altrex

Mi TOWER

000000-A-0312

MONTAGEANLEITUNG

Inhalt

Kapitel	Seite
Inhalt	2
Einleitung	3
Allgemeines	3
MiTOWER-Komponenten	8
Spezifikationen	10
Lager- und Transporttrolley	11
Sicherheit - Do's & Don'ts	12
Bevor Sie anfangen	14
Anfang	15
MiTOWER 2 m - Montage	16
MiTOWER 2 m - Montage	17
MiTOWER 3 m - Montage	18
MiTOWER 3 m - Montage	19
MiTOWER 4 m - Montage	20
MiTOWER 4 m - Montage	21
10-Punkte-Sicherheitscheckliste vor dem	22
Gebrauch	23
Reparatur und Garantie	

Einleitung

Diese Anleitung darf nur für die Fahr- und Klappgerüst-Konfigurationen, nachfolgend „Gerüst" genannt, und gemäß der Beschreibung in dieser Aufbau- und Verwendungsanleitung, nachfolgend „Anleitung" genannt, verwendet werden.

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie mit dem Aufbau des Gerüstes beginnen. Das gewünschte Gerüst muss nach dieser Anleitung aufgebaut und benutzt werden.

Alle Anweisungen in dieser Anleitung sind genau zu befolgen. Das Nichtbeachten der Anweisungen in dieser Anleitung kann zu Unfällen führen. Altrex haftet nicht für Schäden, die als Folge eines nicht ordnungsgemäß und entsprechend der Anleitung aufgebauten und benutzten Altrex-Gerüstes entstanden sind.

Arbeitgeber, Aufsichtspersonal und Benutzer sind für die richtige Anwendung des Gerüstes ent-sprechend dieser Anleitung verantwortlich und sie müssen dafür Sorge tragen, dass diese Anleitung bei jeder Benutzung des Gerüstes auf dem Arbeitsplatz vorliegt.

Allgemeines

Aus dem Modular-Gerüstsystem der Altrex-5000-Serie kann eine große Anzahl von Altrex-Gerüstkonfigurationen zusammengestellt werden. Die Standard-Gerüstkonfigurationen finden Sie in der Konfigurationstabelle in dieser Anleitung.

Für abweichende Konfigurationen, die sogenannten Kombinations-Konfigurationen, müssen Sie mit der Firma Altrex Kontakt aufnehmen. Für diese Konfigurationen muss immer eine Festigkeits- und Standfestigkeitsberechnung gemäß der europäischen Norm EN 1004 durchgeführt werden. Diese Berechnung muss auf dem Arbeitsplatz vorliegen.

Der Auf-, Ab- oder Umbau von Gerüsten darf nur unter der Leitung einer befähigten Person und von Arbeitnehmern durchgeführt werden, die für diese Tätigkeiten eine zureichende und entsprechende Ausbildung im Zusammenhang mit den spezifischen Risiken erhalten haben. Diese Ausbildung richtet sich insbesondere auf:

- das Verstehen des Montage-, Demontage- oder Umbauplans für das betreffende Gerüst;
- den sicheren Auf-, Ab- oder Umbau des betreffenden Gerüstes;
- präventive Maßnahmen, um das Risiko zu vermindern, dass Personen oder Gegenstände fallen;
- Sicherheitsvorkehrungen bei verändernden Wetterverhältnissen, die die Sicherheit der betroffenen Gerüste beeinträchtigen können;
- die zulässige Belastung;
- alle anderen Risiken, die die genannten Auf-, Ab- oder Umbauarbeiten mit sich bringen können.

Die Person, die diese Arbeiten leitet und die beteiligten Arbeitnehmer müssen über diese Anleitung verfügen.

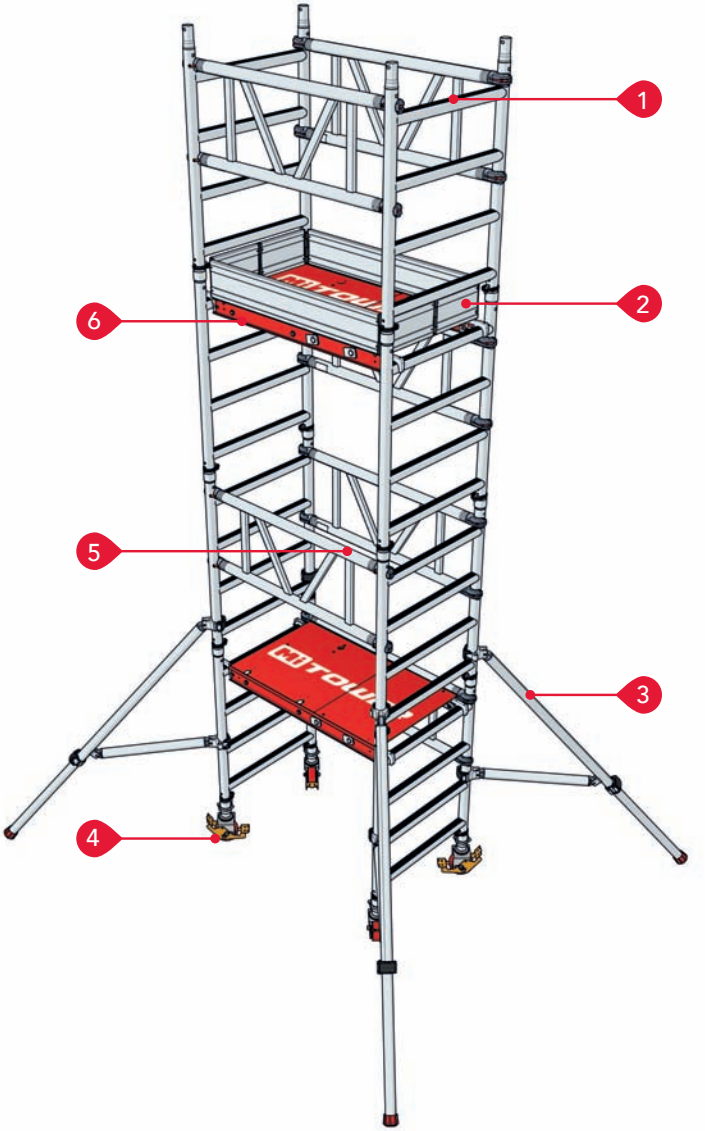
Beim Aufbau sind ausschließlich Originalbauteile von Altrex zu verwenden. Der Höhenabstand bis zur ersten Sprosse darf maximal 40 cm betragen. Ist dieser Abstand größer als 40 cm, dann muss ein Aufstiegsbügel oder eine Plattform auf der untersten Sprosse angebracht werden.

Die Standard-Gerüstkonfigurationen von Altrex entsprechen der europäischen Norm EN 1004, Gerüstgruppe 3 (für Festigkeit und Standfestigkeit) und EN 1298 (für Aufbau- und Verwendungsanleitungen).

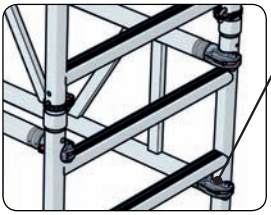
Örtliche Vorschriften können ergänzende Maßnahmen zu dieser Anleitung enthalten.

Falls die Möglichkeit besteht und falls dies sicher zu realisieren ist, sollten Sie sich zu Ihrem eigenen Schutz beim Aufbauen des Gerüstes zusätzlich mit einer Leine an der Fassade sichern. Das Festmachen der Leine am Gerüst ist nicht zulässig, es sei denn, das Gerüst ist an der Fassade verankert.

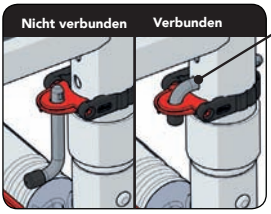
MiTOWER-Komponenten



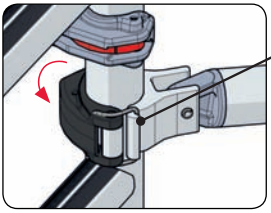
Komponentenliste			
1	4 Sprossenrahmen	4	Einstellbares Gestell mit Rolle
2	Bordbrett	5	Geländerstrebe
3	Teleskopstütze	6	Lukenplattform



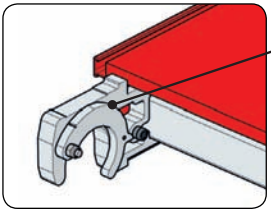
1. Geländerstrebe
An den Geländerstreben befinden sich Klauen, die jeweils über eine automatische Arretierbacke verfügen, die durch einfaches Bewegen des Backentriggers gelöst werden. Die Klemmbacke muss nur mit dem Rahmen verbunden werden, die Öffnung nach außen gerichtet. Die Verbindung mit einer nach innen gerichteten Klemmbackenöffnung bietet dem Anwender keinen ausreichenden Schutz und kann schwerwiegende oder tödliche Verletzungen zur Folge haben. Achten Sie immer darauf, dass jede Klemmbacke ordnungsgemäß in der Position befestigt wurde, bevor Sie Ihren MiTOWER benutzen.



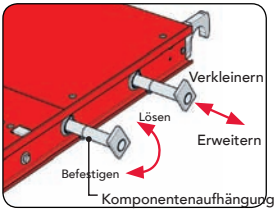
2. Rahmenklemmen
Der Stift der Rahmenklemme befindet sich im Befestigungsloch der Rahmen, um die Gerüstabschnitte miteinander zu verbinden, wenn sie aufeinander gesetzt werden. Der Stift wird mit einem roten Tab gesichert, um zu garantieren, dass er an Ort und Stelle bleibt. Von der nicht verbundenen Position aus, drehen Sie den Stift / das Tab, um den Stift in eine waagerechte Position zu bringen. Stecken Sie den Stift mit nach unten gerichtetem Endstück komplett durch das Befestigungsloch. Danach rasten Sie den Tab vertikal ein, um den Stift zu sichern. Die Demontage geschieht in umgekehrter Reihenfolge.



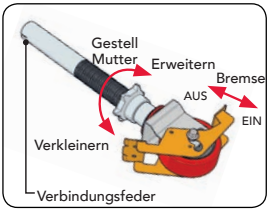
3. Stützverbindungsklemme
Die Verbindungsklemmen werden verwendet, um die Stützen an das vertikale Rohrsystem des MiTOWERs zu befestigen. Mit geöffneter Klemmbacke halten Sie diese in Richtung des Rohrs. Bringen Sie die Klemmbacke rund um das Rohr und , danach schließen Sie die Klemme, um die Stütze in ihrer Position zu arretieren. Eine ähnliche Klemme wird an das Stützgestell angebracht.



4. Abhebesicherung
Die Abhebesicherung ist eine Ausklappbacke, die an der Seiteder Hakenbefestigung der Lukenplattform befestigt wird und die Plattform davor schützt, bei windigen Wetterverhältnissen vom Boden abzuheben. Sie wird am waagerechtem Rohr des Rahmens angebracht. Zum Auskuppeln, heben Sie die Klaue einfach an und halten Sie, während Sie die Plattform anheben.



5. Plattform mit integrierten Komponentenaufhängungen
Um zu ermöglichen, dass eine einzige Person, den MiTOWER aufbauen kann, ist jede Lukenplattform mit vier Komponentenaufhängungen versehen, die in den Plattformrahmen geschoben werden (zwei an jeder Seite). Die Aufhängungen können bei Bedarf erweitert oder verkleinert werden, Um die Aufhängung zu erweitern und zu sichern, ergreifen Sie die Aufhängungssperre und ziehen diese vom Rahmen. Wenn die Sperre sich nicht mehr in der Nut befindet, drehen Sie die Aufhängung um 45 Grad gegen den Uhrzeigersinn und schieben sie vorsichtig wieder zurück, bis es nicht weitergeht. Um die Aufhängung zu verkleinern, führen Sie das Verfahren einfach in umgekehrter Reihenfolge aus.

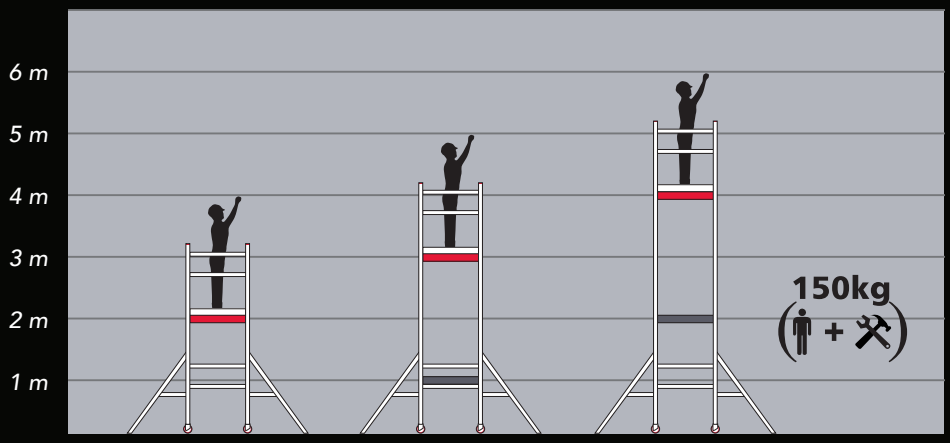


6. Einstellbares Gestell mit Rolle
Das einstellbare Gestell mit Rolle ermöglicht eine genaue Positionierung Ihres MiTOWERS in Relation zu Ihrem Arbeitsplatz. Das Gestell kann erweitert oder verkleinert werden, um eine Ebene zu schaffen und um Bewegungen zu verhindern, muss die Bremse angewandt werden.

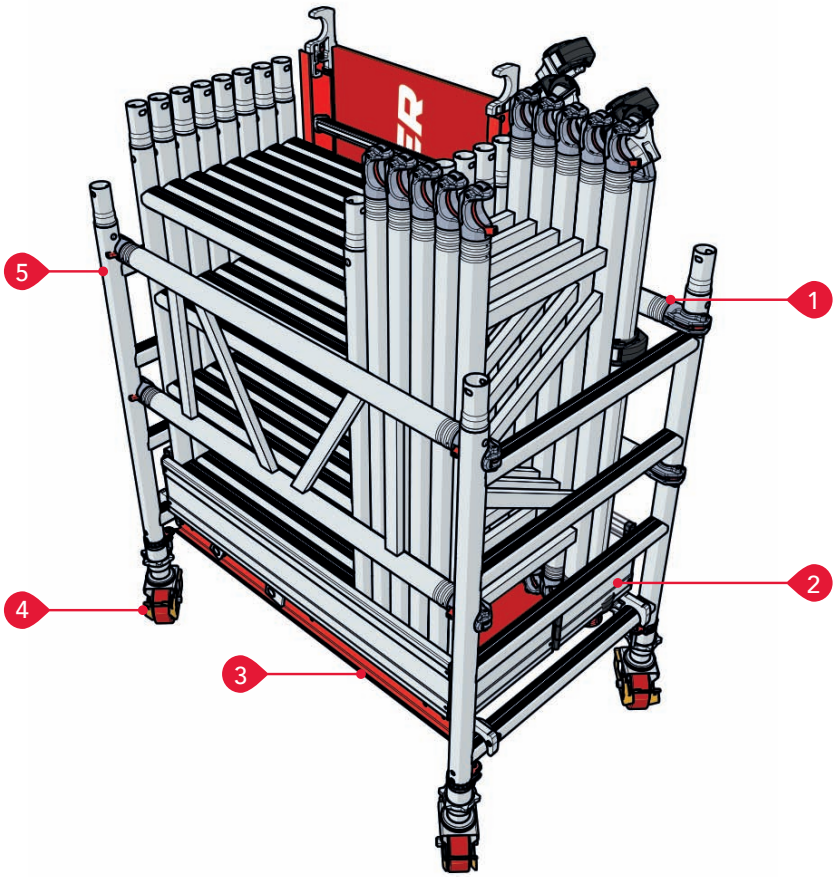
Spezifikationen

KOMPONENTENMATRIX UND GEWICHTE

Beschreibung	Gewicht (Einheit) kg	2 m Menge	3 m Menge	4 m Menge
4 Sprossenrahmen	3.6	6	8	10
Teleskopausleger	3.6	4	4	4
Lukenplattform	8.6	1	2	2
Geländerstrebe	3.3	4	6	7
220 mm Einstellbares Gestell	0.9	4	4	4
125 mm Einstellbares Gestell	2.5	4	4	4
Bordbrett-Set	5.3	1	1	1
MiTOWER Gewicht (kg)		76.5	98.9	109.3
Plattformsichere Belastung		150 kg	150 kg	150 kg



Lager- und Transporttrolley



Transport und Aufbewahrung

Zur einfachen Aufbewahrung und/oder den Transport wurde der MiTOWER so entwickelt, dass alle Komponenten innerhalb des Basisgestells sicher aufbewahrt werden können. Siehe Abbildung.

Trolley-Komponenten

1	Geländerstrebe x 2
2	Bordbrett-Set
3	Lukenplattform
4	Einstellbares Gestell & Rolle x 4
5	4 Sprossenrahmen x 2

Sicherheit - Do's & Don'ts

Sicherheit - Do's & Don'ts	
✔	Lesen und verstehen Sie diese Anleitung, bevor Sie mit der Montage beginnen.
✔	Achten Sie immer darauf, dass alle Sicherheitsanforderungen eingehalten werden und dass MiTOWER die korrekte Zugangslösung für die von Ihnen auszuführende Aufgabe ist.
✔	Achten Sie immer darauf, dass der MiTOWER von einer qualifizierten, kompetenten Person montiert und demontiert wird.
✔	Sperren Sie den Arbeitsbereich immer ab, um einen Arbeitsbereich, dessen Radius 1 m größer ist als die Gesamthöhe des MiTOWERs.
✔	Tragen Sie immer korrekte Persönliche Schutzmittel für die ausgeführte Aufgabe. Alle Personen müssen Handschuhe, Schuhe mit Stahlkappen, einen Schutzhelm und geeignete Kleidung tragen.
✔	Binden Sie langes Haar immer zurück und entfernen Sie lose hängenden Schmuck.
✔	Führen Sie immer eine Risikobeurteilung durch, bevor Sie den MiTOWER montieren oder Anwenden und reagieren Sie auf die Befunde.
✔	Schützen Sie immer den Zugang vor nicht autorisierten Personen, wenn Sie keine andere Möglichkeit haben, als das Gerüst unbeaufsichtigt zu lassen und demontieren Sie ihn, falls dies nicht möglich ist.
✔	Tragen Sie Werkzeug und Materialien immer sicher in einem Werkzeuggurt, der ungehinderte Bewegungen zulässt. Achten Sie darauf, dass Sie immer die Riskobeurteilung ausgeführt haben, wenn Werkzeuge oder Materialien mit einem Seil auf die Arbeitsbühne gehoben werden.
✔	Begehen Sie die Plattformen immer im MiTOWER und über die 4 Sprossenrahmen an der Luke der Plattform. Halten Sie Ihre Füße in der Mitte der Sprossen und ergreifen Sie die oberen Sprossen mit Ihren Händen.
✔	Errichten Sie den MiTOWER immer auf einem ebenen Boden, der das Eigengewicht, den Benutzer und sämtliche Werkzeuge oder Materialien ohne Absacken tragen kann.
✔	Achten Sie immer darauf, dass der MiTOWER nicht mehr als 1 % absackt.
✔	Bewegen Sie den MiTOWER am Ende des Arbeitstags immer an einen windgeschützten Ort oder demontieren Sie das Gerüst.

Sicherheit - Do's & Don'ts	
✘	Benutzen Sie den MiTOWER niemals, wenn Sie etwas aus dieser Anleitung nicht verstanden haben; bitte wenden Sie sich an den Lieferanten, um sich beraten zu lassen.
✘	Montieren, verwenden, bewegen oder demontieren Sie den MiTOWER niemals, wenn Sie müde sind oder wenn Sie unter dem Einfluss von Alkohol oder Drogen stehen
✘	Verwenden Sie den MiTOWER niemals bei schlechten Wetterbedingungen, die den Benutzer in Gefahr bringen können (Schnee, Eis, starker Regen oder Gewitter)
✘	Verwenden Sie ihn niemals bei Windstärke der Beaufort-Stärke 5 und darüber. Bitte berücksichtigen Sie den Tunneleffekt durch eng aneinander stehende Gebäude
✘	Montieren oder verwenden Sie den MiTOWER niemals in der Nähe von Risikobereichen, z.B. bei Stromkabeln, die sich in der Nähe des MiTOWERs oder des Benutzers befinden.
✘	Stegen Sie den MiTOWER niemals hinauf oder hinab, wenn Sie nicht beide Hände frei haben.
✘	Bringen Sie niemals Banner, Anschlagsbretter, usw. an den MiTOWER an.
✘	Benutzen Sie den MiTOWER niemals, wenn er mit Farbe, Chemikalien, usw. verschmutzt ist.
✘	Überladen Sie die Plattformen niemals (siehe Komponentenmatrix Seite 5)
✘	Schieben Sie den MiTOWER niemals auf eine andere Struktur.
✘	Lehnen Sie sich niemals über das Geländer und wenden Sie niemals Seitenkraft an.
✘	Stellen Sie sich niemals auf die Streben, Bordbretter, Boxen (oder ähnliches), um zusätzliche Höhe zu erreichen. Wenn die Arbeitshöhe nicht ausreicht, bauen Sie den MiTOWER entweder bis zur erforderlichen Höhe auf oder Sie verwenden eine alternative Methode.
✘	Verwenden Sie niemals beschädigte Komponenten zum Aufbau Ihres MiTOWERS.
✘	Steigen Sie niemals an der Außenseite des MiTOWERS nach oben.
✘	Lassen Sie den MiTOWER niemals unbeaufsichtigt. Vergewissern Sie sich, dass keine unautorisierten Personen Zugang zum Gerüst erhalten können
✘	Benutzen Sie den MiTOWER niemals, um Zugang zu Bauwerken zu erhalten.

Bevor Sie anfangen

Vorbereitung
Der Untergrund muss sauber und frei von Materialien und Schmutz sein. Prüfen Sie, ob Sie alle erforderlichen Komponenten haben, um das Gerüst auf die gewünschte Höhe zu bringen. Prüfen Sie ebenfalls jede Komponente auf ihren Zustand und die ordnungsgemäße Funktion. Wenn irgendein Teil fehlt oder beschädigt ist oder nicht korrekt funktioniert, muss es ausgetauscht werden, bevor Sie den Gerüstturm montieren. Die Verwendung einer Kombination aus Gerüstturmteilen verschiedener Marken/Hersteller ist nicht erlaubt.
Türme, die professionell benutzt werden, müssen jedes Jahr von einem Fachmann auf irgendwelche Schäden kontrolliert werden.

Bauweise
Die Bauweise wurde so entwickelt, dass das Risiko des Monteurs, während der Montage herunter zu fallen reduziert wird. Der Monteur muss auf der Plattform sitzen, die Beine durch die Luke und die Füße auf den Rahmensprossen, wenn er die Geländerstreben über der Plattform verbindet. Dies gewährleistet, dass der Monteur immer durch ein Geländerstrebenset geschützt ist.

Verbinden
Sie sollten erwägen, die Verbindung innerhalb des Turms auszuführen, um zusätzliche Stabilität zu erreichen, allerdings darf dies nur von entsprechend ausgebildetem Personal ausgeführt werden.

Montageanweisung
Diese Anweisungen müssen dem Benutzer immer zur Verfügung stehen. Wenn Sie Ersatzkopien benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten.

Beschädigte Komponenten
Inspizieren Sie alle Komponenten regelmäßig auf Beschädigung. Beschädigte Komponenten müssen unter Quarantäne gestellt werden, damit sie nicht benutzt werden können. Wenn es die Sicherheit zulässt, kann die Komponente von einem dazu qualifizierten Mitarbeiter repariert werden. Im Zweifelsfall bitten Sie Ihren Lieferanten um Beratung.

Demontage Ihres MiTOWERS
Der MiTOWER lässt sich einfach demontieren, indem das Aufbauverfahren in umgekehrter Reihenfolge ausgeführt wird. VergewissernSie sich, dass die Komponentenaufhängungen gleichmäßig belastet sind, um zu gewährleisten, dass Ihr MiTOWER im Gleichgewicht bleibt. Sie müssen beim Stehen auf irgendeiner Plattform immer durch Geländerstreben geschützt sein und sich vergewissern, dass Sie die Bauweise einhalten, wenn Sie Geländerstreben entfernen.

Anfang

Der MiTOWER benötigt nur eine Person für die Montage und Demontage. Ihr MiTOWER wirdmit einheitlichen, 1 m hohen 4-Strebenrahmen geliefert, die auf jeder Ebene der Montage verwendet werden können. Während des Aufbaus müssen die Rahmen miteinander verbunden werden, um 2 m hohe Rahmen zu erstellen, was die Montage schneller und einfacher macht.

Anbringen der Stützen

Die Stützen sind im Lieferumfang enthalten und müssen für jede MiTOWER-Höhe verwendet werden.
Um eine maximale Wirkung zu erhalten, positionieren Sie die Stützen in einem Winkel von 45 Grad, um eine möglichst quadratische Standfläche zu erreichen, siehe Abb. 1.
Wenn der Gerüstturm an eine Wand positioniert werden muss, kann die Bodenstütze konform Abb. 2 angehoben werden, aber nur, wenn die Höhe der Wand mindestens 2/3 der Höhe der oberen Arbeitsplattform entspricht.
Vergewissern Sie sich, dass alle vier Stützfüße den Boden berühren und das der Boden das Gewicht des Gerüstturms und der Stützen tragen kann.

Abb. 1

Abb. 2

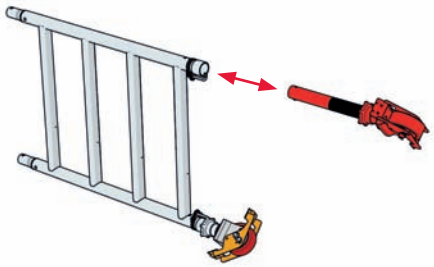
Bewegen Ihres MiTOWERS

Wenn Ihr MiTOWER ein kleines Stück bewegt werden muss, damit Sie Ihre Aufgabe fortführen können, kann dies erfolgen, vorausgesetzt dass die Stützen eingerastet bleiben und sämtliche Werkzeuge, Materialien und Personen vom Gerüstturm entfernt wurden.
Sie müssen die Stützen so anheben, dass sie sich nicht mehr als 25 mm über dem Boden befinden und ordnungsgemäß befestigt sind. Allerdings muss Ihr MiTOWER auf die Höhe von 2 m verkleinert werden, wenn die Stützen umpositioniert werden müssen und dies den Fußabdruck verkleinert.
Sie dürfen den MiTOWER nur manuell ein kleines Stückchen bewegen und nur, nachdem Sie vorab das Risiko beurteilt haben. Kontrollieren Sie den MiTOWER vor dem Gebrauch, wenn er transportiert wurde.
Wenn der MITOWER an einen neuen Standort, auf eine neue Höhe oder unebenes Gelände befördert werden muss, muss er komplett demontiert und am neuen Standort wieder zusammengesetzt werden. Es ist nicht gestattet, den MiTOWER anzuheben oder zu verschieben.

MiTOWER 2 m - Montage

Schritt 1

Schieben Sie die einstellbaren Gestelle mit den Rollen in zwei Rahmen, drehen Sie die Gestellhöhe, um jedes Gestell 25 mm von der niedrigsten Position anzuheben.

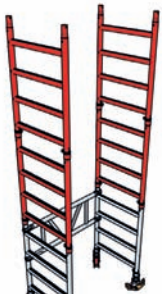


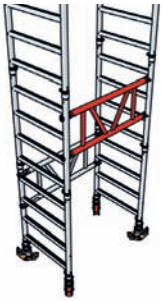
Schritt 2

Verbinden Sie eine Strebe mit dem senkrechten Rohr eines Rahmens, wobei sich die obere Klaue über der vierten Strebe befindet und alle Klauen nach außen zeigen. Vergewissern Sie sich, dass die Klauen korrekt am Rahmenrohr befestigt sind. Jetzt bringen Sie den zweiten Rahmen an die Geländerstrebe an, um den Basisrahmen zu erstellen. Sperren Sie alle vier Rollen und verwenden Sie eine Wasserwaage als Richtlinie und justieren Sie jeden Schenkel, um die Basis rechteckig und waagerecht zu erstellen.

Schritt 3

Bauen Sie zwei Sätze verbundener Rahmen, damit fertigen Sie zwei 2-M-Abschnitte und beschleunigen den Aufbau. Lösen Sie die Rahmenklemmen an einem 4-Strebenrahmen und befestigen Sie diese an einen zweiten 4-Strebenrahmen. Bringen Sie die Rahmenklemmen an und vergewissern Sie sich, dass diese korrekt befestigt wurden. Wiederholen Sie dies mit dem zweiten Satz. Bringen Sie einen Satz verbundener Rahmen an dem Basisrahmen an und befestigen Sie die Rahmenklemmen. Wiederholen Sie dies mit dem zweiten Satz.





Schritt 4

Danach bringen Sie eine Rahmenstrebe an, wobei sich die untere Klaue über der sechsten Rahmensprosse befindet. Sie muss an der gegenüber liegenden Seite der ersten Rahmenstrebe befestigt werden, um Stabilität zu gewährleisten. Vergewissern Sie sich, dass alle Klauen nach außen zeigen und korrekt an das Rahmenrohr befestigt sind.

Schritt 5

Stellen Sie sich in das Gerüst und befestigen Sie eine Plattform an die achte Strebe und achten Sie darauf, dass die Anhebesicherung angebracht ist.

Schritt 6

Bringen Sie eine Stütze an jeder Ecke des Gerüstturms an. Positionieren Sie die untere waagerechte Stützverbindungsklemme direkt über der zweiten Rahmenstrebe und sichern Sie die obere Stützverbindungsklemme direkt über der fünften Rahmenstrebe. Justieren Sie die Stützen so, dass Sie eine möglichst quadratische Standfläche kreieren. Justieren Sie die Länge jeder Stütze so, dass diese den Boden berührt. Vergewissern Sie sich, dass alle Verbindungsklemmen korrekt befestigt sind. Erweitern und befestigen Sie die vier Komponentenaufhängungen, die sich an jeder Plattformseite befinden.

Schritt 7

Platzieren Sie zwei Geländerstreben an ein Aufhängungsset und die Bordbretter im gegenüberliegenden Set. Begeben Sie sich in das Gerüst und klettern Sie die Sprossen über die Plattformluke hoch, bis Sie halb durch die Luke geklettert sind. Jetzt bewegen Sie sich selbst so, dass Sie auf der Plattform sitzen, Ihre Beine durch die Luke und Ihre Füße auf den Rahmensprossen. Von dieser Position aus, nehmen Sie jede der Geländerstreben, jeweils nacheinander, und verbinden diese so, dass die obere Klaue sich über der zwölften Strebe befindet.

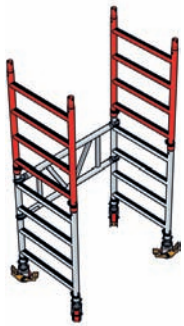
Schritt 8

Wenn beide Bretter angebracht sind, dürfen Sie die Plattform betreten. Klappen Sie das Bordbrettset auseinander und positionieren Sie es so, dass es sich an der Außenkante der Plattform befindet. Zum Schluss ziehen Sie alle Aufhängungen zurück; das Gerüst ist jetzt fertig aufgebaut und kann benutzt werden.

MiTOWER 3 m - Montage

Schritt 1

Wiederholen Sie Schritt 1 - 2 der 2-m-Montage. Bringen Sie einen Satz verbundener Rahmen an dem Basisrahmen an und befestigen Sie die Rahmenklemmen. Bringen Sie einen zweiten 1-m-Rahmen am anderen Basisrahmen an.



Schritt 2

Befestigen Sie eine Plattform an der vierten Strebe und achten Sie darauf, dass die Anhebesicherung angebracht ist. Danach verbinden Sie ein Paar der Rahmenstreben, die gegenüber liegen, wobei die oberen Klauen sich über der achten Rahmensprosse befinden. Vergewissern Sie sich, dass alle Klauen nach außen zeigen und korrekt an das Rahmenrohr befestigt sind.

Schritt 3

Bringen Sie eine Stütze an jeder Ecke des Gerüstturms an. Positionieren Sie die untere waagerechte Stützverbindungsklemme direkt über der zweiten Rahmenstrebe und sichern Sie die obere Stützverbindungsklemme direkt über der fünften Rahmenstrebe. Justieren Sie die Stützen so, dass Sie eine möglichst quadratische Standfläche kreieren. Justieren Sie die Länge jeder Stütze so, dass diese den Boden berührt. Vergewissern Sie sich, dass alle Verbindungsklemmen korrekt befestigt sind.

Schritt 4

Bauen Sie zwei Sätze verbundener Rahmen, damit fertigen Sie zwei 2-M-Abschnitte. Lösen Sie die Rahmenklemmen an einem 4-Strebenrahmen und befestigen Sie diese an einen zweiten 4-Strebenrahmen. Bringen Sie die Rahmenklemmen an und vergewissern Sie sich, dass diese korrekt befestigt wurden. Wiederholen Sie dies mit dem zweiten Satz. Platzieren Sie die verbundenen Rahmen jeweils am Endstück des Gerüstturms. Erweitern und befestigen Sie die vier Komponentenaufhängungen, die sich an jeder Seite der ersten Plattform befinden.

Schritt 5

Platzieren Sie eine Geländerstrebe an eine Komponentenaufhängung der Plattform und eine zweite Plattform an der anderen Seite. Begeben Sie sich auf die erste Plattform. Bringen Sie einen Satz verbundener Rahmen an jedem Endstück des Gerüstturms an und befestigen Sie die Rahmenklemmen. Danach bringen Sie eine Rahmenstrebe an, wobei sich die untere Klaue über der zehnten Rahmensprosse befindet. Vergewissern Sie sich, dass alle Klauen nach außen zeigen und korrekt an das Rahmenrohr befestigt sind. Befestigen Sie jetzt vorsichtig die zweite Plattform an der zwölften Strebe und achten Sie darauf, dass die Anhebesicherung angebracht ist. Erweitern und befestigen Sie die vier Komponentenaufhängungen, die sich an jeder Plattformseite befinden. Steigen Sie vom Gerüstturm hinab und platzieren Sie vom Boden aus an eine Seite der zweiten Plattform zwei Geländerstreben an die Aufhängungen und ein Bordbrettset an die andere Seite.

Schritt 6

Begehen Sie den Gerüstturm bis Sie sich halb in der Luke der zweiten Plattform befinden. Jetzt bewegen Sie sich selbst so, dass Sie auf der Plattform sitzen, Ihre Beine durch die Luke und Ihre Füße auf den Rahmensprossen. Von dieser Position aus, nehmen Sie jede der Geländerstreben, jeweils nacheinander, und verbinden diese so, dass die oberen Klauen sich über der sechzehnten Strebe befinden.

Schritt 7

Wenn beide Bretter angebracht sind, dürfen Sie die Plattform betreten. Klappen Sie das Bordbrettset auseinander und positionieren Sie es so, dass es sich an der Außenkante der Plattform befindet. Zum Schluss ziehen Sie alle Aufhängungen zurück; das Gerüst ist jetzt fertig aufgebaut und kann benutzt werden.

MiTOWER 4 m - Montage

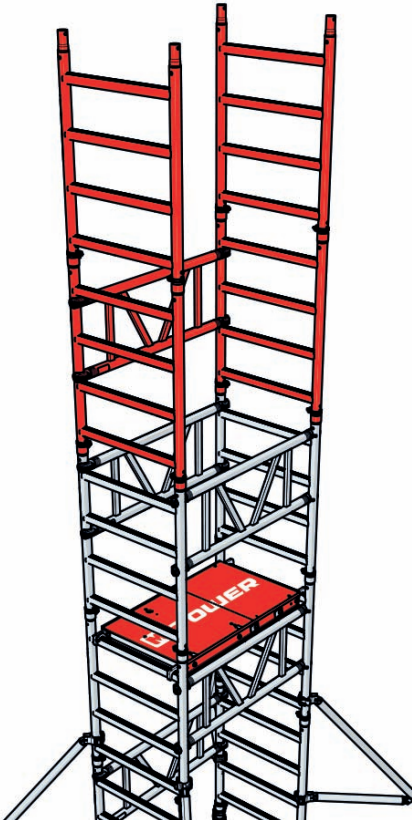
Schritt 1

Wiederholen Sie Schritt 1 - 6 der 2-m-Montage.

Platzieren Sie drei Rahmenstreben an einen Aufhängungssatz und ein Paar von acht Strebenrahmen an der anderen Seite. Begeben Sie sich in das Gerüst und klettern Sie die Sprossen hoch, bis Sie halb durch die Luke geklettert sind. Jetzt bewegen Sie sich selbst so, dass Sie auf der Plattform sitzen, Ihre Beine durch die Luke und Ihre Füße auf den Rahmensprossen. Von dieser Position aus, nehmen Sie eine Geländerstrebe und verbinden diese so, dass die oberen Klauen sich über der zwölften Strebe befinden. Wenn beide Bretter angebracht sind, dürfen Sie die Plattform betreten.

Schritt 2

Bringen Sie einen Satz verbundener Rahmen an jedem Endstück des Gerüstturms an und befestigen Sie die Rahmenklemmen. Danach bringen Sie eine Rahmenstrebe an, wobei sich die untere Klaue über der vierzehnten Rahmensprosse befindet. Vergewissern Sie sich, dass alle Klauen nach außen zeigen und korrekt an das Rahmenrohr befestigt sind. Steigen Sie vom Gerüstturm hinab und platzieren Sie vom Boden aus an eine Seite der Plattform zwei Geländerstreben an die Aufhängungen und ein Bordbrettset sowie eine Plattform an die andere Seite.



Schritt 3

Befestigen Sie jetzt vorsichtig die zweite Plattform an der sechzehnten Strebe und achten Sie darauf, dass die Anhebesicherung angebracht ist. Erweitern und befestigen Sie die vier Komponentenaufhängungen, die sich an jeder Plattformseite befinden. Übertragen Sie die zwei Geländerstreben und das Bordbrettset auf die Komponentenaufhängungen der zweiten Plattform.

Schritt 4

Positionieren Sie sich selbst so, dass Sie sich zur Hälfte in der Luke der zweiten Plattform befinden. Jetzt bewegen Sie sich selbst so, dass Sie auf der Plattform sitzen, Ihre Beine durch die Luke und Ihre Füße auf den Rahmensprossen. Von dieser Position aus, nehmen Sie jede der Geländerstreben, jeweils nacheinander, und verbinden diese so, dass die oberen Klauen sich über der zwanzigsten Strebe befinden.

Schritt 5

Wenn beide Bretter angebracht sind, dürfen Sie die Plattform betreten. Klappen Sie das Bordbrettset auseinander und positionieren Sie es so, dass es sich an der Außenkante der Plattform befindet. Zum Schluss ziehen Sie alle Aufhängungen zurück; das Gerüst ist jetzt fertig aufgebaut und kann benutzt werden.

Zwischenplattformen

Jede Plattform, die auf irgendeiner Ebene an das Gerüst angebracht wurde, kann als Arbeitsbühne verwendet werden, wenn Sie mit Bordbrettern und Geländerstreben ausgestattet ist.

10-Punkte-Sicherheitscheckliste vor dem Gebrauch

10-Punkte-Checkliste für Benutzer vor dem Gebrauch

1	Vor dem Gebrauch	Der komplette Gerüstturm muss von einer kompetenten Person kontrolliert werden.	✔
2	Komponenten	Prüfen Sie, ob alle Komponenten unbeschädigt sind.	✔
3	Rollen	Vergewissern Sie sich, dass sie befestigt sind.	✔
4	Umgebung	Prüfen Sie, ob Ihr MiTOWER waagerecht ist.	✔
5	Stützenverbin-dungsklemmen	Kontrollieren Sie die Sicherheit	✔
6	Geländer	Vergewissern Sie sich, dass alle Plattformen komplett von Geländern umgeben sind.	✔
7	Klemmbacken	Prüfen Sie, ob diese korrekt befestigt sind.	✔
8	Abhebesicherungen	Vergewissern Sie sich, dass diese eingerastet sind.	✔
9	Rahmenklemmen	Vergewissern Sie sich, dass diese eingerastet sind.	✔
10	Bordbretter	Prüfen Sie, ob diese an allen Plattformen korrekt angebracht wurden.	✔

EN 1004
Class 3

TÜV NEDERLAND
Member of TÜV NORD Group

Montage und/oder Reparatur von Ersatzteilen

Die von Altrex gelieferten Ersatzteile sind auf das richtige Altrex-Produkt zu montieren und sind auf die gleiche Weise zu montieren, wie das zu ersetzende Teil. Montage (Befestigung) und/oder Reparatur erfolgt auf eigene Rechnung und Gefahr. Altrex haftet nicht für Schäden, die durch eine falsche Montage und/oder Reparatur verursacht werden. Gegen Bezahlung kann Altrex für die Reparatur Ihres Produktes bzw. für die Montage der betreffenden Ersatzteile eingeschaltet werden.

Garantiebestimmungen

Dieses Altrex-Produkt wurde mit größter Sorgfalt entworfen, hergestellt und geprüft. Wenn das Produkt vorschriftsgemäß und seiner Bestimmung entsprechend verwendet wird, gilt eine Garantie mit den folgenden Bedingungen:

1. Altrex haftet für die Tauglichkeit des Produktes und für die Qualität des verwendeten Materials.

2. Mängel, die unter die Garantie fallen, werden von uns durch Ersatz des fehlerhaften Teils, durch Ersatz des Produktes oder durch Übersendung eines Ersatzteils behoben.

3. Von der Garantie ausgeschlossen sind Mängel, die zurückzuführen sind auf:
   a) Einen falschen Gebrauch des Produktes oder Nichtbeachtung der Vorschriften der Gebrauchsanweisung.
   b) Normale Abnutzung.
   c) Montage oder Reparaturarbeiten, die vom Kunden selbst oder durch Dritte durchgeführt worden sind (davon ausgenommen ist die Montage der zugesandten Ersatzteile gemäß den Angaben unter 2).
   d) Änderungen der gesetzlichen Vorschriften in Hinsicht auf die Art und Qualität des verwendeten Materials.

4. Mängel, die bei der Lieferung festgestellt werden, sind unverzüglich bei Altrex zu melden. Wird eine solche Meldung verabsäumt, dann verfällt die Garantie. Wenn Sie die Garantie in Anspruch nehmen möchten, müssen Sie den Kaufbeleg an Altrex oder Ihren Altrex Händler vorlegen können.

5. Sollte sich das Produkt als defekt erweisen, dann sind die Mängel so schnell wie möglich, jedenfalls innerhalb von 14 Tagen nach dem Entdecken, der Firma Altrex oder Ihrem Altrex Händler zu melden.

6. a) Altrex muss in die Gelegenheit gestellt werden, sofern man sich auf die Garantiebe-stimmungen beruft, um das Produkt im Altrex Qualitätszentrum zu untersuchen. Der Kunde muss das Produkt für diese Untersuchung zur Verfügung stellen. Sollte aus der Untersuchung ein falscher Gebrauch des Produktes hervorgehen, dann werden Untersuchungskosten in Rechnung gestellt.

   b) Wünscht der Kunde eine Untersuchung durch ein unabhängiges Institut, dann sind die Kosten dieser Untersuchung für Rechnung des Kunden, wenn aus dieser Untersuchung ein falscher Gebrauch des Produktes hervorgeht. Die Kosten der Untersuchung sind auch für Rechnung des Kunden, wenn Altrex vor einer derartigen Untersuchung angeboten hat, das Produkt auf ihre Rechnung zu reparieren oder zu ersetzen.

altrex

Mi TOWER

Altrex B.V.
P.O. Box 30160
8003 CD Zwolle
Niederlande

www.altrex.com

www.altrex.com/mitower

Relax. Es ist ein Altrex.

000000-A-0312