowiedzialna za bezpieczną eksploatację maszyny musi zapewnić ją w odpowiedni i bezpieczny sposób, tak aby nie była używana przez osoby nieupoważnione lub nie powodowała przypadkowego uruchomienia urządzenia, gdy nie jest ono używane.

1.1. Podstawowe środki bezpieczeństwa

Należy przestrzegać wszystkich instrukcji dotyczących instalacji, obsługi i konserwacji maszyny. Należy zwracać uwagę na wszystkie ostrzeżenia umieszczone na urządzeniu oraz instrukcje zawarte w niniejszym podręczniku. Zachowaj bezpieczne odległości.

Używaj maszyn wyłącznie zgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszej instrukcji.

Używaj tej maszyny wyłącznie do podnoszenia i przenoszenia ładunków. W żadnym wypadku nie wolno przemieszczać osób/zwierząt. Używaj tego urządzenia tylko zgodnie z jego przeznaczeniem. Nie używaj go do żadnych innych celów.

Nigdy nie ładuj tej maszyny ponad jej graniczne obciążenie robocze.

Przestrzegaj przepisów bezpieczeństwa w miejscu pracy.

Maszyny mogą być używane wewnątrz budynku tylko w suchym

miejscu. Nie używać pustych maszyn.

Zawsze miej niezakłócony widok maszyny podczas użytkowania.

Jeśli maszyna nie była używana przez pewien okres czasu, należy przeprowadzić kontrolę wzrokową wszystkich głównych elementów, takich jak łańcuchy, haki itp., i wymienić wszystkie uszkodzone części na nowe, oryginalne części zamienne przed ponownym uruchomieniem maszyny!

Nie używaj maszyn, jeśli są uszkodzone lub którykolwiek z ich elementów jest uszkodzony. Zwróć uwagę na wszelkie nietypowe dźwięki wydawane przez urządzenie podczas pracy.

W przypadku zauważenia usterki lub nieprawidłowego działania należy natychmiast przerwać pracę i je naprawić.

Wszelkie uszkodzenia lub wady należy niezwłocznie zgłaszać odpowiedzialnemu kierownikowi. Postępuj zgodnie z wytycznymi dotyczącymi bezpieczeństwa w miejscu pracy.

Naprawy, kontrole lub regulacje mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowaną osobę.

Podczas pracy maszyny należy poinformować wszystkie osoby znajdujące się w jej bezpośrednim sąsiedztwie, że maszyna jest w ruchu!

Podczas pracy maszyny nie wolno stać pod podnoszonym ładunkiem. Ruch ładunku można rozpocząć tylko wtedy, gdy znajduje się on w powietrzu.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Zabrania się zwalniania ładunku podczas pracy maszyny.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Zabrania się modyfikowania tej maszyny dla większego obciążenia nominalnego, przebudowywania jej do innego celu lub podejmowania jakichkolwiek ingerencji w jej budowę.

2. WCIĄGARKA ELEKTRYCZNA LINOWA

2.1. Cel użytkowania maszyny

Elektryczna wciągarka z wózkiem dźwigowym to specjalne urządzenie podnoszące służące do podnoszenia ciężkich ładunków.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

ABY ZAPOBIEC POWAŻNYM OBRAŻENIOM LUB ŚMIERCI, POSTĘPUJ ZGODNIE ZE WSZYSTKIMI INSTRUKCJAMI ZAWARTYMI W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI.

2.2. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Maszyna jest przeznaczona do użytku wewnątrz pomieszczeń wyłącznie w celu zmniejszenia ryzyka porażenia prądem lub obrażeń.

Nie przekraczać obciążenia znamionowego maszyny. Unikaj obciążeń dynamicznych! Nagły ruch ładunku może spowodować nadmierne obciążenie na krótki czas i spowodować awarię maszyny.

Nie używać maszyn, dopóki ładunek pod spodem nie zostanie wyśrodkowany.

Nie używaj maszyn ze skręconą, zawiązaną lub uszkodzoną liną stalową. Przed każdym użyciem należy dokładnie sprawdzić linę stalową.

Nie używaj uszkodzonych lub nieprawidłowo działających maszyn. Przed każdym użyciem należy dokładnie sprawdzić maszynę i przetestować jej działanie.

Maszyna nie jest przeznaczona do transportu/przewożenia ludzi lub zwierząt. Ciężar nie może być przenoszony na osoby/zwierzęta. Spadające ładunki mogą spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć.

Nie uruchamiaj liny, chyba że jest ona wyśrodkowana w rowku.

Nie zdejmuj ani nie zakrywaj etykiet ostrzegawczych i/lub metek. Zawierają one ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa.

Ostrzeżenia, środki ostrożności i instrukcje zawarte w niniejszej instrukcji obsługi nie mogą obejmować wszystkich możliwych warunków i sytuacji, które mogą wystąpić.

Operatorzy maszyn muszą być przeszkoleni i doświadczeni, zachować ostrożność i wykorzystać swoje doświadczenie w celu bezpiecznej obsługi maszyny.

2.3. Specjalne instrukcje instalacji bezpieczeństwa

Konstrukcja nośna, na której zainstalowana jest maszyna (w tym mechanizm ruchu, szyna jednoszynowa lub dźwig) musi być zaprojektowana w taki sposób, aby wytrzymać obciążenia i siły wywierane przez maszynę przy jej obciążeniu znamionowym.

Wybierz miejsce, które pozwala operatorowi poruszać się i trzymać się z dala od zawieszonoego ładunku. Umieść elementy sterujące wiszące na odpowiednim poziomie nad podłogą serwisową.

Nie instalować maszyn, w których hak może być opuszczony poza nominalną ścieżkę haka w normalnych warunkach pracy.

UŻYWAJ TYLKO ODPOWIEDNIEGO PRZEDŁUŻACZA. Upewnij się, że przedłużacz w dobrym stanie. W przypadku korzystania z przedłużacza należy upewnić się, że parametry techniczne (napięcie znamionowe, częstotliwość i moc) odpowiadają parametrom technicznym maszyny. Niewymiarowy spowoduje spadek napięcia sieciowego, powodując utratę zasilania i przegrzanie.

Sprawdź maszynę zgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszej instrukcji.

2.4. Specjalne instrukcje bezpieczeństwa dotyczące kontroli, testowania i konserwacji

Przeprowadzaj częste kontrole zgodnie z instrukcją w niniejszej instrukcji. Przeprowadzaj regularne kontrole zgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszej instrukcji. Skróć odstęp pomiędzy kontrolami w przypadku częstszego użytkowania maszyny niż podczas normalnej pracy.

Wykonywać obciążenia testowe tylko do niezbędnego minimum, a operator powinien być w wystarczającej odległości podczas całego badania.

2.5. Specjalne instrukcje bezpieczeństwa dotyczące obsługi

Noś odzież ochronną, sprzęt ochronny i sprzęt.

Ten produkt nie jest zabawką. Nie zezwalaj dzieciom ani innym osobom, które nie zostały przeszkolone, na zabawę, używanie lub przebywanie w pobliżu urządzenia.

Używać maszyn wyłącznie zgodnie z ich przeznaczeniem.

Nie używać maszyn do przeniesienia stopionego materiału. Nie używać maszyn do celów lotniczych.

Nie używać maszyn do łączenia pojazdów ciągniętych.

Trzymaj ręce, włosy, luźne ubrania itp. z dala od ruchomych części.

Osoby z rozrusznikami serca powinny skonsultować się z lekarzem (lekarzami) przed użyciem. Pola elektromagnetyczne znajdujące się w pobliżu rozrusznika serca mogą powodować zakłócenia w działaniu rozrusznika serca lub jego awarię. Ponadto osoby z rozrusznikami serca nie powinny obsługiwać maszyn samodzielnie.

Prawidłowo konserwować i sprawdzać maszyny, aby uniknąć porażenia prądem.

Zawsze używaj prawidłowo uziemionego przewodu zasilającego. Zalecamy zainstalowanie urządzenia różnicowoprądowego, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem.

2.6. Instrukcje dotyczące uziemienia

OSTRZEŻENIE!

ABY ZAPOBIEC PORĄŻENIU PRĄDEM I ŚMIERCI Z POWODU NIEPRAWIDŁOWEGO PODŁĄCZENIA PRZEWODU UZIEMIĄJĄCEGO, PRZECZYTAJ I POSTĘPUJ ZGODNIE Z TYMI INSTRUKCJAMI.

W przypadku awarii uziemienie zapewnia najmniejszy opór prądem elektrycznym, aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Ta maszyna jest wyposażona w przewód elektryczny z przewodem do uziemienia sprzętu i wtyczkę. Wtyczka może być podłączona tylko do prawidłowo uziemionego gniazdka, które jest prawidłowo zainstalowane i uziemione zgodnie ze wszystkimi lokalnymi przepisami i rozporządzeniami.

Nie modyfikuj dołączonej wtyczki. Jeśli wtyczka nie jest odpowiednia dla typu gniazdka sieciowego, skontaktuj się z wykwalifikowanym elektrykiem, który zainstaluje właściwą wtyczkę.

Nieprawidłowe podłączenie przewodu uziemiającego może spowodować ryzyko porażenia prądem. Izolowany drut, którego zewnętrzna powierzchnia jest zielona z żółtymi paskami lub bez, jest przewodem uziemiającym

urządzenia. Jeśli konieczna jest naprawa lub wymiana przewodu elektrycznego lub wtyczki, nie podłączaj przewodu uziemiającego urządzenia do zacisku pod napięciem.

W razie wątpliwości należy skonsultować się z wykwalifikowanym elektrykiem lub personelem serwisowym, czy maszyna jest prawidłowo uziemiona.

Używaj tylko przedłużaczy 3-przewodowych, które mają 3-bolcowe wtyczki uziemiające i 3-stykowe gniazda, które mogą pomieścić wtyczkę maszyny.

Natychmiast naprawić lub wymienić uszkodzony lub zużyty przewód zasilający lub wtyczkę.

Nie używaj adaptera do podłączania urządzenia do gniazdka sieciowego.

2.7. Transport

OSTRZEŻENIE!

Maszynę może transportować wyłącznie wykwalifikowany personel. Ani producent, ani importer nie ponoszą odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane nieprzestrzeganiem instrukcji dotyczących wysyłki lub przechowywania.

Przed transportem maszyna musi zostać sprawdzona, odpowiednio i bezpiecznie zapakowana.

Nie rzucaj ani nie upuszczaj maszyn na ziemię. Do transportu używać wyłącznie odpowiednich środków transportu.

Transport i środki transportu muszą być zgodne z lokalnymi przepisami.

Urządzenia zabezpieczające dla transportu

UWAGA!

Jeżeli do transportu przeznaczone jest urządzenie zabezpieczające, należy je usunąć przed uruchomieniem maszyny.

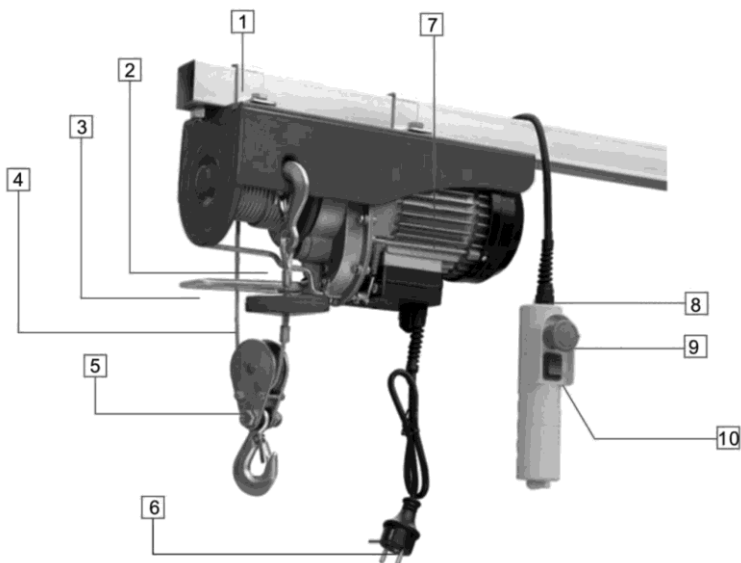
2.8. Przechowywanie

Przechowuj maszynę w czystym, suchym miejscu.

Użyj odpowiedniej obudowy, aby chronić maszynę przed brudem, wilgocią i uszkodzeniem. Chroń haki, liny, łańcuchy i hamulce przed korozją.

2.9. Podstawowy opis i funkcjonalność

Wciągarka łańcuchowy to ręczny wciągnik z hakiem do użytku stacjonarnego. Mogą być łączone z wózkami jednoszynowymi i są obsługiwane ręcznie za pomocą łańcucha.



Opis:

- | | |
|---|--|
| 1. Zaciski montażowe | 7. Silnik |
| 2. Ogranicznik pozycji dolnej | 8. Korek |
| 3. Ogranicznik pozycji górnej | 9. Wyłącznik awaryjny |
| 4. Stalowa lina | 10. Przelącznik kołyskowy do podnoszenia i opuszczania ładunku |
| 5. Hak do zawieszania (podwójny zaczep) | 11. Pojedynczy hak zawiasowy |
| 6. Zasilacz | |

2.10. Lista oryginalnych części

Zaciski montażowe

W zestawie znajdują się dwa kawałki;

Wymiary ramienia podporowego (rura kwadratowa): 45 x 45 mm i $\geq 1,8$ cm grubości.

Gdy zaciski montażowe nie będą używane, zamocuj elektryczną wciągarkę kablową za pomocą 4 w obudowie silnika.

Ogranicznik pozycji dolnej

Gdy lina stalowa jest opuszczana do żądanego położenia, ogranicznik położenia dolnego jest automatycznie aktywowany i zatrzymuje linę stalową po osiągnięciu najniższego możliwego punktu podczas opuszczania. Dolny ogranicznik położenia zapobiega również nieprawidłowemu nawinięciu liny stalowej podczas nawinięcia na bęben.

Ogranicznik pozycji górnej

Po podniesieniu ładunku przeciwwaga i ogranicznik krańcowy automatycznie aktywują górny ogranicznik położenia i zatrzymują linę stalową po osiągnięciu najwyższego możliwego punktu podczas nawijania.

Stalowa lina

Lina o konstrukcji 19x7 i systemie zapobiegającym skręcaniu z siłą zrywającą do 4 razy większą niż nośność znamionowa.

Hak do zawieszania

Część maszyn. Gdy obciążenie przekracza nośność pojedynczego haka zaczepu, ale nośność jest mniejsza niż maksymalna nośność, użyj haka ładunkowego do podniesienia ładunku.

Zasilacz

Zasilacz jest wyposażony we wtyczkę dostępną we wszystkich krajach i regionach zatwierdzonych przez VDE.

Silnik

Silnik jest wyposażony w automatyczny układ hamulcowy i funkcję ochrony termicznej. Zacisk ochrony termicznej jest automatycznie odłączany, silnik jest wyłączany, aby zapobiec przegrzaniu i wynikającemu z tego uszkodzeniu.

Korek

Dławnica mocuje przewód zasilający i zapobiega zginaniu przewodu zasilającego, przedłużając w ten sposób jego żywotność.

Wyłącznik awaryjny

W razie awarii lub wypadku nacisnąć czerwony wyłącznik awaryjny, aby natychmiast zatrzymać maszynę.

Przełącznik kołyskowy do podnoszenia i opuszczania ładunku

Steruje funkcjami podnoszenia i opuszczania ładunku.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Zabrania się obciążania czubka haczyka!

2.11. Instalacja



Postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia lub obrażeniom ciała. Przeczytaj uważnie rozdział z instrukcjami bezpieczeństwa.

Upewnij się, że haki są prawidłowo umieszczone przed załadowaniem urządzenia. Blokady bezpieczeństwa haka muszą być zamknięte.

Upewnij się, że pozycja mocowania nie może zostać zmieniona przez obciążenia lub inne wpływy.

OSTRZEŻENIE!

Instalacja maszyny musi być wykonana przez dwie osoby.

Wybór miejsca instalacji

Maszyny mogą być instalowane wyłącznie w zadaszonym pomieszczeniu.

Chroń maszyny przed warunkami pogodowymi, takimi jak deszcz, grad, śnieg, bezpośrednie światło słoneczne, kurz itp. Zalecamy używanie osłony ochronnej, gdy urządzenie nie jest używane.

Jeśli maszyna jest wystawiona na działanie stale wilgotnego środowiska z dużymi wahaniami temperatury, jej prawidłowe działanie może zostać zakłócone przez skroploną wodę.

Zalecana temperatura robocza otoczenia musi mieścić się w zakresie od -20 °C do +50 °C, -20 do +40 °C dla maszyn zasilanych z sieci; wilgotność 100% lub mniej.

Nośność konstrukcji, do której ma być przymocowana maszyna, musi być co najmniej równa masie maszyny przy maksymalnym obciążeniu.

Blokada bezpieczeństwa haka zawieszenia musi być zawsze zamknięta.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Urządzenie nie może być instalowane w środowisku zagrożonym wybuchem!

Procedura instalacji

Konstrukcja nośna, na której zainstalowana jest maszyna (w tym mechanizm ruchu, szyna jednoszynowa lub dźwig) musi być zaprojektowana w taki sposób, aby wytrzymać obciążenia i siły wywierane przez maszynę przy jej obciążeniu znamionowym.

Umieść dwa zaciski montażowe na konstrukcji wsporczej, w której zostanie zamontowana wciągarka.

Jedna osoba musi trzymać wciągarkę w miejscu instalacji, a druga osoba mocować zaciski montażowe za pomocą dostarczonych, podkładek blokujących, podkładek i nakrętek.

Gdy wciągarka jest już na miejscu, mocno dokręć nakrętki.

2.12. Uruchomienie

Postanowienia ogólne



Postępuj zgodnie ze wszystkimi instrukcjami zawartymi w niniejszym podręczniku.

Przestrzegaj obowiązujących krajowych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Kontrola bezpieczeństwa

Przed pierwszym uruchomieniem lub ponownym uruchomieniem należy sprawdzić, czy:

- » Wszystkie mocujące (jeśli występują), kołki wtykowe, gniazdo przepustnicy i urządzenia zabezpieczające są dokręcone i zabezpieczone.
- » Lina stalowa jest prawidłowo ustawiona i w dobrym stanie.

OSTRZEŻENIE:

Aby zapobiec poważnym obrażeniom: Obsługa wciągarki linowej to coś więcej niż tylko naciśnięcie przełącznika kołyskowego. Istnieje również pewien stopień niebezpieczeństwa związany z użyciem wciągarki linowej, której nie można przeciwdziałać wyłącznie środkami mechanicznymi, a jedynie odpowiednim przeszkoleniem i przeszkoleniem operatora, ostrożnością, zdrowym rozsądkiem i doświadczeniem w przewidywaniu ruchów, które mogą wystąpić podczas sterowania.

Przed użyciem wciągarki

Zapoznaj się ze wszystkimi elementami sterującymi wciągarki linowej i operacjami, które należy wykonać. Instrukcje zawierają ostrzeżenia na wciągarkę oraz w niniejszej instrukcji wraz z instrukcją bezpieczeństwa i obsługi.

OSTRZEŻENIE! ABY ZAPOBIEC POWAŻNYM OBRAŻENIOM SPOWODOWANYM USZKODZENIEM LINY

WCIĄGARKI LINOWEJ: Nie używaj uszkodzonego urządzenia. Jeśli konieczne są modyfikacje lub naprawy lub znane są jakiegokolwiek usterki, napraw usterkę przed ponownym użyciem.

Nie używaj wciągarki, jeśli jest ona oznaczona ostrzeżeniem "wyłączona z działania". Konserwacja wciągarki może być wykonywana wyłącznie przez wykwalifikowanego technika. Nie używaj liny stalowej jako podłoża do spawania. Nie dotykaj elektrody spawalniczej liny stalowej.

Zaznacz obszar, który jest czysty i dobrze oświetlony. Miejsce pracy nie może umożliwić dostępu dzieciom, laikom lub zwierzętom w celu uniknięcia uszkodzeń lub obrażeń.

Poprowadź przewód zasilający bezpieczną drogą, aby można było dotrzeć do powierzchni roboczej bez ryzyka potknięcia się o przewód lub uszkodzenia przewodu. Przewód zasilający musi być wystarczająco długi, aby sięgać powierzchni roboczej, aby umożliwić swobodny ruch podczas pracy.

Obiekty, takie jak media, które mogą stanowić zagrożenie podczas pracy, nie mogą znajdować się w pobliżu.

Sprawdź wciągarkę zgodnie z instrukcją w niniejszej instrukcji.

2.13. Obsługa

Obsługa maszyny może być powierzana wyłącznie osobom przeszkolonym i zaznajomionym z jej działaniem. Operator maszyny musi być upoważniony przez pracodawcę do jej obsługi.

Pracodawca musi zapewnić, że instrukcja obsługi jest dostępna w pobliżu urządzenia i że jest dostępna dla operatora.

Zawieszenie ładunku

Użyj przełącznika kołyskowego, aby obniżyć hak do żądanej wysokości.

Bezpiecznie przymocuj ładunek do haka za pomocą odpowiednich środków, takich jak łańcuchy, strzemienia. Ładunek musi być zamocowany, aby zapobiec przypadkowemu rozłączeniu.

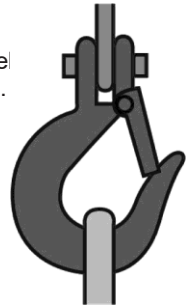
NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Nie owijaj liny stalowej wokół ładunku.

Prawidłowo zamontuj zaczep lub inne urządzenie w haczyku (patrz rysunek po prawej). Nie pozwól, aby hak podtrzymywał jakąkolwiek część ładunku.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Nie obciążaj punktu haka.



Przed przeniesieniem ładunku upewnij się, że lina stalowa nie jest wiązana ani skręcona lub że wieloczęściowe liny stalowe nie są skręcone wokół siebie.

Nie używaj wciągarki linowej, jeśli lina stalowa nie jest prawidłowo osadzona na bębnie, kołach pasowych lub przekładniach.

Nie używaj wciągarki, chyba że jednostka podnosząca jest wyśrodkowana nad ładunkiem.

Nie podnoś ładunku przekraczającego obciążenie znamionowe wciągarki, z wyjątkiem należycie zatwierdzonych badań. Nie używaj urządzenia ograniczającego przeciążenie wciągarki linowej do pomiaru maksymalnego obciążenia, które należy podnieść.

Zwróć szczególną uwagę na wyważenie ładunku i uprężenie lub zawieszenie go, aby zapobiec ześlizgnięciu się ładunku.

Przemieszczenie ładunku**NIEBEZPIECZEŃSTWO!**

Podczas pracy operator musi skoncentrować się tylko na wykonywanym zadaniu. Nie wolno im angażować się w żadną inną działalność. Operator powinien reagować tylko na sygnały od wyznaczonej osoby, która obsługuje również wciągarkę i sprawdzać stan ładunku. Zawsze jednak słuchaj sygnału, aby przestać, niezależnie od tego, kto go daje.

- » Użyj przełącznika kołyskowego, aby podnieść ładunek na żadaną wysokość i przenieść ładunek w żądane miejsce.
- » Tutaj użyj przełącznika kołyskowego, aby go obniżyć.

Nie należy podnosić ani opuszczać ładunku za pomocą wciągarki, dopóki operator i inni pracownicy nie znajdą się poza zasięgiem ładunku.

Pamiętaj, aby usunąć wszystkie przeszkody przed przeniesieniem lub obróceniem ładunku.

Wciągniki całowe powoli zaczepiają się o ładunek. Unikaj niepotrzebnego przewijania i szybkich zmian kierunku.

Nie podnoś ładunku więcej niż kilka centymetrów, dopóki nie zostanie dobrze wyważony w zawieszaniu lub urządzeniu podnoszącym.

Za każdym razem, gdy obsługiwany jest ładunek zbliżony do nośności znamionowej, należy sprawdzić działanie hamulca, podnosząc ładunek tuż poza podporami i kontynuować tylko po sprawdzeniu, czy układ hamulcowy działa prawidłowo.

Nie opuszczaj ładunku poniżej punktu, w którym na każdym kotwie bębna pozostają mniej niż dwie liny, chyba że dostępny jest ogranicznik położenia dolnego. W takim przypadku na każdym zakotwiczeniu musi pozostać nie mniej niż jedno owinięcie bębna.

OSTRZEŻENIE!

Nie przenoś żadnego ładunku nad ludźmi lub zwierzętami.

OSTRZEŻENIE!

Nie używaj wciągarki do transportu ludzi/zwierząt. Unikaj kołysania ładunku lub haka podczas transportu.

W przypadku urządzeń zainstalowanych na wózku należy unikać kontaktu między wózkami oraz między wózkami a korkami.

Nie używaj ogranicznika pozycji górnej jako normalnego sposobu zatrzymywania wciągarki linowej. Są to wyłącznie urządzenia awaryjne.

2.14. Konserwacja

Postanowienia ogólne

Wszystkie prace kontrolne, serwisowe i konserwacyjne mają na celu zapewnienie prawidłowego działania sprzętu i dlatego muszą być wykonywane z najwyższą starannością.

- » Te prace mogą być wykonywane tylko przez "wykwalifikowane osoby".
- » Prace serwisowe i konserwacyjne mogą być wykonywane tylko wtedy, gdy urządzenie nie jest obciążone.
- » Należy prowadzić rejestr wszystkich wyników badań i podjętych środków.



Procedury, które nie zostały szczegółowo wyjaśnione w niniejszej instrukcji, mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego technika.

ABY ZAPOBIEC POWAŻNYM OBRAŻENIOM W RAZIE PRZYPADKOWEGO UŻYCIA:

Przed wykonaniem jakiegokolwiek kontroli, konserwacji lub czyszczenia należy usunąć wszystkie obciążenia, poluzować elementy sterujące i odłączyć maszynę od źródła zasilania.

ABY ZAPOBIEC POWAŻNYM OBRAŻENIOM SPOWODOWANYM AWARIĄ SPRZĘTU:

Nie korzystaj z

uszkodzonego urządzenia. Jeśli wystąpi nienormalny hałas lub wibracje, przestań używać urządzenia, oznacz je informacją "wyłączone z użycia" i napraw przed ponownym użyciem.

Częste kontrole

Procedury opisane w tej sekcji wykonuje **PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM I CO NAJMNIEJ RAZ W MIESIĄCU**. W przypadku intensywnie użytkowanych i obciążonych wciągarek linowych konieczne jest skrócenie odstępu między kontrolami.

Sprawdź mechanizmy operacyjne pod kątem prawidłowego działania, regulacji i nietypowych odgłosów, takich jak hałas wiązania lin stalowych i skrzywienie łożysk.

Na początku każdej zmiany sprawdź górny i dolny ogranicznik pozycji bez ciężaru na haku. Obniż załadowany blok do jego limitu przy niskiej prędkości.

Układ hamulcowy

Układ hamulcowy musi automatycznie zatrzymać i utrzymać obciążenie znamionowe, jeśli

elementy sterujące są zwolnione i w przypadku całkowitej awarii zasilania. Układ hamulcowy musi ograniczać prędkość ładunku podczas opuszczania, z mocą lub bez, aby zapobiec niekontrolowanemu lub szybkiemu opuszczaniu.

Haczyk

Sprawdź, czy oba haki nie mają następujących wad:

- » uszkodzenia, takie jak zginanie, skręcanie lub zwiększone otwarcie gardła;
- » zużycie;
- » pęknięcia, żłobienie lub;
- » zatrzask (jeśli jest w wyposażeniu);
- » uszkodzony lub wadliwie działający zatrzask (jeżeli występuje);
- » Urządzenia mocujące i blokujące haki.

Stalowa lina

Wszystkie liny powinny być kontrolowane wzrokowo przez operatora lub inną wyznaczoną osobę na początku każdej zmiany. Oględziny te powinny mieć na celu wykrycie poważnych uszkodzeń, takich jak następujące, które mogą stanowić bezpośrednie zagrożenie:

- » deformacja liny, taka jak załamanie, zgniecenie, poluzowanie z pasm, przemieszczenie głównej lufy lub wysunięcie rdzenia itp.;
- » korozja;
- » pasma łamane lub pocięte;
- » liczba, rozmieszczenie i rodzaj widocznych przerwanym przewodów:
 1. w przypadku lin 12 przypadkowo rozmieszczonych zerwanych drutów w jednym zniesieniu lub cztery zerwane druty w jednej splotce w jednym nieśności;
 2. jeden zewnętrzny drut zerwany w punkcie styku z rdzeniem liny, który wyszedł z konstrukcji liny i wystaje lub wystaje z konstrukcji liny.

W przypadku stwierdzenia takiego uszkodzenia należy wyłączyć linę z eksploatacji lub upewnić się, że jest ona regularnie (dokładnie) sprawdzana przez wykwalifikowanego technika.

Sprawdź wzmocnienie liny stalowej.

OSTRZEŻENIE!

ABY ZAPOBIEC POWAŻNYM OBRAŻENIOM SPOWODOWANYM AWARIĄ SPRZĘTU:

Nie korzystaj z

uszkodzonego urządzenia. Jeśli znajdziesz jakąkolwiek usterkę lub uszkodzenie, przestań używać urządzenia, oznacz je powiadomieniem "niesprawność" i napraw je przed ponownym użyciem.

Regularna (dokładna) kontrola

Regularna kontrola może być przeprowadzana wyłącznie przez wykwalifikowanego technika **CO NAJMNIEJ RAZ W ROKU**. W przypadku intensywnie użytkowanych i obciążonych wciągarek linowych konieczne jest skrócenie odstępu między kontrolami.

Najpierw należy przeprowadzać częste inspekcje, jak opisano powyżej, a następnie zdjąć lub otworzyć pokrywy dostępne, aby sprawdzić komponenty. Ponadto należy przeprowadzić następujące kontrole.

1. Sprawdź elementy złączne pod kątem luzu.
2. Sprawdź bloki ładunkowe, tuleje zawieszenia, widelce, zaciski, zawieszania, wały, koła zębate, łożyska, swornice, rolki oraz urządzenia blokujące i zaciskowe pod kątem oznak zużycia, korozji, pęknięć i odkształceń

- zużycie, korozja, pęknięcia i odkształcenia.
3. Sprawdzić nakrętki ustalające lub tuleje hakowe oraz sworznie, spoiny lub nity używane do zabezpieczenia elementów ustalających pod kątem uszkodzeń.
 4. Sprawdzić koła podporowe, koła prowadzące, bębny i koła pasowe pod kątem uszkodzeń lub zużycia.
 5. Sprawdź, czy hamulec silnika i hamulec obciążenia nie uległy zużyciu.
 6. Sprawdź, czy sprzęt elektryczny nie nosi śladów pęknięcia lub uszkodzenia styków kontrolera. Sprawdzić konstrukcję wsporczą lub wózek, jeśli jest używany, pod kątem jakichkolwiek oznak uszkodzenia.
 7. Sprawdź czytelność etykiety ostrzegawczej i jej zamiennika.
 8. Sprawdź połączenia końcówek lin stalowych pod kątem oznak zużycia, korozji, pęknięć, uszkodzeń i deformacji.
 9. Sprawdź czytelność tabliczek znamionowych na kontrolerach wiszących.
 10. Sprawdź wciągarkę linową i jej mocowanie pod kątem brakujących części.

Stalowa lina

- » Sprawdź całą długość liny. Zbadaj poszczególne zewnętrzne druty w pasmach liny. Odnotować wszelkie pogorszenie, które powoduje zauważalną utratę pierwotnej wytrzymałości, jak opisano poniżej, i poprosz wykwalifikowanego technika o ustalenie, czy dalsze używanie liny stanowiłoby zagrożenie.
- » Przeprowadź kontrolę zgodnie z opisaną powyżej częstą kontrolą sekcji liny stalowej.
- » Sprawdź, czy średnica liny nie została zmniejszona poniżej średnicy nominalnej z powodu utraty podparcia rdzenia, korozji wewnętrznej lub zewnętrznej lub zużycia przewodów zewnętrznych.
- » Sprawdź, czy połączenia końcowe nie są silnie skorodowane lub uszkodzone.
- » Sprawdź, czy połączenia końcowe nie są silnie skorodowane, pęknięte, wygięte, zużyte lub nieprawidłowo zastosowane.
- » Bardzo uważnie zbadaj następujące części szybkiego uszkodzenia:
 1. sekcje stykające się z siodłem, koła pasowe wyrównujące lub inne koła pasowe, w których ruch liny jest ograniczony;
 2. części liny na końcach lub w ich pobliżu, gdzie mogą wystawać skorodowane lub złamane druty;
 3. sekcje podlegające odwrotnemu zginaniu;
 4. części liny, które są normalnie ukryte podczas kontroli wzrokowej, takie jak części przechodzące przez koła pasowe.

OSTRZEŻENIE!

ABY ZAPOBIEC POWAŻNYM OBRAŻENIOM SPOWODOWANYM AWARIĄ SPRZĘTU:

Nie korzystaj z

uszkodzonego urządzenia. Jeśli znajdziesz jakąkolwiek usterkę lub uszkodzenie, przestań używać urządzenia, oznacz je powiadomieniem "niesprawność" i napraw je przed ponownym użyciem.

Kontrola po długotrwałym przechowywaniu

Wciągarka linowa, która nie była eksploatowana przez miesiąc lub dłużej, ale krócej niż rok, musi zostać sprawdzona przed użyciem zgodnie z instrukcjami dotyczącymi częstych kontroli, jak opisano powyżej.

Wciągarka linowa, która nie była eksploatowana przez rok lub dłużej, musi zostać sprawdzona przed użyciem zgodnie z instrukcjami okresowej (dokładnej) kontroli, a następnie przetestowana zgodnie z procedurą w sekcji Testowanie poniżej.

procedura w sekcji Testowanie poniżej.

Konserwacja

1. Naprawa lub wymiana elementów wciągarki może być wykonywana wyłącznie przez wykwalifikowanego technika przy użyciu identycznych części zamiennych o tej samej mocy znamionowej.
2. Mechanizmy obsługi, wyłączniki krańcowe, układy sterowania i hamulce mogą wymagać regulacji.
3. Zwróć uwagę na konkretne komponenty:
 - » Wymień uszkodzone lub zużyte haczyki. Nie naprawiaj ich przez spawanie lub przekształcanie.
 - » Wymień lub napraw wszystkie krytyczne części, które są pęknięte, złamane, wygięte, nadmiernie zużyte lub ich brakuje.
 - » Zastąp brakujące lub nieczytelne etykiety ostrzegawcze.
 - » Wymień pęknięte lub spalone styki elektryczne jako kompletny zestaw.
 - » Zachowaj czytelne etykiety funkcyjne siłownika na wiszących stacjach sterowniczych i wyłącznikach głównych.
4. Nie naprawiaj elementów nośnych przez spawanie. Wymień je w razie potrzeby.
5. Wszystkie ruchome części należy regularnie smarować odpowiednim środkiem smarnym.
6. Po zakończeniu konserwacji i przed uruchomieniem wciągarki:
 - » ponownie zamontuj osłony;
 - » ponownie włącz urządzenie zabezpieczające;
 - » usuń wymienione części i luźny materiał;
 - » usuń sprzęt konserwacyjny.

Testowanie

1. Przed użyciem należy przetestować naprawioną wciągarkę, która nie była używana przez rok lub dłużej.
2. Sprawdź wszystkie funkcje wciągarki linowej, w tym podnoszenie i opuszczanie, najpierw bez obciążenia, a następnie z ładunkiem.
3. Po badaniu bez obciążenia należy przeprowadzić test z obciążeniem około 90 kg i ponownie sprawdzić, czy kontrola obciążenia jest prawidłowa oraz czy sprawdzono działanie hamulców.
4. Spróbuj wyłączyć dolny i górny ogranicznik pozycja bez ładowania. Najpierw przetestuj ręcznie, jeśli to możliwe, a następnie przy najniższej prędkości. Zbadaj, zwiększając prędkość do prędkości maksymalnej. Sprawdzić, czy mechanizmy obsługowe są ustawione tak, aby aktywować przełączniki lub urządzenia ograniczające w czasie umożliwiającym zatrzymanie ruchu bez uszkodzenia jakiegokolwiek części wciągarki linowej.

2.15. Likwidacja

OSTRZEŻENIE!

Podczas wycofywania urządzenia z eksploatacji należy przestrzegać poniższych instrukcji, aby uniknąć uszkodzenia urządzenia lub poważnych obrażeń.

Konieczne jest, aby wszystkie etapy likwidacji były przeprowadzane w następującej kolejności:

- » Najpierw zabezpiecz obszar roboczy do likwidacji, pozostawiając wystarczającą wolę.

- » Przeczytaj rozdział "Instrukcje bezpieczeństwa".
- » Demontaż odbywa się w odwrotnej kolejności montażu.
- » Upewnij się, że wszystkie materiały eksploatacyjne są używane zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

3. SUWNICA

3.1. Cel użytkowania maszyny

Elektryczna wciągarka linowa służy do przemieszczania ciężkich ładunków wzdłuż szyn lub torów za pomocą wciągnika i jest zasilana ręcznie lub elektrycznie. Celem użytkowania jest przenoszenie ciężkich ładunków w górę, w dół i na boki.

3.2. Warunki użytkowania urządzenia

Niewłaściwe użytkowanie lub niedbała konserwacja urządzenia może prowadzić do niebezpiecznych okoliczności, takich jak wykołowanie podczas pracy.

Przed przystąpieniem do instalacji, obsługi lub konserwacji należy uważnie przeczytać i przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa i obsługi oraz wszystkich uwag zawartych w niniejszej instrukcji.

Jeśli urządzenie zostanie podłączone do innego sprzętu, który nie jest zgodny z konstrukcją urządzenia, nasza firma nie ponosi odpowiedzialności za awarię i działanie sprzeczne z prawem. Jeśli urządzenie ma być używane do celów innych niż te, do których zostało skonstruowane, należy skontaktować się z dystrybutorem lub producentem w celu potwierdzenia takiego zastosowania.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

- » Ta maszyna nie może być używana jako podpora lub nośnik.
- » Nie należy przekraczać obciążenia znamionowego kilku urządzeń jednocześnie.
- » Waga ładunku nie może przekraczać obciążenia znamionowego.
- » Nie wolno przechodzić pod kontrolowanym ładunkiem lub jego kanałem transportowym i nie wolno przenosić podniesionego ładunku nad personelem.
- » Maszyna nie może być narażona na gwałtowne wstrząsy lub uderzenia.
- » Uszkodzony sprzęt nie może być używany do czasu jego naprawy!
- » Należy używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych. Niespełnienie tego wymogu spowoduje utratę uprawnień gwarancyjnych.

OSTRZEŻENIE!

Przed przenoszeniem ciężkich ładunków należy ostrzec i przypomnieć wszystkim pracownikom o zachowaniu bezpieczeństwa i zakazie wchodzenia do wyznaczonej strefy podnoszenia. Konieczne jest wytyczenie przestrzeni do podnoszenia ładunku.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Operator jest zobowiązany do przestrzegania przepisów dotyczących podnoszenia ładunków.

OSTRZEŻENIE!

Personel, który nie w pełni rozumie treść niniejszej instrukcji i ostrzeżeń, nie jest upoważniony do korzystania z tej maszyny.

UWAGA!

Jeżeli maszyna nie jest użytkowana właściwie i właściwie, nie jest możliwe zapewnienie bezpiecznej eksploatacji.

Właściciel i operator ponoszą wyłączną odpowiedzialność za wszelkie obrażenia ciała i uszkodzenia mienia wynikające z niewłaściwego użytkowania.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Podczas korzystania z tej maszyny zabrania się:

- » Korzystania z niej w obszarze zagrożonym wybuchem.
- » Transportu osób/zwierząt przy użyciu sprzętu.
- » Korzystania z niej na scenach i w studiach.
- » Napędzania jej silnikiem.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Osoby nie mogą stać pod zawieszonym ładunkiem.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Osoba odpowiedzialna za bezpieczną eksploatację maszyny musi zapewnić ją w odpowiedni i bezpieczny sposób, tak aby nie była używana przez osoby nieupoważnione lub nie powodowała przypadkowego uruchomienia urządzenia, gdy nie jest ono używane.

3.3. Podstawowe środki bezpieczeństwa

Należy przestrzegać wszystkich instrukcji dotyczących instalacji, obsługi i konserwacji maszyny. Należy zwracać uwagę na wszystkie ostrzeżenia umieszczone na urządzeniu oraz instrukcje zawarte w niniejszym podręczniku. Zachowaj bezpieczne odległości. Używaj maszyn wyłącznie zgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszej instrukcji.

Używaj tej maszyny wyłącznie do podnoszenia i przenoszenia ładunków. W żadnym wypadku nie wolno przemieszczać osób/zwierząt. Używaj tego urządzenia tylko zgodnie z jego przeznaczeniem. Nie używaj go do żadnych innych celów.

Nigdy nie ładuj tej maszyny ponad jej graniczne obciążenie robocze. Przestrzegaj przepisów bezpieczeństwa w miejscu pracy.

Maszyny mogą być używane wewnątrz budynku tylko w suchym miejscu. Nie używać pustych maszyn.

Zawsze miej niezakłócony widok maszyny podczas użytkowania.

Jeśli maszyna nie była używana przez pewien okres czasu, należy przeprowadzić kontrolę wzrokową wszystkich głównych elementów, takich jak łańcuchy, haki itp., i wymienić wszystkie uszkodzone części na nowe, oryginalne części zamienne przed ponownym uruchomieniem maszyny!

Nie używaj maszyn, jeśli są uszkodzone lub którykolwiek z ich elementów jest uszkodzony. Zwróć uwagę na wszelkie nietypowe dźwięki wydawane przez urządzenie podczas pracy.

W przypadku zauważenia usterki lub nieprawidłowego działania należy natychmiast przerwać pracę i je naprawić.

Wszelkie uszkodzenia lub wady należy niezwłocznie zgłaszać odpowiedzialnemu kierownikowi. Postępuj zgodnie z wytycznymi dotyczącymi bezpieczeństwa w miejscu pracy.

Naprawy, kontrole lub regulacje mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowaną osobę.

Podczas pracy maszyny należy poinformować wszystkie osoby znajdujące się w jej bezpośrednim sąsiedztwie, że maszyna jest w ruchu!

Podczas pracy maszyny nie wolno stać pod podnoszonym ładunkiem. Ruch ładunku można rozpocząć tylko wtedy, gdy znajduje się on w powietrzu.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Zabrania się zwalniania ładunku podczas pracy maszyny.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Zabrania się modyfikowania tej maszyny dla większego obciążenia nominalnego, przebudowywania jej do innego celu lub podejmowania jakichkolwiek ingerencji w jej budowę.

3.4. Środki ostrożności dotyczące okablowania elektrycznego

To urządzenie jest przeznaczone do zasilania napięciem 220 VAC, 50 Hz. Przed podłączeniem maszyny należy sprawdzić, czy napięcie wskazane na tabliczce znamionowej maszyny odpowiada napięciu gniazda sieciowego, do którego ma zostać podłączona wtyczka sieciowa.

Urządzenie może być podłączane wyłącznie do prawidłowo uziemionego gniazda sieciowego.

Nie wolno używać urządzenia, jeśli widły lub przewód zasilający są uszkodzone. Widły lub przewód zasilający muszą zostać wymienione przez producenta lub osobę upoważnioną przez producenta i muszą zostać wymienione na identyczne części zamienne. Zabrania się korzystania z urządzenia z uszkodzonymi widłami lub kablem zasilającym.

Przewód zasilający należy poprowadzić w taki sposób, aby nie był uszkodzony, zagięty, zawinięty na ostrych przedmiotach, nie dotykał gorących powierzchni itp. Nie należy umieszczać żadnych przedmiotów na przewodzie zasilającym.

Przewód zasilający musi być widoczny dla wszystkich osób obsługujących maszynę. Nie dotykać przewodu zasilającego ani wtyczki mokrymi lub wilgotnymi rękami.

UŻYWAJ TYLKO ODPOWIEDNIEGO PRZEDŁUŻACZA. Upewnij się, że przedłużacz jest w dobrym stanie. W przypadku korzystania z przedłużacza należy upewnić się, że parametry techniczne (napięcie znamionowe, częstotliwość i moc) odpowiadają parametrom technicznym maszyny. Niewymiarowy spowoduje spadek napięcia sieciowego, powodując utratę zasilania i przegrzanie.

Nie używaj adapterów ani wielu gniazd.

Po zakończeniu korzystania z urządzenia odłącz wtyczkę od gniazda zasilania. Zawsze odłączaj urządzenie wyciągając wtyczkę, a nie ciągnąc za kabel.

Zawsze odłączaj maszynę od zasilania podczas jej instalacji lub demontażu, gdy nie jest używana, gdy pozostaje bez nadzoru, przed konserwacją, regulacją lub czyszczeniem.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Nie zanurzać przewodu zasilającego ani wtyczki w wodzie lub innych płynach. Nie wystawiaj przewodu zasilającego ani wtyczki na działanie kąpiącej lub pryskającej wody. Istnieje ryzyko odniesienia poważnych obrażeń.

3.5. Środki bezpieczeństwa podczas pracy

Regularnie sprawdzaj tabliczkę znamionową, aby upewnić się, że jest czysta i czytelna.

Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że wszystkie wymagania kontroli projektu zostały spełnione.

Należy oszacować jakość wysyłki równoległej i wybrać odpowiednie urządzenie.

Jeśli podnosisz ładunek równoległy, upewnij się, że ciężkie przedmioty są niezależne i nie są ściśle połączone z innymi przedmiotami.

Sprawdź, czy między pierścieniem podnoszącym a dolnym hakiem urządzenia nie ma odkształceń lub pęknięć, aby upewnić się, że urządzenie działa prawidłowo i stabilnie.

Upewnij się, że ciężki ładunek jest odpowiednio zawieszony i zabezpieczony.

Przed podniesieniem ciężkich ładunków należy zmniejszyć odstęp między stalowymi kołami maszyny a szyną, aby zapobiec przeciążeniu.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

- » Nie używaj maszyn ze zdeformowanymi lub pękniętymi kołami.
- » Nie używaj urządzenia jako podpory.
- » Nie należy wieszać ciężkich przedmiotów bezpośrednio na centralnym wale.
- » Nie przejeżdżaj łańcuchem przez przeszkody (np. stalowe płyty) (wózek z przekładnią).
- » Nie spawaj ani nie tnij na zawieszonych ciężkich przedmiotach.
- » Nie przekraczaj maksymalnego udźwigu wózka i półek.
- » Nie używaj maszyn, które są uszkodzone lub wydają nietypowe dźwięki podczas użytkowania.
- » Nie należy pozostawiać używanych maszyn bez nadzoru.

3.6. Środki ostrożności po użyciu

Po zakończeniu pracy należy upewnić się, że wszystkie ładunki zostały bezpiecznie zwolnione i usunięte, aby zapobiec upadkowi.

Podczas korzystania z urządzenia nie należy go ciągnąć ani rzucać nim.

Zabezpiecz maszynę przed przemieszczaniem się, upadkiem, obsługą przez osoby nieupoważnione itp.

Nie rozciągaj ani nie spawaj płyty urządzenia i stalowego wału.

3.7. Transport

OSTRZEŻENIE!

Maszynę może transportować wyłącznie wykwalifikowany personel. Ani producent, ani importer nie ponoszą odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane nieprzestrzeganiem instrukcji dotyczących wysyłki lub przechowywania.

Przed transportem maszyna musi zostać sprawdzona, odpowiednio i bezpiecznie zapakowana.

Nie rzucaj ani nie upuszczaj maszyn na ziemię. Do transportu używać wyłącznie odpowiednich środków transportu.

Transport i środki transportu muszą być zgodne z lokalnymi przepisami.

Jeśli urządzenie zabezpieczające ma zostać przetransportowane, należy je usunąć przed uruchomieniem maszyny.

3.8. Wybór miejsca instalacji

Maszyna musi być zainstalowana wewnątrz budynku w suchym miejscu. Wokół maszyny należy zapewnić wolną przestrzeń.

OSTRZEŻENIE!

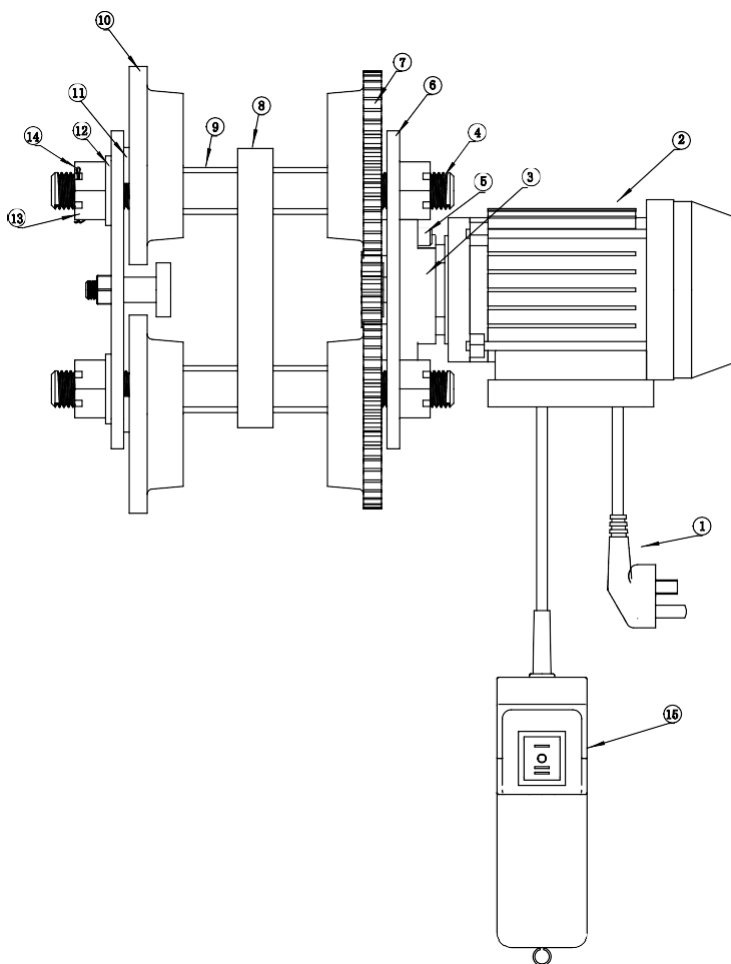
Jeśli urządzenie jest narażone na ciągłe działanie wilgotnego środowiska z dużymi wahaniami temperatury, jego prawidłowe działanie zostanie zakłócone i może dojść do nieodwracalnych uszkodzeń.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Urządzenie nie może być instalowane w środowisku zagrożonym wybuchem!

3.9. Podstawowy opis i funkcjonalność

Suwnica elektryczna do wciągarek linowych jest używana do przenoszenia ciężkich ładunków wzdłuż szyn lub torów. Połączenie z elektrycznymi lub ręcznymi blokami łańcuchowymi tworzy prostą belkę lub mikroźwig wspornikowy. Jest szeroko stosowany w fabrykach, kopalniach, dokach, magazynach, obróbce mechanicznej, formowaniu wtryskowym, odlewaniu ciśnieniowym, tłoczeniu, na placach budowy itp.



Opis

- | | |
|--|-------------------------------|
| 1. Widły ze stykiem ochronnym | 10. Koła jezdne |
| 2. Jednofazowy silnik kondensatorowy | 11. Oś koła jezdnego |
| 3. Element transmisyjny | 12. Podkładka płaska |
| 4. Śruba z podwójnym łbem | 13. Nakrętka sześciokątna |
| 5. Śruby sześciokątne z łbem cylindrycznym | 14. Zawleczka zabezpieczająca |
| 6. Płyta suwnicy | 15. Kierowca |
| 7. Elementy systemu przesyłowego | |
| 8. Stałe mocowanie suwnicy | |
| 9. Tuleja mocująca | |

3.10. Warunki pracy i środowisko

Temperatura: -30 °C do
50 °C Wilgotność: ≤
100% r. v.

Maszyna nie jest przeznaczona do pracy pod wodą. Nie należy wystawiać go na długotrwałe działanie wilgoci, deszczu lub śniegu.

3.11. Instalacja

Postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia lub obrażeniom ciała. Przeczytaj uważnie rozdział z instrukcjami bezpieczeństwa.

Upewnij się, że pozycja urządzenia nie może zostać zmieniona przez obciążenie lub inne czynniki.

Należy sprawdzić, czy konstrukcja wsporcza, do której zostanie przymocowana maszyna, jest wystarczająco mocna i stabilna oraz czy jej obciążenie znamionowe jest równe sumie masy maszyny i jej maksymalnego obciążenia znamionowego.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Maszyny nie wolno montować na konstrukcji, której nośności i wytrzymałości nie można sprawdzić. Użytkownik jest odpowiedzialny za montaż na konstrukcji wsporczej oraz za samą konstrukcję wsporczą.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Przed przystąpieniem do instalacji, montażu lub regulacji należy zawsze upewnić się, że urządzenie jest wyłączone, a wtyczka odłączona od gniazda sieciowego.

Instalacja i regulacja

1. Zmierz szerokość dolnego skrzydła belki dwuteowej.
2. Poluzuj nakrętkę sześciokątną.
3. Użyj podkładek regulacyjnych, aby dostosować szerokość lewego i prawego wspornika do szerokości belki.
4. Przykręć kątownik za pomocą dwóch śrub sześciokątnych (z wciągnikiem łańcuchowym zawieszonym na pierścieniach).
5. Sprawdź działanie suwnicy, czy jest prawidłowo podłączony do belki i czy cztery koła dotykają toru belki, poruszają się swobodnie i mają dobry kontakt z krawędzią belki. Płyty powinny być równoległe do belki.
6. Następnie zamocuj wciągarkę elektryczną i zabezpiecz ją nakrętkami.

3.12. Uruchomienie

Postanowienia ogólne

Postępuj zgodnie ze wszystkimi instrukcjami zawartymi w niniejszym podręczniku.

Przestrzegaj obowiązujących krajowych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Przed uruchomieniem należy upewnić się, że spełnione zostały następujące warunki:

- » Używane miejsce pracy powinno umożliwiać stabilną pracę ze sprzętem.
- » Używane miejsce pracy musi być wyraźnie widoczne, zwłaszcza dla osoby, która będzie odpowiedzialna za nadzorowanie użytkownika sprzętu.

Podłączenie do źródła zasilania

Podłącz wtyczkę do prawidłowo uziemionego gniazda zasilania.

Zawieś lekkie obciążenie na urządzeniu i użyj elementów sterujących, aby wybrać ruch w górę, w dół lub na boki. Każde z kół powinno przylegać do szyny i swobodnie się po niej poruszać, a płyty boczne powinny być umieszczone równoległe do siebie.

Kontrola bezpieczeństwa

Przed pierwszym uruchomieniem lub ponownym uruchomieniem należy sprawdzić, czy:

- » wszystkie śruby mocujące (jeśli występują) i zabezpieczenia są dokręcone i zabezpieczone;
- » maszyna lub jej część nie jest uszkodzona.

3.13. Obsługa

Obsługa maszyny może być powierzana wyłącznie osobom przeszkolonym i zaznajomionym z jej działaniem. Operator maszyny musi być upoważniony przez pracodawcę do jej obsługi.

Pracodawca musi zapewnić, że instrukcja obsługi jest dostępna w pobliżu urządzenia i że jest dostępna dla operatora.

Maksymalne nominalne bezpieczne obciążenie robocze jest podane na tabliczce znamionowej suwnicy.

Użytkowanie

Podłącz ładunek. Upewnij się, że jest dobrze zamocowany, nie porusza się nadmiernie i nie jest luźny.

Podczas przenoszenia ładunku upewnij się, że kontrolujesz go w środku ciężkości. Zapewnij to jego równowagę. W przeciwnym razie ładunek może się nieoczekiwanie przechylić, zsunąć lub rozpaść.

Użyj przycisków obrotowych, aby wybrać opcję w górę, w bok lub w dół.

Przesuń ładunek w wybrane miejsce i delikatnie opuść go, naciskając przycisk obrotowy. Uwolnij ciężar.

Jeśli urządzenie nie będzie używane, należy odłączyć je od źródła zasilania.

OSTRZEŻENIE

Zabrania się przenoszenia ładunku z luźnymi częściami.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Należy unikać wstrząsów lub uderzeń podczas obsługi. Może to spowodować upadek obrabianego przedmiotu, uszkodzenie sprzętu lub poważne obrażenia operatora.

3.14. Konserwacja

Postanowienia ogólne

Wszystkie prace kontrolne, serwisowe i konserwacyjne mają na celu zapewnienie prawidłowego działania sprzętu i dlatego muszą

być wykonywane z najwyższą starannością.

» Prace te mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowaną osobę.

» Prace serwisowe i konserwacyjne mogą być wykonywane tylko wtedy, gdy urządzenie nie jest obciążone.

» Należy przechowywać dokumentację wszystkich wyników testów i podjętych środków.

Regularna kontrola

Przed każdym użyciem maszyny należy przeprowadzić jej kontrolę. Podczas normalnej pracy konieczne jest sprawdzenie:

» Bezpieczne zabezpieczanie maszyn;

» Dokręcenie wszystkich śrub mocujących (jeśli występują) i elementów zabezpieczających Ponadto należy przeprowadzić kontrolę wzrokową pod kątem odkształceń, pęknięć i korozji.

Usterka urządzenia

W przypadku usterki sprzętu lub wypadku konieczne jest zabezpieczenie sprzętu i wykonanie następujących czynności:

1. Zabezpiecz obszar roboczy taśmą bezpieczeństwa lub innym urządzeniem ostrzegawczym informującym o sytuacji awaryjnej.
2. Zabezpiecz osoby, aby zapobiec obrażeniom spowodowanym zaniedbaniem.
3. Poinformuj osobę odpowiedzialną za bezpieczeństwo w miejscu pracy.
4. Usuń usterkę lub awarię.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Nie używaj maszyn, które nie działają lub są naprawiane. Nie przechowywać maszyn z zawieszonym ładunkiem.

Utrzymuj maszyny, w tym tabliczkę znamionową w czystości.

3.15. Przechowywanie

Maszyny muszą być przechowywane wewnątrz budynku w suchym i czystym miejscu, a jednocześnie w takim miejscu, aby nie spadły ani nie przewróciły się. Musi być chroniony przed warunkami atmosferycznymi. Miejsce przechowywania musi być zabezpieczone przed dostępem osób nieupoważnionych.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Suwnica nie może być przechowywana w miejscach, w których używane lub składowane są substancje łatwopalne, lotne lub wybuchowe.

3.16. Likwidacja

OSTRZEŻENIE!

Podczas demontażu sprzętu należy przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa pracy.

Najpierw zabezpiecz obszar roboczy do likwidacji, pozostawiając wystarczającą wolę.

Przeczytaj rozdział "Instrukcje bezpieczeństwa".

Zapewnienie utylizacji wszystkich materiałów eksploatacyjnych zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

4. DEKLARACJA ZGODNOŚCI

**Manufacturer / Producent:**

JDP GUANGZHOU TECHNOLOGY CO., LTD.
Huaige Industrial Park
Qingyuan County
China

Product / Produkt:

ELECTRIC HOIST WITH TROLLEY / ELEKTRYCZNA WCIĄGARKA LINOWA Z SUWNICĄ

Code of item / Numer produktu:

HG-PA-C200, HG-PA-C600, HG-PA-C1000, HG-C1200 / 924006, 924007, 924008, 924009

Description and purpose of use / Opis i cel użytkowania:

Electric hoist with trolley is a special lifting equipment used for lifting heavy loads. It used in warehouses and other places. / Elektryczna wciągarka linowa z suwnicą jest specjalnym urządzeniem podnoszącym używanym do podnoszenia ciężkich ładunków.

Satisfies all applicable provisions of the EC legislation / Jest on zgodny ze wszystkimi odpowiednimi przepisami prawa Wspólnoty Europejskiej:

2006/42/EC
ISO 9001:2015

Date and Place / Data i miejsce wydania:

17. 8. 2023 BAODING

Signature and identification of authenticated person**Podpis i identyfikacja weryfikowanej osoby:**

Frank.zhang


JDP Guangzhou Technology Co., Ltd
广州怀鸽科技有限公司
苏世忠

Nazwa firmy i pełny adres importera w UE:

B2B Partner s.r.o.

Plzeňská 3070

CZ - 700 30 Ostrava - Zábřeh