



Miniscaff Trade Folding

Składane (0,78 m)

Informacje o Produkcji i Instrukcja Montażu



**ISO
1009:2015**

Informacje Ogólne

Niniejszy dokument stanowi kompletny przewodnik dla wszystkich użytkowników rusztowania LEWIS Miniscaff Trade Folding o szerokości 0,78 m, dotyczący jego montażu przy użyciu metody 3T (przez właz). Ta wieża posiada certyfikat zgodności z normą EN 1004 (klasa 3).

Ważne Uwagi Wstępne

Przed przystąpieniem do montażu należy w całości przeczytać niniejszy dokument, ze szczególnym uwzględnieniem wszystkich instrukcji bezpieczeństwa. W przypadku przekazania sprzętu innej stronie, kopia niniejszej instrukcji powinna zostać przekazana wraz z nim. Osoby zajmujące się montażem, demontażem i użytkowaniem konstrukcji muszą być kompetentne i posiadać odpowiednie uprawnienia monterów rusztowań.

Bezpieczeństwo i Wymagania Kadrowe

Do montażu sprzętu opisanego w niniejszym dokumencie wymagane są dwie osoby. Zdecydowanie zaleca się, aby przez cały czas nosić następujące środki ochrony osobistej: buty ochronne (EN345 lub BS1870 / 4972); kask ochronny (EN397 lub BS5240); rękawice.

Dopuszczalne Bezpieczne Obciążenie (DBO)

Dopuszczalne Bezpieczne Obciążenie (DBO) dla każdej platformy wynosi 275 kg, rozłożone równomiernie.

Dostęp

Dodatkowe przedmioty, takie jak schodki czy drabiny, nie mogą być używane do zwiększenia wysokości platformy. Na wieżę należy wchodzić

wyłącznie od wewnątrz konstrukcji. W żadnym wypadku nie wolno wspinać się na wieżę z zewnątrz.

Kontrola Komponentów

Przed każdym użyciem należy sprawdzić wszystkie elementy wieży. Szczególną uwagę należy zwrócić na:

- **Odlewy** – sprawdzić, czy nie ma pęknięć ani uszkodzeń
- **Spawy** – wolne od pęknięć
- **Rury/Stężenia/Szczeble** – proste, dopuszczalne wgniecenia o głębokości nie większej niż 5 mm.
- **Platformy** – nieuszkodzone, wolne od zanieczyszczeń
- **Kółka** – swobodnie się obracają, gwinty nieuszkodzone, hamulec działa poprawnie
- **Podpory** – proste, stopy powinny leżeć płasko na podłożu.

Sprzęt należy regularnie sprawdzać pod kątem uszkodzeń, przynajmniej raz dziennie.

Manewrowanie Wieżą

Wieżę należy przemieszczać ręcznie, pchając ją za podstawę. Nigdy nie należy używać do tego celu żadnego sprzętu mechanicznego (np. wózka widłowego).

Należy zwracać uwagę na przeszkody znajdujące się nad głową – ze szczególnym uwzględnieniem aktywnych przewodów elektrycznych. Upewnić się, że podczas przemieszczania wieży nie znajdują się na niej żadne osoby, materiały ani narzędzia.

Podczas przemieszczania wieży po nierównym lub pochyłym terenie należy zachować szczególną ostrożność. Gdy wieża znajdzie się w docelowym miejscu, należy użyć blokad kółek. W trakcie jej przesuwania

stabilizatory powinny być uniesione jedynie 35 mm nad poziomem gruntu.

Do przemieszczania nadają się wyłącznie wieże o wysokości poniżej 4 metrów.

Podnoszenie Elementów

Jeśli podczas montażu wieży konieczne jest podnoszenie poszczególnych elementów, każdy z nich powinien być przymocowany za pomocą pewnego i niezawodnego węzła.

Ważne Informacje

- Sprawdź, czy wszystkie komponenty (patrz tabela komponentów) są dostępne i w stanie zdatnym do użytku.
- Uszkodzone lub nieprawidłowe komponenty nie mogą być używane.
- Jeśli w trakcie użytkowania wieży dojdzie do uszkodzenia, natychmiast przerwij pracę, odizoluj uszkodzone elementy od reszty wieży i skontaktuj się ze swoim dostawcą.
- Sprawdź, czy podłoże, na którym ma być używana wieża, jest w miarę płaskie, gładkie i jest w stanie utrzymać jej ciężar.
- DOR (Dopuszczalne Obciążenie Robocze) wieży wynosi **275 kg na pomost** (wliczając wagę wieży), rozłożone równomiernie, do **maksymalnej wagi 750 kg na całą wieżę**.
- Nie przekraczaj DOR.
- Nigdy nie mocuj uprząży ani podobnego sprzętu zabezpieczającego do wieży podczas jej montażu lub demontażu.
- Podczas montażu na wieżę należy wchodzić wyłącznie od wewnątrz, w obrębie jej wymiarów. Nie wspinaj się na wieżę po jej zewnętrznej stronie.

- Narzędzia i sprzęt muszą być umieszczane na pomoście w obrębie wymiarów wieży.
- Regulowane nogi służą do poziomowania.
- Stabilizatory (lub podpory) powinny być zawsze rozstawione, gdy jest to wymagane.
- Jeśli miejsce pracy uniemożliwia rozstawienie stabilizatorów w zalecanej pozycji, skontaktuj się z producentem lub swoim dostawcą w celu uzyskania porady.

Skala Beauforta

Skala 4	20 - 28 km/h	Bezpieczna Praca na Wieży
Umiarkowany Wiatr: Wiatr unosi pył i papier, porusza mniejsze gałęzie.		
Skala 5	29 - 39 km/h	Zatrzymać Prace na Wieży
Świeży Wiatr: Wiatr porusza większe gałęzie, gwizdże w uszach.		
Skala 6	40 - 50 km/h	Zdemontować Wieżę
Silny Wiatr: Poruszają się grube gałęzie, słychać świst wiatru.		

Należy pamiętać, że warunki wiatrowe są bardzo ważnym czynnikiem, który trzeba brać pod uwagę podczas korzystania z wieży. Trzeba zwracać szczególną uwagę na indywidualne sytuacje, w których siła wiatru może wzrosnąć – np. podczas pracy między budynkami, w pobliżu narożnika budynku lub na otwartych przestrzeniach.

Nigdy nie używaj plandek ani podobnych osłon bez wcześniejszego uzyskania odpowiedniej porady.

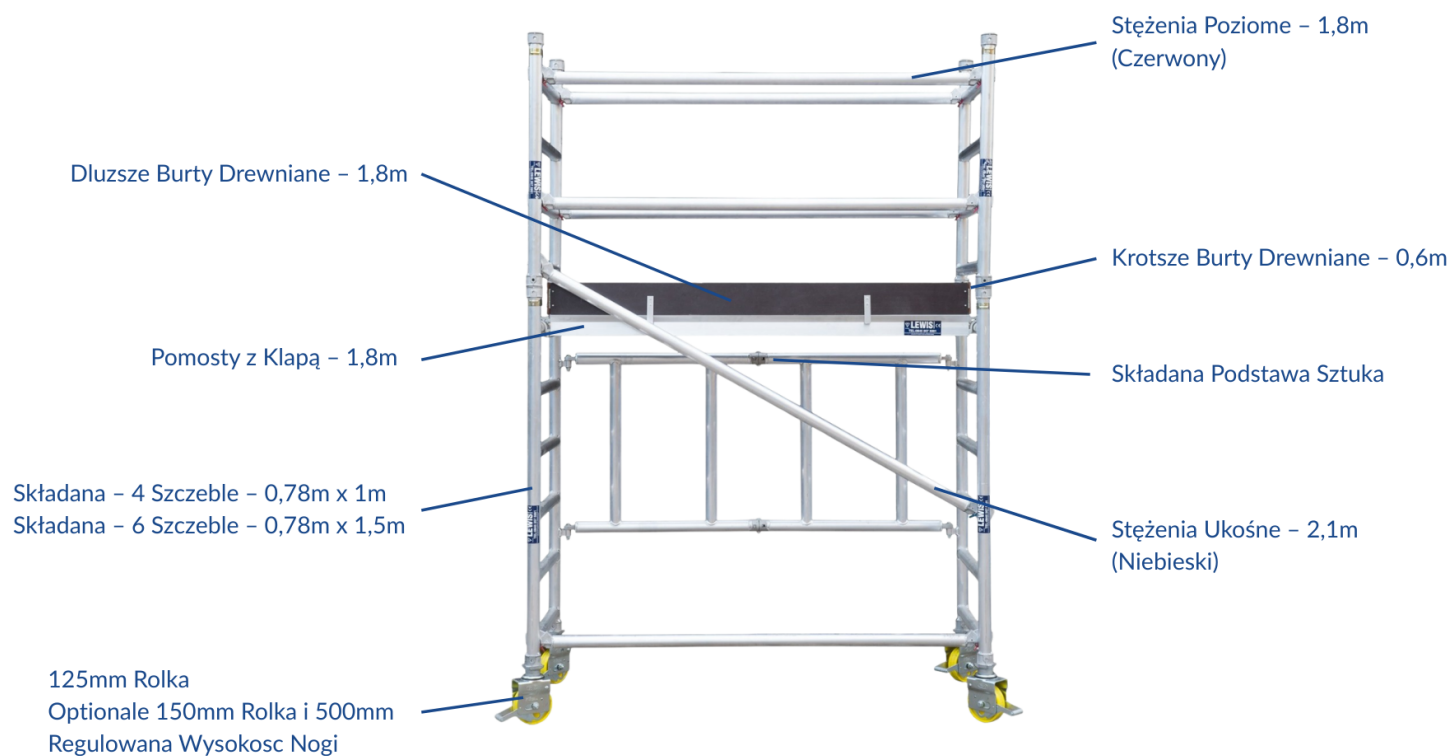
Tabela Komponenty

Ciężarki balastowe nie są konieczne dla wież o wysokości do 12,2 m.

Wysokość Robocza (m)	2,6	3,6	4,1	5,1	5,6	6,6	7,1	8,1
Wysokość Platformy (m)	0,6	1,6	2,1	3,1	3,6	4,6	5,1	6,1
125mm Rolka Jezdna	4	4	4	4	4	4	4	4
Składana Podstawa Sztuka	1	1	1	1	1	1	1	1
Składana – 4 Szczegble – 0,78m x 1m	0	2	0	2	0	2	0	2
Składana – 6 Szczegble – 0,78m x 1.5m	0	0	2	2	4	4	6	6
Pomosty z Klapą – 1,8m	1	1	1	2	2	2	2	2
Stężenia Poziome – 1,8m	2	5	5	9	9	9	9	9
Stężenia Ukośne – 2,1m	0	1	1	3	3	5	5	7
Dłuższe Burty Drewniane – 1,8m	2	2	2	2	2	2	2	2
Krótsze Burty Drewniane – 0,6m	2	2	2	2	2	2	2	2
Standardowa Podpora – 2,2m	0	0	4	4	4	4	4	4
Instrukcje	1	1	1	1	1	1	1	1
Całkowita Waga Produktu (kg) - 1,8m	47	63	82	116	118	130	133	145
Bezpieczne Obciążenie Robocze (kg)	275	275	275	275	275	275	275	275
Maksymalne Obciążenie Robocze na Wieżę (kg)	750	750	750	750	750	750	750	750

Powyższa tabela dotyczy standardowego produktu. Jeżeli klienci zdecydują się na ulepszenie do nóg z regulacją i kółek, otrzymają 4 noży z regulacją o długości 500 mm oraz 4 kółka o średnicy 150 mm. Zastępuje to standardowe kółka o średnicy 125 mm bez regulacji wysokości.

Schemat z Opisem

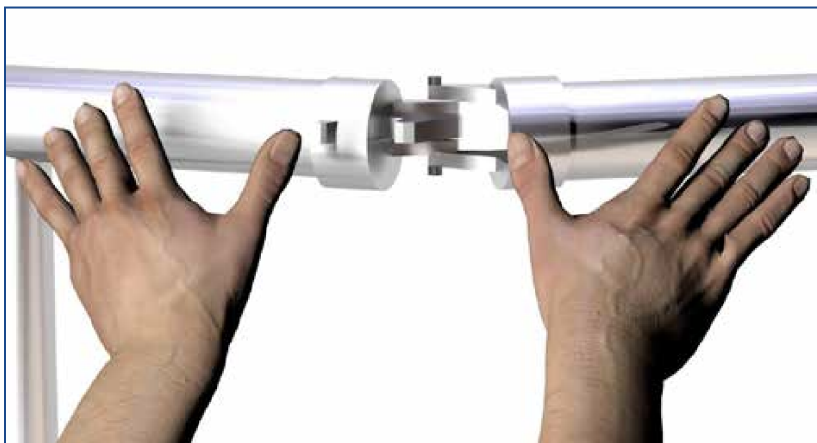


Instrukcja Montażu

1.1 Przenieś ramę w miejsce, w którym będziesz wykonywać pracę, a następnie ją rozłóż.



1.2 Przepchnij tylną sekcję na zawiasach do przodu, aż dwa łączniki ramy zatrzaskną się na swoim miejscu.



1.3 Zablokuj wszystkie hamulce kółek, przesuwając dźwignię nożną w dół w kierunku podłogi.



1.4 Umieść podest z klapą na drugim szczeblu.



1.5 Zabezpiecz podest z klapą blokadą wiatrową na haku.



1.6 Zabezpiecz jedno stężenie poziome w połowie wysokości między podestem z włazem a szczytem składanej jednostki podstawowej.



1.7 Zabezpiecz również drugie stężenie poziome na szczycie składanej jednostki podstawowej.



1.8 Umieść dłuższe burty drewniane i krótsze burty drewniane na szczycie podestu z włazem (pokazana wysokość platformy to 0,6 m).



1.9 Dla wysokości platformy 1,6 m i więcej, umieść podest z włazem na najwyższym szczeblu składanej jednostki podstawowej.



1.10 Zabezpiecz podest z klapą za pomocą blokady wiatrowej.



1.11 Umieść dodatkową ramę w składanej jednostce podstawowej i zabezpiecz ją na miejscu.



1.12 Następnie zabezpiecz za pomocą stężenia ukośnego na trzecim szczeblu składanej jednostki podstawowej.



1.13 Przejdź przez podest z włazem i umieść obok niego drugą dodatkową ramę.



1.14 Zamontuj burty, a następnie montaż platformy o wysokości 1,6 m jest zakończony.



1.15 Dla wysokości platformy 2,1 m i więcej: zamontuj podpory. Ustaw je w przeciwnych kierunkach.



1.16 Ustaw stabilizatory/podpory w przeciwnych kierunkach. Zdjęcie przedstawia kompletną platformę o wysokości 2,1 m.



1.17 Dodaj kolejne ramy, przechodząc przez właz, a następnie umieść podest z klapą na wymaganej wysokości platformy. Zabezpiecz podest z klapą za pomocą stężeń blokujących, powtórz kroki 1.11, 1.12, 1.13 i 1.15.



Demontaż

Aby całkowicie zdemontować wieżę, wykonaj czynności w odwrotnej kolejności niż podczas montażu, szczegółowo opisane w instrukcji.

Najpierw zdejmij deski krawężnikowe i klipsy, a następnie bezpiecznie spuść je na ziemię. Następnie zdejmij jedną z czterech poręczy oraz stężenie diagonalne. Przejdź bezpośrednio do pomostu z klapą, znajdującego się przy ramie, aby usunąć pozostałe stężenia.

Stabilność

Wieżę pozostawione bez nadzoru lub nieużywane przez dłuższy czas w miejscach narażonych na działanie warunków atmosferycznych powinny zostać zdemontowane. Siły poziome, np. nacisk wywierany podczas wiercenia w fasadzie budynku, mogą prowadzić do utraty stabilności wieży. Wieża nie może być używana do uzyskiwania dostępu do sąsiednich konstrukcji. Wieże nie są przeznaczone do podwieszania.

Transport i Przechowywanie

Elementy powinny być transportowane i przechowywane w pozycji pionowej. Uszkodzone części muszą zostać naprawione przez wykwalifikowanego specjalistę. W celu uzyskania porady skontaktuj się ze swoim dostawcą.

Lista Kontrolna Bezpieczeństwa

Niniejsza kontrola musi być przeprowadzona przed pierwszym użyciem, po przestawieniu wieży, jeśli zmieniają się warunki środowiskowe, które mogą mieć na nią wpływ, oraz w regularnych odstępach czasu określonych przez lokalne przepisy. Lokalne przepisy mogą również określać inne informacje, które należy dostarczyć użytkownikowi. Należy przestrzegać tych przepisów.

Lista Kontrolna Przed Użyciem

- ☐ Rusztowanie aluminiowe jezdne jest ustawione pionowo i wypoziomowane z zachowaniem ścisłej tolerancji 0.6°.
- ☐ Hamulce kółek są zaciągnięte i zablokowane.
- ☐ Wszystkie klipsy są zapięte.

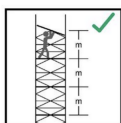
- ☐ Wszystkie stężenia poziome i pionowe są prawidłowo ustawione.
- ☐ Wszystkie zaczepy są zablokowane.
- ☐ Wszystkie zaczepy przeciwwiatrowe pomostów są zapięte.
- ☐ Prawidłowy rozmiar stabilizatora jest zamocowany i ustawiony poprawnie.
- ☐ Krótkie i długie burty drewniane zamontowane na pomoście roboczym.
- ☐ Instrukcja obsługi dostępna dla użytkownika.

Używanie Rusztowania Aluminiowego Jezdnego

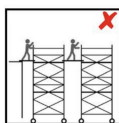
- Wieża ta nie może być używana jako punkt kotwiczący dla osobistego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości.
- Należy wchodzić na rusztowanie aluminiowe jezdne wyłącznie od wewnątrz, korzystając z wyznaczonego sposobu dostępu.
- To rusztowanie aluminiowe jezdne zapewnia platformę roboczą. Nie wolno go używać do wchodzenia na inne konstrukcje.
- Podnoszenie i opuszczanie narzędzi i materiałów musi odbywać się wyłącznie w obrysie rusztowania aluminiowego jeznego.
- Upewnij się, że nie przekroczono bezpiecznego obciążenia roboczego konstrukcji.
- Nie używaj skrzynek, drabin ani innych przedmiotów, aby zwiększyć wysokość.
- Regulowane nogi służą wyłącznie do poziomowania wieży. Nie wolno ich używać, aby uzyskać dodatkową wysokość.
- Uważaj na siły poziome, które mogą powodować niestabilność. Maksymalna siła pozioma = 30 kg.
- Uważaj na silny wiatr. Ta wieża została oceniona jako konstrukcja wolnostojąca, która jest odporna na obciążenie wiatrem o prędkości 27 mph (43 kph, 12 m/s). Jeśli prognozowana jest większa prędkość wiatru, wieżę należy

przenieść w osłonięte miejsce lub zdemontować, dopóki jest to jeszcze bezpieczne.

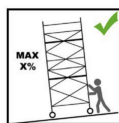
- Plandeki, arkusze lub tablice nie mogą być mocowane do tego rusztowania aluminiowego jezdnego na zewnątrz.
- Rusztowanie aluminiowe jezdne o wysokości podestu powyżej 8,2 m są przeznaczone wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń.



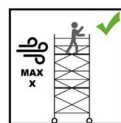
Maksymalna odległość między platformami nie może przekraczać 2,25 m, z wyjątkiem odległości do pierwszej platformy, która wynosi maksymalnie 3,40 m.



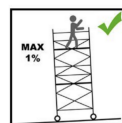
Nie łączyć pomostami wież ani innych konstrukcji. Prosimy o kontakt w celu uzyskania informacji na temat właściwego sprzętu do łączenia wież.



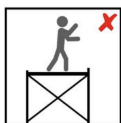
Maksymalne nachylenie do przemieszczania. Należy pamiętać, że maksymalny dopuszczalny kąt jest określany przez producenta.



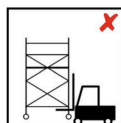
Nie budować, nie demontować ani nie podejmować próby pracy na wieży, jeśli prędkość wiatru przekracza 27 km/h.



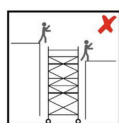
Maksymalne nachylenie do przemieszczania. Należy pamiętać, że maksymalny dopuszczalny kąt jest określany przez producenta.



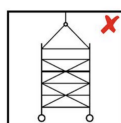
Nie stać na pomoście bez zabezpieczeń.



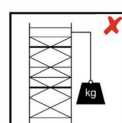
Nie podnoś wieży za pomocą sprzętu mechanicznego.



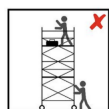
Nie używać wieży do wchodzenia i schodzenia na inne konstrukcje.



Nie zawieszaj wieży.



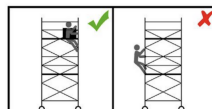
Nie podnosić ciężkich przedmiotów z wieży.



Nie przemieszczaj wieży, gdy znajdują się na niej ludzie lub materiały.



Nie używaj drabin, skrzynek ani innych przedmiotów, aby uzyskać dodatkową wysokość.



Nie wspinać się po zewnętrznej stronie wieży.

Kontakty



Polski Dystrybutor

Lewis Access Polska Sp. z o.o.

ul. Stróża 1098

Stróża

32-431

Maila: biuro@rusztowanie-aluminiowe.pl

Strona Internetowa: www.rusztowanie-aluminiowe.pl



Producent

Unit 1 Bellingham Trading Estate

Franthorne Way

London

SE6 3BX

Telefon: 0800 043 2222

Maila: info@scaffold-tower.co.uk

Strona Internetowa: www.scaffold-tower.co.uk