

Instrukcja obsługi podnośnika hydraulicznego

Numer katalogowy: 186049, 186050



Ostrzeżenie:

Właściciel/użytkownik musi dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję przed użyciem i zrozumieć wszystkie zawarte w niej informacje.

Uwaga: Wszystkie informacje zawarte w niniejszym dokumencie oparte są na faktach znanych w dniu oddania do druku.

Producent zastrzega sobie prawo do zmiany swojego produktu w dowolnym momencie bez uprzedniego powiadomienia i bez prawa

do jakichkolwiek sankcji. Skontaktuj się z producentem w celu uzyskania ewentualnych aktualizacji.

Wstępne ostrzeżenia

- Z podnośnika mogą korzystać wyłącznie osoby posiadające odpowiednią wiedzę i doświadczenie w obsłudze tego sprzętu.
- Używając tego podnośnika należy przestrzegać wszystkich ważnych informacji zawartych w niniejszej instrukcji, w przeciwnym razie może dojść do obrażeń ciała operatora lub szkód materialnych w wyniku niedbalstwa.
- Przed przystąpieniem do obsługi podnośnika należy upewnić się, że sprzęt jest w dobrym stanie.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za zmianę właściwości mechanicznych sprzętu spowodowaną niewłaściwą konserwacją (lub przeróbką sprzętu) przez osobę trzecią bez pisemnej zgody producenta, za wyjątkiem sytuacji, gdy naprawa jest wykonywana bezpośrednio przez producenta lub podmiot przez niego upoważniony.

Parametry techniczne

Model	186049 (HM50)	186050 (HM100)
Udźwig/Obciążenie (kg)	5 000	10 000
Wysokość podnoszenia (mm)	205	230
Minimalna wysokość – stopka (mm)	25	30
Minimalna wysokość – głowica (mm)	368	420
Obciążenie na uchwyt sterujący (N)	380	400
Masa (kg)	25	30
Ograniczona prędkość	regulowana	regulowana
Dozwolona temperatura operacyjna	- 20°C do +50°C	- 20°C do +50°C

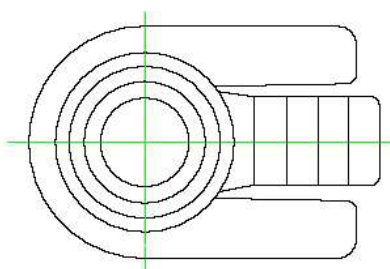
Przechowywanie i transport

- Przechowuj złożony podnośnik w suchym miejscu.
- Dźwignia sterująca (02) służy wyłącznie do sterowania podnośnikiem. Podczas przemieszczania urządzenia nie wolno go upuszczać ani rzucać, ponieważ może to spowodować uszkodzenie tłoka, a co za tym idzie dalszą niezdolność urządzenia do generowania ciśnienia i podnoszenia. Z tego powodu przed transportem należy zabezpieczyć urządzenie tak, aby podczas transportu nie kolidowało z innymi przedmiotami.

Instalacja i użytkowanie

Aby obsługiwać podnośnik, włóż uchwyt sterujący do przedłużenia i dokręć go mocno w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.

Podczas użytkowania podnośnik musi być umieszczony na twardej powierzchni, takiej jak beton, aby podnosić lub przenosić przedmioty w pionie i w poziomie. Jeśli chcesz podnosić przedmioty wyżej, istnieje możliwość podparcia podnośnika dodatkową podkładką. Płyta podnośnika powinna być umieszczona na podstawie w taki sposób, aby można go było obrócić do wewnątrz, gdy podnośnik jest złożony.



Podnoszenie

- Umieść ładunek na płytce zębatej podnośnika.
- Nie ma możliwości wykorzystania przedniej części płytki zębatej do podnoszenia ładunków.
- Ważne ostrzeżenia: Podczas podnoszenia ładunku za pomocą płytki zębatej, powinna ona znajdować się blisko głowicy podnośnika, aby uniknąć wygięcia kolumny podnośnika.
- Przed podniesieniem przekręć uchwyt zwalniający zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

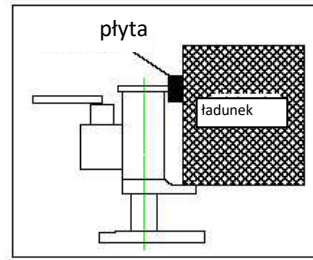
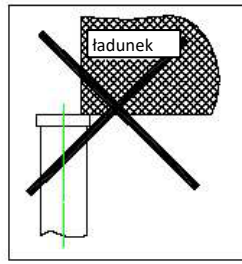
- Następnie kilkakrotnie przesuwaj dźwignię sterującą w górę i w dół, aby wytworzyć nacisk potrzebny do podniesienia ładunku. Ruch podnoszenia można natychmiast zatrzymać, przestając ruszać korbą.

Opuszczanie

- Wolo obracaj uchwytem zwalniającym w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara w celu opuszczania obiektu krok po kroku. Jeśli ponownie wkręcisz uchwyt zwalniający, możesz natychmiast zatrzymać opuszczanie.
- Jeśli podnośnik jest w stanie nieobciążonym, jego głowica powinna być wciśnięta jak najniżej tak, aby podnośnik nie zajmował dużo miejsca.
- Ostrzeżenie: Jeśli na podnośniku nie jest wykonywana naprawa lub konserwacja, jedyną częścią, którą można wyjąć z urządzenia, jest uchwyt sterujący.

Bezpieczeństwo

- Podnoszenie ciężarów jest operacją ryzykowną, osoby obsługujące podnośnik muszą być profesjonalnie przeszkolone i zaznajomione z obsługą podnośnika.
- Nie dodawaj innych przedmiotów ani przedmiotów do podniesionego ładunku, w przypadku upadku może dojść do obrażeń.
- Nigdy nie przekraczaj maksymalnego zalecanego limitu masy ładunku.
- Zachowaj bezpieczną odległość od podniesionego ładunku.
- Nigdy nie używaj podnośnika, jeśli został zmodyfikowany bez zgody producenta, nawet jeśli jest uszkodzony lub jest w ogólnie złym stanie.
- Podczas podnoszenia ładunku stopą ładunek nie powinien znajdować się blisko głowicy podnośnika, aby uniknąć wygięcia kolumny podnośnika. (patrz zdjęcie)
- Upewnij się, że każda część podłogi, na której stoi winda, jest solidna i stabilna, w tym obszar wokół; wszelkie prace z urządzeniami podnoszącymi należy wykonywać wyłącznie na równej powierzchni.
- Upewnij się, że ciężar podnoszonego obiektu nie przesuwają się ani nie zmienia podczas pracy z podnośnikiem, aby zapobiec przewróceniu się lub upadkowi obiektu. Każdy obiekt musi być zabezpieczony przed podniesieniem.
- Nigdy nie uruchamiaj podnośnika, jeśli na podnoszonym obiekcie znajdują się ludzie.
- Nie ma możliwości wykorzystania przedniej części płytki zębatej do podnoszenia ładunków. Płyta zębata powinna znajdować się u samej podstawy, punkt nacisku obciążenia powinien znajdować się jak najbliżej tylnej części płytki.
- Nigdy nie obracaj śruby regulacyjnej w żadnych warunkach, może dojść do typowego wypadku polegającego na upadku podnoszonego przedmiotu. Te części służą jako zabezpieczenie przed przeciążeniem.
- Nigdy nie używaj części głowy do podnoszenia. Ładunek powinien dotykać podnośnika, jak pokazano na rysunku.
- Operatorzy podnośników muszą być bardzo ostrożni, gdy używają wielu podnośników do podnoszenia jednego dużego ładunku. To przede wszystkim możliwość zmiany środka ciężkości podczas poruszania się w górę lub w dół. Całkowity udźwig poszczególnych podnośników musi być większy niż ciężar ładunku.
- Właściciel podnośnika musi zapewnić wymianę wszystkich informacji o sprzęcie i etykiet ostrzegawczych, jeśli są nieczytelne.



Konserwacja

Przed każdym użyciem sprawdź:

- Wszystkie ograniczniki i śruby są mocno dokręcone.
- Pompa hydrauliczna podnośnika nie przecieka.
- Korpus pompy, płyta zębata i podstawa są wolne od pęknięć i nie są zdeformowane.
- Pompę należy przetestować bez obciążenia.

W przypadku częstego korzystania z podnośnika należy również skrócić czas między przeglądami i zwrócić uwagę na następujące punkty:

- Wszystkie korki, śruby i nakrętki powinny być odpowiednio dokręcone, jeśli nie są, należy to naprawić.
- Jeśli podnośnik jest obciążony, pompuj go na maksimum, aż otworzy się zawór nadmiarowy. Nie może dojść do wycieku oleju (plama oleju na trzpieniu lub zaworze jest zjawiskiem normalnym). Usuń ciśnienie z pompy i sprawdź słupek podnośnika pod kątem uszkodzeń, prostoliniowości i pęknięć. Jeśli znajdziesz jakiegokolwiek uszkodzenia na słupku podnośnika, należy go wymienić.
- Podczas opuszczania podnoszonego obiektu użytkownik powinien sprawdzić, czy opuszczanie jest płynne i stabilne (lekkie wibracje są normalnym zjawiskiem).
- Proszę dokładnie sprawdzić wszystkie zewnętrzne elementy podnośnika, w tym:
 - Korpus pompy: Bez odkształceń, pęknięć itp.
 - Uchwyty sterujące pompy: Bez odkształceń i bez luzów, w przypadku luzu łożysko należy wymienić.
 - Stopa podnośnika: Bez odkształceń i pęknięć
 - Podstawa: Bez odkształceń i pęknięć.

Uzupełnianie oleju

W przypadku, jeśli nie można podnieść urządzenia do jego maksymalnej podawanej pozycji, konieczne będzie uzupełnienie oleju w zbiorniku oleju. Płyn hydrauliczny, który można wykorzystać, musi mieć jakość zgodnie z ISO VG22 lub równoważną. Mieszanie różnych typów płynów jest niedozwolone!

Rozwiązywanie zwykłych problemów

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Podnośnik nie może być odpowiednio pod ciśnieniem	Zawór nadmiarowy nie jest zamknięty	Przekręć uchwyt zwalniający zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Poluzuj hydrauliczną śrubę odpowietrzającą, a następnie dokręć ją.
Podnośnika nie można opuścić z górnej pozycji	Zawór nadmiarowy nie jest wystarczająco otwarty	Odkręć uchwyt zwalniający w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
Podnośnik nie osiągnie maksymalnej wysokości	Brak oleju	Odkręć śrubę i uzupełnij olej hydrauliczny.
Wokół tłoka wycieka olej	Zużyta uszczelka	Wymień starą uszczelkę na nową (części zamienne)