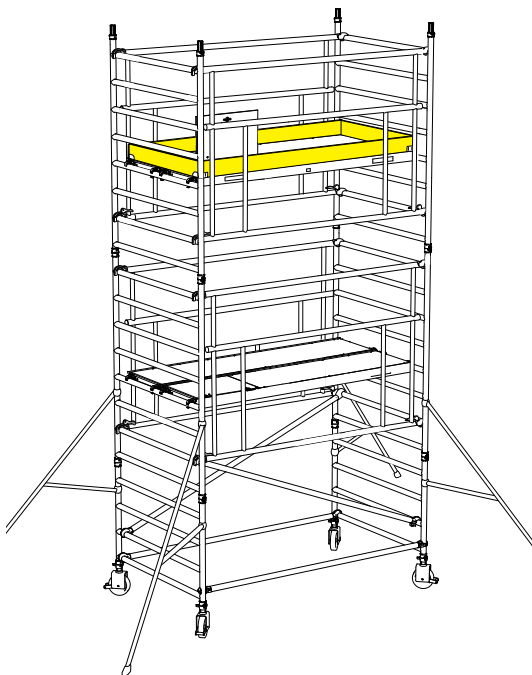


# YOUNGMAN

INNOVATIVE WORK AT HEIGHT SOLUTIONS



## BoSS Clima mit BoSS AGR-System und Arretierung Geländer

Aluminium-Fahrgerüst  
mit Kletterrahmen 1450/850

**ANLEITUNG**

Ausgabe: April 2010

# Inhalt

---

Sicherheit zuerst	2
Sicherheitscheckliste	8
Stücklisten	9
Aufbau und Abbauabfolge	15
Bordbretter	23
Ortsfeste und mobile Ausleger	24

# Sicherheit zuerst

## EINLEITUNG

---

**Diese Anleitung gründlich durchlesen.**

**Hinweis: Alle Darstellungen dienen nur zur Veranschaulichung.**

**Anleitungen zum Herunterladen auf unserer Website unter [www.youngmangroup.com](http://www.youngmangroup.com)**

BOSS Aluminium-Fahrgerüste sind Leichtbau-Gerüste, die überall in der Bauindustrie als Aufstieglösungen im Innen- und Außenbereich zum Einsatz kommen, wo stabile und sichere Arbeitsbühnen benötigt werden. Die vielseitig verwendbaren Gerüste bieten eine stabile Arbeitsbühne für unterschiedliche Höhen und sind ideal für Wartungs- und Installationsarbeiten oder für einen temporären Zugang.

Diese Anleitung beschreibt, wie ein Gerüstsystem Schritt für Schritt sicher und einfach mit dem AGR-Verfahren (Advance Guard Rail (erweiterter Seitenschutz)) errichtet wird.

Laut Gesetz müssen Personen, die Gerüste aufbauen, abbauen oder umbauen, sachkundig sein. Alle Personen, die ein Youngman BoSS Fahrgerüst aufbauen, müssen über ein Exemplar dieser Anleitung verfügen. Weitere Informationen über die Verwendung von Fahrgerüsten und Gerüsttürmen enthalten die entsprechenden Regeln für den Gerüstbau der PASMA (Großbritannien) bzw. die einschlägigen berufsgenossenschaftlichen Regeln (Deutschland).

Wenn Sie weitere Informationen, Hinweise zur Konstruktion, zusätzliche Anleitungen oder sonstige Hilfe bei diesem Produkt benötigen, wenden Sie sich an Youngman unter +44 (0)1621 745900 oder per E-Mail an [sales@youngmangroup.com](mailto:sales@youngmangroup.com)

## ZULASSUNGEN

---

Das BoSS Clima Aluminium-Gerüstsystem wurde nach EN 1004: 2004 Klasse 3 getestet und zugelassen.



Anleitung EN 1298-IM-EN

## VORBEREITUNG UND INSPEKTION

---

Ausrüstung vor Gebrauch auf einwandfreien Zustand und einwandfreie Funktion prüfen. Beschädigte oder falsche Bauteile dürfen nicht verwendet werden.

# Sicherheit zuerst

## SICHERE VERWENDUNG

---

- Alle Bauteile auf Vorhandensein, einwandfreien und funktionsfähigen Zustand prüfen – (siehe Check- und Stückliste). Beschädigte oder falsche Bauteile dürfen nicht verwendet werden.
- Untergrund, auf dem das Fahrgerüst aufgebaut und bewegt werden soll, auf Tragfähigkeit für das Gerüst prüfen.
- Die zulässige Belastung beträgt 275 kg pro Gerüstlage, bei gleichmäßiger Verteilung bis zu 950 kg pro Gerüst (einschließlich Eigengewicht).
- Der Aufstieg in einem Gerüst muss bei Aufbau und Verwendung immer inwendig über die Sprossen direkt unter der Klappe erfolgen.
- Bleibt ein Gerüst unbeaufsichtigt, ist es an einer stabilen Konstruktion zu verankern.
- Fußspindeln dürfen nur für den Höhenausgleich verwendet werden.

## HEBEN VON AUSRÜSTUNGSTEILEN

---

- Gerüstbauteile müssen für sichere Befestigung mit geeignetem Hebezeug (z. B. starkes Seil) und geeignetem Knoten (z. B. Webeleinenstek) sowie immer innerhalb der Standfläche des Gerüsts hochgezogen werden.
- Aufgebaute Fahrgerüste dürfen nicht mit einem Kran oder einer anderen Hebevorrichtung angehoben werden.

# Sicherheit zuerst

## AUSLEGER/BALLAST

---

- Ausleger und Ballastgewichte stets – wenn vorgegeben – montieren.
- Die Stücklisten zeigen die empfohlene Stabilisierung. Ist die Bodenfreiheit für Ausleger u. U. eingeschränkt, wenden Sie sich an Ihren Händler. Ballast muss aus solidem Material (d. h. kein Wasser oder loser Sand) bestehen und darf einzelne Füße nicht überlasten. Ballast muss nach Möglichkeit gegen versehentliches Entfernen gesichert werden und auf der niedrigsten Sprosse des unteren Rahmens aufliegen.

## VERFAHREN DES GERÜSTS

---

- Das Gerüst darf nur von Hand und nur von der Basis aus verfahren werden.
- Beim Verfahren des Gerüsts auf stromführende elektrische Anlagen, insbesondere auf Oberleitungen, Kabel oder bewegliche Teile von Maschinen achten.
- Kein Verfahren des Gerüsts, wenn sich Personen oder Material auf dem Gerüst befinden.
- Beim Verfahren des Gerüsts über rauen, unebenen oder abschüssigen Untergrund ist besondere Vorsicht geboten. Fahrrollen arretieren bzw. Arretierung aufheben. Sind Ausleger befestigt, dürfen sie nur maximal 25 mm vom Untergrund angehoben werden, um Bodenunebenheiten auszuweichen.
- Die Gesamthöhe des Gerüsts darf beim Verfahren nicht das 2,5-Fache der Mindestgrundfläche oder 4 m Gesamthöhe übersteigen.
- Vor der Verwendung Gerüst auf einwandfreien und vollständigen Zustand prüfen.
- Gerüst nach jedem Verfahren mit Wasserwaage auf vertikale und horizontale Ausrichtung prüfen und ggf. Fußspindeln verstellen.
- Kein Verfahren des Gerüsts bei Windgeschwindigkeiten über 7,7 m/s (27,7 km/h).

# Sicherheit zuerst

## VERWENDUNG

- Bei der Verwendung im Freien ist Vorsicht bei starken Winden geboten. Bei Windgeschwindigkeiten über 7,7 m/s (27,7 km/h) Arbeiten auf dem Gerüst einstellen bzw. Gerüst nicht verfahren. Wenn die Windgeschwindigkeit stark zunimmt und 11,3 m/s (40,7 km/h) erreicht, Gerüst an einer stabilen Konstruktion verankern. Wenn sich der Wind wahrscheinlich zu einem stürmischen Wind mit mehr als 18 m/s (64,8 km/h) steigert, ist das Gerüst abzubauen.

Bezeichnung der Windstärke	Beaufortskala	Beaufort-Nr.	Geschwindigkeit in Meilen pro Stunde	Geschwindigkeit in m/s
Mäßige Brise	Staub und loses Papier werden aufgewirbelt, kleine Zweige brechen ab	4	8-12	4-6
Starker Wind	Große Äste schwingen, Telefonkabel pfeifen	6	25-31	11-14
Stürmischer Wind	Gehen ist erschwert	8	39-46	17-21

- Vorsicht bei offenen Gebäuden, bei denen eine Sogwirkung auftreten kann.
- Gerüst nicht unsachgemäß verwenden. Beschädigte oder falsche Bauteile dürfen nicht verwendet werden.
- Das Anheben und Absenken von Bauteilen, Werkzeugen und/oder Material mit dem Seil muss innerhalb der Gerüstbasis ausgeführt werden. Zulässige Belastung der Belagbühnen und der Gerüststruktur darf nicht überschritten werden.
- Das aufgebaute Gerüst ist eine Arbeitsbühne und darf nicht als Aufstiegs- oder Ausstiegsmittel zu anderen Konstruktionen verwendet werden.
- Vorsicht bei horizontal wirkenden Kräften (z. B. durch elektrische Werkzeuge), die eine Instabilität hervorrufen könnten. **Maximale horizontale Kraft 20 kg.**
- Gerüste mit einem Treppenaufstieg dienen für den häufigen Gebrauch durch Personen, die Werkzeuge und/oder anderes Material tragen.
- Fahrgerüste sind nicht zum Aufhängen ausgelegt – weitere Hinweise erhalten Sie von Ihrem Händler.
- Keine Kisten, Leitern oder andere Objekte auf dem Gerüst verwenden, um zusätzliche Höhe zu gewinnen

# Sicherheit zuerst

## VERANKERUNGEN

---

- Verankerungen sind bei einem Überschreiten der sicheren Arbeitshöhe des Gerüsts bzw. der Grenzhöhe der Ausleger oder bei Instabilität zu verwenden. Verankerungen sind mit tragenden Normal- oder Drehkupplungen an beiden Holmen des Rahmens für eine beidseitige Verankerung zu befestigen. Bei dem Gerüst sind nur Kupplungen für den Rohrdurchmesser von 50,8 mm zu verwenden. Verankerungen sind im Idealfall mithilfe von Ankern an beiden Seiten einer stabilen Konstruktion zu befestigen.
- Die Häufigkeit der Verankerungen hängt von der Anwendung ab, sie sind aber mindestens in vertikalen Abständen von 4 m anzubringen.
- Weitere Informationen über das Verankern eines Gerüsts erhalten Sie von Ihrem Händler oder von Youngman.

## WARTUNG – LAGERUNG – TRANSPORT

---

- Alle Gerüstbauteile und deren Teile sind regelmäßig auf Beschädigungen, insbesondere an den Gelenken zu inspizieren. Verloren gegangene oder gebrochene Teile sind auszutauschen und Rohre mit Eindellungen von mehr als 5 mm sind nicht zu verwenden, sondern zur Reparatur durch den Hersteller zu entfernen. Die Gewinde der Fußspindeln sind zu reinigen und leicht zu schmieren, um deren einwandfreie Funktion zu gewährleisten.
- Sicherheitsklauen, Federstecker, Klappenverschlüsse und Bühnverriegelungen sind regelmäßig auf einwandfreie Funktion zu prüfen.
- Siehe BoSS Inspektionsanleitung für ausführliche Hinweise zu Inspektion und Wartung.
- Gerüstbauteile in geeigneter Form aufbewahren, um Beschädigungen zu vermeiden.
- Beschädigung der Gerüstbauteile durch übermäßiges Festziehen beim Transport vermeiden.

# Sicherheit zuerst

BoSS Multiguard Seitenschutz

Querbord

Längsbord

Durchsteigsklappe

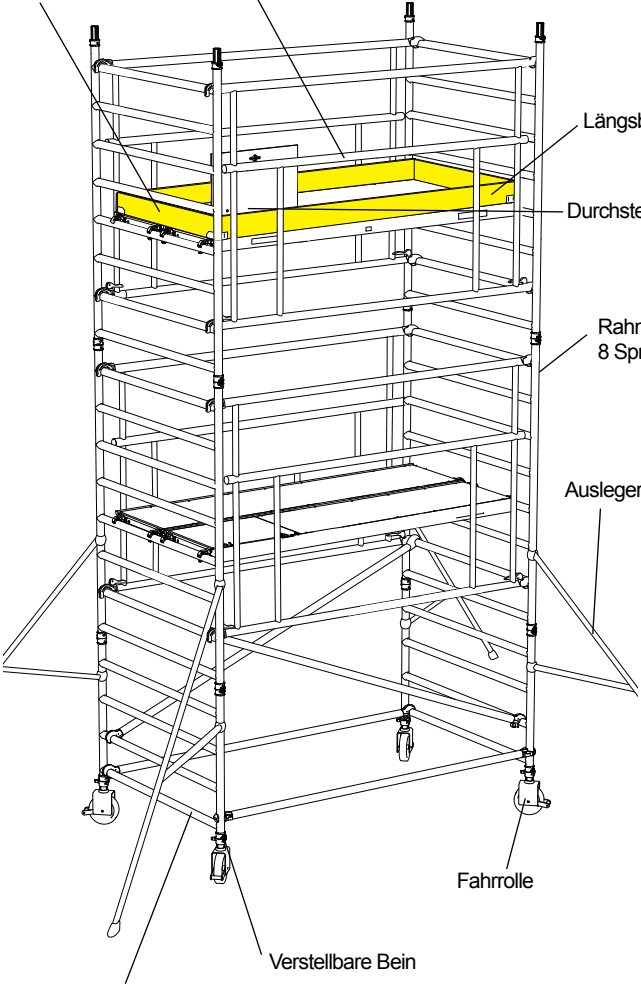
Rahmen mit 8 Sprossen

Ausleger

Fahrrolle

Verstellbare Bein

Rahmen mit 4 Sprossen





# Sicherheitscheckliste

## Fahrgerüste – AGR-Verfahren

### CHECKLISTE

Alle Sicherheitsklauen und -verriegelungen vor der Errichtung auf einwandfreie Schließfunktion prüfen



Gerüstbauteile vor Errichtung inspizieren



Gerüst vor Verwendung inspizieren



Gerüst senkrecht und waagrecht im Lot



Fahrrollen arretiert und Fußspindeln korrekt eingestellt



Diagonalen montiert



Ausleger wie vorgesehen montiert



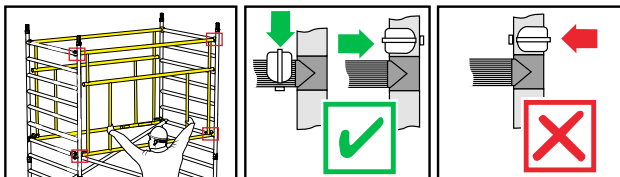
Belagbühnen eingesetzt und Verriegelungen eingerastet



Bordbretter eingesetzt



Geländer auf korrekte Montage prüfen. Siehe folgende Abbildung.



Längsriegel und Geländer auf ordnungsgemäße Montage prüfen. Montage stets wie in Abbildung.

**Diese Checkliste vor jeder Verwendung durchgehen.**

# Stückliste – 1450

BoSS Cam-Lock AGR mit Clima - 1450mm Breite x 1,8 & 2,5 m lang

BoSS Clima 1450 nach EN 1004: In 2 Längen lieferbar: 1,8 m und 2,5

	Nur Innenbereich															
	4,2	4,7	5,7	6,2	6,7	7,7	8,2	8,7	9,7	10,2	10,7	11,7	12,2	12,7	13,7	14,2
Arbeitshöhe (m)	2,2	2,7	3,7	4,2	4,7	5,7	6,2	6,7	7,7	8,2	8,7	9,7	10,2	10,7	11,7	12,2
Standhöhe (m)	2,2	2,7	3,7	4,2	4,7	5,7	6,2	6,7	7,7	8,2	8,7	9,7	10,2	10,7	11,7	12,2
Ø 125/150/200mm Fahrrollen	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
250mm Fußspindel	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
1450er Rahmen, 4 Sprossen	2		2	2		2	2		2	2		2	2		2	2
1450er Rahmen, 6 Sprossen		2	2		2	2		2	2		2	2		2	2	
1450er Rahmen, 8 Sprossen	2	2	2	4	4	4	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12
Belagbühne 1,8m / 2,5m	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6
Belagbühne mit Durchstieg 1,8m / 2,5m	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6
Längsriegel 1,8m / 2,5m (rot)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Diagonale 2,1m / 2,7m	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Längsbord 1,8m / 2,5m	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Querbord 1,2m	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Bordbrethalterung	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
AGR-Seitenschutz mit Arretierung 1,8m	2	2	4	4	4	4	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12
SP 7 Ausleger, feststehend	4	4	4	4	4	4										
SP10 Teleskopausleger						4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
SP15 Teleskopausleger																
Eigengewicht Gerüst ges. (kg) – 1,8 m	136	155	196	201	220	261	279	297	338	343	362	403	408	427	468	473
Eigengewicht Gerüst ges. (kg) – 2,5 m	153	177	226	231	255	303	321	345	393	398	422	471	475	499	548	553

# Stückliste

1450er Gerüste

## ANZAHL ZULÄSSIGER GERÜSTLAGEN

---

Die MAXIMAL ZULÄSSIGE BELASTUNG (das kombinierte Gewicht aus Benutzern, Werkzeugen und Material) des Gerüsts ist das Gesamtgewicht des Gerüsts abzüglich des Eigengewichts des Gerüsts. Das Gesamtgewicht der Gerüste in der Stückliste beträgt 950 kg.

### Beispiel 1:

Ein mit AGR-Seitenschutz aufgebautes 1450er Clima Gerüst mit einer Standhöhe von 4,2 m und einer Gerüstfeldlänge von 1,8 m hat ein Eigengewicht von 201 kg:

$950 \text{ kg} - 201 \text{ kg} = 749 \text{ kg}$  maximal zulässige Belastung  
Gesamtgewicht Eigengewicht (Benutzer, Werkzeuge und Material)

### Beispiel 2:

Ein mit AGR-Seitenschutz aufgebautes 1450er Clima Gerüst mit einer Standhöhe von 11,7 m und einer Gerüstfeldlänge von 2,5 m hat ein Eigengewicht von 548 kg:

$950 \text{ kg} - 548 \text{ kg} = 402 \text{ kg}$  maximal zulässige Belastung  
Gesamtgewicht Eigengewicht (Benutzer, Werkzeuge und Material).

Für größere Höhen und Belastungen Youngman kontaktieren.

## GERÜSTBELASTUNG

---

Bei einem 1450er Gerüst kann eine Gerüstlage aus einer einzigen Belagbühne oder zwei Belagbühnen nebeneinander bestehen. Die maximal zulässige Belastung auf einer Gerüstlage (das kombinierte Gewicht aus Benutzern, Werkzeugen und Material) beträgt 275 kg. Diese muss gleichmäßig über beide Belagbühnen oder über die zwei nebeneinander liegenden Belagbühnen verteilt werden.

Die Mengen auf Seite 9 ermöglichen einen sicheren Aufbau der BoSS Gerüste und entsprechen damit den Anforderungen der Höhenarbeitsrichtlinien. Sie umfassen doppelte Geländer für alle Gerüstlagen. Bei der Verwendung von Gerüstlagen als Arbeitsboden und zur Lagerung von Material sind Bordbretter hinzuzufügen.

Nach EN 1004 sind Gerüstlagen alle 4,2 m erforderlich. Bei diesen Maßen wird diese Anforderung überschritten.

# Stückliste

1450er Gerüste

## BALLAST: Innen-/Außenbereich

1450er Gerüste benötigen keinen Ballast bei Verwendung von Auslegern wie in der Tabelle auf **Seite 9**.

## MOBILE AUSLEGER

Anstelle von SP15 Auslegern können – wie nachfolgend beschrieben – mobile MP16 Ausleger verwendet werden. Mobile Auslegerkits umfassen:

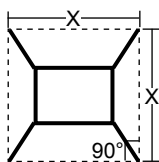
### Mobiles Auslegerkit

MP16 Mobiler Ausleger	4
Ø 125/150/200 mm Fahrrollen (Fahrrollen mit demselben Durchmesser wie bei Gerüst verwenden)	4
250 mm Fußspindel	4
Horizontaldiagonalen	4
Die Komponenten oben ersetzen:	
SP15 Ausleger	4

## AUSLEGER

Zur Erhöhung der Stabilität können größere Ausleger auf niedrigerer Höhe als in der Tabelle auf **Seite 9** angegeben verwendet werden.

## Winkel für Ausleger bei 1450er GERÜST



## 1450er Gerüst, doppelte Breite – Maß X

	Gerüstfeldlänge 1,8 m	Gerüstfeldlänge 2,5 m
SP7	X= 3351	X= 3629
SP10	X= 4789	X= 5100
SP15	X= 5520	X= 5838

# Stückliste – 850

BoSS AGR-Seitenschutz mit Arretierung für Clima – Breite 850 mm x Länge 1,8 bzw. 2,5 m

BoSS Clima 850 nach EN 1004: In 2 Längen lieferbar: 1,8 m und 2,5

Innen-/Außenbereich – Gerüste unter 2,5 m unterliegen nicht der EN 1004

Nur Innenbereich

	4.2	4.7	5.7	6.2	6.7	7.7	8.2	8.7	9.7	10.2	10.7	11.7	12.2	12.7	13.7	14.2
Arbeitshöhe (m)	2.2	2.7	3.7	4.2	4.7	5.7	6.2	6.7	7.7	8.2	8.7	9.7	10.2	10.7	11.7	12.2
Ø 125/150/200mm Fahrrollen	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
250mm Fußspindel	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
1450er Rahmen, 4 Sprossen	2		2	2		2	2		2	2		2	2		2	2
1450er Rahmen, 6 Sprossen			2		2	2		2	2		2	2		2	2	
1450er Rahmen, 8 Sprossen	2	2	2	4	4	4	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12
Belagbühne mit Durchstieg 1,8m / 2,5m	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6
Längsriegel 1,8m / 2,5m (rot)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Diagonale 2,1m / 2,7m	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Längsbord 1,8m / 2,5m	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Querbord 0,8m	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Bordbretthalterung	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
AGR-Seitenschutz mit Arretierung 1,8m / 2,5m	2	2	4	4	4	4	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12
SP 7 Ausleger, feststehend	4	4	4	4	4	4										
SP10 Teleskopausleger						4	4	4	4		4	4	4	4	4	4
SP15 Teleskopausleger										4						
Eigengewicht Gerüst ges. (kg) – 1,8 m	112	130	154	158	176	212	216	234	258	276	279	303	307	325	349	353
Eigengewicht Gerüst ges. (kg) – 2,5 m	124	147	173	177	200	239	242	265	292	310	318	345	348	371	398	401

# Stückliste

## 850er Gerüste

### ANZAHL ZULÄSSIGER GERÜSTLAGEN

---

Die MAXIMAL ZULÄSSIGE BELASTUNG (das kombinierte Gewicht aus Benutzern, Werkzeugen und Material) des Gerüsts ist das Gesamtgewicht des Gerüsts abzüglich des Eigengewichts des Gerüsts. Das Gesamtgewicht der Gerüste in der Stückliste beträgt 950 kg.

#### Beispiel 1:

Ein mit AGR-Seitenschutz aufgebautes 850er Klima Gerüst mit einer Standhöhe von 4,2 m und einer Gerüstfeldlänge von 1,8 m hat ein Eigengewicht von 158 kg:

$950 \text{ kg} - 158 \text{ kg} = 792 \text{ kg}$  maximal zulässige Belastung  
Gesamtgewicht Eigengewicht (Benutzer, Werkzeuge und Material)

#### Beispiel 2:

Ein mit AGR-Seitenschutz aufgebautes 850er Klima Gerüst mit einer Standhöhe von 10,2 m und einer Gerüstfeldlänge von 2,5 m hat ein Eigengewicht von 348 kg:

$950 \text{ kg} - 348 \text{ kg} = 602 \text{ kg}$  maximal zulässige Belastung  
Gesamtgewicht Eigengewicht (Benutzer, Werkzeuge und Material)

Für größere Höhen und Belastungen Youngman kontaktieren.

### GERÜSTBELASTUNG

---

Bei einem 850er Gerüst besteht eine Gerüstlage aus einer einzigen Belagbühne. Die maximal zulässige Belastung auf einer Gerüstlage (das kombinierte Gewicht aus Benutzern, Werkzeugen und Material) beträgt bei gleichmäßiger Verteilung über die Belagbühne 275 kg.

Die Mengen auf **Seite 12** ermöglichen einen sicheren Aufbau der BoSS Gerüste und entsprechen damit den Anforderungen der Höhenarbeitsrichtlinien. Sie umfassen doppelte Geländer für alle Gerüstlagen. Bei der Verwendung von Gerüstlagen als Arbeitsboden und zur Lagerung von Material sind Bordbretter hinzuzufügen. Nach EN 1004 sind Gerüstlagen alle 4,2 m erforderlich. Bei diesen Maßen wird diese Anforderung überschritten.

# Stückliste

## 850er Gerüste

### BALLAST: Innen-/Außenbereich

850er Gerüste benötigen keinen Ballast bei Verwendung von Auslegern wie in der Tabelle auf **Seite 12**.

### MOBILE AUSLEGER

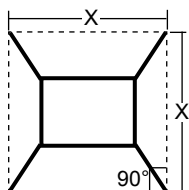
Anstelle von SP15 Teleskopauslegern können – wie nachfolgend beschrieben – mobile MP16 Ausleger verwendet werden.  
Mobile Auslegerkits umfassen:

#### Mobiles Auslegerkit

MP16 Mobiler Ausleger	4
Ø 125/150/200 mm Fahrrollen (Fahrrollen mit demselben Durchmesser wie bei Gerüst verwenden)	4
250 mm Fußspindel	4
Horizontaldiagonalen	4
Die Komponenten oben ersetzen:	
SP15 Ausleger	4

### AUSLEGER

Zur Erhöhung der Stabilität können größere Ausleger auf niedrigerer Höhe als in der Tabelle auf **Seite 12** angegeben verwendet werden.



### 850er Gerüst, einfache Breite – Maß X

	Gerüstfeldlänge 1,8 m	Gerüstfeldlänge 2,5 m
SP7	X= 2994	X= 3201
SP10	X= 4458	X= 4734
SP15	X= 5195	X= 5485

# Aufbauablauf

## AGR-System

### AUFBAU UND ABBAUABFOLGE

---

#### Aufbau eines BoSS Gerüsts

- Im Folgenden wird der Aufbau von Gerüsten mit Gerüstlagen in einem vertikalen Abstand von 2 m und das Einbauen eines Seitenschutzes vor dem Besteigen eines Gerüsts zur Verminderung des Absturzrisikos gemäß den Höhenarbeitsrichtlinien beschrieben..
- Alle Gerüste verfügen über einen Seitenschutz auf beiden Seiten von einzelnen Belagböden oder kompletten Arbeitsböden.
- Der Seitenschutz sollte sich 2 bzw. 4 Sprossen (0,5 m bzw. 1,0 m) oberhalb der Gerüstlage befinden.
- Niemals auf einer ungesicherten Gerüstlage oberhalb der ersten Sprosse eines Gerüsts stehen. Eine Risikobeurteilung kann einen Seitenschutz auch auf dieser Ebene verlangen.
- **Aufbau stets an der Gerüstbasis mit Rahmen mit der kleinsten Höhe beginnen:**

Höhe der Gerüstlage in Meter	Rahmen an Basis	1. Belagbühne	1. AGR-Seitenschutz
2.2, 4.2, 6.2, 8.2, 10.2, 12.2	4 Sprossen	8 Sprosse	6 Sprosse
2.7, 4.7, 6.7, 8.7, 10.7	6 Sprossen	2 Sprosse	3 Sprosse
3.7, 5.7, 7.7, 9.7, 11.7	4 + 6 Sprossen	6 Sprosse	2 Sprosse

---

**Bei einem Gerüst mit allen 3 Rahmenhöhen zuerst mit 4-Sprossen-Rahmen an der Basis beginnen, dann mit 6-Sprossen-Rahmen fortfahren und oben 8-Sprossen-Rahmen aufstecken. Siehe Stückliste für weitere Einzelheiten.**



# Aufbauablauf

## AGR-System

### AUFBAU FÜR 850ER UND 1450ER GERÜSTE

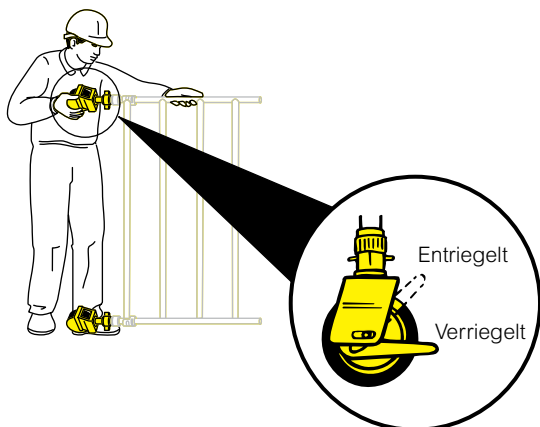
Youngman empfiehlt, ein BoSS Gerüst von zwei Personen aufbauen zu lassen. **Ab einer Höhe von 4 m werden mindestens zwei Personen benötigt.** Gerüst nur inwendig besteigen.

**Aufbau stets an der Gerüstbasis mit Rahmen mit der kleinsten Höhe beginnen:**

Höhe der Gerüstlage in Meter	Rahmen an Basis	1. Belagbühne	1. AGR-Seitenschutz
2.2, 4.2, 6.2, 8.2, 10.2, 12.2	4 Sprossen	8 Sprosse	6 Sprosse
2.7, 4.7, 6.7, 8.7, 10.7	6 Sprossen	2 Sprosse	8 Sprosse
3.7, 5.7, 7.7, 9.7, 11.7	4 + 6 Sprossen	6 Sprosse	2 Sprosse

**Bei einem Gerüst mit allen 3 Rahmenhöhen zuerst mit 4-Sprossen-Rahmen an der Basis beginnen, dann mit 6-Sprossen-Rahmen fortfahren und oben 8-Sprossen-Rahmen aufstecken. Siehe Stückliste für weitere Einzelheiten. Der dargestellte Ablauf zeigt ein 1450er Gerüst, das mit einem 4-Sprossen-Rahmen beginnt und eine Standhöhe von 4,2 m hat. Beim Aufbau eines 850er Gerüsts kann der folgende Ablauf mit einzelnen Belagbühnen auf allen Gerüstlagen verwendet werden.**

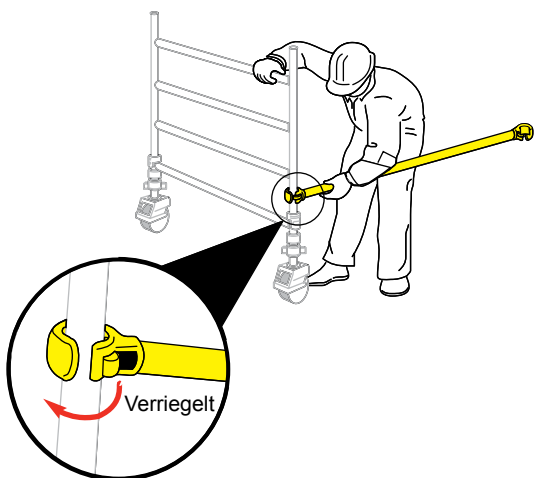
- 1** 4 Fahrrollen auf 4 Fußspindeln aufstecken. Fußspindeln, wie abgebildet, in die 2 Seitenrahmen einstecken. Fahrrollenbremsen arretieren. Muss das Gerüst nicht bewegt werden, können Fußplatten an den Fußspindeln montiert werden.



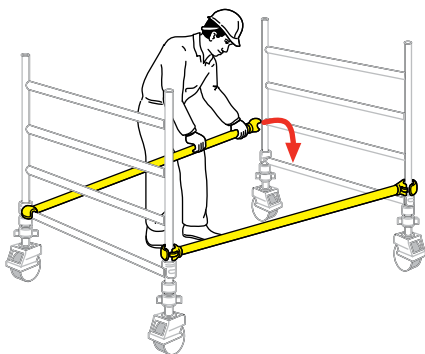
# Aufbauablauf

- 2** Einen Längsriegel (rot) mit der Klaue nach außen am Holm eines Seitenrahmens direkt über der untersten Sprosse montieren.

**Hinweis: Alle Sicherheitsklauen müssen vor der Montage geöffnet sein.**



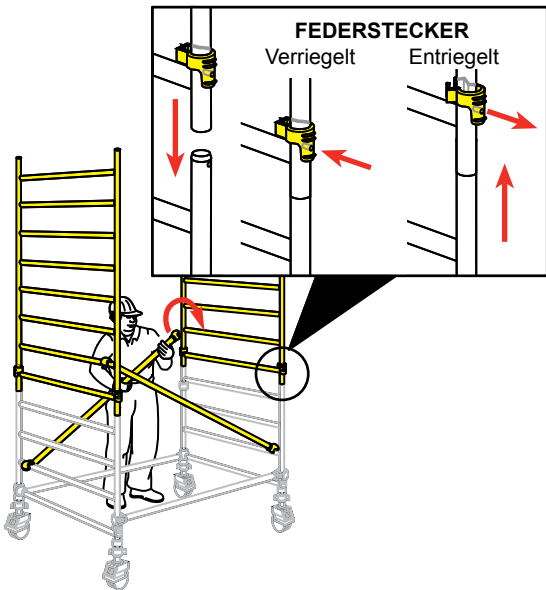
- 3** Zweiten Seitenrahmen, wie abgebildet, anordnen und anderes Ende des Längsriegels am Holm direkt über der unteren Sprosse montieren. Zweiten Längsriegel auf den unteren Sprossen auf der anderen Seite der Rahmen montieren, um das Gerüst quadratisch auszurichten.



# Aufbauablauf

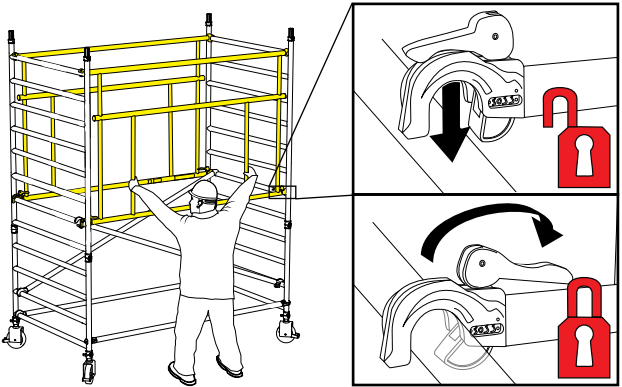
**4** 2 zusätzliche Seitenrahmen montieren und prüfen, ob die Federstecker eingerastet sind. 2 Diagonalen (blau) in gegenüberliegenden Richtungen von der 2. Sprosse zur 6. Sprosse auf der gegenüberliegenden Seite montieren. Rahmen mit Wasserwaage auf senkrechte und waagerechte Ausrichtung überprüfen und ggf. Fußspindeln einstellen.

**WICHTIG – Fußspindeln nur zum Ausgleichen des Gerüsts und nicht für zusätzliche Höhe verwenden.**



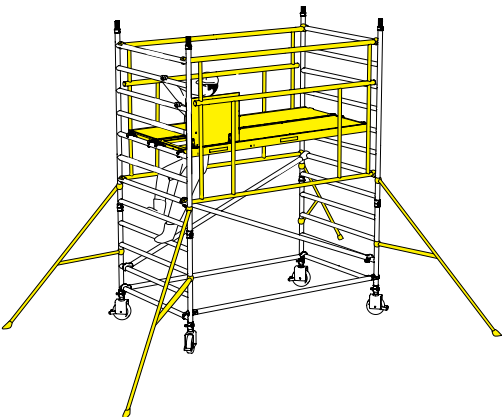
# Aufbauablauf

- 5** AGR-Seitenschutz auf beiden Seiten des Gerüsts montieren. Die Unterseite des AGR-Seitenschutzes muss, wie abgebildet, auf der 6. Sprosse des Gerüsts montiert werden. Der AGR-Seitenschutz ist an den Holmen des Seitenrahmens zu befestigen.



- 6** Ausleger montieren (siehe Hinweise auf Seite 28). Ggf. vorübergehend Belagbühne auf den untersten Sprossen des Gerüsts montieren. Belagbühne mit Durchstieg auf der 8. Sprosse einer Gerüstseite montieren. Darauf achten, dass die Klappenscharniere, wie abgebildet, zur Außenseite des Gerüsts weisen. Belagbühne auf der 8. Sprosse neben der Belagbühne mit Durchstieg montieren. Die Gerüstlage ist jetzt vollständig aufgebaut. Auf dem Seitenrahmen direkt unter der Klappe inwendig nach oben steigen.

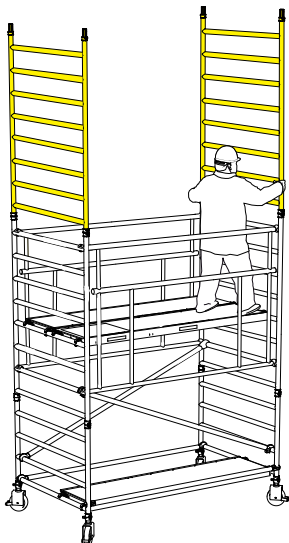
Falls vorhanden, vorübergehend montierte Belagbühne von den untersten Sprossen entfernen.



# Aufbauablauf

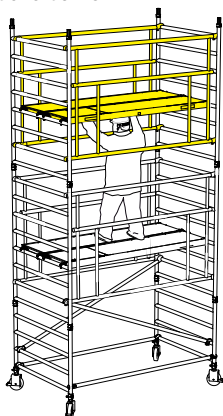
HINWEIS: Die folgenden Abbildungen zeigen das Gerüst zur besseren Übersicht ohne Ausleger.

- 7** Zwei zusätzliche Seitenrahmen montieren.



- 8** 2 weitere AGRs an den Seitenrahmen mit den oberen Klauen auf der 20. Sprosse montieren. Belagbühne mit Durchstieg auf der 16. Sprosse mit der Klappe direkt über der unteren montieren. Belagbühne auf der 16. Sprosse neben Belagbühne mit Durchstieg einbauen.

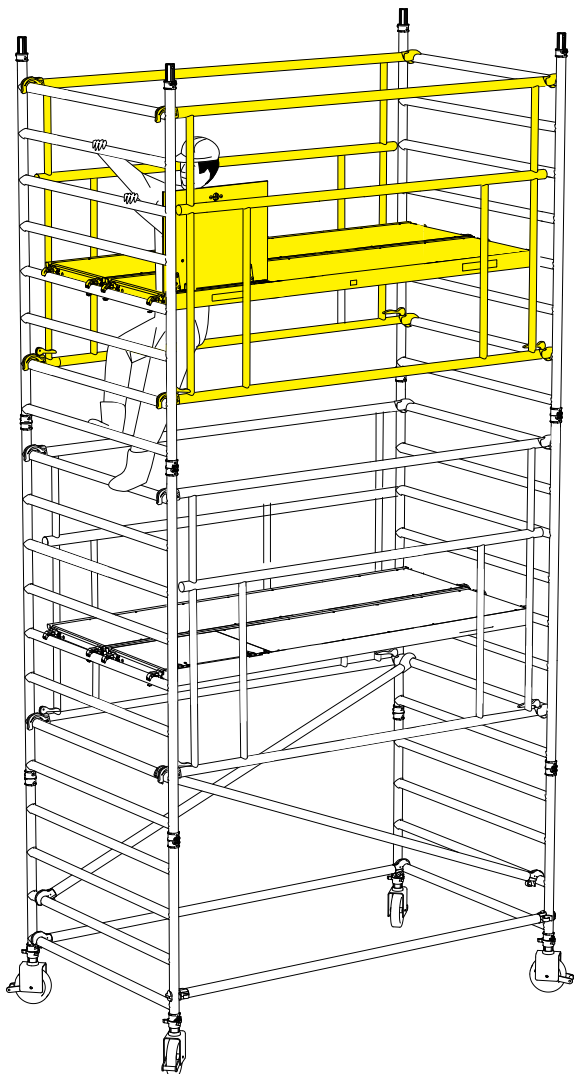
Das Gerüst hat jetzt eine Standhöhe von 4,2 m. Wenn das die Endhöhe ist, mit Schritt 10 fortfahren. Wenn eine höhere Gerüsthöhe benötigt wird, mit Schritt 9 fortfahren.



# Aufbauablauf

**9** Weiterhin paarweise Seitenrahmen bzw.

AGRs hinzufügen und Belagbühnen, wie in den vorherigen Schritten abgebildet, hinzufügen.



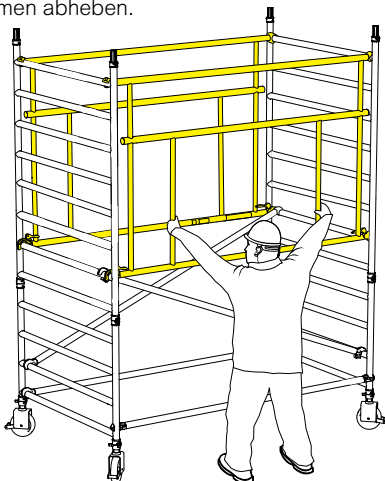
# Aufbauablauf

- 10** Bordbretter montieren (siehe Anleitung auf Seite 27). Das Gerüst ist jetzt vollständig aufgebaut.



# Abbauabfolge

- 11** Zum Abbau des Gerüsts Aufbauabfolge umgekehrt ausführen. Arretierungen auf der Unterseite des AGB-Seitenschutzes entriegeln und dann AGR vom Seitenrahmen abheben.

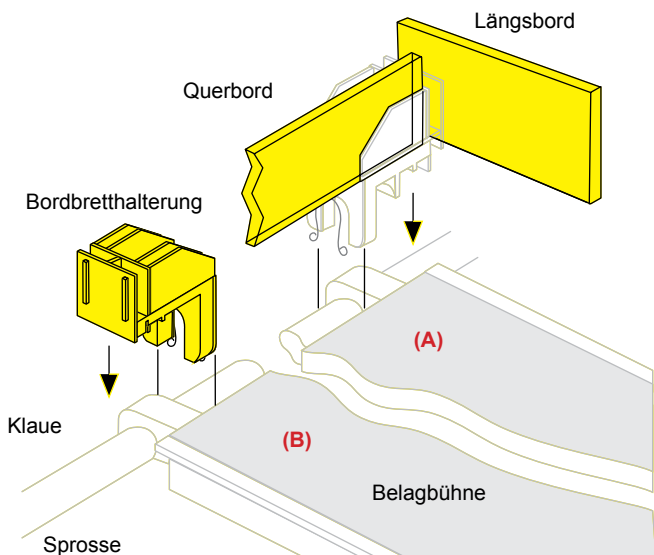


# Bordbretter

## Fahrgerüste – AGR-Verfahren

### MONTAGE DER BORDBRETTER

Gelbe Bordbretthalterung aus Kunststoff, wie abgebildet, auf Sprosse und Bühnenklaue aufstecken. Bei rechter Bühnenklaue wie bei (A) ausrichten. Auf der anderen Seite des Arbeitsbodens Halterung wie bei (B) ausrichten. Bordbretter mit einer Stärke von 25 mm in die Vertiefungen in der Bordbretthalterung einsetzen.





# Ortsfeste und mobile Ausleger

## Fahrgerüste – AGR-Verfahren

### AUSLEGER

---

Einen Ausleger an jeder Ecke des Gerüsts, wie abgebildet, anbringen. Auslegerfüße müssen gleichen Abstand haben, um ein Quadrat zu bilden.

Die Teleskopausleger SP10 und SP15 sind stets vollständig ausziehen.

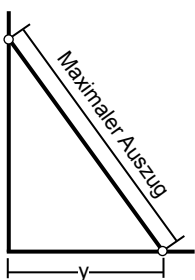
Untere Klemme so anordnen, dass der untere Arm so horizontal wie möglich ist. Position der oberen Klemme so einstellen, dass der Auslegerfuß den Boden vollständig berührt. Prüfen, ob Klemmen festgezogen sind.

Ausleger kommen zum Einsatz, wenn das Gerüst gelegentlich verfahren wird. Bei häufigem Verfahren sind mobile Ausleger erforderlich.

Obere Klemmen beim Verfahren des Gerüsts so einstellen, dass die vier Auslegerfüße höchstens 25 mm vom Boden angehoben werden. Anschließend Bremsen der Fahrrollen lösen. Nach dem Verfahren alle vier Auslegerfüße wieder so ausrichten, dass sie den Untergrund berühren.

### AUSLEGERABMESSUNGEN

---



	y
SP7	1227
SP10	2241
SP15	2757

### MOBILE AUSLEGER

---

Weitere Informationen über mobile Ausleger erhalten Sie von Ihrem Händler.

# YOUNGMAN

INNOVATIVE **WORK AT HEIGHT** SOLUTIONS

Weitere Informationen über  
dieses oder andere Produkte bzw.  
Dienstleistungen erhalten Sie über:

Youngman ist ein  
Mitglied von:



## **Youngman Group Ltd**

The Causeway, Maldon,  
Essex, CM9 4LJ,  
Großbritannien

**t** +44 (0)1621 745900

**f** +44 (0)1621 859845

**e** [sales@youngmangroup.com](mailto:sales@youngmangroup.com)

**[youngmangroup.com](http://youngmangroup.com)**