

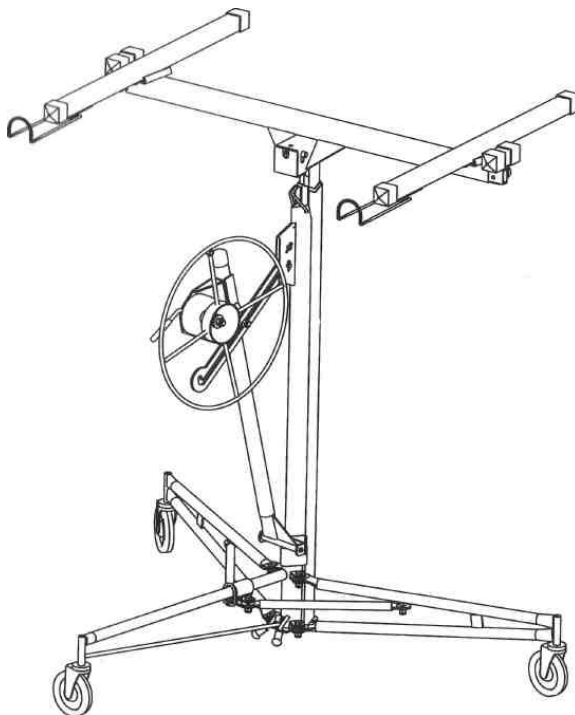
46-200 KLUCZBORK
tel (077) 418 39 85
tel kom 0601 982 329

ul Arki Bożka Nr 1
fax (077) 418 76 97

SALON PROMOCJI - BIURO
NIP 751-000-62-06 Regon 530577367
BZ WBK S.A. O/Kluczborck nr konta 11 1090 2170 0000 0005 6400 1202

PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA

PODNOŚNIK PŁYT GIPSOWO - KARTONOWYCH



- maksymalny pionowy wysięg [cm]335
- minimalny pionowy wysięg [cm]145
- 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]48
- wymiary po złożeniu (dł.x szer.x wys.) [cm]130 x 60 x 19
- liczba kół podstawy3

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 3,35 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 86,36 cm 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	3
czynności kontrolne dokonywane przez operatora	5
instrukcja obsługi	7
demontaż	9
czynności serwisowe	10
akcesoria do wydłużenia	10
lista części	12

MONTAŻ

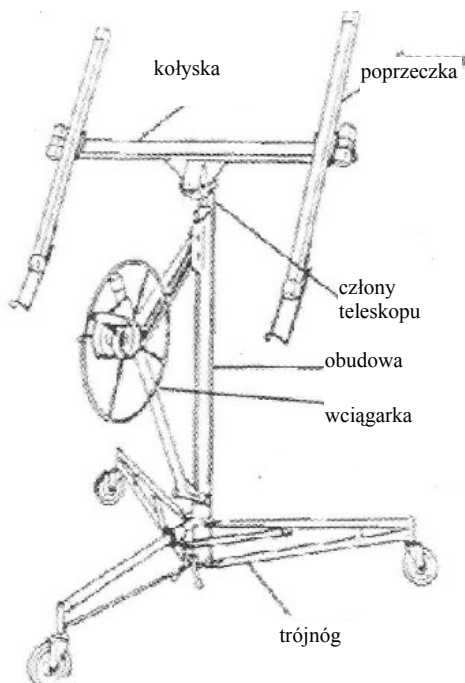
elementy

podnośnik płyt gipsowo – kartonowych wysyłany jest w kilku elementach, które należy zmontować przed użycie:

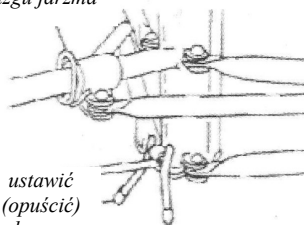
- statyw trójnożny
- zespół ramy włącznie z zespołem wciągarki i typowymi 1,22 m teleskopowymi członami podnośnika
- zespół kołyski ze swoimi odłączalnymi poprzeczkami
- 2 komplety poprzeczek kołyski.

INSTRUKCJA MONTAŻU

1. ustawić statyw trójnożny:
a/ ustawić podstawę na podłodze na jej kółkach
b/ nacisnąć w dół pierścieni ślizgu jarzma. Trzymać w dolnym położeniu podczas kiedy należy pchać dwiema przednimi nogami na zewnątrz aż pierścieni ślizgu jarzma zatrzaśnie się w otworze zamknięcia w dolnej części ślizgu rury.
c/ zabezpieczyć statyw trójnożna przed toczeniem do tyłu podczas montażu. Opuścić łapacz jak pokazano.
2. ustawić zespół ramy na 2 V kątownikach na statywie trójnożny i opuścić około 2,5 cm, aż to zostanie zabezpieczone przez kątownik.



*nacisnąć w dół
pierścieni
ślizgu jarzma*

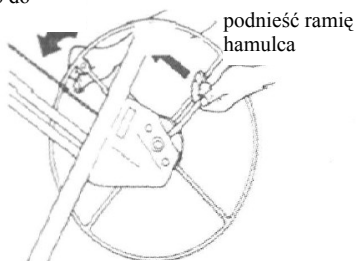


faza 1 b ; 1c

elementy podnośnika płyt gipsowo - kartonowych (3,35m)

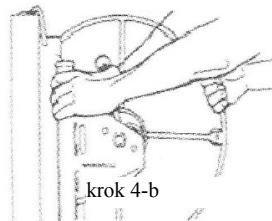
3. dołączyć rączkę do koła wciągarki. Naprężyć nakretkę i lekko zwolnić, aby rączka obracała się swobodnie.
4. przesunąć wciągarkę do pozycji pracy:
 - a/ trzymać koło wciągarki i ramię hamulca jak pokazano. Obracać koło wciągarki lekko do przodu aż podnoszenie na ramieniu hamulca zwolni hamulec.
 - b/ wznieść ramię hamulca całą stroną do góry. Chwycić stojak wciągarki i chwycić ramię hamulca mocno razem z kciukiem.
 - c/ przenieść prawą rękę na górę ramy. W dalszym ciągu należy trzymać ramię hamulca na ile to potrzebne żeby zabezpieczyć luz linki i ciągnąć całą drogę zespół wciągarki do siebie.
 - d/ gdy wciągarka jest w pełni odciągnięta (od obudowy ramy) zwolnić ramię hamulca i odchylić zakończenie trzymającego haka, co odbezpieczy człony teleskopowe wewnątrz ramy obudowy.
5. nacisnąć lekko zespół wciągarki do tyłu w kierunku ramy. Spowoduje to automatycznie zatrzaśnięcie ślizgacza w pozycji pełnego wysunięcia wciągarki. Ważne : Przed dalszą kontynuacją upewnij się, że prowadnica jest całkowicie zamknięta – tj obrócona w kierunku ruchu wskazówek zegara tak daleko jak to możliwe.

obrócić koło do przodu



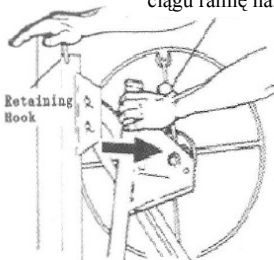
krok 4-a

chwycić ramię hamulca z kciukiem aby zapobiec cofnięciu

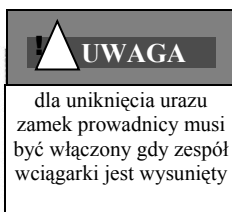


Step 4-b

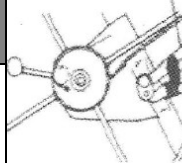
trzymać w dalszym ciągu ramię hamulca



krok 4-c i 4-d



prowadnica



krok 5

obracać blokadę prowadnicy w kierunku ruchu wskazówek zegara do jej zadziałania

6. dołączyć kołyskę do ramy:
 - a/ włożyć słupki kołyski w otwór w górnej części ramy
 - b/ zabezpieczyć ramę kołyski przez zatrzaśnięcie uchylniej klapki do przodu ze zahaczy rozpórkę kołyski.
7. dołączyć poprzeczki do kołyski:

UWAGA: Poprzeczki są zamienne

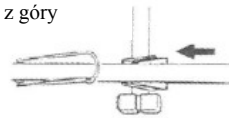
 - a/ Wsunąć zbieżne płytki na poprzeczce w zbieżne gniazda kołyski.
 - b/ Wcisnąć każdą poprzeczkę do gniazda aż sprężynowa klapka z dołu poprzeczki zatrzaśnie się w swoim miejscu.

zatrzaśnięcie klapki
do przodu
zabezpiecza kołyskę

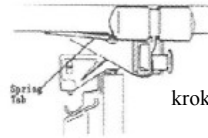


krok 6

widok z góry



krok 7a



krok 7b

klapka sprężynowa

CZYNNOŚCI KONTROLNE DOKONYWANE PRZEZ OPERATORA

pierścień ślizgowy widełek

przycisnąć w dół pierścień ślizgowy jarzma aby otworzyć zasuwkę dwóch wysuniętych do przodu nóg aby mogły one obracać się do pozycji roboczej lub pozycji składowania. Sprężynowo kołek zaskoczy w tworze u dołu ślizgu rury, żeby zamknąć składane rury w danej pozycji.

łapacz

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

wysuwnica

wysuwnica poprzeczniczy wydłużają podparcie dłuższych płyt gipsowo – kartonowych. Aby wydłużyć wysuwnicę wyciągnąć kołek zamykający z naszej prawej strony, aż będzie można wysunąć wysuwnicę z naszej lewej strony. Kołek zamykający służy do zamknięcia wysuwnicą w jednej z trzech pozycji: całkowicie schowany; wyciągnięty 53,3 cm lub wyciągnięty na 83,8 cm.

WAŻNE: nigdy nie ładować płyt gipsowo – kartonowych, albo nie obsługiwać podnośnika gdy kołek nie jest w zamku jednego z trzech położen lub jeżeli wysuwnicai są wydłużone w pozycji ponad 83,8 cm.

W celu uniknięcia uszkodzenia ich należy zawsze je całkowicie wsunąć do celów transportowych lub przechowywania podnośnika.

haki wsporcze płyty

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

W celu uszkodzenia ich należy haki wsporcze zamykać do celów transportowych lub do przechowywania.

blokada prowadnicy

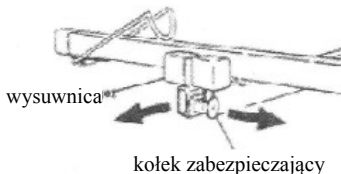
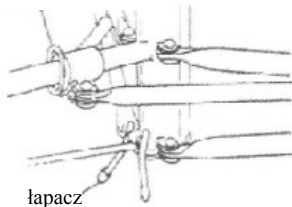
blokada prowadnicy trzyma zespół wciągarki w pozycji pracy (całkiem wysuniętej).

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.

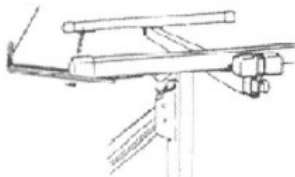
Gdy ponownie montujemy urządzenie do obsługi wyciągnięcie zespołu wciągarki całkowicie i lekkie wcisnięcie do tyłu spowoduje automatyczne zablokowanie.

Nigdy nie należy naprężać nakrętki blokady prowadnicy gdyż nie będzie możliwe złożenie urządzenia do transportu lub przechowywania.

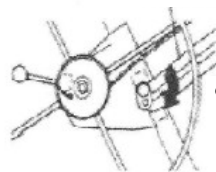
pierścień ślizgowy jarzma



hak wsporczy płyty



prowadnica



klapka uchylna

w celu pochylenia kołyski (dla załadunku płyty gipsowo – kartonowej bądź podniesienia jej do sufitu bocznego lub pochyłego) lub usunięcia kołyski z ramy, odciągnąć na zewnątrz i w dół klapkę uchylną. Aby zamknąć kołyskę na ramie bez pochylenia podnieść klapkę w górę aby przyciągnąć zatrzask na kołysce.

ramię hamulca

hamulec pod napięciem sprężyny trzyma kołyskę na żądanej wysokości podnoszenia przez obracanie korbą wciągarki. Przy opuszczaniu kołyski kontrolować obroty do tyłu wciągarki mocno uchwycić rączkę koła jak też ostrożnie podnieść rączkę hamulca, żeby zwolnić hamulec.

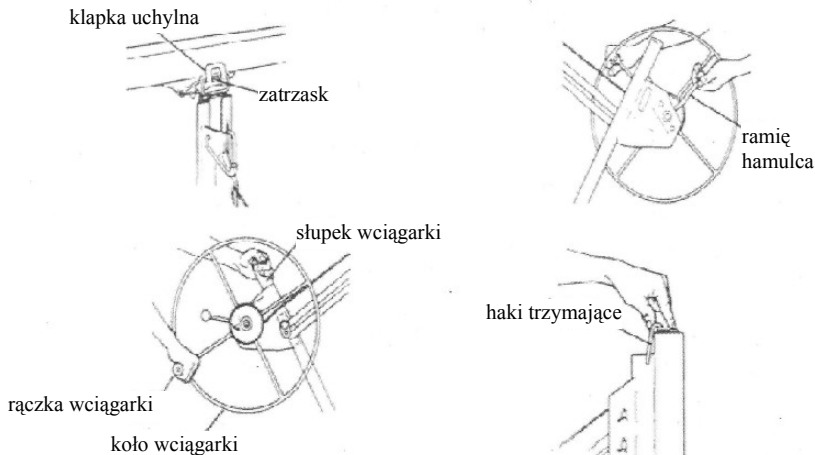
koło wciągarki, rączka i słupek

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

Trzymać słupek dla działania dźwigni kiedy obracamy wciągarką.

haki trzymające

haki trzymające zabezpieczają człony teleskopu wewnątrz ramy dla transportu i przechowywania.



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Ważne: Proszę przeczytać: WAŻNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI przed obsługą.

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.

podczas ładowania płyty gipsowo – kartonowej

1. ustawić (dolny) łapacz aby podnośnik nie odjechał do tyłu.
2. wychylić haki podtrzymujące płytę na obu poprzeczkach. Upewnić się, że kołyska jest zwrócona tak, że haki podtrzymujące są po przeciwnej stronie koła wciągarki.
3. wydłużyć wysuwnicę poprzecznic w kołysce na ile to jest potrzebne aby podeprzeć na całej długości płytę gipsowo – kartonową (zobacz rysunek na stronie 7).
4. zwolnić klapkę uchylną aby pochylić kołyskę. (zobacz rysunek na stronie 7).
5. trzymać płytę gipsowo – kartonową od strony wierzchniej w kierunku kołyski i załadować płytę na podnośnik jak to pokazano. Ustawić płytę na hakach wsporczych i ostrożnie oprzeć ją o poprzecznice.
6. 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.
7. unieść łapacz na podstawie i ostrożnie przejechać podnośnikiem blisko pozycji gdzie panel zostanie zainstalowany

! UWAGA

dla uniknięcia poważnych urazów zachować ważne środki ostrożności, str.2

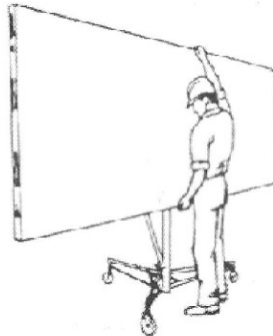
! UWAGA

zawszy należy zakładać kask podczas obsługi podnośnika

! !

UWAGA

- aby uniknąć urazów: używać tylko do podnoszenia płyt gipsowo – kartonowych,
- podnosić na raz tylko jedną płytę.
- nigdy nie podnosić powyżej 68 kg.



krok 5

podnoszenie płyty

WAŻNE: zawsze opuścić łapacz przed podnoszeniem płyty do pochylego lub bocznego sufitu. Obracać kołem wciągarki we wskazanym kierunku (trzymać słupek przy dźwiganiu), aż płyta znajdzie się na żądanej wysokości.

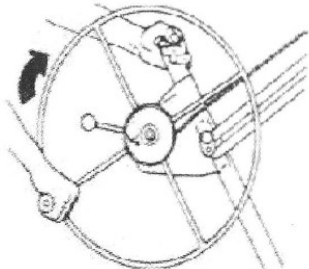
Hamulec jest pod napięciem sprężyny, automatycznie trzyma kołyskę na wybranej wysokości kiedy przestaniemy obracać.

opuszczanie płyty

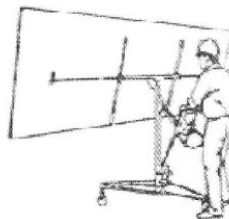
1. ująć koło prawą ręką z naszej prawej strony tak, że możemy ograniczyć wsteczne obracanie się wciągarki.
2. zatrzymywanie trzymając rączkę wciągarki. Ostrożnie zwolnić hamulec lewą ręką i powoli obracając koło wciągarki do tyłu obniżyć kołyskę do żądanej wysokości.

demontaż i przechowywanie

zawsze przechowywać podnośnik w suchym miejscu; demontaż dla zmniejszenia rozmiarów na kolejnych stronach.



aby podnieść płytę





! UWAGA

dla uniknięcia poważnych urazów zwrócić należy uwagę na przeszkody znajdujące się ponad głową podczas podnoszenia płyty

! UWAGA

kołyska opada raptownie kiedy dźwignia hamulca jest zwolniona. Kontroluj wciągarkę rączką po prawej stronie przed zwolnieniem hamulca

powstrzymać obroty do tyłu wciągarki



zwolnić ostrożnie dźwignię hamulca

aby obniżyć płytę

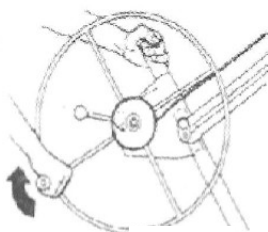
demontaż

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

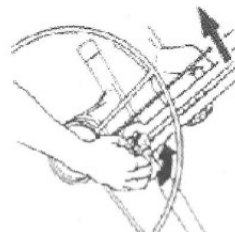
1. opuścić korbą kołyskę całkiem w dół.
2. wsunąć całkiem wysuwnica kołyski zatrzaśnięcia. Zamknąć haki wsporcze płyty.
3. usunąć poprzeczki przez naciśnięcie płytki sprężynowej u dołu i wysunięcie poprzeczki z gniazda zbieżnego.
4. otworzyć zasuwkę uchylną kołyski, podnieść kołyskę około 8 cm , aż wyjdzie z ramy.
5. wykonać jeden pełny obrót do przodu kołem wciągarki jak pokazano. To podniesie wewnętrzny człon teleskopu.
6. otworzyć zespół wciągarki przez podniesienie prowadnicy pręta z naszej lewej strony podczas gdy należy obrócić zamek prowadnicy w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara z prawej strony.
7. trzymać zamek prowadnicy w pozycji rozłączonej (krok 6) i wcisnąć człony teleskopowe w ramie z lewej strony.
zespół wciągarki przesunąć w kierunku obudowy ramy.
8. obracając korbą opuścić zupełnie człony teleskopu. Nałożyć ruchem wahadłowym w górę trzymający hak jak pokazano i obracając korbą cofnąć lekko w górę teleskopowe człony , aż zostaną przez hak zabezpieczone.
9. trzymać hak zatrzymujący w tej pozycji lewą ręką, i obracać wciągarkę do przodu prawą ręką. zespół wciągarki będzie składał się o ramę. Kiedy prowadnica zetknie się z ramą , naciągnąć linkę przez obrócenie kołem dalej (to wystarczy aby trzymać zespół wciągarki w tej pozycji).
10. ostrożnie podnieść ramę/wciągarkę około 2.5cm by wyjąć ją z podstawy trójnoga.
11. aby złożyć podstawę nacisnąć w dół pierścien ślizgowy jarzma, obrócić do przodu nogi w do czasu gdy zamkną się w złożonej pozycji.

nacisnąć sprężystą klapkę aby zwolnić poprzeczkę

krok 3



krok 5



krok 6

zluzować linkę z klapki cumującej

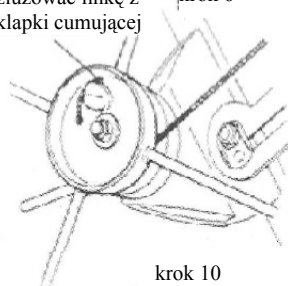


krok 8



krok 9

trzymać hak



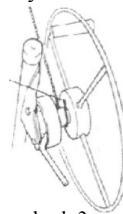
krok 10

czynności serwisowe

- sprawdzić linkę przed rozpoczęciem pracy każdego dnia roboczego. Wymienić ją przy pierwszych oznakach zużycia (odnieść się do instrukcji dostarczonej z zamienną linką).
- czasami posmarować krążki linowe. Kręcąc korbą podnieść człony teleskopu aby uzyskać dostęp do wewnętrznych krążków linowych. Nie wolno dopuścić do zetknięcia się oleju lub smaru z powierzchnią bębna wciągarki.
- czasami posmarować łożyska kółek samonastawnych.
- jeżeli człony teleskopu w ramie nie pracują gładko należy użyć domowej parafiny do posmarowania powierzchni ślizgowych.

człony teleskopu
ułożenie linki na krążku linowym

owinąć linkę wokół piasty wciągarki i w bębnie

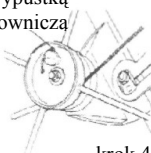


krok 3

UWAGA

dla uniknięcia ciężkich urazów linka musi przejść ponad górną powierzchnią krążka linowego w gnieździe ramy

zabezpieczyć linkę za wypustką cumowniczą



krok 4

lista części

no.	opis	ilość na 1 podnośnik
	statyw trójnożny	
1	zespół podstawy trójnożu kompletny	1
2	noga środkowa (z łącznikiem)	1
3	noga zewnętrzna (z łącznikiem)	2
4	kółko samonastawne	3
5	sprężyna napinania, pierścień ślizgowy jarzma	1
6	ramię, ciągnó (z łącznikiem)	2
7	końcówka, guma , łapacz	2
	zespół ramy	
10	zespół ramy (zawiera zespół wciągarki)	1
11	obudowa ramy	1
12	człon teleskopu wewnętrzny	1
13	człon teleskopu zewnętrzny (z krążkiem linowym)	
	zespół wciągarki	
20	kompletny zespół wciągarki	1
21	słupek wciągarki (z kołkiem i łącznikiem)	1
22	prowanica (z ośką i zawleczką)	1
23	blokada prowadnicy (z łącznikiem)	1
24	linka	1
25	krążek linowy z ośką i zawleczką)	3
26	hak zatrzymujący	1
27	koło wciągarki (z kołnierzem łożyska)	1
28	tulejka	1
29	śruba (z nakrętką i podkładką)	
30	zespół dźwigni hamulca	1

no.	opis	ilość na 1 podnośnik
31	okładzina hamulca z łącznikami	1
32	sprężyna napinająca dźwigni hamulca	1
33	piasta hamulca (ze śrubami)	1
34	rażka koła wciągarki	1
	zespół kołyski	
41	kompletny zespół kołyski	1
42	korpus kołyski	1
43	kołek zabezpieczający poprzeczki (ze sprężyną i zaciskiem)	2
44	wysuwnica z zaślepkami	2
45	kompletny zespół głowicy montażowej	1
46	korpus głowicy montażowej	1
47	uchyłna kłapka kołyski (z łącznikami)	1
48	sprężyna napinająca	1
49	sprężyna sprężająca	1
50	kołek wieszaka (ze śrubami)	1
	poprzeczki kołyski	
60	zespół kompletny poprzeczki	2
61	korpus poprzeczki	2
62	hak podtrzymujący płytę (z łącznikami)	2
63	zaślepka końcówki poprzeczki	2
	akcesoria wydłużenia	
70	kompletny zespół akcesorii wydłużenia	1
71	człon teleskopu wewnętrzny	1
72	człon teleskopu zewnętrzny (z krążkiem linowym)	1
73	linka	1

części wymienne (ciąg dalszy)

