

Aufstockungsregeln / Umsetzen mit dem Kran

Pro Transporteinheit sind immer 2 M-Kranhaken mit einer Tragfähigkeit von 15 kN (1,5 t) symmetrisch zum Lastschwerpunkt anzubringen! Das Gesamtgewicht der Aufstockungseinheit ist in Abhängigkeit der Tragfähigkeit der Kranhaken einzuhalten (Abb. 1.1 bis 1.3).

Abb. 1.3 Elementeinheit
 4,75 m x 2,50 m = 11,88 m² mit
 2 M-Richtschiene 180
 Gewicht:
 → Mammut XT: 834 kg
 → Mammut 350: 849 kg

Die Abb. 1.1 bis 1.3 zeigen die Wandschalung Mammut XT.

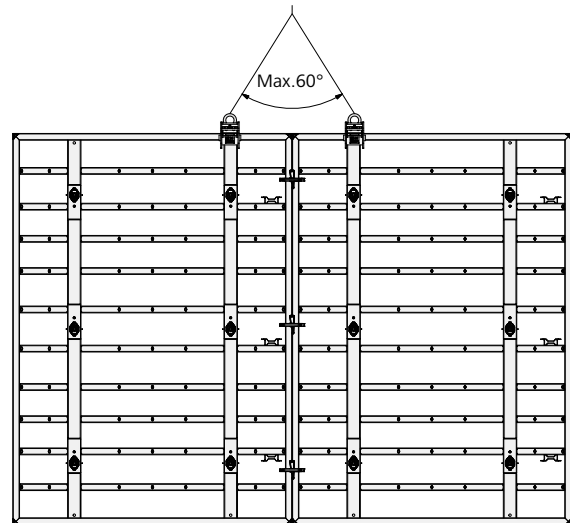


Abb. 1.1

Damit die Kranhaken nicht verrutschen, müssen sie wie folgt angeschlagen werden:

- bei stehenden Elementen, wenn möglich über dem Mittelfeldträger
- bei mehreren Elementen am Elementstoß
- bei aufgestockten Elementen über Querstreben.

Bei Aufstockungen sind zur Elementaussteifung Richtschienen erforderlich (Tab. 1.4). Sie werden mit Flanschschrauben 18 an den Elementen befestigt. Bei Schalungshöhen über 10,50 m wenden Sie sich an unsere Anwendungstechnik.

Beispiele

Abb. 1.1 Elementeinheit
 3,50 x 5,00 m = 17,50 m²
 Gewicht:
 → Mammut XT: 1103 kg
 → Mammut 350: 1191 kg

Abb. 1.2 Elementeinheit
 7,00 m x 2,50 m = 17,50 m² mit
 2 Querträger 300
 Gewicht:
 → Mammut XT: 1228 kg
 → Mammut 350: 1316 kg

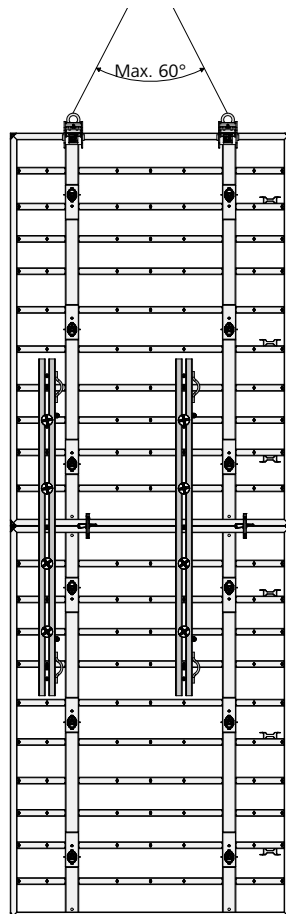


Abb. 1.2

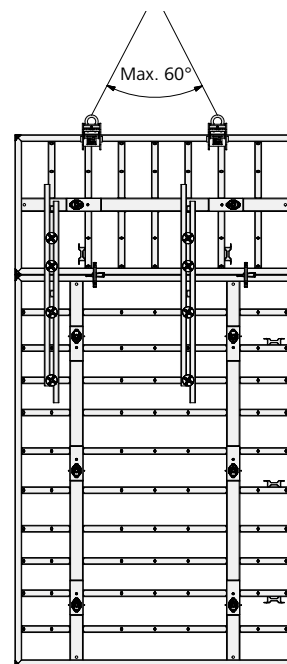


Abb. 1.3

Schalungshöhe	Richtschiene pro horizontalem Stoß für eine Breite von 1,25 m	
	Richtschiene	Anzahl
bis 5,50 m	M 180	1
bis 6,00 m	M 250	1
bis 10,50 m	QT 300	1

Tab. 1.4

Bezeichnung	Artikel-Nr.
M-Richtschiene 180	29-400-92
M-Richtschiene 250	29-402-50
Querträger 300	29-403-05
Flanschschraube 18	29-401-10

Aufstockungsregeln / Umsetzen mit dem Kran

Beispiele

Abb. 2.1 Elementeinheit
 3,75 m x 3,50 m = 13,13 m²
 mit 3 M-Richtschiene 180
 Gewicht:
 → Mammut XT: 947 kg
 → Mammut 350: 956 kg

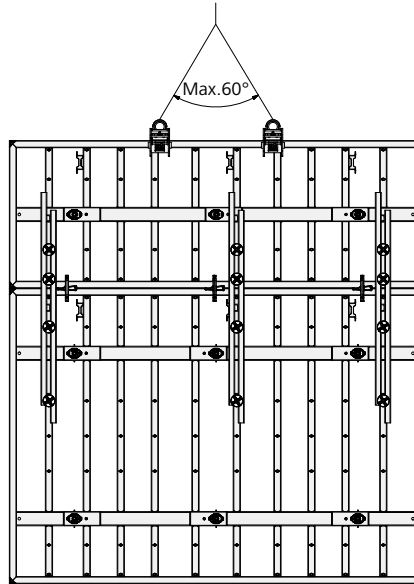


Abb. 2.1

Abb. 2.2 Elementeinheit
 7,00 m x 5,00 m = 35,00 m²
 mit 4 Querträgern 300 und 2
 M-Querausrichtern 44
 Gewicht:
 → Mammut XT: 2459 kg
 → Mammut 350: 2648 kg

Die Art und Anzahl der Richtschienen im Regeleinsatzfall entnehmen Sie der M-Tab. 1.4.
 Bei Schalungshöhen über 10,50 m wenden Sie sich an unsere Anwendungstechnik.

Die Abb. 2.1 und 2.2 zeigen die Wandschalung Mammut XT.

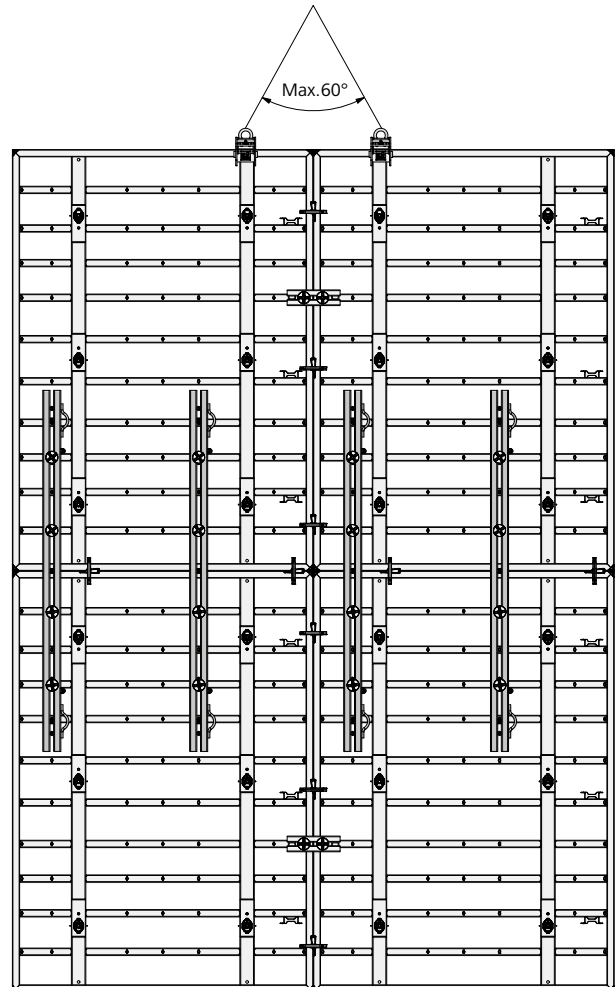


Abb. 2.2

Bezeichnung	Artikel-Nr.
M-Richtschiene 180	29-400-92
M-Richtschiene 250	29-402-50
Querträger 300	29-403-05
Flanschschraube 18	29-401-10