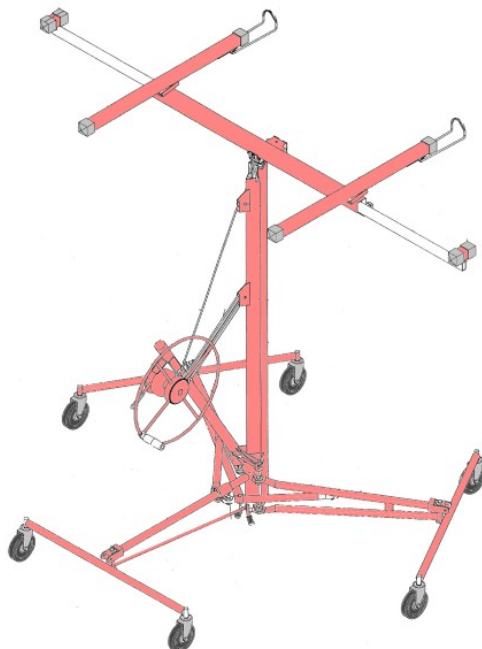


PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA

PODNOŚNIK PŁYT GIPSOWO - KARTONOWYCH



-- maksymalny pionowy wysięg [cm].....	488
-- minimalny pionowy wysięg [cm].....	180
-- wymiar stelażu roboczego min. [cm].....	91 x 128
-- wymiar stelażu roboczego maks. [cm].....	91 x 290
-- wymiar płyty maks. [cm].....	128 x 488
-- ciężar płyty maks. [kg].....	68
-- masa podnośnika [kg].....	57
-- wymiary po złożeniu (dł.x szer.x wys.) [cm].....	170 x 60 x 19
-- liczba kół podstawy.....	6

WSTĘP

podnośnik płyt gipsowo – kartonowych pozwala 1 osobie bez pomocy podnosić płytę gipsowo – kartonową o maksymalnym wymiarze 1,22 m x 4,88 m.

Płyta może być podniesiona na maksymalną wysokość 4,6 m dla mocowania do poziomu sufitu lub (z uchylną kołyską podnośnika) do nachylonych pod kątem sufitów lub ścian bocznych. Kołyska podnośnika obniża się do wysokości 1,8 m od podłogi dla łatwego załadunku i może podtrzymywać do 68 kg.

Instrukcja ta wyjaśnia jak montować podnośnik oraz jak go obsługiwać. Należy zapoznać się z ważnymi środkami ostrożności poniżej oraz fazami operacji, przed użyciem podnośnika.

WAŻNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI



aby zabezpieczyć się przed poważnymi urazami należy zachować zdrowy rozsądek i przedsięwziąć następujące środki ostrożności przy obsłudze podnośnika płyt gipsowo – kartonowych.

- **ZAWSZE** przestudiować instrukcje przed obsługą i zwrócić szczególną uwagę na ostrzeżenia.
- **ZAWSZE** dokonać przeglądu urządzenia każdego dnia przed użyciem (zwrócić szczególną uwagę na stan linki).
- **ZAWSZE** odczekać aby podnośnik osiągnął temperaturę pokojową przed użyciem (ruch zimnej części w ciepłym pomieszczeniu powoduje kondensację, która w efekcie wywiera wpływ na operację hamowania wciągarki). Zawsze upewnić się należy, że bęben hamulca jest czysty i suchy przed obsługą.
- **NIGDY** nie używać podnośnika jeżeli każda poprzeczka wsporcza nie jest zabezpieczona własną kłapką sprężystą.
- **ZAWSZE** nosić kask podczas obsługi podnośnika. Zawsze obserwować czy nie ma jakiegokolwiek przeszkody ponad głową gdy podnoszona jest płyta gipsowo – kartonowa.
- **NIGDY** nie używać podnośnika do innych celów niż podnoszenie płyt gipsowo – kartonowych.
- **NIGDY** na raz nie podnosić więcej niż jeden arkusz płyty. Nigdy nie należy przekraczać ciężaru 68 kg.

SPIS TREŚCI

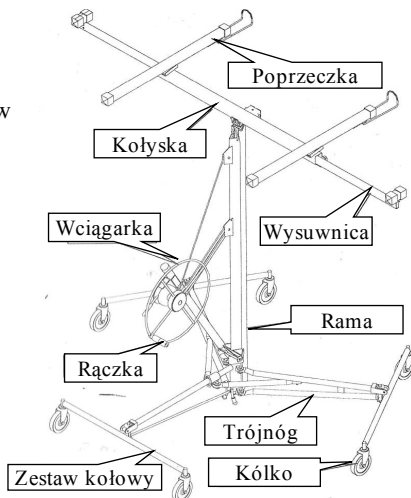
Montaż	2
Czynności kontrolne dokonywane przez operatora	4
Instrukcja obsługi	6
Przechowywanie i demontaż	7
Czynności serwisowe	7
Lista części	8

Montaż

Elementy

podnośnik płyt gipsowo – kartonowych wysyłany jest w kilku elementach jak na rys. 1, które należy zmontować przed użyciem:

- zespół statywu trójnożnego
- sześć kółek samonastawnych, trzy zestawy kołowe, śruby i nakrętki
- zespół ramy z zespołem wciągarki
- rączka, śruby i podkładki
- zespół kołyski
- dwa zespoły poprzeczki
- dwa zespoły wysuwnic

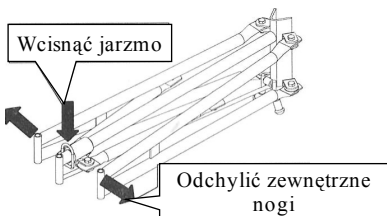


rys.1

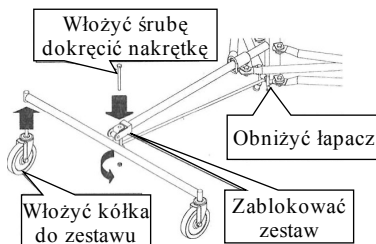
INSTRUKCJA MONTAŻU

1. Ustawić statyw trójnógu, zestawy kołowe i kółka samonastawne:

- a) ustawić podstawę na podłodze,
- b) wcisnąć pierścień ślizgu jarzma. Trzymać w dolnym położeniu podczas gdy przez wychylenie dwóch przednich nóg na zewnątrz pierścień ślizgu jarzma zastrzaśnie się w otworze zamykającym w dolnej części ślizgu rury jak przedstawia rys 2.
- c) włożyć kółka samonastawne do zestawów kołowych.
- d) spowodować aby zagłębienie na zestawach kołowych w kształcie „U” naprowadzić na gniazda w trójnógu. Wsunąć śrubę wierconą w gniazdo i dokręcić nakrętkę. Wtedy zamknąć zestaw kołowy.
- e) do zabezpieczenia podstawy trójnógu przed odjeżdżaniem do tyłu podczas montażu służy łapacz pokazany na rys.3



rys.2



rys.3



aby zabezpieczyć podnośnik płyt gipsowo – kartonowych przed przewróceniem

skręcenie zestawu kołowego do zablokowanej pozycji w położeniu roboczym pokazano na rys.3

2. Założyć zespół ramy:

założyć zespół ramy na dwa „V” kątowniki w podstawie trójnógu i opuścić około 2,5 cm .

Do czasu zabezpieczenia przez kątowniki przed kontynuacją upewnić się czy rama jest

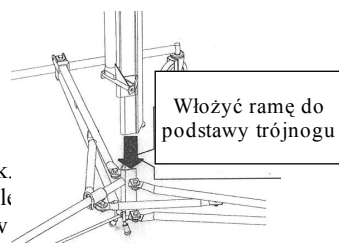
wciśnięta do końca w dół i trzymana bezpiecznie przez kątowniki.

3. Dołączyć rączkę:

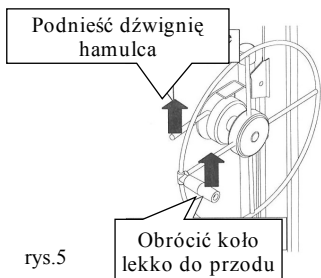
dołączyć rączkę do koła wciągarki. Dokręcić śrubę.

4. Przesunąć zespół wciągarki do pozycji pracy:

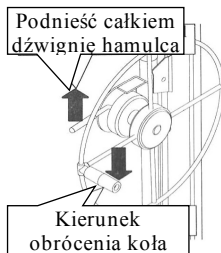
- trzymać koło wciągarki i dźwignię hamulca jak pokazuje rysunek. lekko do przodu. Podnosząc dźwignię hamulca zwalniamy hamulec
- Podnieść całkiem dźwignię hamulca. Obrócić kołem wciągarki w zwolnienia linki jak na rys.6.
- trzymać zespół wciągarki i ciągnąć go do siebie jak na rys.7.
- kiedy wciągarka jest wyciągnięta zwolnić dźwignię hamulca i odchylić wahadłowo hak trzymający aż odbezpieczy człony teleskopowe wewnątrz budowy ramy jak na rys.8.
- wcisnąć zespół wciągarki lekko do tyłu w kierunku ramy. To spowoduje automatyczne zablokowanie prowadnicy wciągarki w pełni wyciągniętym położeniu: przed kontynuacją upewnić się czy blokada jest włączona tj obrócona w kierunku ruchu wskazówek zegara tak daleko jak to możliwe.
- obrócić blokadę prowadnicy w kierunku ruchu wskazówek zegara aby włączyć koło jak na rys.9.



rys.4



rys.5



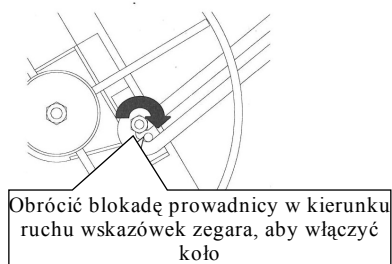
rys.6



rys.7



rys.8



rys.9



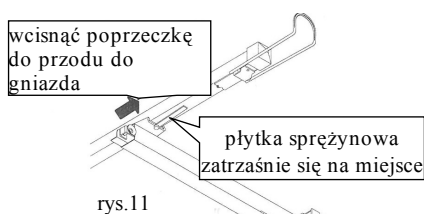
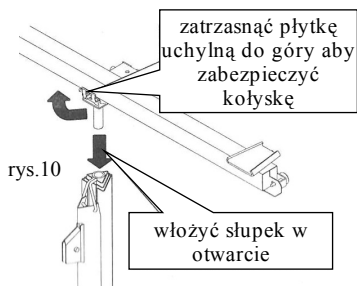
W celu uniknięcia urazów, blokada prowadnicy musi być całkowicie włączona gdy zespół wciągarki jest wyciągnięty jak na rys.9

5. Dołączyć kołyskę do ramy:

- wstawić słupek kołyski na wejście w górnej części ramy.
- zabezpieczyć kołyskę w ramie przez zatrzasknięcie płytki uchylnej do góry tak, że zahaczy się na spince na kołysce jak na rys.10

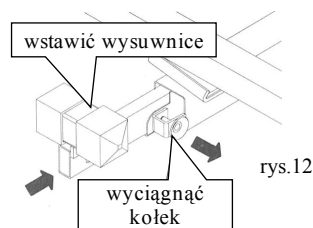
6. Dołączyć poprzeczki do kołyski:

- włożyć płytki zbieżne poprzeczek w gniazda zbieżne kołyski.
- wcisnąć każdą poprzeczkę do przodu do gniazda aż płytka sprężynowa w dolnej części poprzeczki zatrzasknie się na miejsce jak przedstawia rys.11.



7. Dołączyć wysuwnice do poprzeczki:

odciągnąć kołek zamykający. Wcisnąć wysuwnicę do Kołyski. Włożyć kołek zamykający w otwór do mocowania wysuwnicy



CZYNNOŚCI KONTROLNE DOKONYWANE PRZEZ OPERATORA

1. Pierścień ślizgowy widełek

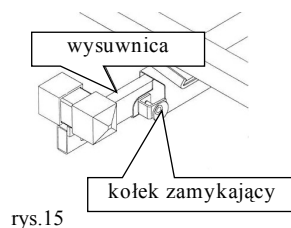
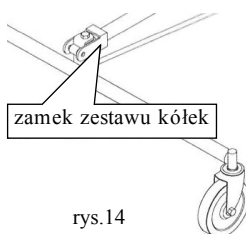
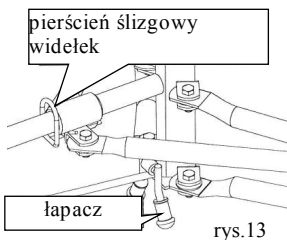
odtrzasnąć przez wciśnięcie w dół pierścień ślizgowy jarzma aby wysunąć do przodu nogi, aby mogły one obracać się do pozycji roboczej lub pozycji składowania. Sprężynowo działający kołek zaskoczy w otworze u dołu ślizgu rury, żeby zamknąć składane rury w danej pozycji.

2. Łapacz

podpreść łapacz w dół aby zapobiec odjeżdżaniu podstawy do tyłu lub podnieść w górę w celu jazdy swobodnej.

3. Zamek zestawu kółek

wygięcie blokady zestawu kółek dla zapewnienia stateczność podczas pracy przenośnika. Aby zabezpieczyć wychylenie wokół zestawu kółek zamek zestawu kółek może się wyginać.



4. Wysuwnice

wysuwnice poprzeczniczy wydłużają podparcie dłuższych płyt gipsowo – kartonowych. Aby wydłużyć wysuwnicę odciągnąć kołek zamykający prawą ręką, aż będzie można wysunąć wysuwnicę lewą ręką. Kołek zamykający służy do zamknięcia wysuwnic w jednej z trzech pozycji: całkowicie schowany; wyciągnięty 53cm lub wyciągnięty na 83cm.



Nigdy nie ładować płyt gipsowo – kartonowych, albo nie obsługiwać podnośnika gdy kołek nie jest w zamku w jednym z trzech położeń lub jeżeli wysuwnic są wysunięte w położenie ponad 83cm.

5. Haki podtrzymujące płyty

otworzyć hak podtrzymujący na każdej poprzeczce do podparcia płyty gipsowo – kartonowej gdy jest ona ładowana lub kiedy kołyska jest pochylona.

W celu uniknięcia ich uszkodzenia do celów transportowych podnośnika lub do przechowywania. haki należy złożyć.

6. Kłapka uchylna

w celu pochylenia kołyski (dla załadunku płyty gipsowo – kartonowej bądź podniesienia jej do sufitu bocznego lub pochylego) lub usunięcia kołyski z ramy, odciągnąć na zewnątrz i w dół kłapkę uchylną. Aby zamknąć kołyskę na ramie bez pochylenia obrócić kłapkę w górę aby uruchomić rozpórkę na kołysce.

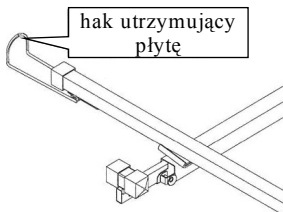
Uwaga: Kiedy znajduje się ona w poziomym (nie pochylonym) położeniu kołyska pochyli się także w górę do 10° w rzędzie.

7. Hak trzymający

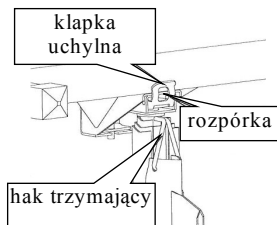
hak trzymający zabezpieczają człony teleskopu wewnątrz ramy dla transportu i przechowywania.

8. Dźwignia hamulca

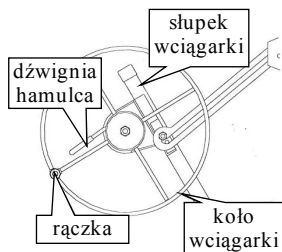
hamulec pod napięciem sprężyny trzyma kołyskę na żądanej wysokości podnoszenia przez obracanie korbą wciągarki. Przy opuszczaniu kołyski kontrolować wsteczne obroty wciągarki przez mocne uchwycenie rączki koła jak też ostrożne podniesienie rączki hamulca, w celu zwolnienia hamulca.



rys.16



rys.17



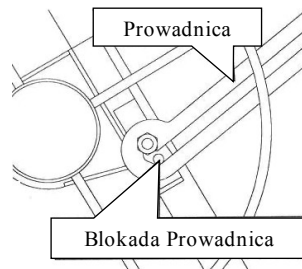
rys.18

9. Koło wciągarki, rączka i słupek

kręcąc wciągarką (używając rączki koła) nawijamy lub odwijamy linkę przy podnoszeniu lub opuszczaniu kołyski.

10. Blokada prowadnicy

blokada prowadnicy trzyma zespół wciągarki w pozycji pracy (całkiem wysuniętej). W celu ponownego złożenia zespołu wciągarki na ramę (przy demontażu urządzenia do transportu lub przechowywania wyłączyć blokadę przez obrót przeciwny do ruchu wskazówek zegara, odwrotnie jak przy włączaniu. Gdy ponownie montujemy urządzenie do obsługi wyciągnięcie zespołu wciągarki całkowicie i lekkie wciśnięcie do tyłu spowoduje automatyczne zablokowanie. Nigdy nie należy naprężyć n akrećki blokady prowadnicy gdyż nie będzie możliwe złożenie urządzenia do transportu lub przechowywania.



INSTRUKCJA OBSŁUGI



proszę przeczytać: WAŻNE SRODKI OSTROŻNOŚCI przed obsługą.

1. Sprawdzenie bezpieczeństwa przed obsługą

- sprawdzić starannie części czy nie uległy zużyciu lub zniszczeniu. Zwrócić szczególną uwagę na linkę.
- upewnić się przed obsługą czy podnośnik ma zapewnioną temperaturę pokojową.
- upewnić się przed obsługą czy bęben wciągarki jest suchy i czysty.

2. Podczas ładowania płyty gipsowo – kartonowej

- a) ustawić (opuścić) łapacz aby podnośnik nie odjechał do tyłu.
- b) wychylić haki podtrzymujące płytę na obu poprzeczkach. Upewnić się, że kołyska jest zwrócona tak, że haki podtrzymujące są po przeciwnej stronie koła wciągarki.
- c) wysunąć wysuwnice poprzeczek w kołysce na ile to jest potrzebne aby podeprzeć na całej długości płytę gipsowo – kartonową .
- d) zwolnić klapkę uchylną aby pochylić kołyskę.
- e) trzymać płytę gipsowo – kartonową od strony wierzchniej w kierunku kołyski i załadować płytę na podnośnik. Ustawić płytę na hakach wsporczych i ostrożnie oprzeć ją o poprzecznice.
- f) Jeżeli instalujemy płytę na suficie płaskim odchylić kołyskę z powrotem do poziomu i zatrzasnąć uchylną klapkę. Jeżeli instalujemy płytę na bocznym lub skośnym suficie pozostawić kołyskę uchyloną.
- g) Unieść łapacz na podstawie i ostrożnie przejechać podnośnikiem blisko pozycji gdzie panel zostanie zainstalowany.

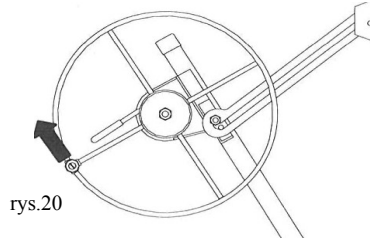
3. Podnoszenie płyty



zawsze opuścić łapacz przed podnoszeniem płyty do pochylego lub bocznego sufitu.

obracać kołem wciągarki we wskazanym kierunku (trzymać słupek dźwigni), aż płyta znajdzie się na żądanej wysokości.

Hamulec jest pod napięciem sprężyny, automatycznie trzyma kołyskę na wybranej wysokości kiedy przestaniemy obracać.



4. Opuszczanie płyty

- ująć koło prawą ręką tak, że możemy ograniczyć wsteczne obracanie się wciągarki.
- zatrzymywanie trzymając rączkę wciągarki. Ostrożnie zwolnić hamulec lewą ręką i powoli obracając koło wciągarki do tyłu obniżyć kołyskę do żądanej wysokości.



kołyska opada raptownie gdy dźwignia hamulca jest zwolniona. Kontrolować wciągarkę podtrzymując prawą ręką koło wciągarki przed zwolnieniem hamulca.

DEMONTAŻ I PRZECHOWYWANIE

zawsze przechowywać podnośnik w suchym miejscu; demontaż dla zmniejszenia rozmiarów podczas przechowywania.

aby zdemontować podnośnik płyt gipsowo - kartonowych dla transportu albo złożyć do przechowywania:

- opuścić korbą całkowicie kołyskę.
- wsunąć całkiem wysuwnice kołyski do zatrzaśnięcia. Zamknąć haki wsporcze płyty.
- usunąć poprzeczki przez naciśnięcie płytki sprężynowej u dołu i wysunięcie poprzeczki z gniazda zbieżnego.
- Podnieść kołyskę aż wyjdzie z ramy.
- Wykonać jeden pełny obrót do przodu kołem wciągarki. To podniesie wewnętrzny człon teleskopu.
- odemknąć zespół wciągarki przez podniesienie prowadnicy pręta lewą ręką podczas gdy należy obrócić zamek prowadnicy w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara prawą ręką.
- trzymać zamek prowadnicy w pozycji zwolnionej i wcisnąć człony teleskopowe w ramię lewą ręką; zespół wciągarki przesunie się w kierunku obudowy ramy.
- obracając korbą opuścić zupełnie człony teleskopu. Odchylić w górę trzymający hak jak pokazano i obracając korbą cofnąć lekko przez co człony teleskopowe zostaną zabezpieczone hakiem.
- trzymać hak zatrzymujący w tej pozycji lewą ręką, i obracać wciągarkę do przodu prawą ręką. Zespół wciągarki będzie składał się na ramę. Kiedy prowadnica zetknie się z ramą, naciągnąć linkę przez obrócenie kołem dalej (to wystarczy aby trzymać zespół

wciągarki w tej pozycji).

10. ostrożnie podnosić ramę wciągarki około 2.5cm by wyjąć ją z podstawy trójnoga.
11. aby złożyć podstawę nacisnąć w dół pierścien ślizgowy jarzma, złożyć zewnętrzne nogi.

CZYNNOŚCI SERWISOWE

1. sprawdzić linkę przed rozpoczęciem pracy każdego dnia roboczego. Wymienić ją przy pierwszych oznakach zużycia
2. czasami posmarować krążki linowe. Kręcąc korwą podnieść człony teleskopu aby uzyskać dostęp do wewnętrznych krążków linowych. Nie wolna dopuścić do zetknięcia się oleju lub smaru z powierzchnią bębna wciągarki.
3. czasami posmarować łożyska kółek samonastawnych.

Jeżeli człony teleskopu w ramie nie pracują gładko należy użyć domowej parafiny do posmarowania powierzchni ślizgowych.

Lista części

lp	nazwa części	ilość	lp	nazwa części	ilość
1.	kółko samonastawne	6	27.	podkładka	1
2.	zestaw kołowy	3	28.	hamulec	1
3.	śruba	3	29.	koło	1
4.	nakrętka	3	30.	kołnierz łożyska	2
5.	noga środkowa	1	31.	nasadka	1
6.	ciągną nogi	2	32.	podkładka	1
7.	śruba	6	33.	zaślepka poprzeczki	8
8.	noga zewnętrzna	2	34.	wysuwnica	2
9.	gumowa końcówka	2	35.	sworzeń wysuwnicy	2
10.	trzczeń stojaka	1	36.	sprężyna	2
11.	przewodnica	1	37.	zatrząsk	2
12.	obudowa ramy	1	38.	poprzeczka	2
13.	zewnętrzny teleskop	1	39.	kołyska	1
14.	wewnętrzny teleskop	1	40.	głowica montażowa	1
15.	oś	4	41.	uchylony zatrząsk kołyski	1
16.	zawleczka	8	42.	sprężyna	1
17.	kółko linowe	3	43.	sworzeń zawiasy	1
18.	hak trzymający	1	44.	śruba, nakrętka	2
19.	linka	1	45.	śruba, nakrętka	1
20.	słupki wciągarki	1	46.	urządzenie napinające	1
21.	blokada przewodnicy	1	47.	hak trzymający płytę	2
22.	nakrętka	2	48.	mocowanie haka	2
23.	zaślepka słupka	1	49.	podkładka	2
24.	zaślepka hamulca	1	50.	sprężyna	2
25.	rączka	1	51.	śruba	2
26.	śruba rączki	1	52.	nakrętka	2

