

# B-350.1 (3,5 t x 1,4 m)

## Traglasttabellen



---

# UNIC

## Minikran

### Typ B

### 350.1

## Traglasttabellen

und Angaben zum Gebrauch der Traglasttabellen

Werk-Nr.	
Datum	

**Copyright-Informationen:**

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Dokumentation darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von der Firma Mini & Mobile Cranes Körner GmbH, 47249 Duisburg kopiert, reproduziert, kommerziell vertrieben oder in eine andere Sprache übersetzt werden.

---

# **Inhaltsverzeichnis**

## **Traglasttabellen B-350.1**

<b>1.</b>	Angaben zum Gebrauch von Traglasttabellen	Seite 1 - 3
<b>2.</b>	Hauptausleger, max. Abstützbasis	Seite 4
<b>3.</b>	Hauptausleger, min. Abstützbasis	Seite 5
<b>4.</b>	Spitzenausleger 1,3 m, 10° abgewinkelt, max. Abstützbasis	Seite 6
<b>5.</b>	Spitzenausleger 1,3 m, 45° abgewinkelt, max. Abstützbasis	Seite 7
<b>6.</b>	Spitzenausleger 1,3 m, 80° abgewinkelt, max. Abstützbasis	Seite 8
<b>7.</b>	Spitzenausleger 1,9 m, 10° abgewinkelt, max. Abstützbasis	Seite 9
<b>8.</b>	Spitzenausleger 1,9 m, 45° abgewinkelt, max. Abstützbasis	Seite 10
<b>9.</b>	Spitzenausleger 1,9 m, 80° abgewinkelt, max. Abstützbasis	Seite 11
<b>10.</b>	Spitzenausleger 2,6 m, 10° abgewinkelt, max. Abstützbasis	Seite 12
<b>11.</b>	Spitzenausleger 2,6 m, 45° abgewinkelt, max. Abstützbasis	Seite 13
<b>12.</b>	Spitzenausleger 2,6 m, 80° abgewinkelt, max. Abstützbasis	Seite 14
<b>13.</b>	Spitzenausleger 1,3 m, 10° abgewinkelt, min. Abstützbasis	Seite 15
<b>14.</b>	Spitzenausleger 1,3 m, 45° abgewinkelt, min. Abstützbasis	Seite 16
<b>15.</b>	Spitzenausleger 1,3 m, 80° abgewinkelt, min. Abstützbasis	Seite 17
<b>16.</b>	Spitzenausleger 1,9 m, 10° abgewinkelt, min. Abstützbasis	Seite 18
<b>17.</b>	Spitzenausleger 1,9 m, 45° abgewinkelt, min. Abstützbasis	Seite 19
<b>18.</b>	Spitzenausleger 1,9 m, 80° abgewinkelt, min. Abstützbasis	Seite 20
<b>19.</b>	Spitzenausleger 2,6 m, 10° abgewinkelt, min. Abstützbasis	Seite 21
<b>20.</b>	Spitzenausleger 2,6 m, 45° abgewinkelt, min. Abstützbasis	Seite 22
<b>21.</b>	Spitzenausleger 2,6 m, 80° abgewinkelt, min. Abstützbasis	Seite 23

## 1. ANGABEN ZUM GEBRAUCH DER TRAGLASTTABELLEN

**GEFAHR:** Maßgebend für den Kranbetrieb sind die Vorschriften in der Betriebsanleitung. Werden diese nicht beachtet, besteht UNFALLGEFAHR!!!

### 1. Erklärungen:

- 1.1. Die Traglastwerte in den Traglasttabellen sind in Tonnen angegeben
- 1.2. Die Ausladung ist der horizontale Schwerpunktabstand der Last von der Drehachse des Kranoberwagens; gemessen am Boden. Diese Angabe gilt unter Last, d. h. einschließlich Auslegerdurchbiegung.
- 1.3. Kranbetrieb ist nur im abgestützten Zustand zulässig. Dabei müssen die Schiebehölme stets auf das in der jeweiligen Traglasttabelle angegebene Maß ausgefahren sein.
- 1.4. Andere Auslegerstellungen als in den Traglasttabellen angegeben sind nicht zulässig.
- 1.5. Der Ausleger darf auch ohne Last nur in den Bereichen bewegt werden, für die die Traglastwerte angegeben sind, da sonst Kippgefahr besteht. Im Normalbetrieb ist dies durch die Überlastsicherung abgesichert.
- 1.6. In den angegebenen Traglasten sind die Gewichte der Trag-, Lastaufnahme- und Anschlagmittel enthalten. Das mögliche Gewicht der zu hebenden Last ist also um vorgenannte Gewichte geringer.
- 1.7. Die für den Minikran gültigen Traglasttabellen sind in der W2245-Überlastsicherung von Rayco Wylie Systems auf mehreren Traglastebenen verteilt.

### 2. Kranbetrieb „Kran abgestützt“

- 2.1. Vor dem Abstützen muss der Schalter Betriebsmodus auf „Abstützung“ eingestellt sein.
- 2.2. Die Stützkästen müssen durch Bolzen fest gesichert werden.
- 2.3. Die Schiebehölme der hydraulischen Abstützung müssen auf das in der anzuwendenden Traglasttabelle angegebene Maß ausgefahren werden.
- 2.4. Die Abstützplatten an den Abstützzylindern müssen entsprechend der Bodenbeschaffenheit großflächig mit stabilen Materialien (z. B. Unterleg-Schutzplatten) unterbaut werden.
- 2.5. Beide Raupenkettens müssen vom Boden fregehoben werden.
- 2.6. Mit Hilfe der Dosenlibelle ist der Minikran horizontal auszurichten. Die horizontale Kranstellung muss auch während des Kranbetriebes von Zeit zu Zeit kontrolliert und nötigenfalls korrigiert werden.

### **3. Es besteht Kippgefahr oder Gefahr der Überlastung, wenn**

- 3.1. bei nicht abgestütztem Minikran die Drehbühne aus der Fahrzeuglängsrichtung gedreht wird. Vor dem Drehen des Oberwagens, muss der Minikran unbedingt abgestützt werden.
- 3.2. der Minikran nicht sachgerecht auf alle 4 hydraulischen Stützen abgestützt und eingelotet ist.
- 3.3. die Stützkästen nicht durch Bolzen fest gesichert sind.
- 3.4. die Schiebehölme nicht genau auf das in der Traglasttabelle angegebene Maß ausgeschoben sind (nach beiden Seiten gleichmäßig)
- 3.5. die Abstützplatten nicht den Bodenverhältnissen entsprechend großflächig mit stabilen Materialien (z. B. Unterleg-Schutzplatten) unterbaut sind.
- 3.6. die in den Traglasttabellen angegebenen Lasten und/oder Ausladungen entsprechend der Auslegerlänge überschritten oder unterschritten werden.
- 3.7. kein ausreichender Abstand zu Gruben, Kellern und Böschungen eingehalten wird.
- 3.8. durch unsachgemäße Steuerung der Kranbewegungen die angehängte Last ins Pendeln kommt.
- 3.9. Schrägzug ausgeführt wird. Am gefährlichsten ist Schrägzug quer zur Auslegerlängsrichtung. Schrägzug ist verboten.

### **4. Teleskopausleger**

- 4.1 Der 5-teilige hydraulisch ausfahrbare Teleskopausleger ist in seiner Belastbarkeit begrenzt. Die in den Traglasttabellen angegebenen Belastungen dürfen nicht überschritten werden.
- 4.2 Die Angaben über die der Belastung und der gewünschten Auslegerlänge entsprechend auszuschiebenden Teleskopteile sind unbedingt einzuhalten.
- 4.3 Der Ausleger soll im Normalfall unbelastet auf die gewünschte Länge ausgefahren und erst dann belastet werden. Es ist jedoch möglich, den Ausleger unter Teillast aus- und einzufahren.
- 4.4. Der Teleskopausleger darf auch ohne Last nur in den Ausladungsbereichen bewegt werden, für die in der Traglasttabelle Wert aufgeführt sind.

**GEFAHR: Wird dies nicht beachtet besteht Unfallgefahr.**

### **5. Seilwinden**

- 5.1. Winde (Haupthubwerk)  
Die Winde ist für einen maximalen Seilzug von 8,5 kN ausgelegt. Dieser Seilzug darf auf keinen Fall überschritten werden. Entsprechend ist die Mindestanzahl der Hubseilstränge (Einsicherung) in Abhängigkeit vom Gewicht der zu hebenden Last zu wählen.
- 5.2. Verhinderung von Schlappseil:
  - 5.2.1 beim Ein-Teleskopieren muss gleichzeitig die Winde in Heberichtung betätigt werden, um zu verhindern, dass die Hakenflasche auf den Boden absinkt und dadurch das Hubseil schlapp wird. Die Geschwindigkeit der Hubseilbewegung ist der Teleskopiergeschwindigkeit anzupassen!
  - 5.2.2. bei der Montage der Zusatzausrüstungen muss die Seilführung an der Winde von einer Person überwacht werden.

## **6. Überlastsicherung und Endschalter**

- 6.1 Die elektronische Überlastsicherung W2245 von Rayco Wylie Systems, -schaltet bei Überschreiten des zulässigen Lastmomentes die Hub-, Auslegerwipp- und Austeleskopierbewegung ab. Eine Entlastung durch entgegengesetzte Bewegung ist möglich. Die W2245-Überlastsicherung muss vor jedem Einsatz auf Ihre Funktionsfähigkeit überprüft werden.
- 6.2 Die W2245-Überlastsicherung muss über Funktionstasten auf den aktuellen Rüstzustand des Minikranes eingestellt werden.
- 6.3 Die W2245-Überlastsicherung ist eine Sicherheitseinrichtung und darf nicht betriebsmäßig als Abschaltvorrichtung benutzt werden. Der Kranführer hat sich vor jedem Lastspiel vom Gewicht der Last zu überzeugen. Das Vorhandensein der W2245-Überlastsicherung entbindet den Kranführer nicht von seiner Sorgfaltspflicht.
- 6.4. An der Bedien- und Anzeigeneinheit der W2245-Überlastsicherung werden unter anderem die Ausladung, die Auslegerlänge, die Rollenhöhe, die Last und der Grad der Kranauslastung angezeigt. Hierdurch ist ein ständiger Überblick über den Arbeitsbereich und die Ausnutzung des Minikranes möglich.
- 6.5 Hubendschalter am Kopf vom Teleskopausleger und Spitzenausleger verhindern das Auflaufen der Hakenflasche zum Auslegerkopf. Die Hubendschalter sind vor jeder Inbetriebnahme auf Ihre Funktionsfähigkeit zu überprüfen.
- 6.6 Der Kranführer muss sich vor jedem Einsatz von der Funktionsfähigkeit der W2245-Überlastsicherung überzeugen. Für Schäden am Minikran und für Folgeschäden, die durch Nichtfunktion oder außer Betrieb setzen der W2245-Überlastsicherung entstehen, übernimmt der Minikranhersteller, und die jeweilige Handelsvertretung, keine Haftung.

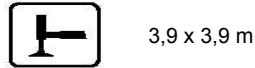
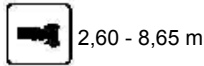
Alle Angaben ohne Gewähr, technische Änderungen vorbehalten



# B-350.1



## Traglasten Hauptausleger

mit max. Abstützbasis, Arbeitsbereich 360°



 m Arbeitsradius	Teleskopauslegerlänge 				
	2,60 m	4,10 m	5,51 m	7,13 m	8,65 m
0,5	3,50				
1,0	3,50	3,50	1,85		
1,4	3,45	3,50	1,85		
1,5	3,30	3,30	1,85		
1,8	2,70	2,70	1,85		
2,0	2,40	2,40	1,85	1,35	0,80
2,3	2,10	2,40	1,85	1,35	0,80
2,5		1,95	1,65	1,35	0,80
3,0		1,65	1,50	1,30	0,80
3,5		1,40	1,20	1,25	0,75
3,8		1,10	1,00	1,20	0,75
3,85		0,98	1,00	1,20	0,75
4,0			0,96	0,95	0,70
4,5			0,80	0,75	0,60
5,0			0,62	0,65	0,46
5,28			0,50	0,65	0,46
5,5				0,56	0,40
6,0				0,45	0,35
6,5				0,40	0,30
6,9				0,33	0,30
7,0					0,27
7,5					0,24
8,0					0,20
8,4					0,15
<b>Hakenflasche 2-rollig</b> (Eigengewicht 33 kg)					

Traglasten (t)

### Anmerkung zu den Traglasttabellen

Die Traglasten DIN entsprechen den geforderten Standsicherheiten nach DIN 15019, Teil 2

Die Traglasten sind in Tonnen angegeben.

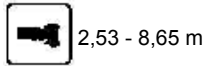
Das Gewicht des Lasthakens und der Lastaufnahmemittel ist von den Traglasten abzuziehen.



Traglaständerungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr

# B-350.1



## Traglasten Hauptausleger mit min. Abstützbasis, Arbeitsbereich 360°



 m Arbeitsradius	Teleskopauslegerlänge 			
	4,075 m	5,51 m	7,13 m	8,65 m
1,4	2,20			
1,5	2,00			
1,8	1,59	0,88		
2,0	1,21	0,88		
2,5	0,75	0,72	0,46	
3,0	0,59	0,55	0,46	0,38
3,5	0,38	0,42	0,40	0,38
3,8	0,27	0,38	0,37	0,38
4,0		0,31	0,33	0,31
4,5		0,24	0,27	0,27
5,0		0,17	0,21	0,22
5,5		0,13	0,15	0,18
6,0			0,11	0,14
6,5			0,08	0,11
7,0			0,06	0,07
7,5				0,05
8,0				0,04
8,4				0,03

**Hakenflasche 2-rollig** (Eigengewicht 33 kg)

Traglasten (t)

### Anmerkung zu den Traglasttabellen

Die Traglasten DIN entsprechen den geforderten Standsicherheiten nach DIN 15019, Teil 2

Die Traglasten sind in Tonnen angegeben.

Das Gewicht des Lasthakens und der Lastaufnahmemittel ist von den Traglasten abzuziehen.

Traglaständerungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr



# B-350.1



## Traglasten Klappspitze 1,3 m 10°, abgewinkelt, mechanisch, mit Kopfrolle o. Wirbelhaken

mit max. Abstützbasis, Arbeitsbereich 360°



2,6 - 8,65 m





1,3 m / 10°



3,9 x 3,9 m



360°

 m Arbeits- radius	Hauptausleger				
	2,60 m	4,10 m	5,51 m	7,13 m	8,65 m
1,0	0,70	0,70			
1,5	0,70	0,70	0,70		
1,9	0,70	0,70	0,70	0,70	
2,2	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
2,5	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
3,0	0,70	0,70	0,70	0,70	0,65
3,5	0,65	0,65	0,65	0,65	0,60
3,6	0,64	0,65	0,65	0,65	0,60
4,0		0,60	0,60	0,60	0,55
4,5		0,55	0,55	0,55	0,50
5,0		0,50	0,50	0,50	0,48
5,1		0,48	0,50	0,50	0,48
5,5			0,40	0,45	0,45
5,6			0,40	0,45	0,45
6,0			0,40	0,42	0,40
6,5			0,35	0,40	0,39
7,0				0,35	0,38
7,5				0,30	0,35
8,0				0,20	0,30
8,11				0,15	0,28
8,5					0,25
9,0					0,20
9,5					0,15
9,7					0,10
	Einseilhaken / Wirbelhaken				

Traglasten (t)

### Anmerkung zu den Traglasttabellen

Die Traglasten DIN entsprechen den geforderten Standsicherheiten nach DIN 15019, Teil 2

Die Traglasten sind in Tonnen angegeben.

Das Gewicht des Lasthakens und der Lastaufnahmemittel ist von den Traglasten abzuziehen.

Traglaständerungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr

# B-350.1



**Traglasten Klappspitze 1,3 m**  
**45°, abgewinkelt, mechanisch, mit Kopffrolle o. Wirbelhaken**  
 mit max. Abstützbasis, Arbeitsbereich 360°



2,60 - 8,65 m





1,3 m / 45°



3,9 x 3,9 m



360°

 m Arbeitsradius	Hauptausleger				
	2,60 m	4,10 m	5,51 m	7,13 m	8,65 m
1,35	0,70				
1,64	0,70	0,70			
1,95	0,70	0,70	0,70		
2,0	0,70	0,70	0,70		
2,3	0,70	0,70	0,70		
2,5	0,70	0,70	0,70	0,50	0,50
3,0	0,70	0,70	0,70	0,50	0,50
3,35	0,67	0,70	0,70	0,50	0,50
3,5		0,65	0,65	0,50	0,50
4,0		0,60	0,60	0,50	0,50
4,5		0,55	0,55	0,45	0,50
4,9		0,51	0,55	0,45	0,47
5,0			0,50	0,40	0,47
5,16			0,50	0,40	0,10
5,5			0,40	0,40	
6,0			0,30	0,30	
6,25			0,20	0,30	
6,5				0,25	
7,0				0,12	
7,5				0,12	
7,84				0,12	
	Einseilhaken / Wirbelhaken				

Traglasten (t)

### Anmerkung zu den Traglasttabellen

Die Traglasten DIN entsprechen den geforderten Standsicherheiten nach DIN 15019, Teil 2

Die Traglasten sind in Tonnen angegeben.

Das Gewicht des Lasthakens und der Lastaufnahmemittel ist von den Traglasten abzuziehen.

Traglaständerungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr

**Ab der Auslegerstufe 5 erfolgt eine Abschaltung bei einem Winkel von ca. 60°**

# B-350.1



**Traglasten Klappspitze 1,3 m**  
**80°, abgewinkelt, mechanisch, mit Kopffrolle o. Wirbelhaken**  
 mit max. Abstützbasis, Arbeitsbereich 360°



2,60 - 8,65 m





1,3 m / 80°



3,9 x 3,9 m



360°

 m Arbeitsradius	Hauptausleger				
	2,60 m	4,10 m	5,51 m	7,13 m	8,65 m
1,52	0,70				
1,9	0,70	0,70			
2,0	0,70	0,70			
2,11	0,70	0,70	0,70		
2,5	0,70	0,70	0,70	0,65	
3,0	0,70	0,70	0,70	0,65	0,61
3,06		0,70	0,70	0,65	0,60
3,35		0,70	0,70	0,60	0,60
3,5		0,65	0,65	0,60	0,55
4,0		0,60	0,60	0,55	0,50
4,48		0,55	0,55	0,50	0,50
4,5			0,55	0,48	0,60
4,9			0,55	0,15	0,15
5,0			0,50		
5,5			0,40		
5,67			0,38		
	Wirbelhaken				

Traglasten (t)

### Anmerkung zu den Traglasttabellen

Die Traglasten DIN entsprechen den geforderten Standsicherheiten nach DIN 15019, Teil 2

Die Traglasten sind in Tonnen angegeben.

Das Gewicht des Lasthakens und der Lastaufnahmemittel ist von den Traglasten abzuziehen.

Traglaständerungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr

**Bei den Auslegerstufen 4 und 5 erfolgt eine Abschaltung bei einem Winkel von ca. 65°**

# B-350.1



## Traglasten Klappspitze 1,9 m 10° abgewinkelt, mechanisch, mit Kopfrolle o. Wirbelhaken

mit max. Abstützbasis, Arbeitsbereich 360°



2,60 - 8,65 m





1,9 m / 10°



3,9 x 3,9 m



360°

 m Arbeits- radius	Hauptausleger				
	2,60 m	4,10 m	5,51 m	7,13 m	8,65 m
1,2	0,50				
1,5	0,50	0,50			
2,0	0,50	0,50	0,50		
2,2	0,50	0,50	0,50	0,50	
2,5	0,50	0,50	0,50	0,50	
2,6	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
3,0	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
3,5	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
4,0	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
4,35	0,46	0,47	0,47	0,47	0,47
4,5		0,46	0,46	0,46	0,46
5,0		0,45	0,45	0,45	0,45
5,5		0,43	0,43	0,43	0,43
5,6		0,43	0,43	0,43	0,42
5,85		0,42	0,43	0,43	0,42
6,0			0,42	0,42	0,40
6,5			0,40	0,40	0,39
7,0			0,38	0,38	0,38
7,25			0,36	0,38	0,38
7,5				0,35	0,35
8,0				0,32	0,32
8,5				0,29	0,29
8,85				0,26	0,26
9,0					0,26
9,5					0,22
10,0					0,18
10,5					0,10
11,0					0,05
	Einseilhaken / Wirbelhaken				

Traglasten (t)

### Anmerkung zu den Traglasttabellen

Die Traglasten DIN entsprechen den geforderten Standsicherheiten nach DIN 15019, Teil 2

Die Traglasten sind in Tonnen angegeben.

Das Gewicht des Lasthakens und der Lastaufnahmemittel ist von den Traglasten abzuziehen.

Traglaständerungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr

# B-350.1



## Traglasten Klappspitze 1,9 m 45° abgewinkelt, mechanisch, mit Kopfrolle / Wirbelhaken

mit max. Abstützbasis, Arbeitsbereich 360°



2,60 - 8,65 m





1,9 m / 45°



3,9 x 3,9 m



360°

 m Arbeits- radius	Hauptausleger				
	2,60 m	4,10 m	5,51 m	7,13 m	8,65 m
2,0	0,50				
2,4	0,50	0,50			
2,5	0,50	0,50			
2,6	0,50	0,50			
2,7	0,50	0,50	0,50		
3,0	0,50	0,50	0,50	0,50	
3,5	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
4,0	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
4,35		0,47	0,47	0,47	0,47
4,5		0,46	0,46	0,46	0,46
5,0		0,45	0,45	0,45	0,45
5,5		0,43	0,43	0,43	0,43
5,6			0,43	0,43	0,42
5,85			0,43	0,43	0,42
6,0			0,42	0,42	0,40
6,15			0,42	0,42	0,10
6,5			0,40	0,40	
6,8			0,39	0,38	
7,25				0,38	
7,5				0,35	
8,0				0,32	
8,4				0,30	
8,85					
9,0					
9,5					
10,0					
10,5					
11,0					
	Einseilhaken / Wirbelhaken				

### Anmerkung zu den Traglasttabellen

Traglasten (t)

Die Traglasten DIN entsprechen den geforderten Standsicherheiten nach DIN 15019, Teil 2

Die Traglasten sind in Tonnen angegeben.

Das Gewicht des Lasthakens und der Lastaufnahmemittel ist von den Traglasten abzuziehen.

Traglaständerungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr

**Ab der Auslegerstufe 5 erfolgt eine Abschaltung bei einem Winkel von ca. 60°**

# B-350.1



**Traglasten Klappspitze 1,9 m**  
**80° abgewinkelt, mechanisch,**  
**mit Kopffrolle / Wirbelhaken**  
 mit max. Abstützbasis, Arbeitsbereich 360°



2,60 - 8,65 m





1,9 m / 80°



3,9 x 3,9 m



360°

 m Arbeitsradius	Hauptausleger				
	2,60 m	4,10 m	5,51 m	7,13 m	8,65 m
2,0	0,50				
2,4	0,50				
2,5	0,50				
2,6	0,50	0,50			
2,7	0,50	0,50			
2,9	0,50	0,50	0,50		
3,0	0,50	0,50	0,50		
3,3	0,50	0,50	0,50	0,50	
3,5	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
4,0	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
4,35		0,47	0,47	0,47	0,47
4,5		0,46	0,46	0,46	0,46
4,65		0,46	0,46	0,10	0,46
4,8		0,45	0,46		0,46
5,0			0,45		0,45
5,5			0,43		0,43
5,6			0,43		0,42
5,65			0,43		0,10
5,85			0,43		
6,0			0,42		
6,1			0,42		
6,5					
	Einseilhaken / Wirbelhaken				

Traglasten (t)

### Anmerkung zu den Traglasttabellen

Die Traglasten DIN entsprechen den geforderten Standsicherheiten nach DIN 15019, Teil 2

Die Traglasten sind in Tonnen angegeben.

Das Gewicht des Lasthakens und der Lastaufnahmemittel ist von den Traglasten abzuziehen.

Traglaständerungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr

**Bei den Auslegerstufen 4 und 5 erfolgt eine Abschaltung bei einem Winkel von ca. 65°**

# B-350.1



**Traglasten Teleskop Klappspitze 2,6 m  
10° abgewinkelt, mechanisch,  
mit Kopfrolle o. Wirbelhaken  
mit max. Abstützbasis, Arbeitsbereich 360°**



2,60 - 8,65 m



2,6 m / 10°



3,9 x 3,9 m



360°

Arbeitsradius m	Teleskopauslegerlänge				
	2,60 m	4,10 m	5,51 m	7,13 m	8,65 m
1,6	0,25				
1,9	0,25	0,25			
2,0	0,25	0,25			
2,2	0,25	0,25	0,25		
2,45	0,25	0,25	0,25		
2,5	0,25	0,25	0,25		
2,6	0,25	0,25	0,25	0,25	
3,0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
3,5	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
4,0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
4,5	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
5,0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
5,5		0,25	0,25	0,25	0,25
6,0		0,25	0,25	0,25	0,25
6,5		0,25	0,25	0,25	0,25
6,6		0,25	0,25	0,25	0,25
7,5			0,25	0,25	0,25
8,0			0,25	0,25	0,25
8,5				0,25	0,25
9,0				0,25	0,25
9,5				0,19	0,19
10,0					0,11
10,5					0,10
11,0					0,10
11,2					0,08
<b>Einseilhaken / Wirbelhaken</b>					

Traglasten (t)

### Anmerkung zu den Traglasttabellen

Die Traglasten DIN entsprechen den geforderten Standsicherheiten nach DIN 15019, Teil 2

Die Traglasten sind in Tonnen angegeben.

Das Gewicht des Lasthakens und der Lastaufnahmemittel ist von den Traglasten abzuziehen.

Traglaständerungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr

# B-350.1



**Traglasten Teleskop Klappspitze 2,6 m  
45° abgewinkelt, mechanisch,  
mit Kopfrolle o. Wirbelhaken**  
mit max. Abstützbasis, Arbeitsbereich 360°



2,60 - 8,65 m



2,6 m / 45°



3,9 x 3,9 m



360°

Arbeitsradius m	Teleskopauslegerlänge				
	2,60 m	4,10 m	5,51 m	7,13 m	8,65 m
2,67	0,25				
3,0	0,25	0,25			
3,3	0,20	0,25	0,25		
3,5	0,25	0,25	0,25	0,25	
4,0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
4,5	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
4,65	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
5,0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
5,5		0,25	0,25	0,25	0,25
6,0		0,25	0,25	0,25	0,25
6,5			0,25	0,25	0,25
6,8			0,25	0,25	0,10
7,5			0,25	0,25	
8,0				0,25	
8,5				0,25	
9,0				0,25	
9,5					
10,0					
10,5					
11,0					
11,2					

**Einseilhaken / Wirbelhaken**

Traglasten (t)

**Anmerkung zu den Traglasttabellen**

Die Traglasten DIN entsprechen den geforderten Standsicherheiten nach DIN 15019, Teil 2

Die Traglasten sind in Tonnen angegeben.

Das Gewicht des Lasthakens und der Lastaufnahmemittel ist von den Traglasten abzuziehen.

Traglaständerungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr

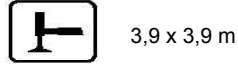
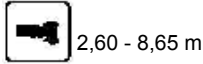
**Ab der Auslegerstufe 5 erfolgt die Abschaltung bei einem Winkel von ca. 60°**



# B-350.1



**Traglasten Teleskop Klappspitze 2,6 m  
80° abgewinkelt, mechanisch,  
mit Kopfrolle o. Wirbelhaken  
mit max. Abstützbasis, Arbeitsbereich 360°**



Arbeitsradius m	Teleskopauslegerlänge				
	2,60 m	4,10 m	5,51 m	7,13 m	8,65 m
3,0	0,25				
3,3	0,20	0,25			
3,5	0,25	0,25	0,25		
4,0	0,25	0,25	0,25	0,25	
4,3		0,25	0,25	0,25	0,25
4,5		0,25	0,25	0,25	0,25
4,65		0,25	0,25	0,25	0,25
5,0		0,25	0,25	0,25	0,25
5,3		0,25	0,25	0,10	0,25
5,5			0,25		0,25
6,0			0,25		0,25
6,1			0,25		0,10
6,5			0,25		
6,6			0,25		
7,5					
8,0					
8,5					
9,0					
9,5					
10,0					
10,5					
11,0					
11,2					
<b>Einseilhaken / Wirbelhaken</b>					

Traglasten (t)

**Anmerkung zu den Traglasttabellen**

Die Traglasten DIN entsprechen den geforderten Standsicherheiten nach DIN 15019, Teil 2

Die Traglasten sind in Tonnen angegeben.

Das Gewicht des Lasthakens und der Lastaufnahmemittel ist von den Traglasten abzuziehen.

Traglaständerungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr

**Bei den Auslegerstufen 4 und 5 erfolgt die Abschaltung bei einem Winkel von ca. 65°**

# B-350.1



**Traglasten Klappspitze 1,3 m  
10°, abgewinkelt, mechanisch,  
mit Kopfrolle o. Wirbelhaken**

mit min. Abstützbasis, Arbeitsbereich 360°



2,6 - 8,65 m





1,3 m / 10°



2,6 x 2,3 m



360°

 m Arbeits- radius	Hauptausleger				
	2,60 m	4,10 m	5,51 m	7,13 m	8,65 m
1,0	0,40				
1,35	0,40	0,40			
1,64	0,40	0,40	0,40		
1,9	0,40	0,40	0,40		
2,0	0,40	0,40	0,40	0,25	
2,3	0,40	0,40	0,40	0,25	0,20
2,5	0,35	0,40	0,40	0,25	0,20
3,0	0,35	0,40	0,40	0,25	0,20
3,35	0,35	0,40	0,35	0,25	0,20
3,5	0,35	0,40	0,35	0,25	0,18
3,6		0,40	0,35	0,25	0,18
4,0		0,35	0,35	0,20	0,18
4,5		0,30	0,30	0,20	0,15
4,9		0,30	0,28	0,20	0,15
5,0		0,30	0,25	0,20	0,15
5,1		0,30	0,25	0,20	0,15
5,5		0,30	0,20	0,20	0,12
5,6			0,20	0,20	0,12
6,0			0,15	0,20	0,12
6,25			0,10	0,15	0,10
6,5			0,10	0,10	0,10
7,0				0,10	0,10
7,5				0,08	0,08
7,84				0,05	0,05
8,0				0,05	0,05
8,5				0,05	0,05
9,0					0,04
9,5					0,03
10,0					0,02
	Einseilhaken / Wirbelhaken				

Traglasten (t)

### Anmerkung zu den Traglasttabellen

Die Traglasten DIN entsprechen den geforderten Standsicherheiten nach DIN 15019, Teil 2

Die Traglasten sind in Tonnen angegeben.

Das Gewicht des Lasthakens und der Lastaufnahmemittel ist von den Traglasten abzuziehen.

Traglaständerungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr

# B-350.1



**Traglasten Klappspitze 1,3 m  
45°, abgewinkelt, mechanisch,  
mit Kopfrolle o. Wirbelhaken**  
mit min. Abstützbasis, Arbeitsbereich 360°



2,6 - 8,65 m





1,3 m / 45°



2,6 x 2,3 m



360°

 m Arbeits- radius	Hauptausleger				
	2,60 m	4,10 m	5,51 m	7,13 m	8,65 m
1,35	0,40				
1,64	0,40	0,40			
1,95	0,40	0,40			
2,0	0,40	0,40	0,40		
2,3	0,35	0,40	0,40	0,25	
2,5	0,35	0,35	0,35	0,25	0,18
3,0	0,35	0,35	0,35	0,25	0,15
3,35	0,30	0,35	0,35	0,25	0,15
3,5		0,30	0,35	0,20	0,15
4,0		0,30	0,30	0,20	0,13
4,5		0,25	0,27	0,20	0,13
4,9		0,25	0,25	0,20	0,12
5,0			0,25	0,20	0,10
5,5			0,20	0,18	0,09
6,0			0,15	0,18	
6,25			0,10	0,15	
6,5				0,10	
7,0				0,10	
7,5				0,08	
7,84				0,05	
	Einseilhaken / Wirbelhaken				

Traglasten (t)

### Anmerkung zu den Traglasttabellen

Die Traglasten DIN entsprechen den geforderten Standsicherheiten nach DIN 15019, Teil 2

Die Traglasten sind in Tonnen angegeben.

Das Gewicht des Lashakens und der Lastaufnahmemittel ist von den Traglasten abzuziehen.

Traglaständerungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr

**Ab der Auslegerstufe 5 erfolgt die Abschaltung bei einem Winkel von ca. 60°**

# B-350.1



**Traglasten Klappspitze 1,3 m  
80°, abgewinkelt, mechanisch,  
mit Kopfrolle o. Wirbelhaken**  
mit min. Abstützbasis, Arbeitsbereich 360°



2,6 - 8,65 m





1,3 m / 80°



2,6 x 2,3 m



360°

 m Arbeits- radius	Hauptausleger				
	2,60 m	4,10 m	5,51 m	7,13 m	8,65 m
1,64	0,35				
1,95	0,30	0,35			
2,0	0,20	0,30	0,35		
2,3	0,20	0,20	0,30		
2,5	0,18	0,20	0,20	0,25	
3,0	0,17	0,18	0,20	0,25	0,15
3,35		0,17	0,18	0,25	0,15
3,5		0,15	0,17	0,20	0,15
4,0		0,12	0,15	0,20	0,13
4,5		0,10	0,12	0,15	0,13
4,9			0,10		0,12
5,0			0,08		
5,5			0,06		
6,0			0,04		
6,25					
6,5					
7,0					
7,5					
7,84					
 Einseilhaken / Wirbelhaken					

Traglasten (t)

### Anmerkung zu den Traglasttabellen

Die Traglasten DIN entsprechen den geforderten Standsicherheiten nach DIN 15019, Teil 2

Die Traglasten sind in Tonnen angegeben.

Das Gewicht des Lasthakens und der Lastaufnahmemittel ist von den Traglasten abzuziehen.

Traglaständerungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr

**Bei den Auslegerstufen 4 und 5 erfolgt die Abschaltung bei einem Winkel von ca. 65°**

# B-350.1



## Traglasten Klappspitze 1,9 m 10° abgewinkelt, mechanisch, mit Kopfrolle o. Wirbelhaken

mit min. Abstützbasis, Arbeitsbereich 360°



2,60 - 8,65 m





1,9 m / 10°



2,6 x 2,3 m



360°

 m Arbeits- radius	Hauptausleger				
	2,60 m	4,10 m	5,51 m	7,13 m	8,65 m
1,2	0,25				
1,5	0,25	0,25			
2,0	0,25	0,25	0,25		
2,5	0,20	0,25	0,25	0,25	0,20
3,0	0,20	0,20	0,25	0,25	0,20
3,5	0,20	0,20	0,25	0,25	0,20
4,0		0,20	0,20	0,20	0,20
4,35		0,20	0,20	0,20	0,20
4,5		0,20	0,20	0,20	0,15
5,0		0,20	0,20	0,20	0,15
5,5		0,20	0,20	0,20	0,12
5,6		0,15	0,15	0,20	0,10
5,85		0,10	0,10	0,15	0,10
6,0		0,08	0,08	0,12	0,08
6,5			0,08	0,10	0,08
7,0			0,05	0,10	0,05
7,25			0,04	0,08	0,05
7,5				0,08	0,04
8,0				0,05	0,04
8,5				0,05	0,04
8,85				0,04	0,04
9,0					0,04
9,5					0,04
10,0					0,03
10,5					0,03
	Einseilhaken / Wirbelhaken				

Traglasten (t)

### Anmerkung zu den Traglasttabellen

Die Traglasten DIN entsprechen den geforderten Standsicherheiten nach DIN 15019, Teil 2

Die Traglasten sind in Tonnen angegeben.

Das Gewicht des Lasthakens und der Lastaufnahmemittel ist von den Traglasten abzuziehen.

Traglaständerungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr

# B-350.1



## Traglasten Klappspitze 1,9 m 45° abgewinkelt, mechanisch, mit Kopfrolle o. Wirbelhaken

mit min. Abstützbasis, Arbeitsbereich 360°



2,60 - 8,65 m





1,9 m / 45°



2,6 x 2,3 m



360°

 m Arbeits- radius	Hauptausleger				
	2,60 m	4,10 m	5,51 m	7,13 m	8,65 m
1,2	0,25				
1,5	0,25	0,25			
2,0	0,25	0,25	0,25		
2,5	0,20	0,25	0,25	0,25	
3,0	0,20	0,20	0,25	0,25	
3,5	0,20	0,20	0,25	0,25	0,20
4,0	0,15	0,20	0,20	0,20	0,20
4,35	0,10	0,20	0,20	0,20	0,20
4,5		0,20	0,20	0,20	0,15
5,0		0,20	0,20	0,20	0,15
5,5		0,15	0,20	0,20	0,12
5,6		0,10	0,15	0,15	0,10
5,85		0,08	0,10	0,12	0,10
6,0		0,05	0,08	0,10	0,08
6,5			0,08	0,10	0,08
7,0			0,05	0,08	
7,25			0,04	0,08	
7,5				0,05	
8,0				0,05	
8,5				0,04	
8,85					
9,0					
9,5					
10,0					
10,4					
	Einseilhaken / Wirbelhaken				

Traglasten (t)

### Anmerkung zu den Traglasttabellen

Die Traglasten DIN entsprechen den geforderten Standsicherheiten nach DIN 15019, Teil 2

Die Traglasten sind in Tonnen angegeben.

Das Gewicht des Lasthakens und der Lastaufnahmemittel ist von den Traglasten abzuziehen.

Traglaständerungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr

**Ab der Auslegerstufe 5 erfolgt die Abschaltung bei einem Winkel von ca. 60°**

# B-350.1



**Traglasten Klappspitze 1,9 m**  
**80° abgewinkelt, mechanisch,**  
**mit Kopfrolle o. Wirbelhaken**  
 mit min. Abstützbasis, Arbeitsbereich 360°



2,60 - 8,65 m





1,9 m / 80°



2,6 x 2,3 m



360°

 m Arbeitsradius	Hauptausleger				
	2,60 m	4,10 m	5,51 m	7,13 m	8,65 m
1,2					
1,5					
2,0	0,25				
2,5	0,20	0,25	0,25		
3,0	0,20	0,20	0,25	0,25	
3,5	0,20	0,20	0,25	0,25	0,20
4,0		0,20	0,20	0,20	0,20
4,35		0,15	0,20	0,20	0,20
4,5		0,10	0,20	0,20	0,15
5,0		0,10	0,15	0,15	0,15
5,5		0,08	0,10		0,10
5,6			0,10		0,08
5,85			0,08		
6,0			0,08		
6,5			0,05		
7,0					
7,25					
7,5					
8,0					
8,5					
8,85					
9,0					
9,5					
10,0					
10,4					
	Einseilhaken / Wirbelhaken				

Traglasten (t)

**Anmerkung zu den Traglasttabellen**

Die Traglasten DIN entsprechen den geforderten Standsicherheiten nach DIN 15019, Teil 2

Die Traglasten sind in Tonnen angegeben.

Das Gewicht des Lasthakens und der Lastaufnahmemittel ist von den Traglasten abzuziehen.

Traglaständerungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr

**Bei den Auslegerstufen 4 und 5 erfolgt die Abschaltung bei einem Winkel von ca. 65°**

# B-350.1



**Traglasten Teleskop Klappspitze 2,6 m  
10° abgewinkelt, mechanisch,  
mit Kopfrolle o. Wirbelhaken  
mit min. Abstützbasis, Arbeitsbereich 360°**



2,60 - 8,65 m



2,6 m / 10°



2,6 x 2,3 m



360°

Arbeitsradius m	Teleskopauslegerlänge				
	2,60 m	4,10 m	5,51 m	7,13 m	8,65 m
1,45	0,13				
1,8	0,13	0,13			
2,0	0,13	0,13			
2,12	0,13	0,13	0,13		
2,45	0,13	0,13	0,13	0,13	
2,5	0,13	0,13	0,13	0,13	
2,67	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
3,0	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
3,5	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
4,0	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
4,5	0,10	0,13	0,13	0,13	0,13
5,0	0,10	0,12	0,13	0,13	0,13
5,19	0,08	0,12	0,13	0,13	0,13
5,5		0,11	0,13	0,13	0,13
6,0		0,10	0,13	0,13	0,13
6,5		0,08	0,13	0,13	0,13
6,68			0,13	0,13	0,13
7,5			0,12	0,13	0,12
8,0			0,11	0,12	0,11
8,07			0,10	0,11	0,10
8,5			0,08	0,10	0,09
9,0				0,08	0,08
9,5				0,08	0,08
9,71					0,08
10,0					0,07
10,5					0,06
11,0					0,05
11,2					0,04

**Einseilhaken / Wirbelhaken**

Traglasten (t)

### Anmerkung zu den Traglasttabellen

Die Traglasten DIN entsprechen den geforderten Standsicherheiten nach DIN 15019, Teil 2

Die Traglasten sind in Tonnen angegeben.

Das Gewicht des Lasthakens und der Lastaufnahmemittel ist von den Traglasten abzuziehen.

Traglaständerungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr



# B-350.1



**Traglasten Teleskop Klappspitze 2,6 m  
45° abgewinkelt, mechanisch,  
mit Kopffrolle o. Wirbelhaken  
mit min. Abstützbasis, Arbeitsbereich 360°**



2,60 - 8,65 m



2,6 m / 45°



2,6 x 2,3 m



360°

Arbeitsradius m	Teleskopauslegerlänge				
	2,60 m	4,10 m	5,51 m	7,13 m	8,65 m
2,5	0,13				
2,67	0,13				
3,0	0,13	0,13	0,13		
3,5	0,12	0,13	0,13	0,13	
4,0	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13
4,5	0,10	0,13	0,13	0,13	0,13
5,0	0,08	0,12	0,13	0,13	0,13
5,19		0,11	0,12	0,13	0,13
5,5		0,10	0,12	0,12	0,12
6,0		0,08	0,11	0,11	0,11
6,5			0,10	0,10	0,10
6,68			0,08	0,08	0,08
7,5			0,08	0,08	
8,0				0,08	
8,07				0,05	
8,5				0,04	
9,0					
9,5					
9,71					
10,0					
10,5					
11,0					
11,2					
<b>Einseilhaken / Wirbelhaken</b>					

Traglasten (t)

### Anmerkung zu den Traglasttabellen

Die Traglasten DIN entsprechen den geforderten Standsicherheiten nach DIN 15019, Teil 2

Die Traglasten sind in Tonnen angegeben.

Das Gewicht des Lasthakens und der Lastaufnahmemittel ist von den Traglasten abzuziehen.

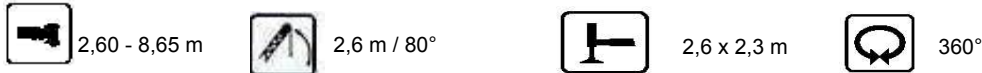
Traglaständerungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr

**Ab der Auslegerstufe 5 erfolgt die Abschaltung bei einem Winkel von ca. 60°**

# B-350.1



**Traglasten Teleskop Klappspitze 2,6 m  
80° abgewinkelt, mechanisch,  
mit Kopfrolle o. Wirbelhaken  
mit min. Abstützbasis, Arbeitsbereich 360°**



Arbeitsradius m	Teleskopauslegerlänge				
	2,60 m	4,10 m	5,51 m	7,13 m	8,65 m
2,67	0,12				
3,0	0,11	0,13			
3,5	0,10	0,13	0,13		
4,0	0,08	0,13	0,13	0,13	0,13
4,5		0,13	0,13	0,13	0,13
5,0		0,13	0,13	0,13	0,13
5,19		0,12	0,12	0,13	0,13
5,5			0,11	0,12	0,12
6,0			0,10	0,11	0,11
6,5			0,08		0,10
6,68			0,05		
7,5					
8,0					
8,07					
8,5					
9,0					
9,5					
9,71					
10,0					
10,5					
11,0					
11,2					
<b>Einseilhaken / Wirbelhaken</b>					

Traglasten (t)

**Anmerkung zu den Traglasttabellen**

Die Traglasten DIN entsprechen den geforderten Standsicherheiten nach DIN 15019, Teil 2

Die Traglasten sind in Tonnen angegeben.

Das Gewicht des Lasthakens und der Lastaufnahmemittel ist von den Traglasten abzuziehen.

Traglaständerungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr

**Bei den Auslegerstufen 4 und 5 erfolgt die Abschaltung bei einem Winkel von 65°**