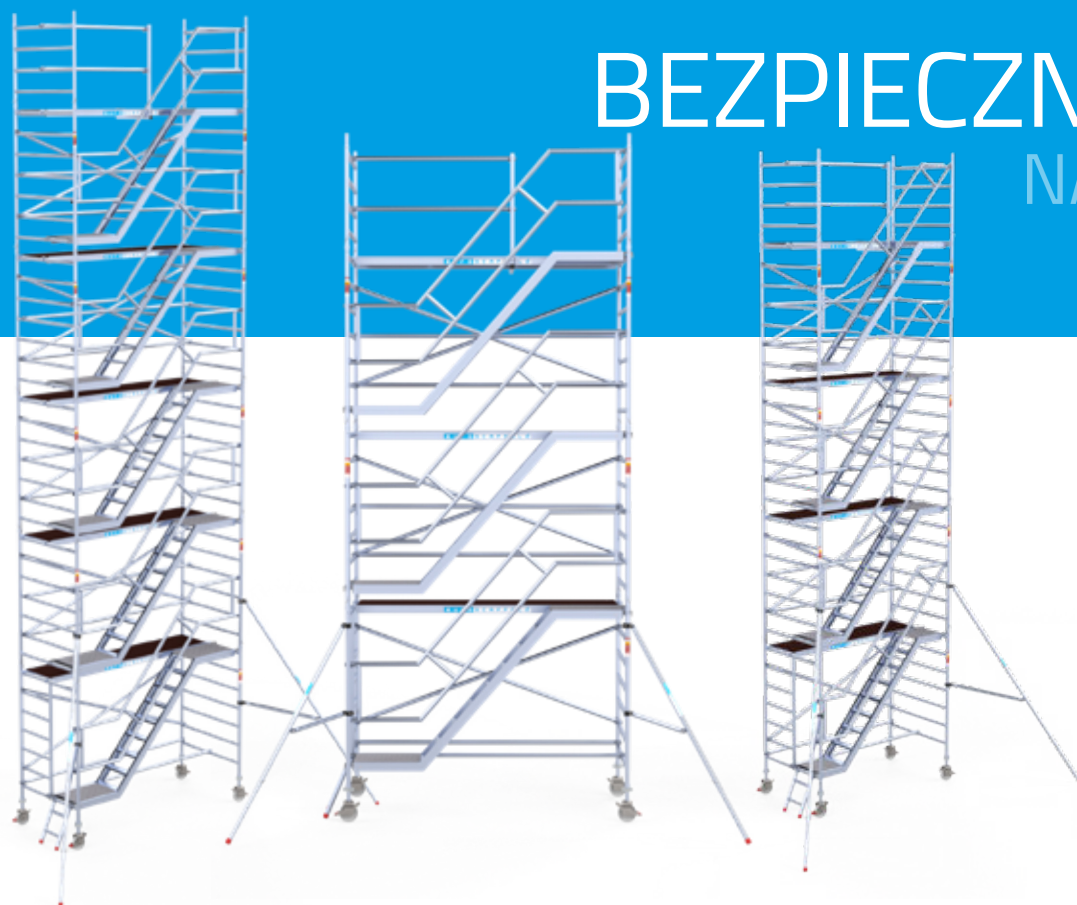


PROFESJONALNE WIEŻE SCHODOWE

INSTRUKCJA BUDOWA ORAZ UŻYTKOWANIE



BEZPIECZNA PRACA NA WYSOKOŚCI

ALUMINIOWE WIEŻE SCHODOWE ZGODNE Z NORMAMI NEN-EN 1004 & 1298

Niniejsza instrukcja zawiera informacje, które pozwalają na prawidłowy montaż oraz bezpieczne użytkowanie wież schodowych Eurosccaffold. Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby niniejsza instrukcja była dostępna w miejscu użytkowania wieży schodowej, a także w posiadaniu osoby odpowiedzialnej za monitorowanie prac. Użytkownicy wieży muszą przeczytać i zrozumieć treść niniejszego dokumentu, aby móc prawidłowo składać elementy wieży oraz korzystać z niej w bezpieczny sposób.

PROFESJONALNE WIEŻE SCHODOWE

SPIS TREŚCI

Wstęp

- 1 Obszar zastosowania
- 2 Aluminiowe wieże schodowe
 - 2.1 Wieże schodowe Euroscaffold
 - 2.2 Ramy montażowe
 - 2.3 Regulowane koła obrotowe
 - 2.4-1 Połączenia stężeń
 - 2.4-2 Poręcze prowadzące
 - 2.5 Montaż platform
 - 2.6 Stabilizatory
 - 2.7 Schody
 - 2.8 Poręcze schodowe
 - 2.9 Poręcze końcowe
- 3 Elementy montażowe
 - 3.1 Numery części
 - 3.2 Elementy wieży schodowej
- 4 Środki bezpieczeństwa
- 5 Montaż oraz demontaż
 - 5.1 Montaż wieży schodowej
 - 5.2 Demontaż wieży schodowej
 - 5.3 Poziomowanie
 - 5.4 Kotwienie
- 6 Przemieszczanie wieży schodowej
- 7 Kontrola, eksploatacja i konserwacja
- 8 Informacje ogólne
 - 8.1 Standardy
 - 8.2 Deklaracja zgodności
 - 8.3 Etykieta bezpieczeństwa

Przed rozpoczęciem montażu oraz użytkowania wieży schodowej przeczytaj uważnie instrukcję. Wieża powinna być składana i rozkładana wyłącznie przez wykwalifikowane osoby. Przed montażem, użytkowaniem, przemieszczaniem oraz demontażem należy zagwarantować bezpieczeństwo. Ten dokument instruuje w jaki sposób prawidłowo składać, używać, przemieszczać oraz rozkładać wieżę schodową z zachowaniem bezpieczeństwa oraz zgodności ze standardami i prawem. Aby uniknąć wypadków, należy zachować ostrożność przy korzystaniu z wieży schodowej. Pracodawca jest odpowiedzialny za zapewnienie, aby niniejsza instrukcja była dostępna w miejscu użytkowania wieży schodowej, a także w posiadaniu osoby odpowiedzialnej za monitorowanie prac.

PROFESJONALNE WIEŻE SCHODOWE

1. OBSZAR ZASTOSOWANIA

Wieża schodowa Eurosccaffold to lekka konstrukcja, którą można przemieszczać. Została zaprojektowana aby zapewnić stabilną oraz bezpieczną pracę na wysokości. Wieże schodowe mogą być użyte wewnątrz jak i na zewnątrz budynku.

Wieża schodowa wykonana jest z prefabrykowanych elementów (modułów), które oferują łatwy montaż i stanowią część naszej szerokiej oferty rusztowań aluminiowych (szerokość 135 cm, długość 250 cm).

Pracodawca jest odpowiedzialny za zagwarantowanie, że instrukcja jest dostępna w miejscu użytkowania wieży, a także w posiadaniu osoby odpowiedzialnej za monitorowanie prac.

Typ	Użytkowanie wewnątrz	Użytkowanie na zewnątrz
Szeroka wieża schodowa (135 cm) z wykorzystaniem stabilizatorów	12 metrów	8 metrów

Tabela 1: Maksymalna wysokość

Maksymalne obciążenie wieży wynosi 200 kn/m (klasa 3) przy zachowaniu równomiernego nacisku. Maksymalne obciążenie poziome wynosi 30 kg. W przypadku większych obciążeń dostępne są specjalistyczne rozwiązania. Wysokość wieży schodowej powyżej wartości podanych w Tabeli 1 jest dozwolona po wykonaniu odpowiednich rysunków technicznych oraz niezbędnych obliczeń.



Euro pin



Sworzeń prosty

PROFESJONALNE WIEŻE SCHODOWE

2. ALUMINIOWE WIEŻ SCHODOWE

2.1. Wieże schodowe Euroscaffold

szerokość 135 cm	
Wymiary standardowe (szer. x dł.)	135 cm x 250 cm
Platforma spoczynkowa na każde*	4 metry
Wymagane stabilizatory od wysokości platformy	4 metry
Maksymalny udźwig platformy	250 kg
Maksymalny udźwig całej konstrukcji	750 kg
Rozstaw szczebli ram	28 cm

* Co 4 metry bez wjazdu lub z przesunięciem (lewo/prawo) co 2 metry.

2.2. Ramy montażowe

Ramy montażowe są dostępne w następujących wysokościach: 7-szczeblowa (2 m), 4-szczeblowa (1m), 2-szczeblowa (1 m). Wieże schodowe wykorzystują ramę 7-szczeblową. Ramy identyfikuje się w prosty sposób - po liczbie szczebli. Ramy poręczowe (2-szczeblowe) są montowane na szczycie konstrukcji. Szczeble ram konstrukcyjnych są umieszczone co 28 cm i posiadają antypoślizgowe żłobienia umożliwiające bezpieczne wspinanie się od wewnątrz konstrukcji. Ramy samoblokujące (Euro pin) nie wymagają sworznia blokującego. Ramy standardowe ze sworzniem wymagają użycia sworznia blokującego.

2.3. Regółowane koła obrotowe

Koła obrotowe są przymocowane do dolnej części konstrukcji dzięki zastosowaniu systemu zaciskowego (gwintowany trzpień oraz nakrętka). Dzięki takiemu rozwiązaniu poziomowanie jest proste i intuicyjne oraz gwarantuje wysoki poziom bezpieczeństwa. Koła są wyposażone w hamulce, które muszą być zablokowane podczas korzystania z wieży schodowej. Zablokowanie koła polega na wciśnięciu kolorowego uchwytu hamulca, tak aby uchwyt pozostał w pozycji skierowanej w dół.

PROFESJONALNE WIEŻE SCHODOWE

2.4-1 Stężenie

Dostępne są dwa rodzaje stężeń: poziome (długości platformy) i ukośne (dłuższe niż platforma, montowane pod kątem). Oba rodzaje posiadają zaciski na każdym z końców. Stężenia poziome montowane są do pionowych elementów ram. Stężenia ukośne montowane są do szczelbi ram. Zaciski automatycznie zatrzymują się na elementach ramy. Demontaż wymaga podważenia zacisku oraz podniesienia elementu. Wymagana jest każdorazowa weryfikacji poprawności działania zacisków. Niedozwolone jest używanie narzędzi do montażu oraz demontażu stężeń. Stężeń można użyć tylko na odpowiednio wypoziomowanym rusztowaniu, w innym wypadku mogą występować trudności z właściwym montażem.

2.4-2 Poręcz

Poręcz należy montować przed włożeniem podestów, począwszy od drugiej sekcji. Montaż przebiega następująco:

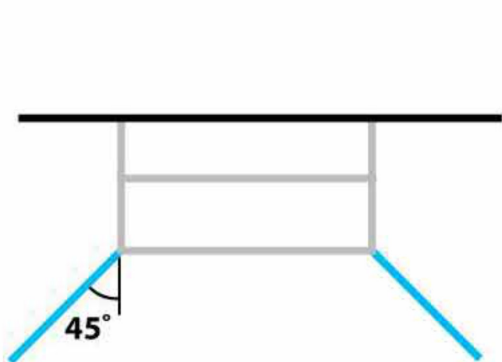
1. Odłącz pasy transportowe i pozwól rurom swobodnie zwisać.
2. Chwyć obie rury poręczy.
3. Umieść poręcz na trzecim szczelbiu kolejnej ramy.
4. Zaciśnij obie rury na stężeniu poniżej.

2.5 Platformy

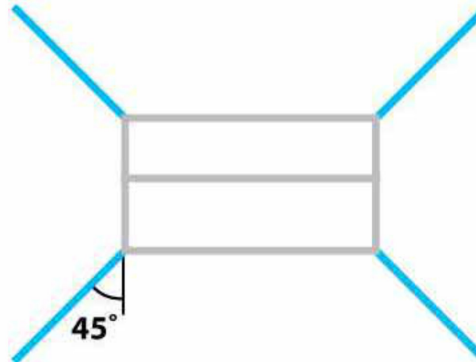
Platformy są wyposażone w zamki po obu stronach, co ułatwia montaż. Montaż nie wymaga użycia dodatkowych narzędzi.

2.6 Stabilizatory

Stabilizatory służą do zwiększenia powierzchni podstawy wieży, a tym samym poprawy jej stabilności. Wykorzystanie stabilizatorów jest wymagane przy wieżach schodowych Eurosccaffold. Muszą one pozostawać na miejscu przez cały czas, nawet gdy wieża jest przesuwana. Jeśli nie jest to możliwe, należy najpierw zdekonstruować górną część wieży do akceptowalnej wysokości. Zamontować stabilizator na każdym rogu rusztowania pod kątem 135° w stosunku do ramy konstrukcyjnej, tj. 45° stopni. Należy przymocować przeguby do ramy i upewnić się, że stopy stabilizatorów spoczywają pewnie na podłożu. Upewnij się, że nakrętki motylkowe na przegubach są prawidłowo zamocowane, należy dokręcić je ręcznie. Upewnij się, że stabilizator jest zamontowany na równej, stabilnej powierzchni i nie ma ryzyka poślizgnięcia się lub zapadnięcia w grunt. Jeśli podłoże jest nieco miękkie, pod nóżkami stabilizatora należy umieścić twarde podkłady o wymiarach co najmniej 30 cm / 30 cm.



Rys. 1: Widok z góry, ustawienie przy ścianie lub obiekcie



Rys. 2: Widok z góry, montaż wolnostojący

PROFESJONALNE WIEŻE SCHODOWE

Ważne! Należy wykorzystać przynajmniej dwa stabilizatory przy montażu do fasady budynku (rys. 1) oraz cztery jeżeli rusztowanie jest odsunięte od jakiegokolwiek ściany (także podczas przesuwania) (rys. 2). Stabilizatory należy montować pod kątem 45° zgodnie z rysunkiem 1 i 2.

2.7 Schody

Schody składają się z platformy montażowej, 8 stopni i paneli spocznikowych wraz z hakami montażowymi.

2.8 Poręcze schodowe

Poręcze schodowe składają się z dwóch stężeń ukośnych połączonych po obu stronach.

2.9 Poręcze końcowe

Poręcze końcowe składają się z dwóch stężeń poziomych.

3. ELEMENTY MONTAŻOWE

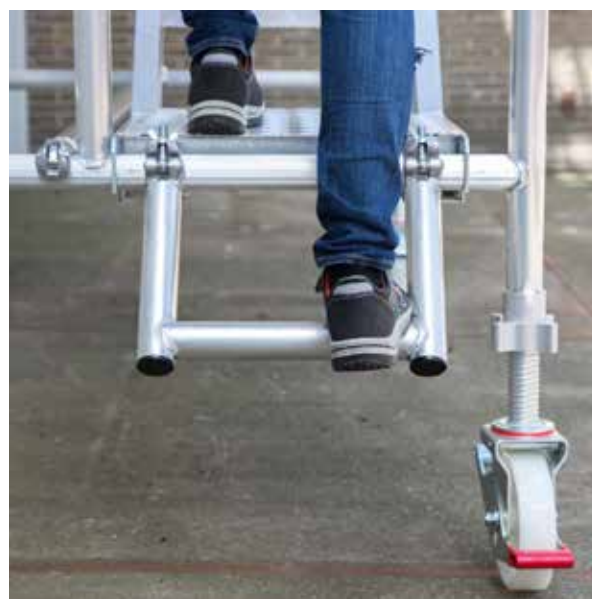
3.1 Numery części

Opis	Numer	Waga (kg)
Rama montażowa Eurosccaffold 135-28-7	30308	10,9
Rama przechodnia Eurosccaffold 135-28-7 L/R	842322	9
Rama poręczowa Eurosccaffold 135-28-4	30307	6
Regulowane koło nylonowe - śr. 20 cm	40202	5,8
Stabilizator Eurosccaffold - dł. 200 cm	40212	5,0
Stabilizator Eurosccaffold - dł. 300 cm	40213	6,0
Platforma bez wjazdu - dł. 250 cm	40101	18
Stężenie poziome Eurosccaffold 250 cm	30322	2,1
Stężenie ukośne Eurosccaffold 250 cm	30327	2,3
Schody 60 cm x 250 cm	40280	24,5
Platforma montażowa do schodów	40282	1,8
Podwójna zewnętrzna poręcz schodowa 250 cm	40295	6
Wewnętrzna poręcz schodowa 250 cm	40290	2,4
Końcowa poręcz schodowa (stężenie poziome 2 x 140 cm)	100401	6,8
Kłpis blokujący	30342	0,1

PROFESJONALNE WIEŻE SCHODOWE

3.2 Elementy wieży schodowej

WIEŻA SCHODOWA 135 CM						
Wysokość platformy (m)	2,2	4,2	6,2	8,2	10,2	12,2
Wysokość robocza (m)	4,2	6,2	8,2	10,2	12,2	14,2
Rama 7-szczęblowa	1	3	5	7	9	11
Rama poręczowa 2-szczęblowa	2	2	2	2	2	2
Rama przechodnie	1	1	1	1	1	1
Regulowane koło nylonowa	4	4	4	4	4	4
Drewniana platforma bez włazu	1	2	3	4	5	6
Stężenie ukośne	4	6	8	8	10	12
Stężenie poziome	4	4	6	6	6	8
Stabilizator 200 cm	2	2	-	-	-	-
Stabilizator 300 cm	-	-	2	2	2	2
Poręcz	1	2	3	4	5	6
Wewnętrzna poręcz schodowa	1	2	3	4	5	6
Zewnętrzna poręcz schodowa	1	2	3	4	5	6
Końcowa poręcz schodowa	1	1	1	1	1	1
Platforma montażowa schodów	1	1	1	1	1	1
Klips blokujący	4	8	16	20	20	24



PROFESJONALNE WIEŻE SCHODOWE

4. ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Przed rozpoczęciem montażu lub demontażu wieży schodowej wymagane jest zapoznanie się z poniższą listą środków bezpieczeństwa oraz dokładne stosowanie się do wszystkich instrukcji. Nieprawidłowo zbudowane rusztowanie może doprowadzić do sytuacji niebezpiecznych, co w konsekwencji może skutkować wypadkami oraz poważnymi obrażeniami ciała.

- Wieża nie może być montowana/demontowana przez mniej niż dwie wykwalifikowane osoby. Osoby te muszą być w dobrej kondycji fizycznej oraz psychicznej.
- Wymagana się użycia rękawic ochronnych, obuwia ochronnego oraz zabezpieczenia głowy.
- Należy sprawdzić czy wszystkie części rusztowania są dostępne oraz czy są w dobrym stanie. Niedozwolone jest użycie części uszkodzonych. Należy wykorzystywać wyłącznie oryginalne części Euro Scaffold.
- Rusztowanie ze stabilizatorami należy ustawiać wyłącznie na podłożu twardym oraz płaskim, o możliwie poziomym ukształtowaniu, które jest w stanie utrzymać wspólne obciążenie rusztowania oraz ładunku. Jeżeli podłoże jest miękkie należy użyć płyt lub profili U, co uniemożliwia zdejmowanie stabilizatorów, podpór bocznych oraz balastów.
- Należy upewnić się, że wieża nie blokuje ruchu pieszego lub pojazdów. Wymagane jest odpowiednie oznakowanie wieży oraz terenu, na który odbywają się prace.
- Podczas używania oraz przemieszczania wieży należy upewnić się, że na całej wysokości nie znajdują się przeszkody, które mogłyby spowodować niebezpieczeństwo.
- Należy uniemożliwić osobom postronnym jakiegokolwiek dostęp do obszaru roboczego.
- Niedozwolone jest użycie rusztowania kiedy warunki wietrzne przekraczają 6 st. w skali Beauforta.
- Wieża powinna zostać zakotwiona jeżeli istnieje taka możliwość.
- Wieżę należy bezwzględnie zakotwiczyć podczas użytku z dodatkowymi elementami, tj. zadaszenie, plandeka, itp. Elementy, które stawiają opór wiatru należy usunąć jeżeli warunki wietrzne przekraczają 6 st. w skali Beauforta.
- Nie należy używać wieży schodowej w miejscach, w których może ona ulec uszkodzeniu związanemu z warunkami środowiskowymi (korozja, itd.).
- Konieczne jest zabezpieczenie pracowników przed ryzykiem upadku z wysokości. Powyżej wysokości 2,5 m wszystkie platformy muszą zostać wyposażone w poręcz kolanową (50 cm powyżej platformy), poręcz biodrową (1 m powyżej platformy) oraz nadstawy. Wszystkie podesty spoczynkowe muszą zostać wyposażone w poręcze kolanowe oraz biodrowe zgodnie z zasadami powyżej, po zewnętrznej stronie rusztowania. Podczas użytkowania rusztowania przy elewacji, jeżeli platformy znajdują się w odległości do 10 cm od ściany, można zrezygnować z powyższych zabezpieczeń JEDYNIĘ PO STRONIE ELEWACYJNEJ. W przypadku prac montażowych, tymczasowo można zwiększyć odległość od ściany do 25 cm.
- Niedozwolone jest zwiększenie zasięgu rusztowania poprzez zastosowanie dodatkowych elementów, takich jak: drabiny, podesty, skrzynie, sprzęt pomocniczy, itd.
- Niedozwolone jest wypełnienie odstępu między wieżą schodową a fasadą budynku.
- Niedozwolone jest wykorzystanie wieży schodowej jako sposobu wejścia do budynku lub innej konstrukcji.
- Niedozwolone jest przenoszenie/podnoszenie materiałów podczas wchodzenia na rusztowanie. Materiały należy podnosić przy pomocy liny.
- Niedozwolone jest wykonywanie czynności, które mogłyby zagrozić stabilności oraz wytrzymałości wieży. Nie należy używać sprzętu mechanicznego do podnoszenia materiałów, zamontowanego do szczytu lub konstrukcji wieży schodowej.
- Wchodzenie na wieżę dozwolone jest wyłącznie od wewnątrz konstrukcji.
- Należy zabezpieczyć wieżę przed dostępem osób postronnych podczas przerw w pracy. Tylko pracownicy mogą korzystać z rusztowania.

PROFESJONALNE WIEŻE SCHODOWE

5. MONTAŻ ORAZ DEMONTAŻ

5.1 Montaż wieży schodowej

Przed rozpoczęciem budowy lub demontażu wieży należy najpierw uważnie przeczytać wszystkie środki bezpieczeństwa wymienione w rozdziale 4. Instrukcje te opierają się na założeniu, że co 2 metry należy zainstalować platformę spoczynkową. Wysokość platformy powinna być o około 2 metry niższa niż wysokość robocza. Należy zapoznać się z rozdziałem 3, aby upewnić się, że wszystkie niezbędne części są obecne i zamontować je we wskazanej kolejności. Od 1 stycznia 2018 r. obowiązują nowe przepisy dotyczące budowy wież schodowych. Zanim ktokolwiek zamontuje platformę, należy najpierw zainstalować poręcz na wysokości bioder. Wieżę schodową można zbudować bez użycia dodatkowych narzędzi. Zachęcamy również do obejrzenia filmów instruktażowych na temat bezpiecznej budowy rusztowań na naszej stronie internetowej euroscaffold.com.

Krok 1: Umieść rozpórki ukośne i poziome w osobnych stosach w zależności od ich długości. Załóż hamulce na koła i umieść nakrętkę zabezpieczającą około 10 cm nad kołem.

Krok 2: Zamontuj kółka w dolnej części ramy.

Krok 3: Teraz przymocuj poziomą rozpórkę do drugiej ramy, tak aby obie ramy były ustawione pionowo.
Uwaga: rozpórka powinna być przymocowana do słupka z wycięciami skierowanymi w dół.

Krok 4: Przymocuj stężenie poziomą do dolnej części ramy (do pionowej rury) i oprzyj drugą stronę rozpórki na ziemi. W przypadku złącz Euro pin należy zamontować stężenie do ramy ze sworzniem skierowanym do wewnątrz.

Krok 5: Przymocuj dwa stężenia ukośne po wewnętrznej stronie ramy, do drugiego szczebla, i zatrzasknij je na szóstym szczeblu przeciwległej ramy.

Krok 6: Należy teraz sprawdzić, czy podstawa jest wypoziomowana, a w razie potrzeby wyregulować ją za pomocą nakrętek zabezpieczających na kołach. Maksymalne dopuszczalne pochylenie wynosi 1%.

Krok 7: Teraz umieść platformę na trzecim szczeblu od dołu ramy. Umieść następny zestaw ram i zamontuj niezbędne stężenia ukośne. Ustaw ramy Euro pin pod niewielkim kątem podczas ich montażu.

Krok 8: Montując kolejne dwa stężenia ukośne od szóstego szczebla dolnej ramy do drugiego szczebla w górnej ramie, upewnij się, że obie ramy są sztywno połączone.

Krok 9: Zmontuj stabilizatory i upewnij się, że są stabilnie zamocowane na twardym podłożu. Górna część stabilizatora powinna być przymocowana tuż nad pierwszym szczeblem górnej ramy. Dolna część powinna być dostosowana do podłoża, tak aby zapewnić stałe i pewne połączenie z podłożem.

Krok 10: Zamontuj schody na pierwszym i siódmym szczeblu, wewnątrz wieży.

Krok 11: Zamontuj poręcze schodów na drugich szczeblach po zewnętrznej stronie nad schodami, tworząc bezpieczne wejście.

Krok 12: Teraz zainstaluj następny zestaw ram i przymocuj stężenia ukośne. Ustaw ramy Euro pin pod niewielkim kątem podczas montażu.

PROFESJONALNE WIEŻE SCHODOWE

Krok 13: Teraz umieść podest spoczynkowy o jeden szczebel wyżej niż schodowy panel spoczynkowy. Następnie umieść szynę podłogową na środku wieży, na tej samej wysokości co platforma spoczynkowa.

Krok 14: Zamontuj kolejne dwa stężenia ukośne, od piątego szczebla na dolnej ramie do drugiego szczebla na ramie powyżej, zapewni to trwałe połączenie.

Krok 15: Zamontuj drugi stopień schodów o jeden szczebel wyżej niż zainstalowana platforma spoczynkowa.

Krok 16: Wróć do kroku 11 i kontynuuj, aż osiągniesz żadaną wysokość.

Krok 17: Za każdym razem, gdy korzystasz z wieży, sprawdź, czy jest wypoziomowana, hamulce są zablokowane, stabilizatory pewnie przylegają do podłoża, wszystkie części są nadal na właściwym miejscu, a kotwy (jeśli używane) są nadal prawidłowo osadzone.

Przed każdorazowym użyciem wieży schodowej należy sprawdzić, czy w okolicy miejsca pracy nie zaszły zmiany, które mogą mieć wpływ na poziombezpieczeństwa.

5.2 Demontaż wieży schodowej

Aby bezpiecznie zdemontować wieżę schodową, należy wykonać czynności opisane w punkcie 5.1 w dokładnie odwrotnej kolejności. Należy rozpocząć od demontażu górnych stężeń poziomych, następnie szyny podłogowej, górnej platformy spoczynkowej, górnych ram itd. Przed rozpoczęciem dekonstrukcji wieży należy sprawdzić, czy jest ona nadal wypoziomowana. Pracuj od góry do dołu.

Nigdy nie rzucaj częściami. Opuszczaj je za pomocą liny lub, jeśli pracujesz z kilkoma osobami, przekazuj je sobie.

5.3 Pозиomowanie

Aby móc prawidłowo montować i demontować wieżę schodową, jej podstawa musi być wypoziomowana. Prawidłowo wypoziomowana wieża jest łatwiejsza do skonstruowania i bezpieczniejsza w użyciu. Podczas sprawdzania ustawienia wieży należy użyć poziomicy. Za pomocą poziomicy należy sprawdzić szczeble ramy, platformy i stężenia poziome. Wieże schodowe montowane przy fasadyzie mogą nieznacznie pochylać się, maksymalnie o 1%.

Uwaga: wieże, które nie są wypoziomowane, są mniej stabilne i istnieje większe ryzyko ich przewrócenia.

PROFESJONALNE WIEŻE SCHODOWE

5.4 Kotwienie

Kotwienie wieży schodowej do elewacji pozwala na zwiększenie stabilności konstrukcji. Jest ono niezbędne jeśli konstrukcja używana będzie na zewnątrz oraz platforma została umieszczona na wysokości co najmniej 8 metrów. Od wysokości 2 metry należy kotwić ramy w odstępach co 4 metry – każda rama musi być zabezpieczona w ten sposób. Wymagane jest użycie łączników kolanowych lub skręcanych do poprawnego zakotwienia obu ram danego poziomu (na słupkach lub stężeniach) do elewacji. Należy stosować wyłącznie odpowiednie łączniki – do rur aluminiowych o średnicy 50,8 mm – zapobiegnie to uszkodzeniom elementów. Jeżeli możliwe jest kotwienie rusztowania poniżej zadanych wysokości należy je wykonać, jeżeli praca odbywa się przy silnym wietrze kotwienie jest także wymagane. Kotwy muszą tworzyć mocne, sztywne połączenie z elewacją. Budynek musi być w stanie zaabsorbować siły generowane przez wieżę. Kotwy należy instalować wyłącznie w odpowiednich miejscach elewacji budynku – cegły, elementy stałe i twarde, itp.

ZAWSZE stosuj kotwy jeżeli rusztowanie posiada elementy dodatkowe, takie jak: zadaszenie, plandeka, itd.

6. PRZEMIESZCZANIE WIEŻY SCHODOWEJ

- Do przemieszczania wieży schodowej wymagane są przynajmniej dwie osoby.
- Wież o szerokości 135 cm i wysokości co najmniej 8 m nie wolno przemieszczać. Należy zdemontować elementy do odpowiedniej wysokości przed rozpoczęciem przemieszczania.
- Wieże należy przesuwac tylko wtedy, gdy prędkość wiatru nie przekracza 4 stopni w skali Beauforta.
- Wieżę należy przesuwac wyłącznie w kierunku jej najdłuższej krawędzi. Używaj siły ręcznej, stosując ją w miarę możliwości u podstawy wieży. Zachowaj ostrożność i poruszaj się powoli.
- Wieżę można przesuwac tylko wtedy, gdy powierzchnia, na której się znajduje, jest równa i wolna od przeszkód. Jeśli tak nie jest, musisz zdemontować wieżę i ponownie zmontować w nowym miejscu. Należy zwrócić uwagę na dziury lub przeszkody na ziemi i w powietrzu.
- Podczas przemieszczania na wieży nie mogą znajdować się osoby oraz luźne materiały.
- Pozostaw stabilizatory, ale skróć je o kilka centymetrów, aby ułatwić przesuwanie wieży. Jeśli nie możesz tego zrobić, musisz zdemontować wieżę przed jej przeniesieniem.
- Zwolnij hamulce i ostrożnie przesuń wieżę.
- Niezwłocznie po przesunięciu wieży należy ponownie zablokować hamulce kół.
- Po przesunięciu wieży ponownie sprawdź wypoziomowanie. Wsuń stabilizatory tak, aby pewnie przylegały do podłoża. W razie potrzeby wykonaj kotwienie.

7. INSPEKCJA, EKSPLOATACJA I KONSERWACJA

- Należy upewnić się, że wszystkie elementy są czyste, zwłaszcza sworznie. Ramy muszą swobodnie wsuwać się i wysuwać.
- Należy usunąć wszelkie zabrudzenia z elementów montażowych kół.
- Jeżeli jakikolwiek element nie funkcjonuje prawidłowo, należy sprawdzić czy nie jest zabrudzony, wypaczony lub wygięty.
- Zabronione jest wykorzystywanie jakichkolwiek narzędzi w celu naprawy elementów.
- Należy upewnić się, że wszystkie szczeble ram są czyste.
- Należy upewnić się, że wszystkie zapadki na stężeniach są czyste.
- Z elementami należy obchodzić się delikatnie. Aby uniknąć pogorszenia ich jakości należy unikać uderzeń o twarde materiały/powierzchnie.
- Elementy należy przechowywać w odpowiedni sposób.
- Zabronione jest używanie uszkodzonych elementów.
- Należy wymieniać uszkodzone oraz uzupełniać brakujące elementy przed użyciem.
- Należy upewnić się, że wieża schodowa przechodzi proces certyfikacji przynajmniej raz w roku.

PROFESJONALNE WIEŻE SCHODOWE

8. INFORMACJE OGÓLNE

8.1 Kotwienie

Obowiązujące normy dla wież schodowych są takie same jak dla rusztowań jezdnych:

- NEN-EN 1004
- NEN-EN 1298

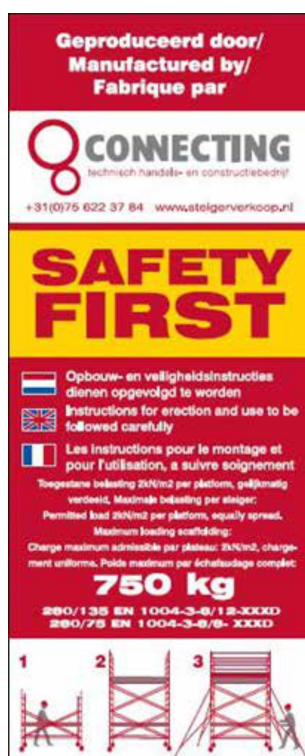
Upewnij się, że zawsze jesteś na bieżąco z najnowszymi przepisami i regulacjami dotyczącymi korzystania ze sprzętu wspinaczkowego. Jeśli masz jakiegokolwiek pytania dotyczące naszych produktów i materiałów, ich budowy lub użytkowania, prosimy o kontakt. Możemy również zapewnić konserwację, naprawę oraz wymianę całego rusztowania lub jego elementów.

8.2 Deklaracja zgodności

Niniejszym oświadczamy, że wszystkie dostarczone materiały zostały sprawdzone przed dostawą pod kątem wad, uszkodzeń i zużycia. Części, które nie spełniają wymaganych standardów, nie są dostarczane, a natychmiast oddzielane zgodnie z naszym systemem zapewnienia jakości. Kontrole są przeprowadzane zgodnie z obowiązującymi normami. Naprawy są wykonywane przez wykwalifikowany zespół, zgodnie z wytycznymi producenta.

8.3 Etykieta bezpieczeństwa

Poniższa etykieta znajduje się na wszystkich ramach wież schodowych Eurosccaffold.



PROFESJONALNE WIEŻE SCHODOWE

DANE KONTAKTOWE



CONNECTING BV

Eurosccaffold

Noordervaartdijk 15

1561PS Krommenie

Niderlandy

tel.: +31 (075) 622 3784

email: info@eurosccaffold.com

www: www.eurosccaffold.com

GODZINY PRACY

Poniedziałek 7.30 - 16.30

Wtorek 7.30 - 16.30

Środa 7.30 - 16.30

Czwartek 7.30 - 16.30

Piątek 7.30 - 16.30

Sobota Wcześniej umówione spotkania

Niedziela Nieczynne

Zastrzeżenie: Connecting BV nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek wypadki i/lub szkody wynikające z (de)montażu lub użytkowania rusztowań Eurosccaffold w sposób niezgodny z niniejszą instrukcją.

Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadna część niniejszej publikacji nie może być powielana, przechowywana lub publikowana w jakikolwiek sposób bez uprzedniej pisemnej zgody wydawcy, Connecting BV z siedzibą w Krommenie.

Niniejsza instrukcja została opracowana z należytą starannością, ale może zawierać błędy w druku lub składniowe.

PROFESJONALNE WIEŻE SCHODOWE

Tłumaczenie przygotowane na zlecenie:



MG Construction Sp. z o.o.

<https://mg-construction.com.pl> | <https://sklep.aluminiowe.net.pl>
biuro@mg-construction.com.pl

Autor:



C-S-A Solutions Sylwester Słomiński
sylwek@c-s-a.solutions