

# INSTANT UPRIGHT

## Span 300 Advance Guard Rail System Montageanweisung



**! ACHTUNG**

**NIEMALS AUF EINER UNGESICHERTEN ARBEITSBÜHNE STEHEN**

**SICHERE NUTZLASTEN UND ARBEITSHÖHEN**

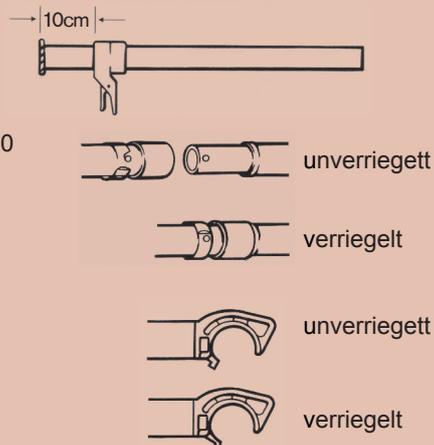
Die sichere Nutzlast auf jeder Plattformebene beträgt 360 kg bei gleichmäßiger Verteilung, unabhängig, ob eine oder zwei Plattformen montiert werden. Daher darf die gesamte kumulative Nutzlast bei gleichmäßiger Verteilung 360 kg nicht überschreiten, auch wenn zwei Plattformen nebeneinander montiert werden.

Die Gesamtbelastung des Fahrgerüsts darf 720 kg nicht überschreiten. Die übliche maximale Höhe des Fahrgerüsts für die Nutzung im Innenbereich bei doppelter Breite beträgt 12 m und 8 m bei einfacher Breite. Für die Nutzung im Außenbereich beträgt die maximale Höhe 8 m bei einfacher und doppelter Breite.

**MONTAGEVORGANG**

**1. Vorbereitung**

- Bringen Sie die Höheneinstellung für die Höhe jedes Fußes 10 cm (4 Zoll) über dem unteren Ende jedes Fußes an.
- Entriegeln Sie die Verriegelungsklemmen auf allen Rahmen.
- Bringen Sie nach der Montage immer die jeweilige Verriegelungsklemme in die „verriegelt“ Stellung.
- Ordnen Sie die Verstrebungen nach horizontalen und diagonalen Verstrebungen – die diagonalen sind etwas länger.
- Entriegeln Sie die Verstrebungsriegel.



**2.. Basisrahmen**

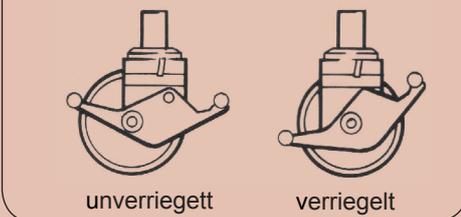
Schritt 1: Laufrolle auf den verstellbaren Fuß montieren.

Schritt 2: Sicherstellen, dass die Verriegelungsklemmen Basisrahmen (unteren Rahmen) entriegelt sind.

Schritt 3: Die Baugruppe Laufrolle-Fuß in das Rahmenrohr einsetzen. Dies sollte nur von Hand erfolgen, keine Werkzeuge verwenden.

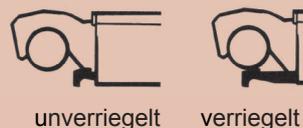
Schritt 4: Laufrollen verriegeln, bevor irgendetwas Teil des Fahrgerüsts betreten wird.

Die Verriegelt- und Unverriegeltstellung der Laufrollen beachten, wie hier dargestellt.



**3. Verriegelung der Plattform (Windsicherung)**

Eine Windsicherung ist am Haken der Plattform angebracht. Diese wird wie folgt beschrieben aktiviert.



## GEBRAUCHSHINWEISE

- Wir empfehlen, dass mindestens zwei Mitarbeiter das Turmgerüst montieren, abbauen und umsetzen.
- Überprüfen Sie, dass alle Bauteile vor Ort und in gutem Gebrauchszustand sind.
- Stellen Sie sicher, dass der Montageort einer Gefährdungsanalyse unterzogen wurde, um Risiken während der Montage, beim Abbau oder Umsetzen und bei der Arbeit auf dem Turmgerüst auszuschließen. Besondere Aufmerksamkeit ist auf die Bodenverhältnisse zu richten, ob der Boden eben ist oder ein Gefälle aufweist und ob Hindernisse vorhanden sind. Die Windverhältnisse sind ebenfalls besonders zu beachten. Die Bodenbeschaffenheit muss so sein, dass sie das Turmgerüst tragen kann.
- Turmgerüste müssen immer innerhalb des Gerüsts mit Benutzung der Leiter erklommen werden.
- Die verstellbaren Füße dürfen nur verwendet werden, um das Turmgerüst auszurichten.
- Müssen die einstellbaren Füße bzw. Ausleger um mehr als 150 mm ausgefahren werden, so ist zunächst eine Risikobewertung durch einen Fachmann durchzuführen.
- Das Heben von Bauteilen muss innerhalb der tatsächlichen Grundfläche des Turmgerüsts erfolgen; Bauteile werden üblicherweise mit einem Seil gehoben.
- Das Versetzen des Turmgerüsts darf nur von Hand durch Schieben am Grundrahmen des Turms bewirkt werden.
- Beim Versetzen des Turmgerüsts ist auf Risiken im Hochbereich zu achten (z. B. elektrische Freileitungen).
- Keine Mitarbeiter oder Materialgegenstände dürfen sich auf der Plattform befinden, wenn das Turmgerüst umgesetzt wird.
- Auf seitliche Belastungen achten, die zur Instabilität des Turmgerüsts führen können. Die maximale Seitenlast beträgt 20 kg.
- Wenn das Turmgerüst verankert wird, ist ein Anker an jedem Gerüstständer in Abständen von 4 m zu setzen. Stellen Sie sicher, dass die Verbinder für Aluminiumrohre mit einem Durchmesser von 50 mm geeignet sind.
- Verwenden Sie keine Kisten oder Trittstufen, um zusätzliche Arbeitshöhe zu gewinnen. Wenn eine zusätzliche Arbeitshöhe erforderlich ist, wenden Sie sich an ihren Händler, um zusätzliche Bauteile anzufordern.
- Ein montiertes, mobiles Turmgerüst darf nicht gehoben oder hängend montiert werden.
- Beschädigte Bauteile oder Bauteile von anderen Turmgerüstsystemen dürfen niemals verwendet werden.
- Abstützungen sind immer zu montieren, wenn dies vorgegeben ist. Verwenden Sie Abstützungen aus der Bauteileliste in Übereinstimmung mit der Höhe des Turmgerüsts.
- Liegt die Windstärke über Beaufort 4, darf das Turmgerüst nicht mehr betreten werden.
- Wird eine Windstärke von Beaufort 6 erwartet, so ist das Turmgerüst mit einer festen Struktur zu verankern.
- Wird Windstärke 8 vorausgesagt, so ist das Turmgerüst abzubauen oder in einen Unterstand zu verbringen.

| Windgeschwindigkeiten |                                 |                                  |                                 |   |
|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---|
| Stärke                | Spitzenge-<br>schwindigkeit mph | Spitzenge-<br>schwindigkeit km/h | Spitzenge-<br>schwindigkeit m/s | Anzeichen   |
| 4                     | 18                              | 29                               | 8,1                             | Mäßige Brise – Staub und loses Papier werden aufgewirbelt |
| 6                     | 31                              | 50                               | 13,9                            | Starker Wind – Probleme mit dem Regenschirm               |
| 8                     | 48                              | 74                               | 20,8                            | Sturm – Gehen ist schwierig                               |

## PFLEGE UND WARTUNG

- Halten Sie alle Bauteile sauber, speziell Verbindungszapfen und Steckhülsen, mit denen Rahmenelemente verbunden werden. Verbindungszapfen müssen leicht in die Büchsen passen. Mit Leichtöl schmieren.
- Schmutz oder Farbe von den verstellbaren Verstrebungen mit einer weichen Bürste entfernen. Die Arretierungen der Verstrebungen leicht einölen.
- Nicht mit dem Hammer oder unter Anwendung von Gewalt zusammensetzen. Nicht auf harte Oberflächen werfen oder fallen lassen.
- Federmechanismus der Haken leicht einölen.
- Bauteile am besten senkrecht transportieren und lagern.
- Beschädigte Bauteile müssen repariert oder ersetzt werden. Weitere Informationen und Hilfestellung finden Sie auf der Instant Upright Webseite oder Sie wenden sich an Ihren Lieferanten für Ausrüstung.

## AGR TÜRME UMSETZEN

Um ein Turmgerüst an einen anderen Ort umzusetzen, ist es zunächst vorzubereiten.

- Überprüfen Sie, ob die Windgeschwindigkeit nicht größer ist als 29 km/h (8,1m/s) ist.
- Stellen Sie sicher, dass das Turmgerüst kein zusätzliches Gewicht (beispielsweise durch Material und Mitarbeiter) tragen muss.
- Auf Überkopfhindernisse einschließlich elektrischer Freileitungen prüfen.
- Abstützungspratzen anheben (nur so hoch wie es nötig ist, um Hindernisse zu vermeiden bzw. diesen auszuweichen).
- Achten Sie darauf, dass die Stabilität des Turmgerüsts gewährleistet ist. Alle verlängerten Füße bzw. Ausleger vollständig in den Rahmen einschieben.
- Bremsen der Laufrollen lösen.
- Setzen Sie den Turm vorsichtig mit Muskelkraft an dem Grundgerüst bzw. der Turmbasis um. Keine mechanischen Vorrichtungen für das Umsetzen des Turms einsetzen.
- Sobald der Turm in Position ist bereiten Sie diesen für die Nutzung vor.
- Prüfen Sie und stellen Sie ggf. die Laufrollen und Abstützungen neu ein, um sicherzustellen, dass alle Laufrollen und Abstützungen festen Bodenkontakt haben.
- Mit der Wasserwaage prüfen, ob das Turmgerüst senkrecht im Lot steht.
- Laufrollenbremsen wieder feststellen.

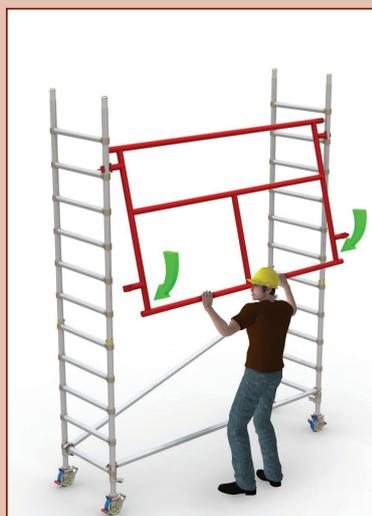
### ADVANCE GUARD RAIL (AGR) MONTAGE



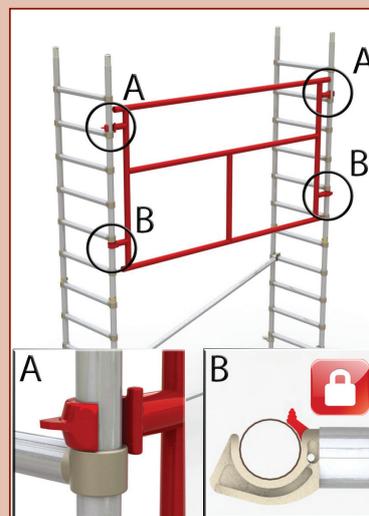
AGR-1



AGR-2



AGR-3



AGR-4

## AUSLEGER

Seitliche Ausleger sind - wenn dies angegeben wird - zu montieren, um die strukturelle Stabilität des Turmgerüsts zu gewährleisten. Zusätzlich ist eine Ballastplattform in Erwägung zu ziehen.

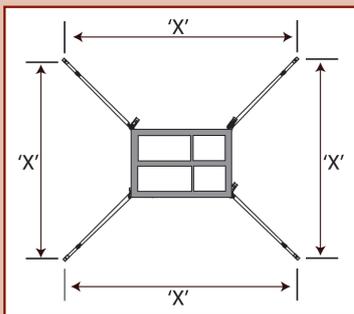
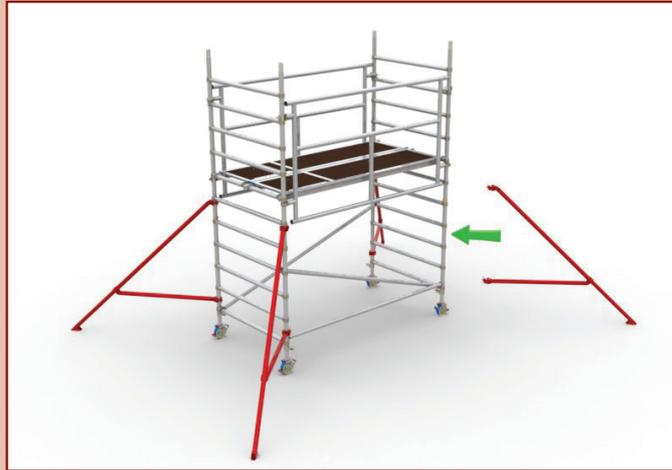


Abb. 2



Abb. 3

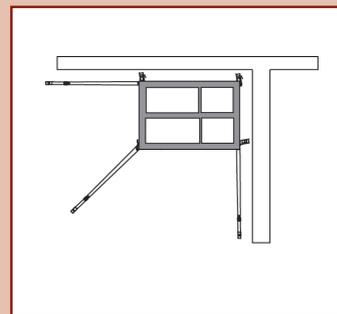


Abb. 4

## IMMER SICHERSTELLEN, DASS DIE GRÖSSE DER ABSTÜTZUNG ORD- NUNGSGEMÄSS UND IN DER LAGE IST, DAS TURMGERÜST ABZUSTÜTZEN

Die oberen Klemmen oberhalb der sechsten Sprosse an jedem Eckpfosten leicht festziehen. Die untere Klemme oberhalb der unteren Sprosse montieren. Sicherstellen, dass der untere Arm so horizontal wie möglich montiert wird. Die Abstützungen so montieren, dass die Fußplatten etwa im gleichen Abstand zueinander stehen, wie es in Abb. 2 dargestellt. Abstützung einstellen und Klemmen (falls erforderlich) versetzen, um festen Bodenkontakt herzustellen. Sicherstellen, dass sich die Klemmen mit dem Verriegelungsstift richtig positioniert sind. Wenn sie sich in der korrekten Position befinden Klemmen fest anziehen.

Bei der Positionierung des Turmgerüsts an einer Wand die Abstützung nicht demontieren, sondern parallel zur Wand ausrichten (Abb. 3).

Bei Umsetzen des Turmgerüsts in eine Ecke, die innere Abstützung demontieren und die beiden äußeren parallel zur Wand ausrichten (Abb. 4).

Ballastgewicht kann zur Stabilisierung des Turmgerüsts verwendet werden. Wenden Sie sich bitte an Ihren Händler und erfragen Sie das korrekte, für den Ballast erforderliche Gewicht.

## SPEZIFISCHE PRODUKTINFORMATION

### Teileliste und Mengen

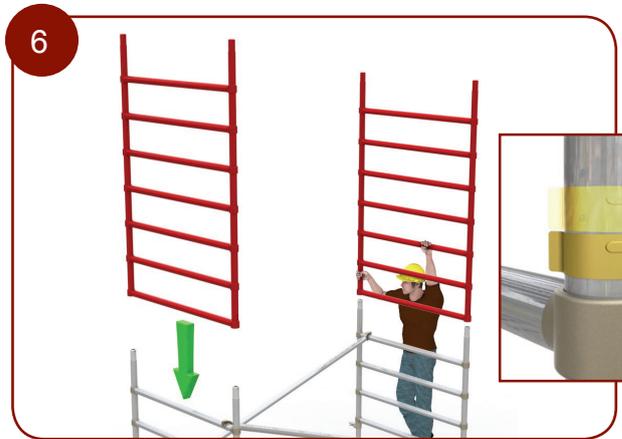
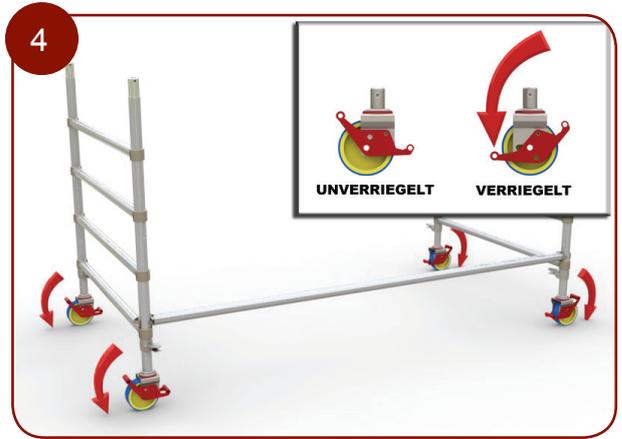
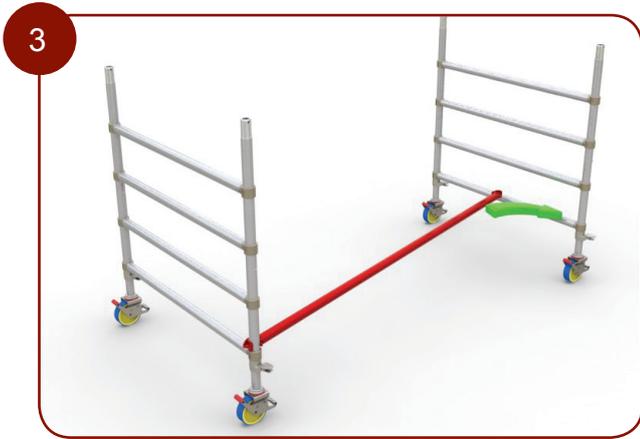
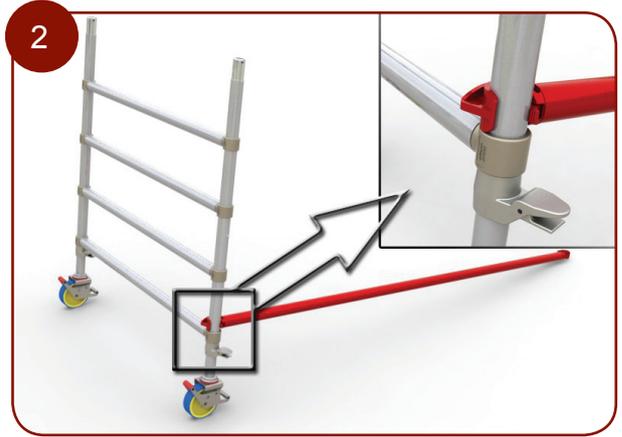
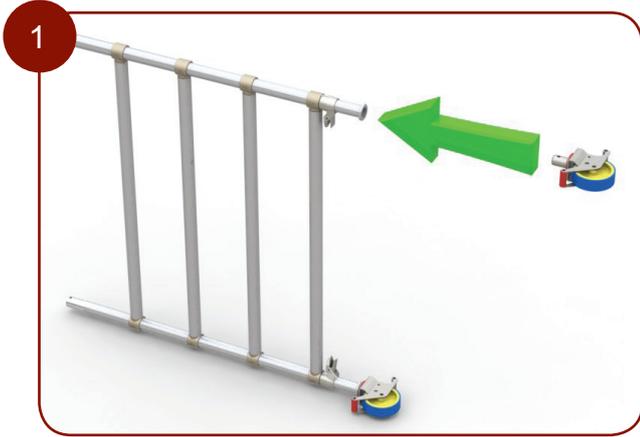
| Span 300 AGR Turmgerüste, doppelte Breite - Länge 2 m, 2,5 m 3 m gemäß EN1004 und WAHR   |              |      |      |     |     |     |      |      |      |
|--|--------------|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| Plattformhöhe (m)  |              |      |      | 2 m | 4 m | 6 m | 8 m  | 10 m | 12 m |
| Arbeitshöhe (m)  |              |      |      | 4 m | 6 m | 8 m | 10 m | 12 m | 14 m |
| Turmhöhe (m)   |              |      |      | 3 m | 5 m | 7 m | 9 m  | 11 m | 13 m |
| Turmgewicht in kg (Länge 2 m)  |              |      |      | 132 | 198 | 264 | 336  | 403  | 469  |
| Turmgewicht in kg (Länge 2,5 m)  |              |      |      | 145 | 220 | 296 | 378  | 454  | 529  |
| Turmgewicht in kg (Länge 3 m)  |              |      |      | 156 | 239 | 321 | 411  | 494  | 577  |
| Hinweis: Die genannten Plattformhöhen umfassen ebenso eine Fuß- bzw. Auslegereinstellung für die horizontale Ausrichtung, die erhöht oder reduziert werden kann. |              |      |      |     |     |     |      |      |      |
| Beschreibung   | Gewicht (kg) |      |      |     |     |     |      |      |      |
| 7-Sprossenrahmen   | 11,2         |      |      | 2   | 4   | 6   | 8    | 10   | 12   |
| 4-Sprossenrahmen   | 8,5          |      |      | 2   | 2   | 2   | 2    | 2    | 2    |
| Plattform mit Luke<br>(2 m, 2,5 m, 3 m)  | 14           | 18   | 20   | 1   | 3   | 5   | 7    | 9    | 11   |
| Plattform ohne Luke<br>(2 m, 2,5 m, 3 m)   | 14           | 17   | 20   | 1   | 1   | 1   | 1    | 1    | 1    |
| Horizontalstrebe<br>(2 m, 2,5 m, 3 m)  | 1,7          | 2    | 2,4  | 1   | 1   | 1   | 1    | 1    | 1    |
| Diagonalstrebe<br>(2 m, 2,5 m, 3 m)  | 1,8          | 2,2  | 2,5  | 2   | 3   | 4   | 5    | 6    | 7    |
| Advance Guardrail (Komplettgeländer)<br>(2 m, 2,5 m, 3 m)  | 7            | 8    | 9    | 2   | 4   | 6   | 8    | 10   | 12   |
| Teleskop-Stützen verstellbar   | 5,2          |      |      |     | 4   | 4   |      |      |      |
| Teleskop-Stützen verstellbar XL  | 6,8          |      |      |     |     |     | 4    | 4    | 4    |
| Verstellbare Radhalter   | 1,1          |      |      | 4   | 4   | 4   | 4    | 4    | 4    |
| Polyurethan-Rad 200mm  | 2,8          |      |      | 4   | 4   | 4   | 4    | 4    | 4    |
| Bordwand-Set<br>(2 m, 2,5 m, 3 m)  | 8,7          | 11,5 | 14,4 | 1   | 1   | 1   | 1    | 1    | 1    |



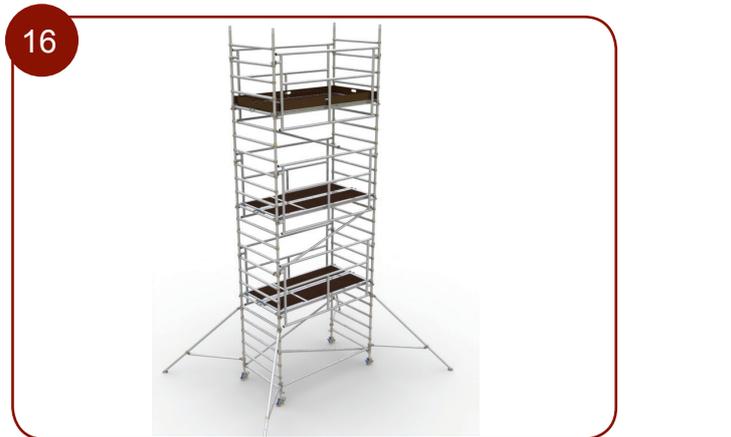
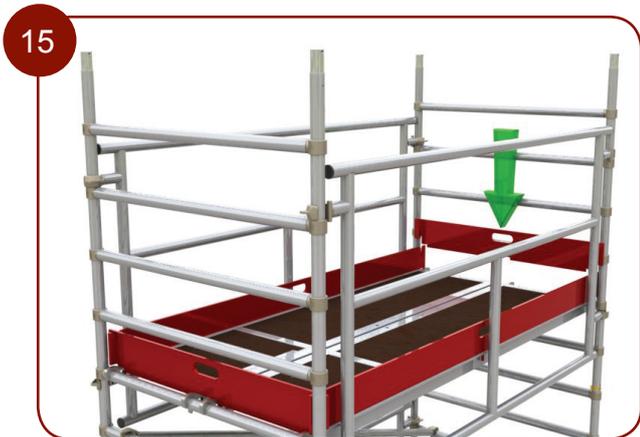
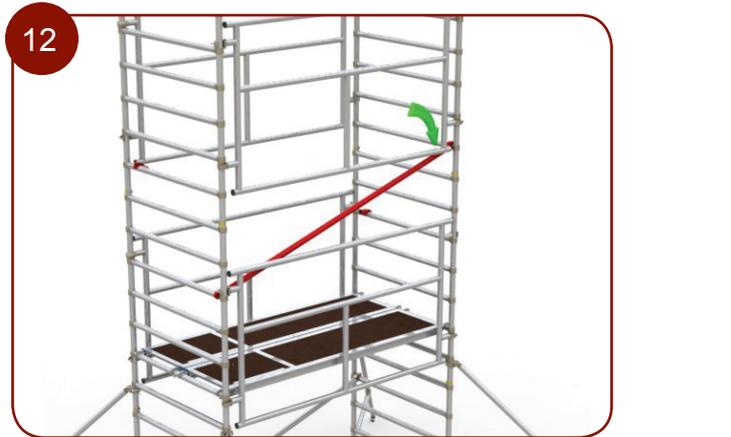
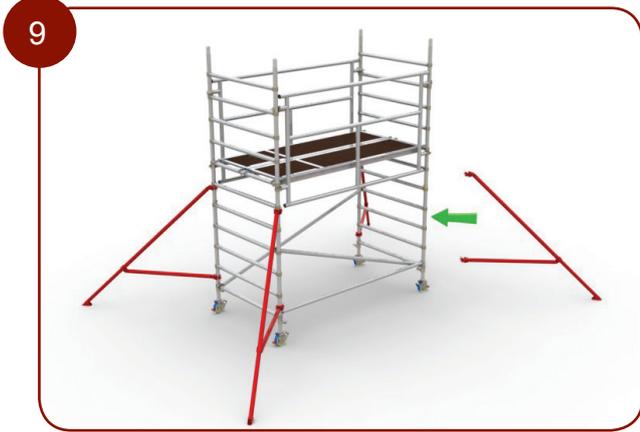
**INSTANT  
TOWER AG**  
GERÜST- UND BAUTECHNIK

Telefon +41 41 854 70 50    Telefax +41 41 854 70 51  
**CH-6405 IMMENSEE (SZ)**  
[www.instanttower.ch](http://www.instanttower.ch)    [info@instanttower.ch](mailto:info@instanttower.ch)

# TURMGERÜST MIT DOPPELTER BREITE 6 m



# TURMGERÜST MIT DOPPELTER BREITE 6 m



## SPEZIFISCHE PRODUKTINFORMATION

### Teileliste und Mengen

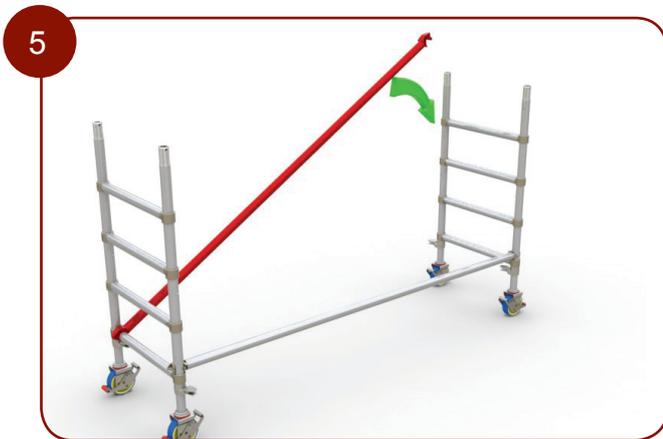
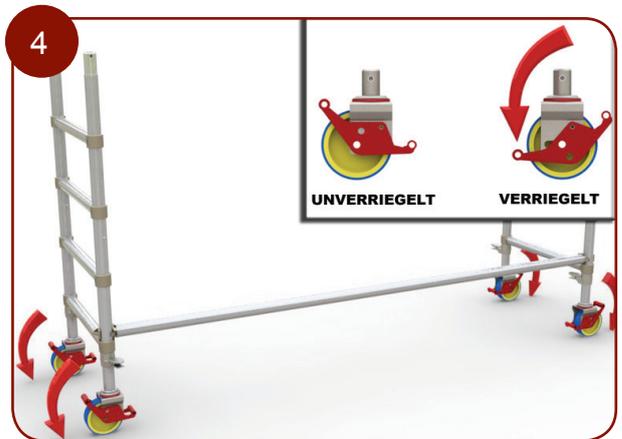
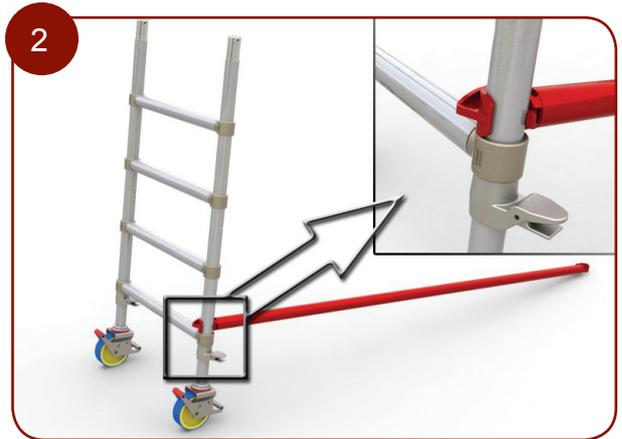
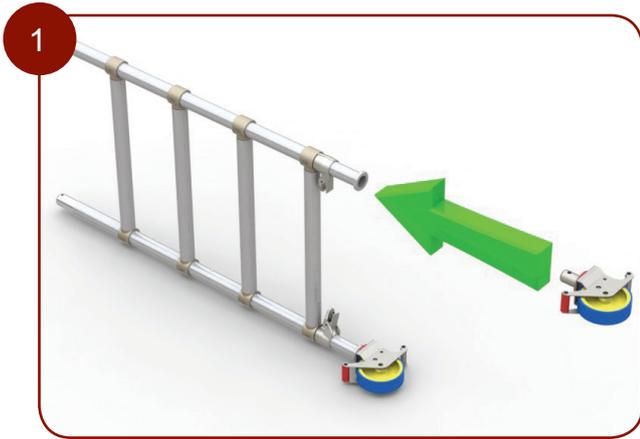
| Span 300 AGR Turmberüste, einfache Breite - Länge 2 m, 2,5 m 3 m gemäß EN1004 und WAHR  |              |     |     |   |     |   |      |  |
|---|--------------|-----|-----|---|-----|---|------|--|
| Plattformhöhe (m)   | 2 m          |     | 4 m |   | 6 m |   | 8 m  |  |
| Arbeitshöhe (m)   | 4 m          |     | 6 m |   | 8 m |   | 10 m |  |
| Turmhöhe (m)  | 3 m          |     | 5 m |   | 7 m |   | 9 m  |  |
| Turmgewicht in kg (Länge 2 m)   | 105          |     | 152 |   | 199 |   | 252  |  |
| Turmgewicht in kg (Länge 2,5 m)   | 114          |     | 167 |   | 220 |   | 280  |  |
| Turmgewicht in kg (Länge 3 m)   | 120          |     | 178 |   | 235 |   | 299  |  |
| Hinweis: Die genannten Plattformhöhen umfassen ebenso die Fuß- bzw. Auslegereinstellung für die horizontale Ausrichtung, die erhöht oder reduziert werden kann. |              |     |     |   |     |   |      |  |
| Beschreibung  | Gewicht (kg) |     |     |   |     |   |      |  |
| 7 Sprossenrahmen  | 8,5          |     |     | 2 | 4   | 6 | 8    |  |
| 4 Sprossenrahmen  | 5,7          |     |     | 2 | 2   | 2 | 2    |  |
| Plattform mit Luke<br>(2 m, 2,5 m, 3 m)   | 14           | 18  | 20  | 1 | 2   | 3 | 4    |  |
| Horizontalstrebe<br>(2 m, 2,5 m, 3 m)   | 1,7          | 2   | 2,4 | 1 | 1   | 1 | 1    |  |
| Diagonalestrebe (2<br>m, 2,5 m, 3 m)  | 1,8          | 2,2 | 2,5 | 2 | 3   | 4 | 5    |  |
| Advance Guardrail (Geländestange)(2<br>m, 2,5 m, 3 m)   | 7            | 8   | 9   | 2 | 4   | 6 | 8    |  |
| Teleskop-Stützen verstellbar  | 5,2          |     |     |   | 4   | 4 |      |  |
| Teleskop-Stützen verstellbar XL   | 6,8          |     |     |   |     |   | 4    |  |
| Verstellbare Radhalter  | 1,1          |     |     | 4 | 4   | 4 | 4    |  |
| Polyurethan-Rad 200mm   | 2,8          |     |     | 4 | 4   | 4 | 4    |  |
| Bordwand-Set<br>(2 m, 2,5 m, 3 m)   | 6,8          | 8,4 | 9,8 | 1 | 1   | 1 | 1    |  |



**INSTANT  
TOWER AG**  
GERÜST- UND BAUTECHNIK

Telefon +41 41 854 70 50    Telefax +41 41 854 70 51  
**CH-6405 IMMENSEE (SZ)**  
www.instanttower.ch    info@instanttower.ch

# TURMGERÜST MIT EINFACHER BREITE 6 m



# TURMGERÜST MIT EINFACHER BREITE 6 m

