



Profesjonalna mobilna wieża aluminiowa

Instrukcja obsługi i konserwacji

TA1800FL – TA1900FL – TA2000FL – TA2100FL



Rusztowania wieżowe na kołach mogą być używane wyłącznie do prac wykończeniowych, konserwacyjnych lub podobnych. Niniejsza instrukcja obsługi zawiera ważne wskazówki dotyczące użytkowania, konserwacji i bezpieczeństwa rusztowania wieżowego na kółkach PROFESJONALNE RUSZTOWANIE PRZENOŚNE; operator musi zapoznać się z nią w całości przed rozpoczęciem użytkowania. Ścisłe przestrzeganie niniejszej instrukcji oznacza działanie zgodne z aktualnymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy (D.Lgs. 81/08).

PROFESJONALE RUSZTOWANIE MOBILNE

Spis treści:

1. OPIS	6
2. OŚWIADCZENIA O ZGODNOŚCI	6
3. INFORMACJE OGÓLNE	6
3.1 DOSTĘP DO BLATÓW ROBOCZYCH	6
3.2 KLASA I ZASIĘG	6
3.3 MAKSYMALNE DOZWOLONE WYSOKOŚCI PŁASZCZYZNY ROBOCZEJ 7	
3.4 PÓŁKA POŚREDNIA	7
3.5 OGRANICZENIA DOTYCZĄCE WIATRU	7
4. IDENTYFIKACJA	8
4.1 PODSTAWA	8 4.2
PODWYŻSZENIA	8
4.3 ŚCIĄGI	8
4.4 BLAT ROBOCZY	8
4.5 OSŁONA BOCZNA BLATU ROBOCZEGO	8
4.6 WSPORNIKI STABILIZUJĄCE	9
4.7 OPIS DOSTĘPNYCH ZESTAWÓW	9
4.8 KONFIGURACJA MAKSYMALNEJ WYSOKOŚCI	11
5. MONTAŻ I DEMONTAŻ	11
5.1 INFORMACJE OGÓLNE	11
5.2 KONTROLE WSTĘPNE	11
5.3 INSTRUKCJA MONTAŻU	11
5.4 WYKAZ ELEMENTÓW	12
5.5 MONTAŻ RUSZTOWANIA	14
5.6 MONTAŻ RUSZTOWANIA W PEŁNYM ZAKRESIE	17
5.7 INSTRUKCJA DEMONTAŻU	18
6. STABILNOŚĆ	18
7. UŻYTKOWANIE	18
7.1 KONTROLE WSTĘPNE	18
7.2 ZASTOSOWANIE	18
7.3 PROCEDURY USUWANIA ODPADÓW	18
8. KONTROLA, PIELĘGNACJA I KONSERWACJA	21
9. KONFIGURACJA EN1004	22

INSTRUKCJA OBSŁUGI

1. OZNACZENIE

- Rusztowanie wieżowe na kołach TA1800FL-TA1900FL-TA2000FL-TA2100FL zostało skonstruowane zgodnie z normami technicznymi EN1004-1 i EN1004-2;
- Klasa obciążeń rozłożonych równomiernie wynosi „3” (2,0 kN/m²);
- Maksymalna dopuszczalna wysokość platformy roboczej:
 - TA1800FL: 1,00 m wewnątrz i na zewnątrz budynków;
 - TA1900FL: TA1800FL + KITA05VLF: 2,80 m wewnątrz i na zewnątrz budynków;
 - TA2000FL: TA1900FL + KITA05FL: 4,60 m wewnątrz i na zewnątrz budynków;
 - TA2100FL: TA2000FL + KITA05PFL: 6,40 m wewnątrz i na zewnątrz budynków;

2. DEKLARACJE ZGODNOŚCI

Gierre Srl z siedzibą w Olginate (LC) przy Via 1° Maggio 1 i 6

OŚWIADCZA

że rusztowanie wieżowe na kołach o nazwie „TORRE MOBILE PROFESSIONALE”

- zostało wykonane zgodnie z normą techniczną EN1004-1 (wydanie z lutego 2021 r.); jest wykonany zgodnie z D.Lgs. 81/08 „Jednolity tekst dotyczący ochrony zdrowia i bezpieczeństwa w miejscu pracy”;
- jest budowany zgodnie z odpowiednimi prototypami, które przeszły próby obciążeniowe i sztywnościowe zgodnie z normą techniczną EN 1004,
- przeprowadzone przez:

TÜV RHEINLAND

nr certyfikatu IT241V5J001

Wszystkie wyprodukowane egzemplarze posiadają oznaczenie identyfikacyjne oraz instrukcję obsługi sporządzoną zgodnie z wymogami norm technicznych EN 1298 i EN 1004-2.

Rusztowanie należy uznać za zgodne z obowiązującymi przepisami, czy to z dekretem ustawodawczym 81/08, czy z normą EN 1004, o ile i tylko o ile jest skonfigurowane dokładnie tak, jak na stronie 17.

3. INFORMACJE OGÓLNE

3.1 DOSTĘP DO PŁASZCZYZN PRACY

Dostęp do poziomów roboczych może odbywać się wyłącznie z wnętrza rusztowania wieżowego na kołach poprzez kłapę znajdującą się na poziomie roboczym oraz przy użyciu pionowej drabiny, utworzonej przez poprzeczki ram bocznych konstrukcji.

3.2 KLASA I NOŚNOŚĆ

Aluminiowe rusztowanie wieżowe na kółkach TORRE MOBILE PROFESSIONALE jest sklasyfikowane zgodnie z normą europejską EN1004-1 w klasie 3, co oznacza nośność pomostu wynoszącą 2,0 kN/m².

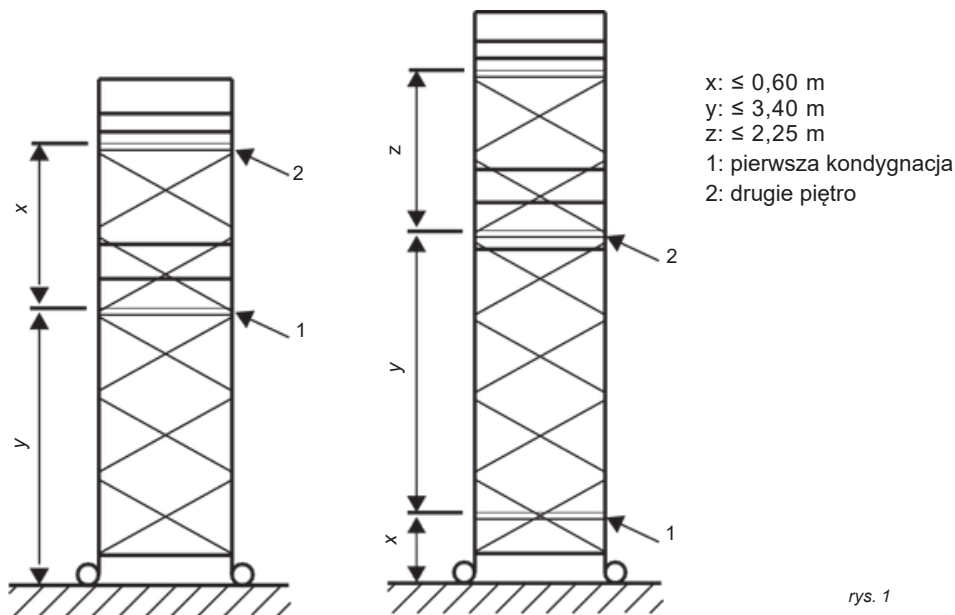
Dopuszczalne obciążenie całkowite wynosi zatem 168 kg dla każdej z

dozwolonych konfiguracji. Suma obciążeń przyłożonych do poszczególnych poziomów roboczych nie może jednak przekroczyć wartości dopuszczalnego obciążenia całkowitego.

3.3 MAKSYMALNE DOPUSZCZALNE WYSOKOŚCI PŁASZCZYZNY

Aby sprawdzić maksymalne dopuszczalne wysokości blatu roboczego dla każdej konfiguracji, należy zapoznać się ze stroną 11 (rys. 8). Minimalna wysokość wolnoprzestrzenna między blatami roboczymi (jeśli jest ich więcej niż jeden) wynosi 1,90 m. Maksymalna odległość pionowa między blatami roboczymi (jeśli jest ich więcej niż jeden) wynosi 2,25 m. Maksymalna odległość pionowa między podłogą a pierwszym blatem wynosi 3,40 m.

Jeśli pierwsza półka znajduje się w odległości mniejszej niż 0,6 m od podłogi, dopuszczalna odległość między tą półką a następną nie może przekraczać 3,40 m (rys. 1)



rys. 1

3.4 TYLNA PŁYTA POŚREDNIA

Płyta pośrednia (płyta robocza zabezpieczająca, dopuszczona tak samo jak płyta standardowa) jest obowiązkowa, zgodnie z rozporządzeniem wykonawczym nr 81/08, w przypadku prac trwających dłużej niż 5 dni.

W przypadku konfiguracji zgodnej z normą EN 1004 należy go ustawić w sposób przedstawiony powyżej (rys. 1).

3.5 OGRANICZENIA DOTYCZĄCE O U PRZED WIATREM

Zabrania się użytkowania rusztowań wieżowych na kołach w obecności wiatru; rusztowanie należy zdemontować lub solidnie zakotwić do stabilnej konstrukcji stałej.

Należy zwrócić uwagę na efekt „tunelu” wiatru podczas pracy wewnątrz budynków w trakcie budowy.

4. IDENTYFIKACJA

4.1 PODSTAWA

Podstawa składa się z dwóch aluminiowych trzonów z słupkami o przekroju prostokątnym oraz łączących je stalowych poprzeczek. Poprzeczki mają gładką powierzchnię, której nie wolno używać jako stopnia. Na górnym końcu obu słupów profil jest zwężony (aby umożliwić włożenie i zablokowanie kolejnych sekcji), natomiast na dolnym końcu, za pomocą specjalnych wsporników wtykowych nr 4, zamontowane są koła obrotowe z pełnym hamulcem.

4.2 ELEMENTY WYSOKOŚCIOWE

Sekcje składowe składają się z modułowych profili aluminiowych o różnych wysokościach. Sekcje te są zaprojektowane tak, aby można je było łączyć ze sobą. Posiadają zwężenie rury aluminiowej na górnym końcu, umożliwiające włożenie kolejnych profili. Sekcja końcowa składa się z 2 modułowych profili aluminiowych.

4.3 ŚCIAĞI

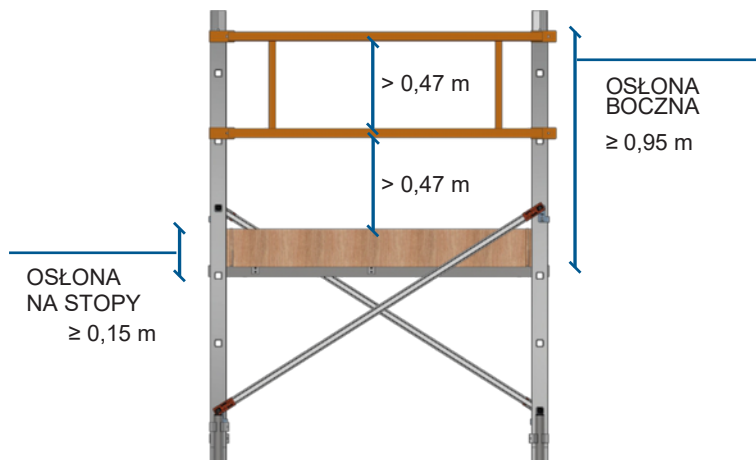
Pręty łączące są wykonane z rur prostokątnych, na których końcach należy zamontować system szybkiego łączenia zgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszej broszurze. Złącze należy następnie wsunąć do końcówek kołków z obrzeżem na profilach i zablokować na konstrukcji za pomocą haka zabezpieczającego.

4.4 BLAT I

Błat roboczy składa się z ramy z rur aluminiowych, do której przymocowane są dwa panele drewniane, z których jeden jest ruchomy i pełni funkcję klapy umożliwiającej dostęp do blatu

4.5 OSŁONA BOCZNA BLATU ROBOCZEGO "

Boczne osłony blatu roboczego składają się z ramy stalowej, którą należy zamontować na bocznym słupku, zgodnie z konfiguracją przedstawioną na rysunku:



rys. 2

4.6 WSPORNIKI STABILIZUJĄCE

Cztery wsporniki stabilizujące wykonane są z okrągłych rur stalowych. Należy je montować zgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszej broszurze. Wspornik mocuje się do rury głównej rusztowania za pomocą aluminiowego zacisku, dokręcanego śrubami i nakrętkami. Uwaga: prawidłowy montaż gwarantuje stały kontakt podstawy wspornika z podłożem oraz przenoszenie obciążeń na wieżę bez poślizgu lub obrotu.

4.7 OPIS DOSTĘPNYCH ZESTAWÓW „ ”

RUCHOMA WIEŻA TA1800FL

składa się z:

- 1 kompletna platforma robocza z klapą
- 2 sztuki elementów o długości 1940 mm
- 4 koła z hamulcem całkowitym
- 4 złącza kół
- 2+2 podpórki
- 2 szt. Poziome wzmocnienia podstawy
- 2 szt. ściągacze ukośnych Fast&Lock
- 2 stalowe ramy balustrady



rys. 3

ZESTAW PODWYŻSAJĄCY KITA05VLF

składa się z:

- 2 szt. rur o długości 1940 mm
- 4 kompletne wsporniki stabilizujące
- 2 szt. ściągów ukośnych Fast&Lock



rys. 4

ZESTAW PODWYŻSAJĄCY KITA05FL

składa się z:

- 1 kompletny blat roboczy z klapą
- 2 sztuki belek o długości 1940 mm
- 2 szt. ściągów ukośnych Fast&Lock
- 2 stalowe ramy balustrady



rys. 5

ZESTAW PODWYŻSZAJĄCY KITA05PFL
składa się z:

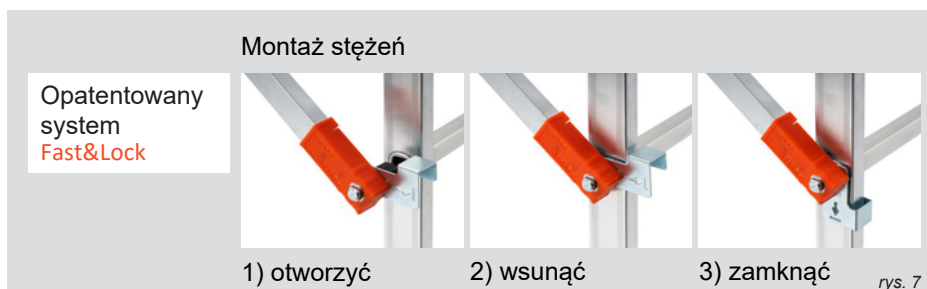
- 1 szt. blat roboczy wraz z klapą
- 2 szt. belek o długości 1940 mm
- 2 szt. stalowe ramy balustrady



rys. 6

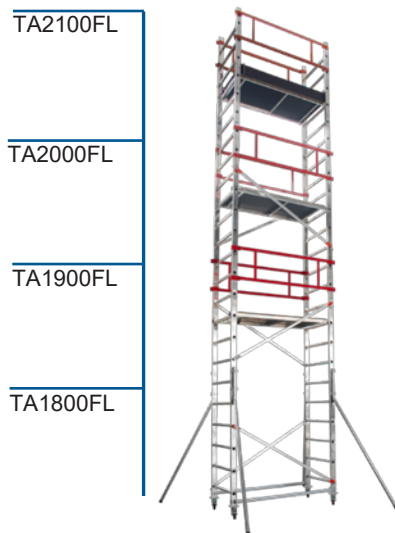
TA1800FL	+ KITA05VLF		TA1900FL
TA1900FL	+ KITA05FL		TA2000FL
TA2000FL	+ KITA05PFL		TA2100FL

rys. 2



rys. 7

4.8 KONFIGURACJA MAKSYMALNEJ WYSOKOŚCI (zgodnie z normą EN 1004)



rys. 8

5. MONTAŻ I DEMONTAŻ

5.1 OGÓLNE INFORMACJE O MODELACH

Do montażu i demontażu rusztowania wieżowego na kołach potrzebne są co najmniej 2 osoby, które muszą dobrze znać instrukcję montażu i obsługi; w zależności od zakupionej konfiguracji montaż należy przeprowadzić zgodnie z niniejszą instrukcją. Nie wolno używać uszkodzonych elementów, a należy stosować wyłącznie oryginalne elementy producenta.

5.2 KONTROLE I SPRAWDZANIE

Osoby odpowiedzialne za montaż i użytkowanie rusztowania wieżowego na kołach muszą stosować środki ochrony odpowiednie do danego zastosowania. Powierzchnia, na której montowane jest rusztowanie, a następnie przemieszczane (w razie potrzeby), musi być w stanie wytrzymać jego ciężar. Powinna być wyrównana i zapewniać równomierny rozkład obciążenia, w razie potrzeby przy użyciu desek lub innych równoważnych środków; należy upewnić się, że nie ma żadnych przeszkód; prace montażowe można rozpocząć wyłącznie przy bezwietrznej pogodzie; należy sprawdzić, czy wszystkie elementy, narzędzia pomocnicze i sprzęt do montażu ruchomej wieży są dostępne na miejscu.

5.3 INSTRUKCJE DOTYCZĄCE MONTAŻU

Należy przeprowadzić kontrole wskazane w poprzednim akapicie, a dopiero potem przystąpić do montażu sekcji podstawowej:

- wypoziomować powierzchnię podparcia konstrukcji i sprawdzić za pomocą poziomnic, czy jest ona pozioma;
- podczas montażu do podnoszenia elementów zaleca się stosowanie lin o odpowiednich wymiarach, zwracając uwagę, aby nigdy nie podnosić więcej niż jednego elementu naraz.

5.4 WYKAZ ELEMENTÓW

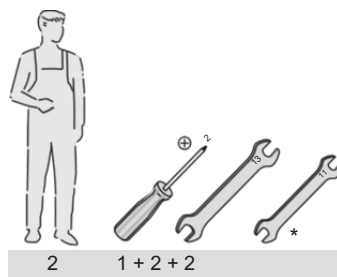
PRZENOŚNA WIEŻA TA1800FL

A11	-		2	4	C1		2	C2		2	C3		2	C4	M8	2	C4A	M8	12	C5		1	D1	Dł. 73 x 22 mm	4	D4		2	E1		4	E2		4	E3	M8 x 25 mm	16	E5	M8	16	E9	M8 x 50 mm	12	F4		2	F5		2	G1	Dł. 634 mm	2	G2	-dł. 1195 mm	2	G3		12
-----	---	--	---	---	----	--	---	----	--	---	----	--	---	----	----	---	-----	----	----	----	--	---	----	----------------	---	----	--	---	----	--	---	----	--	---	----	------------	----	----	----	----	----	------------	----	----	--	---	----	--	---	----	------------	---	----	--------------	---	----	--	----

KITA05VLF

A11	-		2	4	B1		4	B2		8	B3		4	B3A		4	B4	M6	16	B5	M6	16	C4A	M8	4	D4		2	E4	M8 x 35 mm	4	E7	M6 x 40 mm	16
-----	---	--	---	---	----	--	---	----	--	---	----	--	---	-----	--	---	----	----	----	----	----	----	-----	----	---	----	--	---	----	------------	---	----	------------	----

Dotyczy to montażu wszystkich zestawów.
 * wymagane wyłącznie do montażu KITA05VLF.



KITA05FL

A11	— 1741 MM		2
C1	— 50 x 22 mm		4
C2			2
C3			2
C4	— M8		2
C4A	— M8		12
C5			1
D4			2
E4	— M8 X 35 MM		4
E9	— M8 X 50 MM		8
G1	— 634 MM		2
G3			8

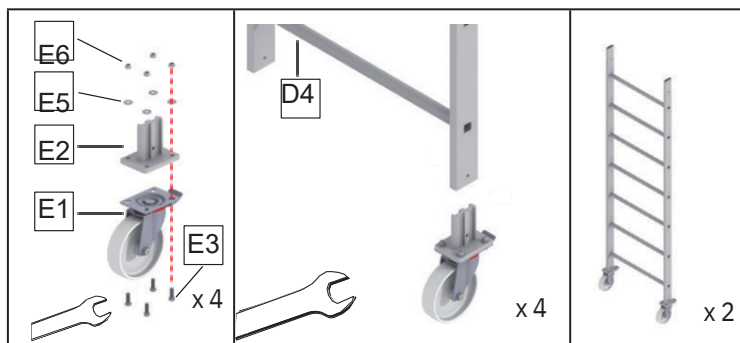
13

KITA05PFL

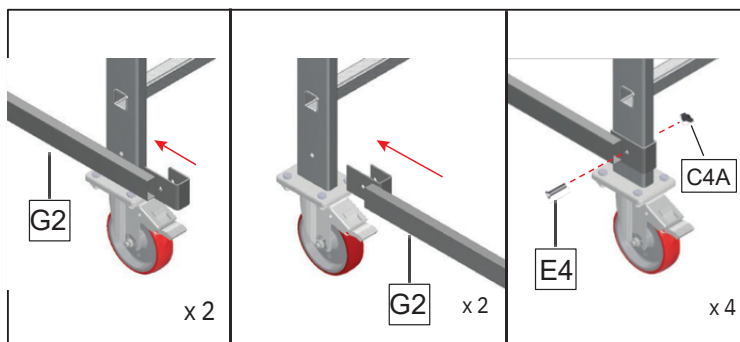
C1	— 50 x 22 mm		4
C2			2
C3			2
C4	— M8		2
C4A	— M8		12
C5			1
D4			2
E4	— M8 X 35 MM		4
E9	— M8 X 50 MM		8
G1	— 634 MM		2
G3			8

5.5 MONTAŻ ZESTAWU

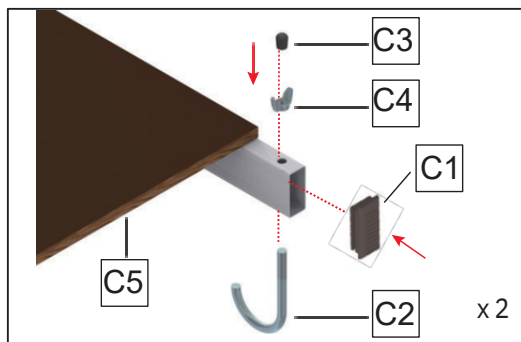
1. Przymocować koła do aluminiowych wsporników za pomocą 4 śrub E4 i nakrętek E6 na każde koło. Wsunąć aluminiowe wsporniki w ramę, dopasowując otwory.



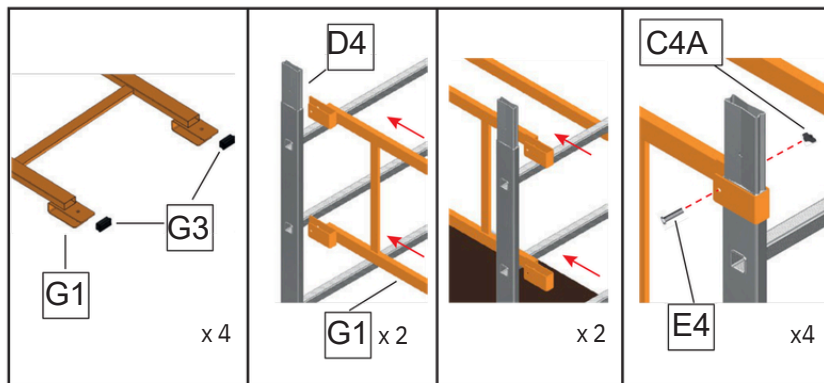
2. Połączyć ze sobą dwa elementy z kółkami za pomocą stalowych wzmocnień G2. Następnie zamocować je za pomocą śruby E4 i nakrętki E6, tak aby połączyć wspornik aluminiowy, element i wzmocnienie.



3. Zamontować blat. Następnie ustawić blat na żądanej wysokości.
Uwaga: nie zapomnij dokręcić haka przeciwwiatrowego w kształcie litery „J” C2.



4. Zamontować zaślepki G3 na ramie balustrady G1. Zamontować ramę balustrady G1 po obu stronach rusztowania tak, aby górna belka znajdowała się co najmniej 0,95 m nad powierzchnią roboczą (patrz rys. 2).



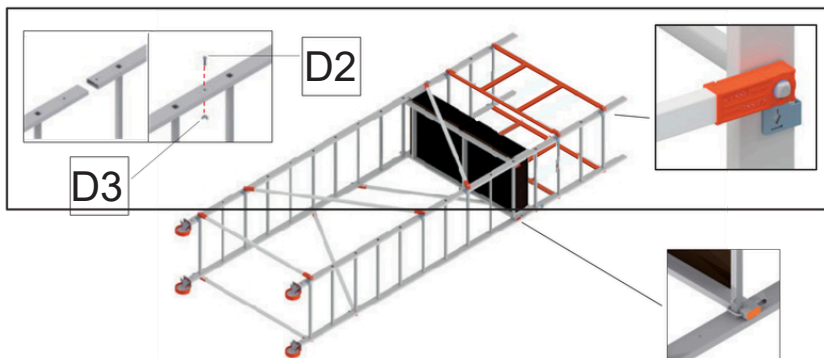
MSP:

Bezpieczny montaż i demontaż barierki.

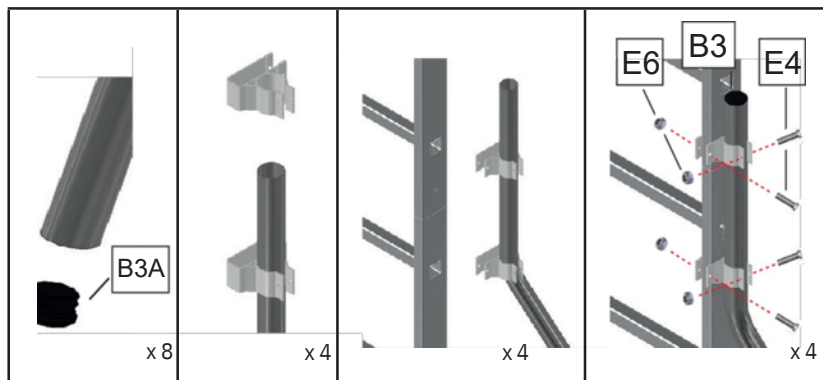
Za każdym razem, gdy montowana jest barierka, należy postępować zgodnie z niniejszą procedurą, która opisuje prawidłowe czynności związane z bezpiecznym zamocowaniem zabezpieczeń. Po wejściu na poziom operator pozostaje w pozycji siedzącej na platformie roboczej i ustawia barierkę, zatrzaskując ją na słupkach rusztowania. Tę samą procedurę należy wykonać w przypadku drugiej barierki, a po ich ustawieniu, nadal pozostając w pozycji siedzącej, dokręcić śruby za pomocą nakrętki płaskiej C4. Po ustawieniu obu barierki należy dokręcić śruby Ex, aby zamocować zabezpieczenie. Demontaż należy przeprowadzić w kolejności odwrotnej do opisanej powyżej procedury montażu.

5. Zamocować ściągacze ukośne Fast&Lock (patrz rys. 7).

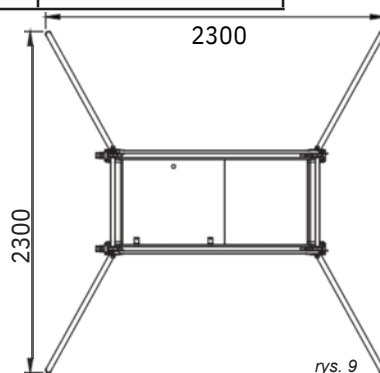
6. W przypadku więcej niż jednego przedłużenia należy zamontować kolejne przedłużenie i zamocować je za pomocą śruby E4 oraz nakrętki E6.



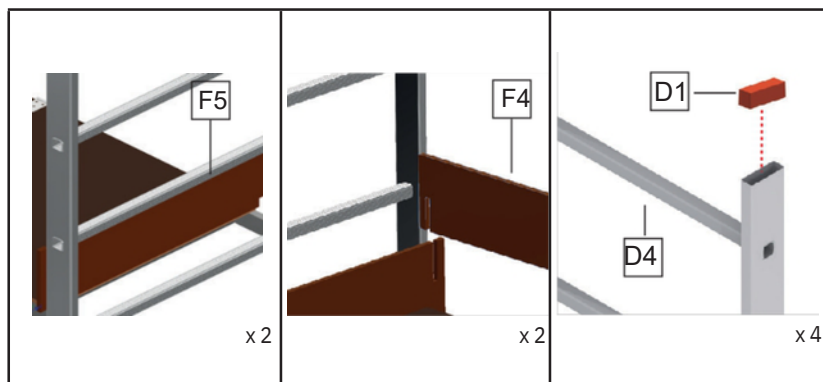
7. W przypadku 2 lub więcej sekcji należy zamontować wsporniki stabilizujące.



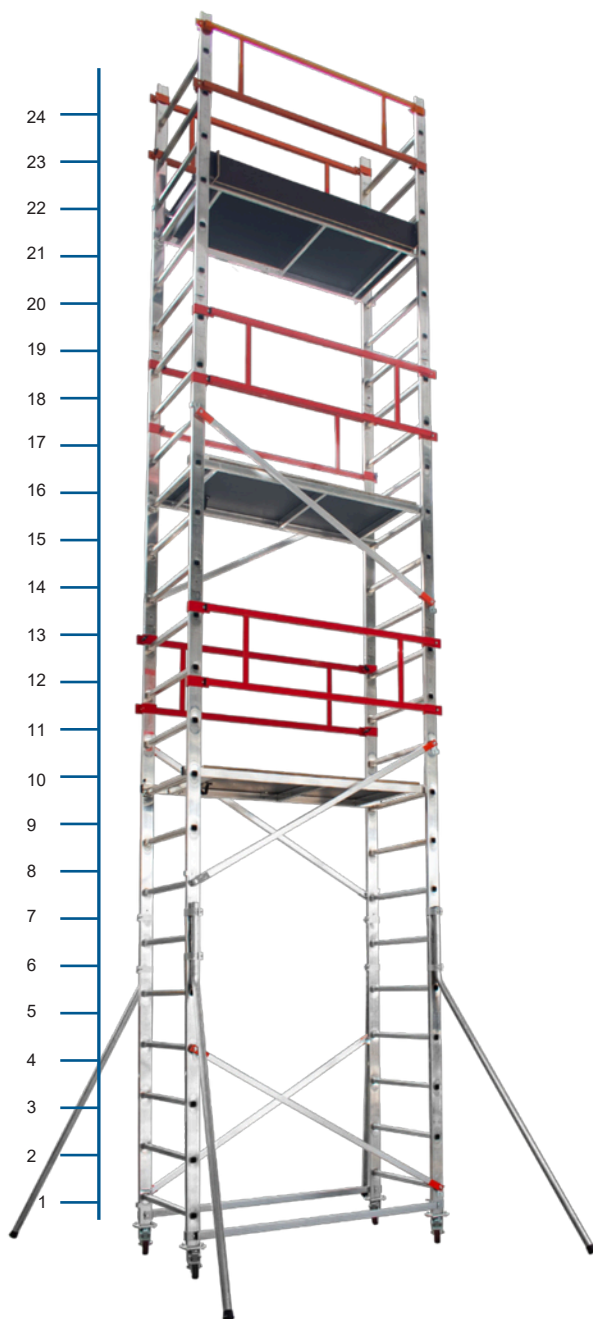
Wsporniki stabilizujące należy umieścić zgodnie ze schematem (patrz rys. 9).



8. Po zmontowaniu całego rusztowania należy umieścić ogranicznik stopy wyłącznie na platformie roboczej (rys. 19-199, strzałka skierowana w dół). Na najwyższym podwyższeniu należy zamontować zaślepki D1 na końcach (rys. C – tylko po lewej stronie D1 i D4 na ramieniu).



5.6 MONTAŻ RUSZTOWANIA W JEGO MAKSYMALNYM ROZMIARZE



rys. 10

5.7 INSTRUKCJA MONTAŻU I DEMONTAŻ

Demontaż należy przeprowadzić, wykonując niezbędne czynności w kolejności odwrotnej do tej, w jakiej przeprowadzono montaż; elementy składowe konstrukcji należy opuszczać z góry za pomocą lin lub innych odpowiednich środków, unikając przy tym gwałtownego uderzenia o podłoże

6. STABILNOŚĆ

- Rusztowanie wieżowe na kołach należy montować i użytkować wyłącznie przy bezwietrznej pogodzie;
- Maksymalne obciążenie poziome, na przykład wynikające z prac prowadzonych na sąsiedniej konstrukcji, wynosi 25 kg i jest rozumiane jako suma obciążeń wywieranych przez poszczególnych pracowników przebywających na rusztowaniu;
- Rusztowanie wieżowe na kółkach pozostawione bez nadzoru z powodu tymczasowego wstrzymania prac lub występowania wiatru musi być solidnie zakotwiczone do stabilnej konstrukcji stałej;
- Na szczycie nie wolno montować żadnych dodatkowych nadbudówek ani osłon jakiegokolwiek rodzaju, takich jak kraty, plandeki lub inne elementy;
- Wsporniki stabilizujące, zgodnie z powyższymi wytycznymi, muszą być zamontowane we wszystkich konfiguracjach;
- W przypadku użytkowania na zewnątrz budynków, o ile to możliwe, należy przymocować rusztowanie wieżowe do budynku lub innej konstrukcji.
- Podczas montażu rusztowania na terenie nachylonym lub z różnicą wysokości koła muszą zawsze opierać się o podłoże, dlatego ewentualne szczeliny pod kołami należy wypełnić odpowiednimi podkładkami.

7. UŻYTKOWANIE

7.1 KONTROLE

Po zmontowaniu mostu na kołach w układzie wieżowym zgodnie z dopuszczalnymi konfiguracjami i ściśle przestrzegając instrukcji montażu, należy sprawdzić pionowość za pomocą poziomicy lub wahadła oraz upewnić się, że żadne czynniki środowiskowe nie mogą wpłynąć na bezpieczeństwo użytkowania (mróz, deszcz, wiatr itp.)

7.2 UŻYTKOWANIE

Nie wolno zwiększać wysokości pomostów roboczych za pomocą drabin, skrzyń lub innych urządzeń;

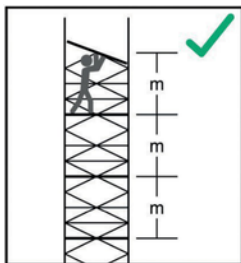
Korzystanie z rusztowania wieżowego na kołach musi odbywać się poprzez klapę znajdującą się na platformie oraz przy użyciu pionowej drabiny, utworzonej przez poprzeczki ram bocznych konstrukcji. Wejście na platformę roboczą musi odbywać się wyłącznie od wewnątrz.

7.3 PROCEDURY DOTYCZĄCE MONTAŻU, DEMONTAŻU ORAZ PRZEMIESZCZANIA

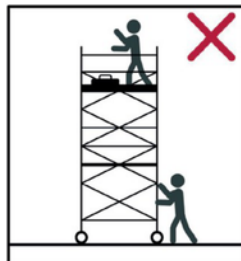
Rusztowania wieżowe na kółkach można przemieszczać wyłącznie ręcznie, po twardych, gładkich powierzchniach, wolnych od przeszkód i przy braku wiatru;

Przed przemieszczeniem należy zmniejszyć wysokość rusztowania wieżowego na kółkach w zależności od stanu podłoża, podnieść wsporniki stabilizujące o wysokość nieprzekraczającą 20 mm, zwolnić hamulec kół oraz usunąć ewentualne mocowanie do ściany;

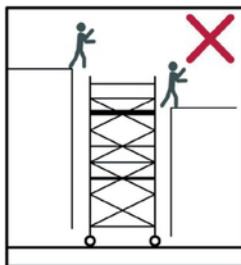
- Podczas przemieszczania nie wolno przekraczać normalnej prędkości chodzenia;
- Podczas przemieszczania się na rusztowaniu wieżowym na kołach nie mogą znajdować się żadne materiały ani osoby;
- Zabrania się zbliżania do linii energetycznych; w każdym przypadku należy zachować odległość co najmniej 5 m;
- Po zakończeniu przemieszczania należy zaciągnąć hamulce na wszystkich 4 kołach, ponownie wypoziomować rusztowanie i opuścić wsporniki stabilizujące w dół, aż do zapewnienia idealnego przylegania do podłoża.



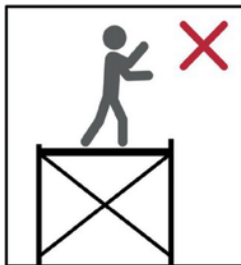
Maksymalna odległość w metrach między platformami.



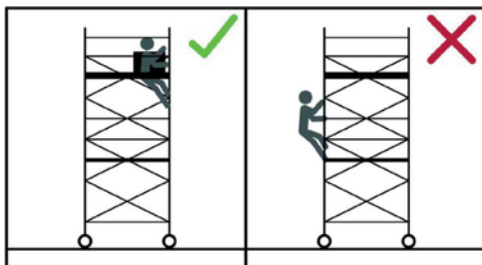
Nie przemieszczać wieży mobilnej, gdy znajdują się na niej osoby lub materiały.



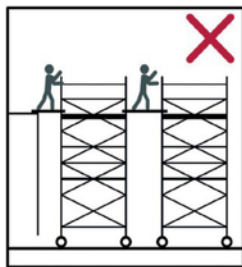
Nie wolno używać ruchomej wieży do wchodzenia na zejść z innych konstrukcji.



Nie należy przebywać na platformie bez poręczy.



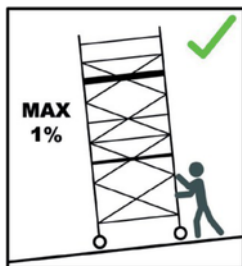
Nie wchodzić na wieżę z zewnątrz.



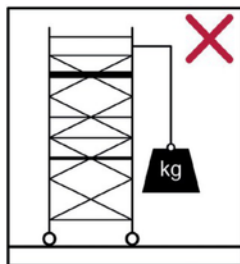
Nie należy tworzyć pomostów między wieżami ruchomymi ani z innymi konstrukcjami.



Nie używać drabin, skrzynek ani innych przedmiotów w celu zwiększenia wysokości platformy.



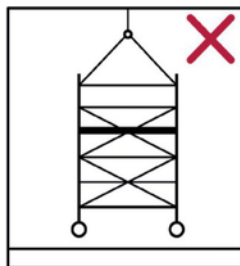
Maksymalne dopuszczalne nachylenie podczas przemieszczania. Uwaga: Maksymalny dopuszczalny kąt nachylenia określa producent.



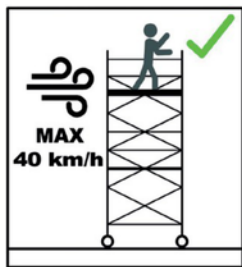
Nie podnosić ciężkich przedmiotów z wysokości ruchomej wieży.



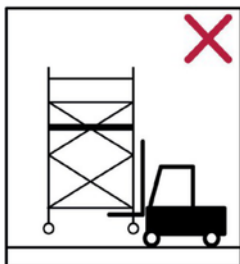
Maksymalne dopuszczalne nachylenie podczas wykonywania czynności na platformie.



Nie zawieszać wieży mobilnej.



Maksymalna dopuszczalna prędkość podczas użytkowania.



Nie podnosić wieży za pomocą urządzeń mechanicznych.

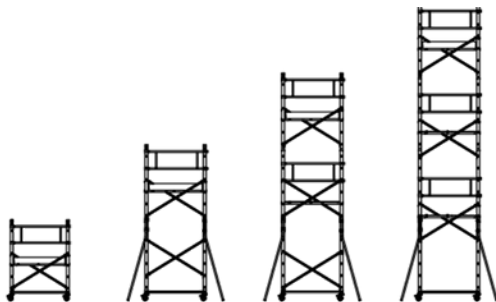
- Należy usunąć ewentualne osady zaprawy, cementu, farb itp. z poszczególnych elementów.
- Należy zawsze utrzymywać w dobrym stanie smarowanie śrub mocujących i regulacyjnych, a także sworzni i tulei związanych z różnymi złączami.
- Przed każdym montażem należy sprawdzić, czy elementy są w idealnym stanie, a te zużyte lub uszkodzone wymienić na inne tego samego typu, wyłącznie oryginalne, zgodnie z zaleceniami producenta: GIERRE Srl.
- Podczas przenoszenia, transportu i przechowywania należy uważać, aby nie narażać żadnego z elementów składowych mostu na kołach z wieżą na obciążenia, które mogłyby spowodować trwałe odkształcenia; należy zatem unikać nieuporządkowanego układania w stosy oraz układania w stosy wraz z materiałami innego rodzaju.
- Podnoszenie narzędzi i materiałów na poziomy robocze należy przeprowadzać z wnętrza wieży, z poziomu na poziom, przez klapy dostępne, przy użyciu lin o odpowiednich wymiarach, napędzanych ręcznie.
- Gdy nie jest to możliwe, podnoszenie można przeprowadzać z zewnątrz wieży, zawsze przy użyciu lin o odpowiednich wymiarach, napędzanych ręcznie, dla obciążeń nieprzekraczających 30 kg i podnoszonych w kierunku pionowym równoległym do wieży oraz w odległości od niej zapewniającej pozostawanie w obszarze zajmowanym przez wsporniki stabilizujące.
- Nie wolno ustawiać ani używać urządzeń podnoszących.
- Zabrania się skakania na platformach roboczych.
- Nie wolno tworzyć połączeń pomostowych między wieżą ruchomą a budynkiem.
- Mosty na wieżach kołowych nie są zaprojektowane do podnoszenia i zawieszania (np. za pomocą dźwigu budowlanego lub innego podobnego urządzenia).
- Konstrukcje ocynkowane wymagają większej uwagi niż konstrukcje stalowe, ponieważ powierzchnia cynku jest znacznie bardziej reaktywna.
- Konserwacja konstrukcji ocynkowanych ma na celu przedłużenie trwałości powłoki cynkowej oraz zapobieganie dalszemu utlenianiu.
- Zaleca się zatem częste czyszczenie konstrukcji w celu usunięcia ewentualnych osadów spowodowanych zanieczyszczeniem atmosferycznym, kwaśnymi deszczami itp.
- Zaleca się również, aby nigdy nie pozostawiać części konstrukcji całkowicie zanurzonych w wodzie.
- W przypadku, gdy korozja powłoki cynkowej była na tyle znaczna, że w niektórych miejscach odsłoniła znajdującą się pod spodem stal, a tym samym pojawiły się plamy czerwonej rdzy, najlepszym rozwiązaniem jest usunięcie tych produktów korozji metodą mechaniczną, całkowite odsłonięcie stali, a następnie wykonanie miejscowego cynkowania poprzez natryskiwanie stopionego cynku lub nałożenie warstwy podkładu cynkującego na bazie proszku cynku metalicznego.
- Jednoczesne ogólne oczyszczenie całej powierzchni konstrukcji, a następnie pomalowanie, gwarantuje długą trwałość powłoki.
- Szkolenie z zakresu użytkowania tego rusztowania nie może zastąpić niniejszej instrukcji i odwrotnie.
- Na wieży ruchomej musi znajdować się tabela wypełniona zgodnie z wzorem zamieszczonym na końcu niniejszej instrukcji, która musi być czytelna z poziomu ziemi.

9. KONFIGURACJA EN1004

Dopuszczalne obciążenie całkowite 168 kg.

Dopuszczalne konfiguracje:

Każda konfiguracja musi być wykonana zgodnie z przedstawionym piktogramem i z wykorzystaniem wszystkich wskazanych elementów.



	TA1800FL	TA1900FL	TA2000FL	TA2100FL
Zastosowanie E = zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków, I = wyłącznie wewnątrz budynków	E + I	E + I	E + I	E + I
Maksymalna nośność w kg	170	170	170	170
Wymiary zewnętrzne wieży – szer. x dł. m	1,58 x 0,75	2,30 x 2,30	2,30 x 2,30	2,30 x 2,30
Wymiary blatu roboczego (szer. x dł.) m	1,35 x 0,62	1,35 x 0,62	1,35 x 0,62	1,35 x 0,62
Całkowita wysokość wieży w metrach	2,10	3,90	5,70	7,50
Maksymalna wysokość blatu roboczego w metrach	1,00	2,80	4,60	6,40
Liczba podwyższeń o wysokości 1,80 m	1	2	3	4
Liczba zestawów do mocowania ściany	NIE	NIE	NIE	NIE
Liczba blatów roboczych z klapą	1	1	2	3
Liczba par barier bocznych	1	1	2	3
Liczba wsporników stabilizujących	0	4	4	4
Certyfikacja	EN1004	EN1004	EN1004	EN1004

KARTA KONTROLI INSPECTION TABLE FICHE D'INSPECTION FICHA DE INSPECCIÓN	
Data Date Date Fecha	
Kontrola Inspection Inspection Inspección	
Uwagi Observations Observations Observaciones	
Konserwacja Maintenance Entretien Mantenimiento	
Podpis Signature Signature Firma	



GIERRE srl a socio unico

Via 1° Maggio, 1 e 6

23854 Olginate (LC)

ITALIA

Tel. +39 0341 681014

Fax +39 0341 682980

www.gierrescale.com

CONSERVA SEMPRE IL MANUALE D'USO E MANUTENZIONE - VEDI RETRO
RICICLA CORRETTAMENTE I MATERIALI D'IMBALLO



Raccolta differenziata: PLASTIC A

Waste sorting: PLASTIC



Raccolta differenziata: CART A

Waste sorting: PAPER



Przedsiębiorstwo
posiadające system
zarządzania jakością
certyfikowany zgodnie z
normy ENI EN ISO 9001:2015