

CR-200Rf

20 t Tragkraft

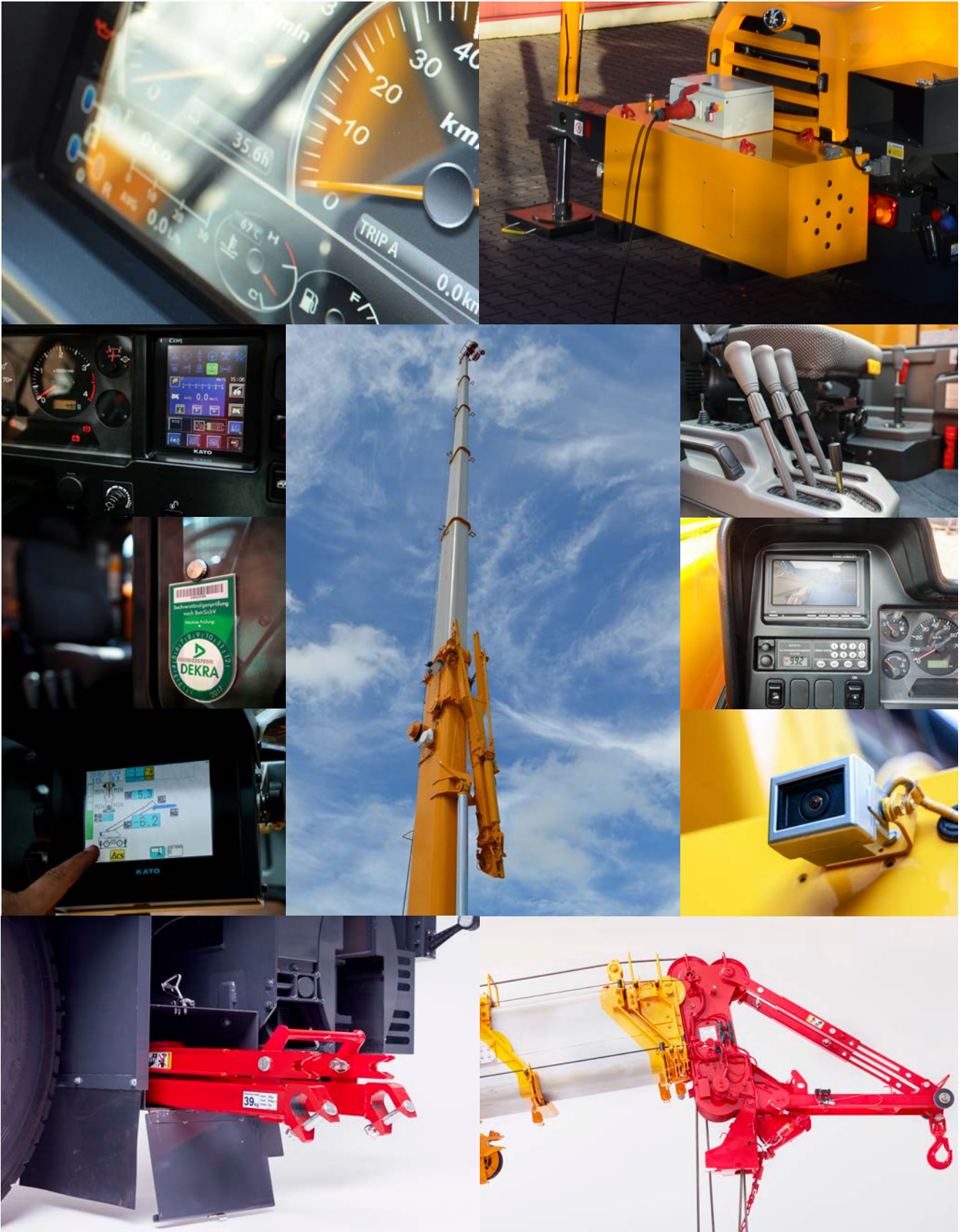
Die neue Citykran-Klasse



KATO
MOBILKRAN



Ausstattungsmerkmale



Inhaltsverzeichnis

Interne Dokumentnavigation

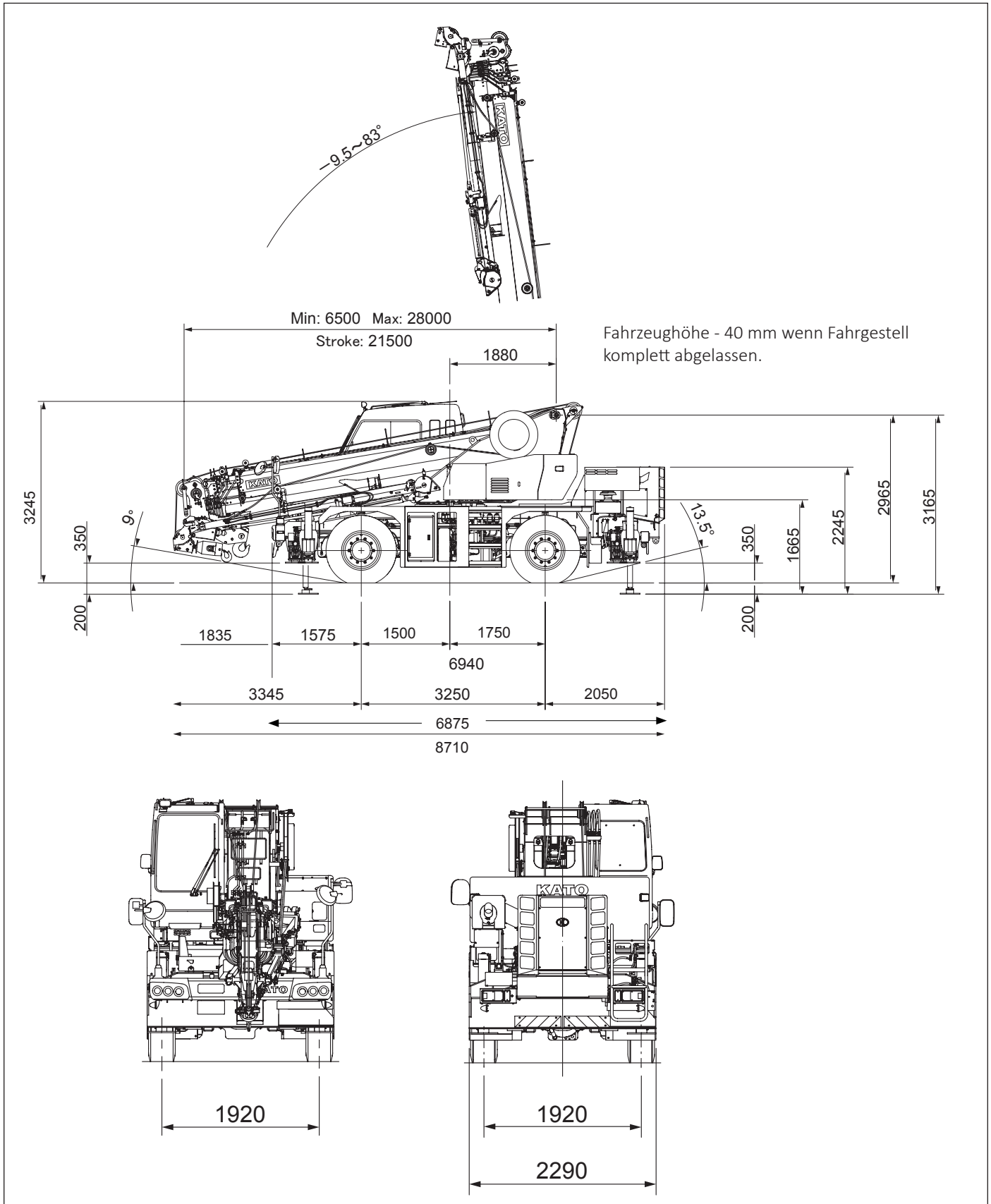
Abmessungen	4 - 5
Wenderadius	6
Gewichte und Geschwindigkeiten	7
Anmerkung zu den Traglasttabellen	8
Hubhöhe und Arbeitsbereich	9
Traglasttabellen Hauptausleger 6,5 bis 28,0 m	10 - 16
Traglasttabellen Klappspitze 4,0 m	17 - 24
Traglasttabellen Klappspitze 5,8 m	25 - 30
Traglasttabelle Montagespitze 1,0 m	31 - 37
Technische Daten Kranunterwagen und Kranoberwagen	38 - 39

Externe Inhalte

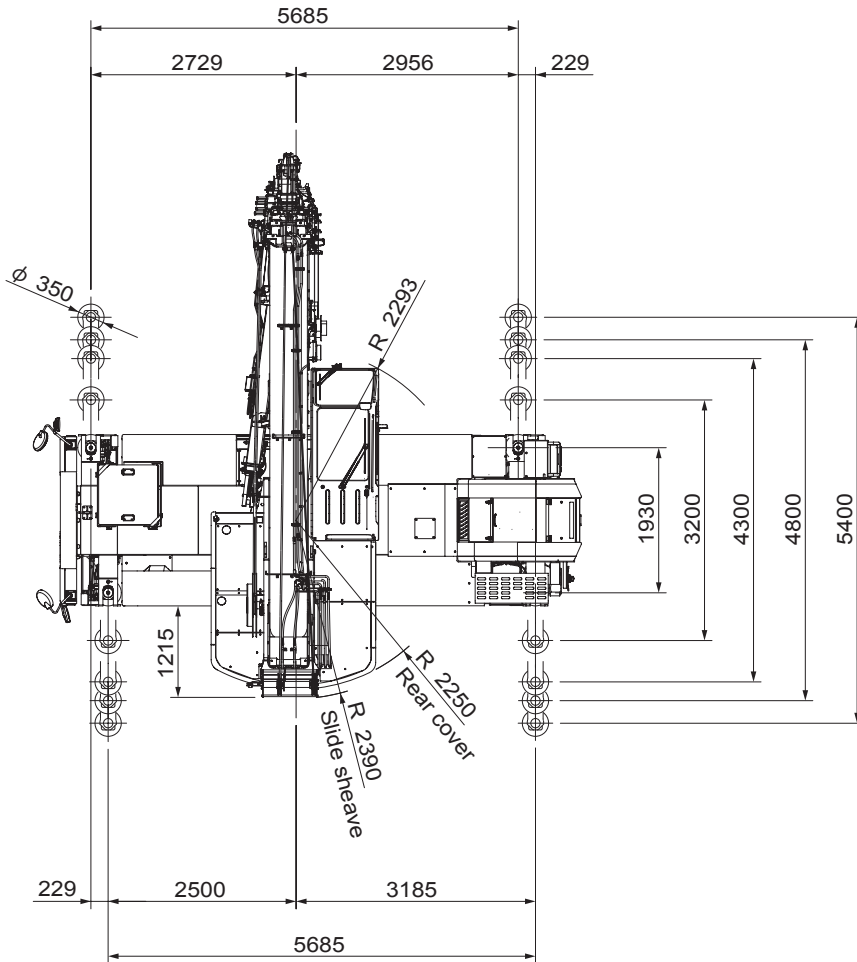
Video Elektroversion (Youtube)	hier
Webseite www.kato-citykrane.de	hier

Die Angaben in diesem Prospekt erfolgen ohne Gewähr und unter Ausschluss jeglicher Haftungsansprüche. Sie dienen nur als allgemeine Beschreibung. Wir führen ständig Qualitätsüberprüfungen und eine Weiterentwicklung der Produkte durch. Daher behalten wir uns das Recht vor, technische Daten und Angaben zur Ausstattung sowie die Preise unserer Mobilkrane ohne Vorankündigung zu ändern. Leistungsmerkmale sind nur verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden.

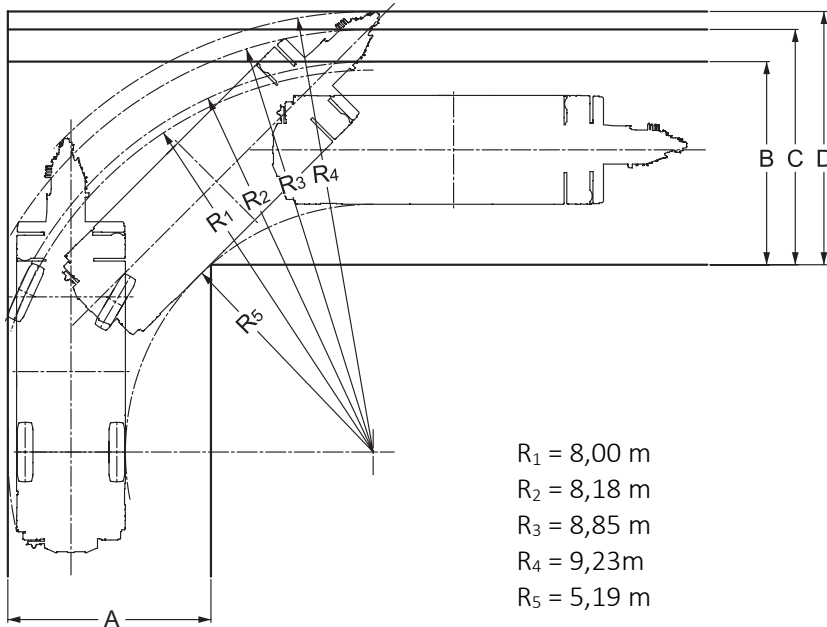
Abmessungen



Abmessungen



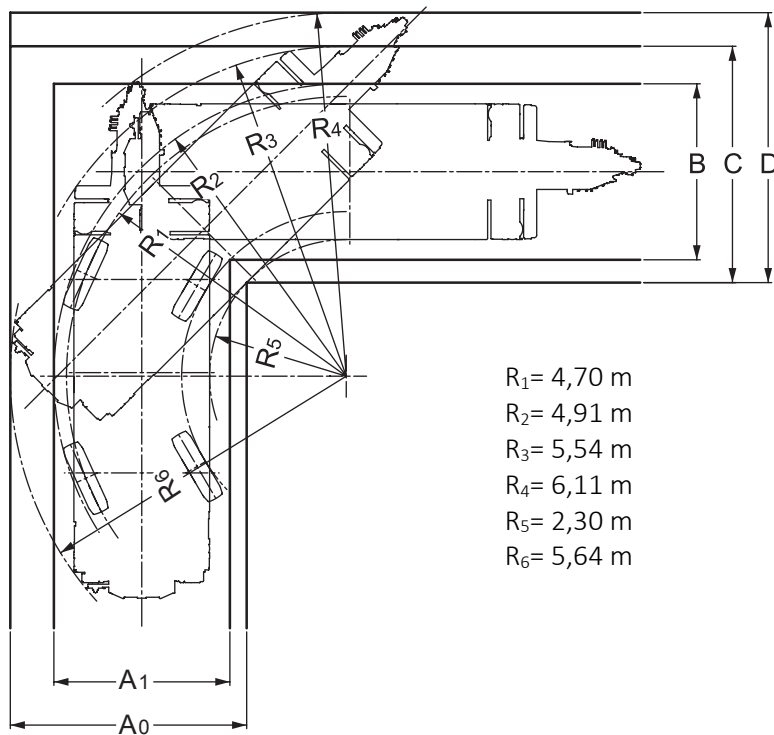
Wenderadius mit 2-Rad-Lenkung



A= 4,26 m
B= 4,26 m
C= 4,93 m
D= 5,31 m

R₁ = 8,00 m
R₂ = 8,18 m
R₃ = 8,85 m
R₄ = 9,23 m
R₅ = 5,19 m

Wenderadius mit Allrad-Lenkung



A₀= 3,97 m
A₁= 2,96 m
B= 2,96 m
C= 3,97 m
D= 4,54 m

R₁= 4,70 m
R₂= 4,91 m
R₃= 5,54 m
R₄= 6,11 m
R₅= 2,30 m
R₆= 5,64 m

Gewichte und Geschwindigkeiten



Achslasten

Achse	1	2	Gesamtgewicht
(kg)	9.880	9.880	19.800*

*inklusive Klappspitze, Montagespitze, 2. Hubwinde, Hakenflasche 3-rollig, Einseilhaken



Hakenflaschen

Max. Traglast	Rollen	Stränge	Gewicht
20,0 t	3	6 / 7*	150 kg
3,2 t	---	1	60 kg

*mit Festpunkt



Geschwindigkeiten

Antrieb	Stufenlos	Seil Ø / Seillänge	Max. Seilzug
Haupthubwerk	0-95 m/min für einfachen Strang	14 mm / 155 m	28,4 kN
Hilfshubwerk	0-84 m/min für einfachen Strang	14 mm / 76 m	28,4 kN
Drehgeschwindigkeit		360° unbeschränkt / ca. 2,4 U/min-1	
Teleskopiergeschwindigkeit		6,5 – 28,0 m / ca. 75 Sek.	
Auslegerwinkel-Verstellgeschwindigkeit		-9,5 bis +83° / ca. 40 Sek.	
Fahrgeschwindigkeit		Max. 62 km/h	



Bereifung

Reifengröße	325/95 R.24 161E
-------------	------------------

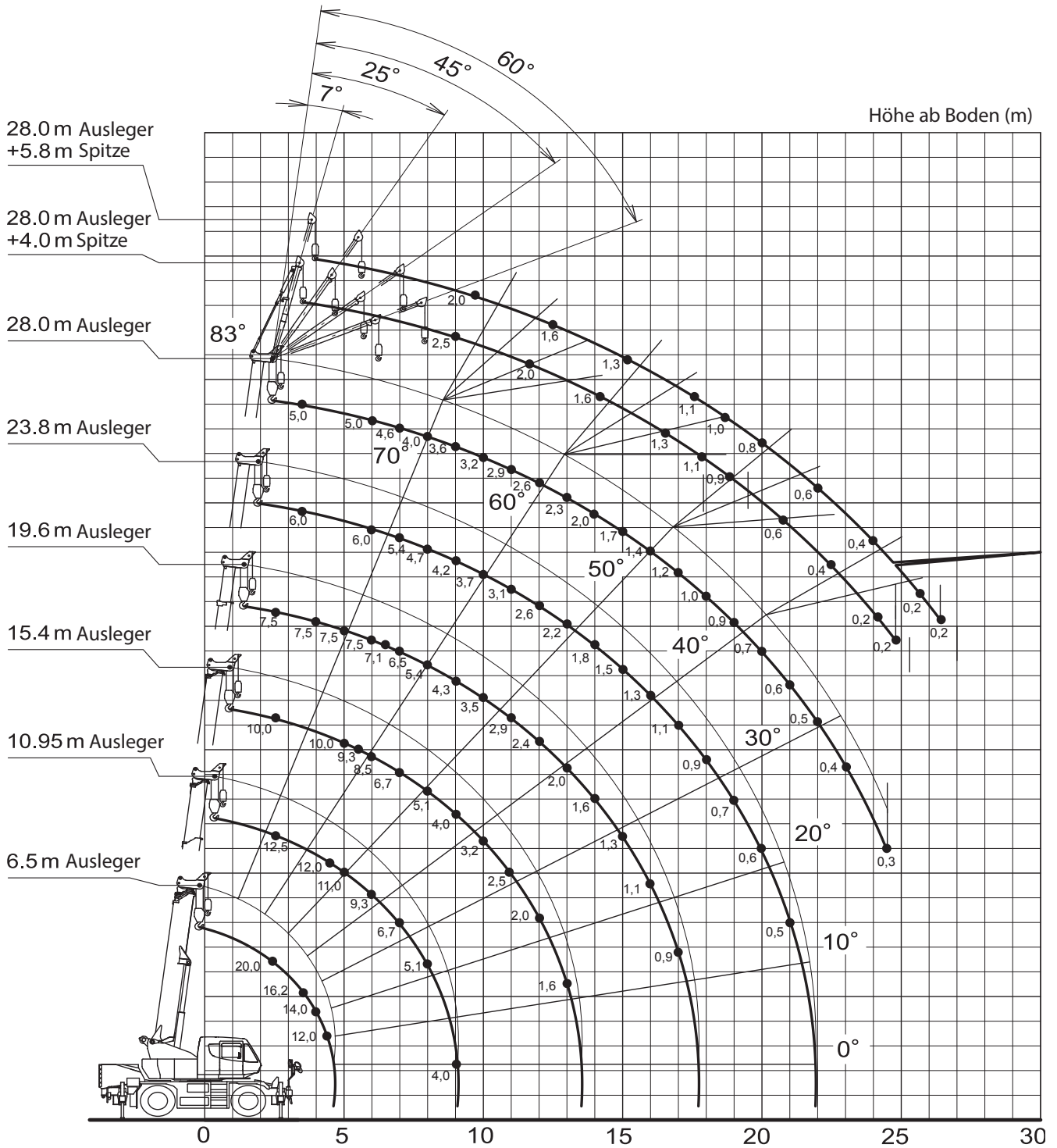
Informationen

Anmerkungen zu den Traglasttabellen

DIN/ISO/EN

1. Für die Berechnung der Tragfähigkeiten gelten die Vorschriften nach EN 13000.
2. Die zulässige Windgeschwindigkeit beträgt maximal 10m/s.
3. Die Traglastwerte sind in Tonnen angeben.
4. Das Gewicht der Hakenflasche bzw. des Lasthakens und weitere Anschlagmittel (z. B. Ketten) ist von der Tragfähigkeit abzuziehen.
5. Die Traglasten für den Hauptausleger gelten nur bei demontierter Klappspitze.
6. Traglaständerungen vorbehalten
7. Die Ausladungen sind von Mitte Drehkranz bis Mitte freihängende, nicht schwingende Last gemessen.
8. Alle hier gemachten Angaben beziehen sich auf die Standard-Ausführung. Jegliche Veränderungen der Ausrüstung können die angegebenen Werte beeinflussen und verändern.
9. Die Angaben in diesem Prospekt dienen nur zur allgemeinen Information. Sämtliche Angaben sind ohne Gewähr und unter Ausschluss jeglicher Haftungsansprüche. Maßgebend für die ordnungsgemäße Inbetriebnahme des Kranes sind die Angaben in der Bedienungsanleitung und dem dazugehörigen Traglasttabellenbuch.

Hubhöhen / Arbeitsbereich



Anmerkung:

Arbeitsradius ab Mitte Drehkranz (m)
Die Auslegerverbiegung unter Last ist nicht berücksichtigt.
Die Abstützungen sind voll ausgefahren

Traglasten Hauptausleger

Abstützung voll ausgefahren (5,4 m), 360° unbegrenzt



6,5 - 28,0 m





5,40 x 5,69 m



360°

ISO 4305 (DIN 75%)

 Radius	6,5 m Ausleger	10,95 m Ausleger	15,4 m Ausleger	19,6 m Ausleger	23,8 m Ausleger	28,0 m Ausleger
2,5	20,00*	12,50	10,00	7,50		
3,0	18,50*	12,50	10,00	7,50		
3,5	16,20	12,50	10,00	7,50	6,00	5,00
4,0	14,00	12,50	10,00	7,50	6,00	5,00
4,5	12,00	12,00	10,00	7,50	6,00	5,00
5,0		11,05	10,00	7,50	6,00	5,00
5,5		10,20	9,30	7,50	6,00	5,00
6,0		9,30	8,55	7,50	6,00	5,00
6,5		7,85	7,80	7,10	5,75	5,00
7,0		6,75	6,70	6,55	5,40	4,65
8,0		5,15	5,10	5,45	4,75	4,05
9,0		4,05	4,00	4,35	4,25	3,60
10,0			3,20	3,55	3,75	3,20
11,0			2,55	2,90	3,10	2,90
12,0			2,05	2,40	2,60	2,65
13,0			1,65	2,00	2,20	2,35
14,0				1,65	1,85	2,00
15,0				1,35	1,55	1,70
16,0				1,10	1,30	1,45
17,0				0,90	1,10	1,25
18,0					0,90	1,05
19,0					0,75	0,90
20,0					0,60	0,75
21,0					0,50	0,60
22,0						0,50
23,0						0,40
24,5						0,30
kritischer Auslegerwinkel	--	--	--	--	--	18°
	Hakenflasche 3-rollig, max. Tragkraft 20 t (Eigengewicht 150 kg) *mit Festpunkt					
Stränge	7* / 6	6	4			

Traglasten (t)

Traglasten Hauptausleger

Abstützung 4,8 m ausgefahren, zur Seite



6,5 - 28,0 m





4,80 x 5,69 m



zur Seite

ISO 4305 (DIN 75%)

 Radius	6,5 m Ausleger	10,95 m Ausleger	15,4 m Ausleger	19,6 m Ausleger	23,8 m Ausleger	28,0 m Ausleger
2,5	20,00*	12,50	10,00	7,50		
3,0	18,00*	12,50	10,00	7,50		
3,5	16,00	12,50	10,00	7,50	6,00	5,00
4,0	14,00	12,50	10,00	7,50	6,00	5,00
4,5	12,00	12,00	10,00	7,50	6,00	5,00
5,0		10,90	10,00	7,50	6,00	5,00
5,5		8,85	8,80	7,50	6,00	5,00
6,0		7,40	7,35	7,50	6,00	5,00
6,5		6,30	6,25	6,65	5,75	5,00
7,0		5,40	5,35	5,75	5,40	4,65
8,0		4,15	4,05	4,45	4,65	4,05
9,0		3,25	3,15	3,50	3,75	3,60
10,0			2,45	2,85	3,05	3,20
11,0			1,95	2,30	2,50	2,65
12,0			1,50	1,85	2,05	2,20
13,0			1,15	1,50	1,70	1,85
14,0				1,20	1,40	1,55
15,0				0,95	1,15	1,30
16,0				0,75	0,95	1,10
17,0				0,60	0,75	0,90
18,0					0,60	0,75
19,0					0,45	0,60
20,0					0,35	0,50
21,0						0,35
kritischer Auslegerwinkel	--	--	--	--	22°	35°
 Stränge	Hakenflasche 3-rollig, max. Tragkraft 20 t (Eigengewicht 150 kg) *mit Festpunkt					
	7* / 6	6	4			

Traglasten (t)

Traglasten Hauptausleger

Abstützung 4,3 m ausgefahren, zur Seite



6,5 - 28,0 m





4,30 x 5,69 m



zur Seite

ISO 4305 (DIN 75%)

 m Radius	6,5 m Ausleger	10,95 m Ausleger	15,4 m Ausleger	19,6 m Ausleger	23,8 m Ausleger	28,0 m Ausleger
2,5	20,00*	12,50	10,00	7,50		
3,0	17,45*	12,50	10,00	7,50		
3,5	15,00	12,50	10,00	7,50	6,00	5,00
4,0	13,00	12,50	10,00	7,50	6,00	5,00
4,5	11,15	12,00	10,00	7,50	6,00	5,00
5,0		8,75	8,70	7,50	6,00	5,00
5,5		7,20	7,15	7,50	6,00	5,00
6,0		6,05	6,00	6,40	6,00	5,00
6,5		5,15	5,10	5,45	5,70	5,00
7,0		4,45	4,35	4,75	4,95	4,65
8,0		3,35	3,30	3,65	3,85	4,00
9,0		2,60	2,50	2,90	3,10	3,25
10,0			1,90	2,30	2,50	2,65
11,0			1,45	1,80	2,00	2,15
12,0			1,10	1,45	1,65	1,80
13,0			0,80	1,10	1,30	1,45
14,0				0,85	1,05	1,20
15,0				0,65	0,85	1,00
16,0				0,45	0,65	0,80
17,0				0,30	0,50	0,65
18,0					0,35	0,50
19,0						0,35
kritischer Auslegerwinkel	--	--	--	12°	33°	42°
	Hakenflasche 3-rollig, max. Tragkraft 20 t (Eigengewicht 150 kg) *mit Festpunkt					
Stränge	7* / 6	6	4			

Traglasten (t)

Traglasten Hauptausleger

Abstützung 3,2 m ausgefahren, zur Seite



6,5 - 28,0 m





3,20 x 5,69 m



zur Seite

ISO 4305 (DIN 75%)

 Radius	6,5 m Ausleger	10,95 m Ausleger	15,4 m Ausleger	19,6 m Ausleger	23,8 m Ausleger	28,0 m Ausleger
2,5	17,70	12,50	10,00	7,50		
3,0	15,20	12,50	10,00	7,50		
3,5	10,40	10,20	10,00	7,50	6,00	5,00
4,0	7,95	7,75	7,70	7,50	6,00	5,00
4,5	6,30	6,15	6,10	6,50	6,00	5,00
5,0		5,00	4,95	5,30	5,55	5,00
5,5		4,10	4,05	4,45	4,65	4,85
6,0		3,45	3,40	3,75	3,95	4,15
6,5		2,95	2,90	3,20	3,40	3,55
7,0		2,50	2,45	2,75	2,95	3,10
8,0		1,80	1,75	2,10	2,30	2,40
9,0		1,30	1,20	1,55	1,75	1,90
10,0			0,80	1,15	1,35	1,50
11,0			0,50	0,80	1,00	1,15
12,0				0,55	0,75	0,90
13,0				0,35	0,55	0,70
14,0					0,35	0,50
15,0						0,35
kritischer Auslegerwinkel	--	--	33°	41°	50°	56°
	Hakenflasche 3-rollig, max. Tragkraft 20 t (Eigengewicht 150 kg)					
Stränge	6			4		

Traglasten (t)

Traglasten Hauptausleger

Abstützung minimal ausgefahren (1,93 m), zur Seite



6,5 - 28,0 m





1,93 m x 5,69 m



zur Seite

ISO 4305 (DIN 75%)

 Radius	6,5 m Ausleger	10,95 m Ausleger	15,4 m Ausleger	19,6 m Ausleger	23,8 m Ausleger	28,0 m Ausleger
2,5	8,15	7,95	7,90	7,50		
3,0	5,80	5,65	5,60	6,00		
3,5	4,35	4,20	4,15	4,55	4,75	4,95
4,0	3,40	3,25	3,20	3,55	3,75	3,90
4,5	2,70	2,55	2,50	2,85	3,05	3,20
5,0		2,00	2,00	2,30	2,50	2,65
5,5		1,60	1,55	1,85	2,05	2,20
6,0		1,25	1,20	1,55	1,70	1,85
6,5		0,95	0,90	1,25	1,45	1,55
7,0		0,70		1,00	1,20	1,30
kritischer Ausleger- winkel	--	36°	59°	64°	69°	72°
 Stränge	Hakenflasche 3-rollig, max. Tragkraft 20 t (Eigengewicht 150 kg)					
	6			4		

Traglasten (t)

Traglasten Hauptausleger

ohne Abstützungen, stationär auf Reifen



6,5 -19,6 m





keine



nach vorne / 360°

ISO 4305 (DIN 75%)

	6,5 m Ausleger		10,95 m Ausleger		15,4 m Ausleger		19,6 m Ausleger	
 Radius	nach vorne	360°	nach vorne	360°	nach vorne	360°	nach vorne	360°
3,0	6,00	4,00	6,00	4,00	5,00	4,00	5,00	4,00
3,5	6,00	3,50	6,00	3,50	5,00	3,50	5,00	3,50
4,0	6,00	2,80	6,00	2,80	5,00	2,80	5,00	3,00
4,5	5,50	2,20	5,50	2,20	5,00	2,20	5,00	2,50
5,0			5,00	1,80	4,50	1,70	4,50	2,00
5,5			4,50	1,40	4,00	1,35	4,00	1,65
6,0			3,90	1,10	3,60	1,05	3,60	1,35
6,5			3,35	0,85	3,20	0,75	3,25	1,10
7,0			2,90	0,55	2,80		3,10	
8,0			2,20		2,10		2,40	
9,0					1,60		1,85	
10,0					1,20		1,45	
11,0					0,85		1,15	
12,0					0,55		0,85	
13,0							0,60	
14,0							0,40	
kritischer Auslegerwinkel	--	--	25°	37°	25°	60°	36°	66°
 Stränge	Hakenflasche 3-rollig, max. Tragkraft 20 t (Eigengewicht 150 kg)							
	4							

Traglasten (t)

Traglasten Hauptausleger

Lasten frei verfahrbar (Pick & Carry), max. 2 km/h



6,5 -19,6 m





keine



nach vorne / 360°

ISO 4305 (DIN 75%)

	6,5 m Ausleger		10,95 m Ausleger		15,4 m Ausleger		19,6 m Ausleger	
 Radius	nach vorne	360°	nach vorne	360°	nach vorne	360°	nach vorne	360°
3,0	4,30	2,80	4,30	2,80	4,10	2,80	4,10	2,80
3,5	4,30	2,30	4,30	2,20	4,10	2,20	4,10	2,30
4,0	4,30	1,90	4,30	1,70	4,10	1,70	4,10	1,90
4,5	3,80	1,50	3,80	1,40	3,70	1,40	3075,00	1,60
5,0			3,30	1,10	3,30	1,10	3,30	1,30
5,5			2,90	0,85	2,90	0,70	3,00	1,05
6,0			2,60	0,45	2,60	0,35	2,75	0,75
6,5			2,30		2,30		2,50	0,50
7,0			2,00		2,00		2,30	
8,0			1,30		1,35		1,80	
9,0					0,80		1,40	
10,0					0,35		0,95	
11,0							0,50	
kritischer Auslegerwinkel	--	--	25°	46°	40°	61°	50°	66°
 Stränge	Hakenflasche 3-rollig, max. Tragkraft 20 t (Eigengewicht 150 kg)							
	4							

Traglasten (t)

Traglasten Unter-Klappspitze 4,0 m

Abstützungen voll ausgefahren (5,4 m), 360° unbegrenzt



19,6 m



4,0 m




5,40 x 5,69 m



360°

ISO 4305 (DIN 75%)


Hauptausleger 19,6 m

Ausleger- winkel	Klappspitze 4,0 m Abwinklung 7°		Klappspitze 4,0 m Abwinklung 25°		Klappspitze 4,0 m Abwinklung 45°		Klappspitze 4,0 m Abwinklung 60°	
	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	(Traglast) (t)
83°	2,7	2,50	3,9	2,00	4,9	1,50	5,4	1,20
80°	3,9	2,50	5,1	2,00	6,0	1,50	6,5	1,20
75°	6,0	2,50	7,1	2,00	7,9	1,50	8,3	1,20
70°	8,0	2,50	9,0	2,00	9,7	1,50	10,0	1,20
65°	9,9	2,50	10,8	2,00	11,3	1,50	11,6	1,20
62°	11,0	2,50	11,8	2,00	12,4	1,50	12,6	1,20
60°	11,7	2,50	12,5	1,95	13,0	1,50	13,2	1,20
57°	12,8	2,30	13,4	1,90	13,8	1,50		
55°	13,4	2,07	14,1	1,85	14,4	1,50		
50°	14,9	1,58	15,5	1,51	15,8	1,48		
45°	16,2	1,25	16,8	1,19	17,1	1,15		
40°	17,4	1,00	17,8	0,98				
35°	18,6	0,78	18,8	0,77				
30°	19,5	0,64	19,8	0,62				
25°	20,3	0,53	20,8	0,47				
20°	21,0	0,43						
15°	21,3	0,40						
7°	21,7	0,30						
kritischer Ausleger- winkel	6°		24°		44°		59°	
	Einseilhaken (Bommel), max. Tragkraft 3,2 t (Eigengewicht 60 kg)							
Stränge	1							


Traglasten (t)


Traglasten Unter-Klappspitze 4,0 m

Abstützungen 4,8 m ausgefahren, zur Seite

 19,6 m


 4,0 m

 4,80 x 5,69 m

 zur Seite

ISO 4305 (DIN 75%)

Hauptausleger 19,6 m

Ausleger- winkel	Klappspitze 4,0 m Abwinklung 7°		Klappspitze 4,0 m Abwinklung 25°		Klappspitze 4,0 m Abwinklung 45°		Klappspitze 4,0 m Abwinklung 60°	
	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	(Traglast) (t)
83°	2,7	2,50	3,9	2,00	4,9	1,50	5,4	1,20
80°	3,9	2,50	5,1	2,00	6,0	1,50	6,5	1,20
75°	6,0	2,50	7,1	2,00	7,9	1,50	8,3	1,20
70°	8,0	2,50	9,0	2,00	9,7	1,50	10,0	1,20
65°	9,9	2,50	10,8	2,00	11,3	1,50	11,6	1,20
62°	11,0	2,50	11,8	2,00	12,4	1,50	12,6	1,20
60°	11,7	2,23	12,5	1,90	13,0	1,50	13,2	1,20
57°	12,8	1,80	13,4	1,72	13,8	1,50		
55°	13,3	1,63	14,1	1,45	14,4	1,43		
50°	14,8	1,21	15,4	1,16	15,8	1,11		
45°	16,1	0,92	16,7	0,87	17,1	0,82		
40°	17,3	0,69	18,0	0,63				
35°	18,5	0,50	18,9	0,49				
30°	19,5	0,36	19,8	0,35				
27°	20,1	0,29	20,4	0,27				
kritischer Ausleger- winkel	26°		26°		44°		59°	
	Einseilhaken (Bommel), max. Tragkraft 1,8 t (Eigengewicht 60 kg)							
Stränge	1							

Traglasten (t)

Traglasten Unter-Klappspitze 4,0 m

Abstützungen 4,3 m ausgefahren, zur Seite



19,6 m



4,0 m




4,30 x 5,69 m



zur Seite

ISO 4305 (DIN 75%)

Hauptausleger 19,6 m

Ausleger- winkel	Klappspitze 4,0 m Abwinklung 7°		Klappspitze 4,0 m Abwinklung 25°		Klappspitze 4,0 m Abwinklung 45°		Klappspitze 4,0 m Abwinklung 60°	
	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	(Traglast) (t)
83°	2,7	2,50	3,9	2,00	4,9	1,50	5,4	1,20
80°	3,9	2,50	5,1	2,00	6,0	1,50	6,5	1,20
75°	6,0	2,50	7,1	2,00	7,9	1,50	8,3	1,20
70°	8,0	2,50	9,0	2,00	9,7	1,50	10,0	1,20
65°	9,9	2,50	10,8	2,00	11,3	1,50	11,6	1,20
60°	11,7	1,78	12,5	1,64	13,0	1,50	13,2	1,20
55°	13,3	1,26	13,9	1,21	14,4	1,15		
50°	14,7	0,91	15,4	0,85	15,7	0,84		
45°	16,1	0,63	16,7	0,60	17,1	0,55		
40°	17,3	0,43	17,8	0,41				
35°	18,5	0,26	18,9	0,25				
kritischer Ausleger- winkel	34°		34°		44°		59°	
	Einseilhaken (Bommel), max. Tragkraft 3,2 t (Eigengewicht 60 kg)							
Stränge	1							

Traglasten (t)

Traglasten Unter-Klappspitze 4,0 m

Abstützungen 3,2 m ausgefahren, zur Seite



19,6 m



4,0 m




3,20 x 5,69 m



zur Seite

ISO 4305 (DIN 75%)

Hauptausleger 19,6 m

Ausleger- winkel	Klappspitze 4,0 m Abwinkelung 7°		Klappspitze 4,0 m Abwinkelung 25°		Klappspitze 4,0 m Abwinkelung 45°		Klappspitze 4,0 m Abwinkelung 60°	
	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	(Traglast) (t)
83°	2,7	2,50	3,9	2,00	4,9	1,50	5,4	1,20
80°	3,9	2,50	5,1	2,00	6,0	1,50	6,5	1,20
75°	6,0	2,50	7,1	2,00	7,9	1,50	8,3	1,20
73°	6,8	2,50	7,8	2,00	8,6	1,50	9,0	1,20
70°	8,0	2,35	9,0	2,00	9,7	1,50	10,0	1,20
67°	9,2	1,75	10,1	1,55	10,7	1,40	11,0	1,20
65°	9,8	1,50	10,8	1,30	11,3	1,25	11,6	1,15
60°	11,5	0,95	12,4	0,82	12,9	0,79	13,2	0,73
55°	13,1	0,53	13,9	0,48	14,3	0,47		
52°	14,2	0,32	14,8	0,32	15,2	0,30		
kritischer Ausleger- winkel	51°		51°		51°		59°	
	Einseilhaken (Bommel), max. Tragkraft 3,2 t (Eigengewicht 60 kg)							
Stränge	1							

Traglasten (t)

Traglasten Unter-Klappspitze 4,0 m

Abstützungen voll ausgefahren (5,4 m), 360° unbegrenzt



28,0 m



4,0 m



5,40 x 5,69 m



360°

ISO 4305 (DIN 75%)





Hauptausleger 28,0 m

Ausleger- winkel	Klappspitze 4,0 m Abwinklung 7°		Klappspitze 4,0 m Abwinklung 25°		Klappspitze 4,0 m Abwinklung 45°		Klappspitze 4,0 m Abwinklung 60°	
	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	(Traglast) (t)
83°	4,2	2,50	5,4	2,00	6,4	1,50	6,8	1,20
80°	6,0	2,50	7,2	2,00	8,0	1,50	8,4	1,20
77°	7,8	2,50	8,9	2,00	9,6	1,50	10,0	1,20
75°	9,0	2,50	9,9	1,90	10,7	1,50	11,0	1,20
70°	11,6	2,05	12,5	1,65	13,2	1,35	13,4	1,20
65°	14,2	1,65	15,0	1,40	15,6	1,20	15,7	1,20
60°	16,5	1,30	17,3	1,20	17,7	1,10	17,9	1,10
57°	17,9	1,10	18,6	1,05	18,9	1,02		
55°	18,7	0,96	19,5	0,90	19,7	0,89		
50°	20,7	0,66	21,3	0,64	21,6	0,63		
45°	22,5	0,45	23,0	0,44	23,4	0,41		
40°	24,2	0,28	24,6	0,28				
38°	24,8	0,23	25,3	0,22				
kritischer Ausleger- winkel	37°		37°		44°		59°	
	Einseilhaken (Bommel), max. Tragkraft 3,2 t (Eigengewicht 60 kg)							
Stränge	1							


Traglasten (t)

Traglasten Unter-Klappspitze 4,0 m

Abstützungen 4,8 m ausgefahren, zur Seite

 28,0 m
  4,0 m
  4,80 x 5,69 m
  zur Seite
 ISO 4305 (DIN 75%)





Hauptausleger 28,0 m

Ausleger- winkel	Klappspitze 4,0 m Abwinkelung 7°		Klappspitze 4,0 m Abwinkelung 25°		Klappspitze 4,0 m Abwinkelung 45°		Klappspitze 4,0 m Abwinkelung 60°	
	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	(Traglast) (t)
83°	4,2	2,50	5,4	2,00	6,4	1,50	6,8	1,20
80°	6,0	2,50	7,2	2,00	8,0	1,50	8,4	1,20
77°	7,8	2,50	8,9	2,00	9,6	1,50	10,0	1,20
75°	9,0	2,50	9,9	1,90	10,7	1,50	11,0	1,20
70°	11,6	2,05	12,5	1,65	13,2	1,35	13,4	1,20
67°	13,1	1,80	14,0	1,50	14,7	1,25	14,8	1,20
65°	14,2	1,56	15,0	1,40	15,6	1,20	15,7	1,20
63°	15,1	1,33	16,0	1,23	16,5	1,15	16,6	1,15
60°	16,4	1,05	17,2	0,99	17,7	0,96	17,9	0,93
55°	18,6	0,68	19,3	0,65	19,7	0,63		
50°	20,5	0,43	21,2	0,40	21,5	0,40		
47°	21,7	0,30	22,2	0,30	22,5	0,29		
kritischer Ausleger- winkel	46°		46°		46°		59°	
	Einseilhaken (Bommel), max. Tragkraft 1,8 t (Eigengewicht 60 kg)							
Stränge	1							


Traglasten (t)

Traglasten Unter-Klappspitze 4,0 m

Abstützung 4,3 m ausgefahren, zur Seite

 28,0 m
  4,0 m
  4,30 x 5,69 m
  zur Seite
 ISO 4305 (DIN 75%)





Hauptausleger 28,0 m

Ausleger- winkel	Klappspitze 4,0 m Abwinkelung 7°		Klappspitze 4,0 m Abwinkelung 25°		Klappspitze 4,0 m Abwinkelung 45°		Klappspitze 4,0 m Abwinkelung 60°	
	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	(Traglast) (t)
83°	4,2	2,50	5,4	2,00	6,4	1,50	6,8	1,20
80°	6,0	2,50	7,2	2,00	8,0	1,50	8,4	1,20
77°	7,8	2,50	8,9	2,00	9,6	1,50	10,0	1,20
75°	9,0	2,50	9,9	1,90	10,7	1,50	11,0	1,20
72°	10,6	2,15	11,5	1,70	12,2	1,40	12,9	1,20
70°	11,6	1,95	12,5	1,60	13,2	1,35	13,4	1,20
67°	13,2	1,48	14,1	1,36	14,7	1,23	14,8	1,20
65°	14,0	1,27	15,0	1,15	15,6	1,09	15,7	1,08
60°	16,3	0,79	17,2	0,72	17,6	0,71	17,9	0,65
55°	18,4	0,47	19,2	0,43	19,5	0,43		
52°	19,7	0,31	20,4	0,29	20,7	0,29		
kritischer Ausleger- winkel	51°		51°		51°		59°	
	Einseilhaken (Bommel), max. Tragkraft 3,2 t (Eigengewicht 60 kg)							
Stränge	1							


Traglasten (t)

Traglasten Unter-Klappspitze 4,0 m

Abstützungen 3,2 m ausgefahren, zur Seite

 28,0 m
  4,0 m
  3,20 x 5,69 m
  zur Seite
 ISO 4305 (DIN 75%)

Hauptausleger 28,0 m

Ausleger- winkel	Klappspitze 4,0 m Abwinklung 7°		Klappspitze 4,0 m Abwinklung 25°		Klappspitze 4,0 m Abwinklung 45°		Klappspitze 4,0 m Abwinklung 60°	
	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	(Traglast) (t)
83°	4,2	2,50	5,4	2,00	6,4	1,15	6,8	1,20
80°	6,0	2,50	7,2	2,00	8,0	1,50	8,4	1,20
77°	7,8	2,50	8,9	2,00	9,6	1,50	10,0	1,20
75°	8,8	2,10	9,9	1,80	10,7	1,50	11,0	1,20
73°	10,0	1,60	10,9	1,45	11,7	1,30	12,0	1,20
70°	11,3	1,17	12,3	1,04	13,1	0,95	13,4	0,92
65°	13,7	0,60	14,7	0,53	15,3	0,51	15,5	0,50
kritischer Ausleger- winkel	64°		64°		64°		64°	
	Einseilhaken (Bommel), max. Tragkraft 3,2 t (Eigengewicht 60 kg)							
Stränge	1							

Traglasten (t)

Traglasten Unter-Klappspitze 5,8 m

Abstützungen voll ausgefahren (5,4 m), 360° unbegrenzt



19,6 m



5,8 m



5,40 x 5,69 m



360°

ISO 4305 (DIN 75%)

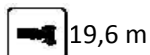
Hauptausleger 19,6 m

Ausleger- winkel	Klappspitze 5,8 m Abwinklung 7°		Klappspitze 5,8 m Abwinklung 25°		Klappspitze 5,8 m Abwinklung 45°		Klappspitze 5,8 m Abwinklung 60°	
	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	(Traglast) (t)
83°	3,2	2,00	4,5	1,10	6,3	0,75	7,0	0,60
80°	4,6	2,00	6,1	1,10	7,4	0,75	8,1	0,60
78°	5,4	2,00	7,0	1,10	8,3	0,74	8,9	0,60
75°	6,7	2,00	8,2	1,05	9,4	0,72	10,0	0,60
70°	8,8	1,70	10,1	0,96	11,2	0,68	11,7	0,60
65°	10,8	1,40	12,0	0,87	13,0	0,66	13,3	0,60
60°	12,7	1,20	13,8	0,80	14,6	0,64	14,8	0,60
55°	14,5	1,05	15,5	0,75	16,1	0,63		
50°	16,1	0,96	17,1	0,72	17,5	0,62		
45°	17,6	0,88	18,3	0,69	18,8	0,60		
40°	18,9	0,81	19,5	0,68				
37°	19,7	0,77	20,2	0,67				
35°	20,2	0,70	20,7	0,65				
30°	21,2	0,57	21,6	0,55				
25°	21,9	0,48	22,4	0,45				
20°	22,7	0,39						
15°	23,1	0,35						
7°	23,5	0,23						
kritischer Ausleger- winkel	6°		24°		44°		59°	
	Einseilhaken (Bommel), max. Tragkraft 3,2 t (Eigengewicht 60 kg)							
Stränge	1							

Traglasten (t)

Traglasten Unter-Klappspitze 5,8 m

Abstützungen 4,8 m ausgefahren, zur Seite



19,6 m



5,8 m




4,80 x 5,69 m



zur Seite

ISO 4305 (DIN 75%)

Hauptausleger 19,6 m

Ausleger- winkel	Klappspitze 5,8 m Abwinklung 7°		Klappspitze 5,8 m Abwinklung 25°		Klappspitze 5,8 m Abwinklung 45°		Klappspitze 5,8 m Abwinklung 60°	
	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	(Traglast) (t)
83°	3,2	2,00	4,5	1,10	6,3	0,75	7,0	0,60
80°	4,6	2,00	6,1	1,10	7,4	0,75	8,1	0,60
78°	5,4	2,00	7,0	1,10	8,3	0,74	8,9	0,60
75°	6,7	2,00	8,2	1,05	9,4	0,72	10,0	0,60
70°	8,8	1,70	10,1	0,96	11,2	0,68	11,7	0,60
65°	10,8	1,40	12,0	0,87	13,0	0,66	13,3	0,60
60°	12,7	1,20	13,8	0,80	14,6	0,64	14,8	0,60
55°	14,5	1,05	15,5	0,75	16,1	0,63		
50°	16,1	0,96	17,1	0,72	17,5	0,62		
48°	16,8	0,90	17,6	0,71	18,0	0,61		
45°	17,6	0,81	18,3	0,68	18,8	0,60		
40°	18,9	0,61	19,6	0,58				
35°	20,2	0,43	20,6	0,43				
30°	21,2	0,32	21,5	0,32				
27°	21,5	0,28	22,0	0,26				
kritischer Ausleger- winkel	26°		26°		44°		59°	
	Einseilhaken (Bommel), max. Tragkraft 3,2 t (Eigengewicht 60 kg)							
Stränge	1							

Traglasten (t)

Traglasten Unter-Klappspitze 5,8 m

Abstützungen 4,3 m ausgefahren, zur Seite



19,6 m



5,8 m



4,30 x 5,69 m



zur Seite

ISO 4305 (DIN 75%)

Hauptausleger 19,6 m

Ausleger- winkel	Klappspitze 5,8 m Abwinklung 7°		Klappspitze 5,8 m Abwinklung 25°		Klappspitze 5,8 m Abwinklung 45°		Klappspitze 5,8 m Abwinklung 60°	
	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	(Traglast) (t)
83°	3,2	2,00	4,5	1,10	6,3	0,75	7,0	0,60
80°	4,6	2,00	6,1	1,10	7,4	0,75	8,1	0,60
78°	5,4	2,00	7,0	1,10	8,3	0,74	8,9	0,60
75°	6,7	2,00	8,2	1,05	9,4	0,72	10,0	0,60
70°	8,8	1,70	10,1	0,96	11,2	0,68	11,7	0,60
65°	10,8	1,40	12,0	0,87	13,0	0,66	13,3	0,60
60°	12,7	1,20	13,8	0,80	14,6	0,64	14,8	0,60
55°	14,5	1,05	15,5	0,75	16,1	0,63		
54°	14,8	1,00	15,8	0,74	16,4	0,63		
50°	16,1	0,80	17,1	0,71	17,5	0,62		
45°	17,6	0,55	18,4	0,52	18,8	0,50		
40°	18,9	0,37	19,6	0,35				
35°	19,9	0,25	20,4	0,25				
kritischer Ausleger- winkel	35°		35°		44°		59°	
	Einseilhaken (Bommel), max. Tragkraft 3,2 t (Eigengewicht 60 kg)							
Stränge	1							

Traglasten (t)

Traglasten Unter-Klappspitze 5,8 m

Abstützungen 3,2 m ausgefahren, zur Seite



19,6 m



5,8 m




3,20 x 5,69 m



zur Seite

ISO 4305 (DIN 75%)





Hauptausleger 19,6 m

Ausleger- winkel	Klappspitze 5,8 m Abwinklung 7°		Klappspitze 5,8 m Abwinklung 25°		Klappspitze 5,8 m Abwinklung 45°		Klappspitze 5,8 m Abwinklung 60°	
	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	(Traglast) (t)
83°	3,2	2,00	4,5	1,10	6,3	0,75	7,0	0,60
80°	4,6	2,00	6,1	1,10	7,4	0,75	8,1	0,60
78°	5,4	2,00	7,0	1,10	8,3	0,74	8,9	0,60
75°	6,7	2,00	8,2	1,05	9,4	0,72	10,0	0,60
70°	8,8	1,70	10,1	0,96	11,2	0,68	11,7	0,60
68°	9,7	1,50	10,9	0,92	12,0	0,67	12,4	0,60
65°	10,8	1,30	12,0	0,87	13,0	0,66	13,3	0,60
60°	12,7	0,79	13,9	0,70	14,6	0,63	14,8	0,60
55°	14,4	0,45	15,5	0,41	16,1	0,40		
52°	15,5	0,28	16,4	0,27	17,0	0,25		
kritischer Ausleger- winkel	51°		51°		51°		59°	
	Einseilhaken (Bommel), max. Tragkraft 3,2 t (Eigengewicht 60 kg)							
Stränge	1							


Traglasten (t)

Traglasten Unter-Klappspitze 5,8 m

Abstützungen voll ausgefahren (5,4 m), 360° unbegrenzt

 28,0 m
  5,8 m
  5,40 x 5,69 m
  360°
 ISO 4305 (DIN 75%)





Hauptausleger 28,0 m

Ausleger- winkel	Klappspitze 5,8 m Abwinklung 7°		Klappspitze 5,8 m Abwinklung 25°		Klappspitze 5,8 m Abwinklung 45°		Klappspitze 5,8 m Abwinklung 60°	
	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	(Traglast) (t)
83°	4,7	2,00	6,3	1,10	7,7	0,75	8,4	0,60
80°	6,6	2,00	8,1	1,10	9,3	0,74	10,0	0,60
75°	9,7	2,00	11,0	1,05	12,1	0,71	12,6	0,60
70°	12,6	1,65	13,07,0	0,93	14,6	0,68	15,1	0,60
65°	15,2	1,35	16,3	0,85	17,0	0,65	17,3	0,60
60°	17,6	1,15	18,7	0,78	19,4	0,63	19,5	0,60
58°	18,7	1,05	19,6	0,77	20,2	0,62		
55°	20,0	0,87	20,9	0,74	21,4	0,62		
50°	22,0	0,61	23,0	0,57	23,4	0,57		
45°	24,0	0,41	24,7	0,40	24,8	0,40		
40°	25,7	0,26	26,3	0,25				
38°	26,4	0,20	27,0	0,20				
kritischer Ausleger- winkel	37°		37°		44°		59°	
	Einseilhaken (Bommel), max. Tragkraft 3,2 t (Eigengewicht 60 kg)							
Stränge	1							


Traglasten (t)

Traglasten Unter-Klappspitze 5,8 m

Abstützungen 4,8 m ausgefahren, zur Seite

 28,0 m
  5,8 m
  4,80 x 5,69 m
  zur Seite
 ISO 4305 (DIN 75%)

Hauptausleger 28,0 m

Ausleger- winkel	Klappspitze 5,8 m Abwinklung 7°		Klappspitze 5,8 m Abwinklung 25°		Klappspitze 5,8 m Abwinklung 45°		Klappspitze 5,8 m Abwinklung 60°	
	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	(Traglast) (t)
83°	4,7	2,00	6,3	1,10	7,7	0,75	8,4	0,60
80°	6,6	2,00	8,1	1,10	9,3	0,74	10,0	0,60
75°	9,7	2,00	11,0	1,05	12,1	0,71	12,6	0,60
70°	12,6	1,65	13,7	0,93	14,6	0,68	15,1	0,60
65°	15,2	1,33	16,3	0,85	17,0	0,65	17,3	0,60
63°	16,2	1,21	17,2	0,82	18,0	0,64	18,2	0,60
60°	17,6	0,95	18,7	0,78	19,4	0,63	19,5	0,60
57°	19,1	0,72	20,0	0,70	20,6	0,62		
55°	19,9	0,61	20,9	0,58	21,4	0,57		
50°	21,9	0,38	22,8	0,37		0,35		
47°	23,1	0,27	24,0	0,25		0,25		
kritischer Ausleger- winkel	46°		46°		46°		59°	
	Einseilhaken (Bommel), max. Tragkraft 3,2 t (Eigengewicht 60 kg)							
Stränge	1							

Traglasten (t)

Traglasten Unter-Klappspitze 5,8 m

Abstützungen 4,3 m ausgefahren, zur Seite



28,0 m



5,8 m




4,30 x 5,69 m



zur Seite

ISO 4305 (DIN 75%)

Hauptausleger 28,0 m

Ausleger- winkel	Klappspitze 5,8 m Abwinklung 7°		Klappspitze 5,8 m Abwinklung 25°		Klappspitze 5,8 m Abwinklung 45°		Klappspitze 5,8 m Abwinklung 60°	
	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	(Traglast) (t)
83°	4,7	2,00	6,3	1,10	7,7	0,75	8,4	0,60
80°	6,6	2,00	8,1	1,10	9,3	0,74	10,0	0,60
75°	9,7	2,00	11,0	1,05	12,1	0,71	12,6	0,60
70°	12,6	1,65	13,7	0,93	14,6	0,68	15,1	0,60
68°	13,7	1,45	14,8	0,89	15,6	0,66	16,0	0,60
65°	15,1	1,14	16,3	0,85	17,0	0,65	17,3	0,60
62°	16,1	0,94	17,8	0,78	18,5	0,64	18,7	0,60
60°	17,4	0,72	18,7	0,65	19,4	0,62	19,5	0,60
55°	19,7	0,42	20,9	0,37	21,4	0,37		
52°	21,0	0,28	22,0	0,26	22,5	0,25		
kritischer Ausleger- winkel	51°		51°		51°		59°	
	Einseilhaken (Bommel), max. Tragkraft 3,2 t (Eigengewicht 60 kg)							
Stränge	1							

Traglasten (t)

Traglasten Unter-Klappspitze 5,8 m

Abstützungen 3,2 m ausgefahren, zur Seite



28,0 m



5,8 m



3,20 x 5,69 m



zur Seite

ISO 4305 (DIN 75%)

Hauptausleger 28,0 m

Ausleger- winkel	Klappspitze 5,8 m Abwinklung 7°		Klappspitze 5,8 m Abwinklung 25°		Klappspitze 5,8 m Abwinklung 45°		Klappspitze 5,8 m Abwinklung 60°	
	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	(Traglast) (t)
83°	4,7	2,00	6,3	1,10	7,7	0,75	8,4	0,60
80°	6,6	2,00	8,1	1,10	9,3	0,74	10,0	0,60
77°	8,5	2,00	9,9	1,07	11,0	0,72	11,6	0,60
75°	10,0	1,73	11,0	1,05	12,1	0,71	12,6	0,60
72°	11,3	1,30	12,6	0,96	13,6	0,69	14,1	0,60
70°	12,3	1,03	13,7	0,89	14,6	0,68	15,1	0,60
68°	13,3	0,80	14,7	0,70	15,6	0,66	16,0	0,60
65°	14,7	0,54	16,3	0,44	17,0	0,44	17,3	0,43
kritischer Ausleger- winkel	64°		64°		64°		64°	
	Einseilhaken (Bommel), max. Tragkraft 3,2 t (Eigengewicht 60 kg)							
Stränge	1							

Traglasten (t)

Traglasten Montagespitze 1,0 m

Abstützungen voll ausgefahren (5,4 m), 360° unbegrenzt, Abwinklung 10°
Hauptausleger teleskopierbar



6,5 - 28,0 m



5,40 x 5,69 m



360°

ISO 4305 (DIN 75%)

 Radius	6,5 m Ausleger	10,95 m Ausleger	15,4 m Ausleger	19,6 m Ausleger	23,8 m Ausleger	28,0 m Ausleger
2,5	5,00					
3,0	5,00					
3,5	5,00	5,00				
4,0	5,00	5,00				
4,5	5,00	5,00				
5,0	5,00	5,00	5,00			
5,5	5,00	5,00	5,00			
6,0	5,00	5,00	5,00			
6,5		5,00	5,00	5,00		
7,0		5,00	5,00	5,00		
8,0		4,45	4,15	4,15	4,10	
9,0		3,55	3,40	3,45	3,45	
10,0		2,90	2,79	2,92	2,94	2,90
11,0		2,62 (10,4 m)	2,30	2,48	2,52	2,50
12,0			1,90	2,12	2,18	2,20
13,0			1,59	1,81	1,89	1,92
14,0			1,30	1,54	1,65	1,69
15,0			1,18 (14,4 m)	1,31	1,44	1,48
16,0				1,11	1,26	1,30
17,0				0,94	1,09	1,15
18,0				0,78	0,93	1,02
19,0				0,64	0,79	0,89
20,0					0,67	0,78
21,0					0,57	0,67
22,0					0,47	0,58
23,0					0,38	0,49
24,0						0,41
25,0						0,34
26,0						0,27
27,0						0,21
27,4						0,18
kritischer Auslegerwinkel	--	--	--	--	--	--
 Stränge	Wirbelhaken					

Traglasten (t)

Traglasten Montagespitze 1,0 m

Abstützungen 4,8 m ausgefahren, Lasten zur Seite, Abwinklung 10°
Hauptausleger teleskopierbar



6,5 - 28,0 m



4,80 x 5,69 m



360°

ISO 4305 (DIN 75%)

 m Radius	6,5 m Ausleger	10,95 m Ausleger	15,4 m Ausleger	19,6 m Ausleger	23,8 m Ausleger	28,0 m Ausleger
2,5	5,00					
3,0	5,00					
3,5	5,00	5,00				
4,0	5,00	5,00				
4,5	5,00	5,00				
5,0	5,00	5,00	5,00			
5,5	5,00	5,00	5,00			
6,0	5,00	5,00	5,00			
6,5		5,00	4,70	4,60		
7,0		4,70	4,15	4,15		
8,0		3,60	3,30	3,35	3,35	
9,0		2,90	2,70	2,79	2,81	
10,0		2,35	2,22	2,34	2,38	2,35
11,0		2,12 (10,5 m)	1,83	1,96	2,02	2,04
12,0			1,50	1,66	1,73	1,76
13,0			1,21	1,40	1,48	1,52
14,0			0,96	1,18	1,27	1,32
15,0			0,85 (14,5 m)	1,00	1,09	1,14
16,0				0,82	0,94	0,99
17,0				0,65	0,79	0,86
18,0				0,54	0,67	0,74
19,0				0,42	0,57	0,63
20,0					0,46	0,54
21,0					0,37	0,40
22,0					0,28	0,30
23,0					0,21	0,27
24,0						0,24
25,0						0,18
26,0						0,12
27,0						
27,4						
kritischer Auslegerwinkel	--	--	--	--	--	13°
 Stränge	Wirbelhaken					

Traglasten (t)

Traglasten Montagespitze 1,0 m

Abstützungen 4,3 m ausgefahren, Lasten zur Seite, Abwinklung 10°
Hauptausleger teleskopierbar



6,5 - 28,0 m





4,30 x 5,69 m



zur Seite

ISO 4305 (DIN 75%)

 Radius	6,5 m Ausleger	10,95 m Ausleger	15,4 m Ausleger	19,6 m Ausleger	23,8 m Ausleger	28,0 m Ausleger
2,5	5,00					
3,0	5,00					
3,5	5,00	5,00				
4,0	5,00	5,00				
4,5	5,00	5,00				
5,0	5,00	5,00	5,00			
5,5	5,00	5,00	4,95			
6,0	5,00	4,95	4,35			
6,5		4,35	3,80	3,80		
7,0		3,90	3,35	3,40		
8,0		3,00	2,69	2,77	2,75	
9,0		2,40	2,16	2,26	2,30	
10,0		1,93	1,74	1,87	1,93	1,90
11,0		1,74 (10,5 m)	1,41	1,55	1,62	1,65
12,0			1,14	1,29	1,37	1,41
13,0			0,90	1,06	1,15	1,20
14,0			0,69	0,88	0,97	1,02
15,0			0,59 (14,5 m)	0,71	0,82	0,87
16,0				0,55	0,67	0,74
17,0				0,35	0,55	0,62
18,0				0,28	0,40	0,51
19,0				0,20	0,33	0,42
20,0					0,26	0,34
21,0					0,19	0,26
22,0					0,13	0,19
23,0						0,13
24,0						
25,0						
26,0						
27,0						
27,4						
kritischer Auslegerwinkel	--	--	--	--	17°	32°
 Stränge	Wirbelhaken					

Traglasten Montagespitze 1,0 m

Abstützungen 3,2 m ausgefahren, Lasten zur Seite, Abwinklung 10°
Hauptausleger teleskopierbar



6,5 - 28,0 m



3,20 x 5,69 m



zur Seite

ISO 4305 (DIN 75%)

 m Radius	6,5 m Ausleger	10,95 m Ausleger	15,4 m Ausleger	19,6 m Ausleger	23,8 m Ausleger	28,0 m Ausleger
2,5	5,00					
3,0	5,00					
3,5	5,00	5,00				
4,0	5,00	5,00				
4,5	5,00	4,35				
5,0	4,45	3,70	3,15			
5,5	3,80	3,15	2,72			
6,0	3,25	2,76	2,35			
6,5		2,41	2,03	2,10		
7,0		2,11	1,76	1,86		
8,0		1,64	1,34	1,46	1,50	
9,0		1,28	1,00	1,13	1,20	
10,0		0,99	0,73	0,88	0,96	1,00
11,0		0,85 (10,5 m)	0,51	0,68	0,76	0,81
12,0			0,33	0,50	0,59	0,65
13,0			0,18	0,35	0,45	0,51
14,0				0,23	0,33	0,39
15,0				0,11	0,23	0,29
16,0					0,13	0,20
17,0						0,12
18,0						
19,0						
20,0						
21,0						
22,0						
23,0						
24,0						
25,0						
26,0						
27,0						
27,4						
kritischer Auslegerwinkel	--	--	35°	37°	46°	51°
 Stränge	Wirbelhaken					

Traglasten Montagespitze 1,0 m

Abstützungen minimal ausgefahren (1,93 m), Lasten zur Seite, Abwinklung 10°
Hauptausleger teleskopierbar



6,5 - 28,0 m





1,93 m x 5,69 m



zur Seite

ISO 4305 (DIN 75%)

 Radius	6,5 m Ausleger	10,95 m Ausleger	15,4 m Ausleger	19,6 m Ausleger	23,8 m Ausleger	28,0 m Ausleger
2,5	5,00					
3,0	4,00					
3,5	3,25	2,50				
4,0	2,70	2,04				
4,5	2,25	1,67				
5,0	1,90	1,37	1,05			
5,5	1,62	1,13	0,85			
6,0	1,37	0,92	0,67			
6,5		0,74	0,51			
7,0		0,60	0,37			
8,0		0,34	0,15			
9,0		0,15				
kritischer Ausleger- winkel	--	29°	56°	--	--	--
 Stränge	Wirbelhaken					

Traglasten (t)

Technische Daten Kranunterwagen

Rahmen

Verwindungssteife Schweißkonstruktion aus hochfestem Feinkornstahl

Abstützung

4-Punkt Abstützung, horizontal und vertikal voll hydraulisch ausfahrbar, Bedienungsmöglichkeit seitlich am Fahrgestell und in der Oberwagenkabine, variable Abstützmöglichkeiten

Motor

CUMMINS 6 Zylinder-Dieselmotor, Typ QSB6.7-4C2, (Euro 4), wassergekühlt, Leistung 175 kW (243 PS) bei 2300 min⁻¹, max. Drehmoment 888 Nm bei 1500 min⁻¹, Abgasemissionen entsprechen den Richtlinien 97/68EG, Kraftstoffbehälter 250 l

Getriebe

Automatikgetriebe, 4 Vorwärts- und 1 Rückwärtsgang

Antrieb / Achsen

Antrieb 4 x 4 x 4, beide Achsen gelenkt und angetrieben

Achsaufhängung

Blattfederung mit hydraulischer Blockierung

Lenkung

Hydraulische Servolenkung, unabhängige Lenkung beider Achsen, Hundegang
automatisches Hinterachsblockiersystem

Bremsen

Betriebsbremse: Druckluft-Scheibenbremsen für alle vier Räder, 2-Kreisanlage
Feststellbremse: Druckluft-Federspeicherbremse auf der Vorderachse wirkend
Zusatzbremse: Auspuffklappenbremse

Elektrische Anlage

24 Volt Gleichstrom, 2 Batterien je 120 Ah

Reifen

4-fach 325/95 R24 161E

Standardausrüstung

Elektrisch verstellbare Außenspiegel, Abstandsensoren, Automatische Stützenregulierung, Ölkühler, LED-Arbeitsscheinwerfer, Abstützplatten inklusive Stauvorrichtung

Optional auf Anfrage

Elektroantrieb 380 V, Funkfernsteuerung

Technische Daten Kranoberwagen

Telekopausleger

Sechsteiliger Teleskopausleger aus hochfestem Feinkornstahl, von 6,5 m bis 28,0 m voll hydraulisch ausfahrbar, bestehend aus einer Grundstufe und 5 Telestufen, Rollenkopf mit 4 Tragrollen und Befestigungsteilen für die Klappspitze, Ausleger unter Last teleskopierbar

Wippwerk

1 Differenzialzylinder mit Sicherheitsrückschlagventil, Auslegerverstellwinkel -9,5 bis +83°

Drehwerk

Axial-Kolben-Motor, Planetengetriebe, elektro-hydraulische Feststellbremse

Hubwerk

Axial-Kolben-Motor, Hubwerktrommel mit Planetengetriebe und Bremse

Steuerung

6-fach-Handsteuerhebel in der Krankabine für alle Kranbewegungen mit hydraulischer Vorsteuerung

Sicherheitseinrichtungen

ACS-Elektronischer Lastmomentbegrenzer mit akustischen und optischen Signalen und automatischer Abschaltung, Touch-Screen mit digitaler Anzeige für Soll- und Ist-Last, Auslegerlänge, Auslegerwinkel, Arbeitsradius, Abstützmodus und Arbeitsbereichsanzeige, Drehwerksbremse, Hubendschalter, Windenendschalter, Stützsensoren, Status LED-Anzeige auf der Krankabine

Krankabine

1-Mann-Fahrerhaus zur Bedienung aller Funktionen des Kranunter- und Oberwagens. Komfortkabine aus Stahl und mit Sicherheitsverglasung, Schiebetür mit elektrischen Fensterhebern, Front-, Dach, und Seitenscheibe, gefederter und verstellbarer Fahrersitz mit Sicherheitsgurt, Scheibenwischer mit Scheibenwaschanlage für Front und Dachscheibe, verstellbares Lenkrad, Klimaanlage, Motorabhängige Warmwasserheizung, 12 Volt Steckdose, Fußmatte, Radio, Notschalter, LED-Arbeitscheinwerfer

Hydraulikanlage

4 Kolben-Verstellpumpen, Tankvolumen 280 l

Standardausrüstung

- Unter-Klappspitze 4,0 – 5,8 m lang, von +7° bis +60° hydraulisch verstellbar
- Montagespitze 1,0 m mit Wirbelhaken, in 2 Stufen verstellbar
- 2. Hubwerk (Hilfshubwerk) für den 2-Hakenbetrieb
- Vorbaurolle am Auslegerkopf („Rooster Sheave“)
- Rückfahrkamera, Seitensichtkamera, Windenkamera
- Pick & Carry Funktion (Lasten bis 4,3 t frei verfahrbar)

CR-200Rf

20 t Tragkraft

Die neue Citykranklasse



KATO
MOBILKRAN

Generalimporteur Deutschland

Mini & Mobile Cranes Körner GmbH
Alte Kaserne 23
D-47249 Duisburg
Telefon: +49 (0) 203 - 713 68 76 0
Telefax: +49 (0) 203 - 713 68 76 - 19
Email: info@unic-mobilecranes.de
Web: www.kato-citykrane.de
www.unic-mobilecranes.de
www.minikran.de

Service, Konstruktion & Ersatzteile

BAUMO Kranservice GmbH & Co KG
Alte Kaserne 23
D-47249 Duisburg
Telefon: +49 (0) 203 - 738 506 - 0
Telefax: +49 (0) 203 - 738 506 - 29
Email: info@baumo.de
Web: www.baumo.de