

CR-130RV 13 t Tragkraft

Mini-Mobilkran



KATO MOBILKRAN







Ausstattungsmerkmale











Inhaltsverzeichnis

Interene Dokumentnavigation Abmessungen 4 - 5 Wenderadius 6 Gewichte und Geschwindigkeiten 7 Anmerkung zu den Traglas abellen 8 Hubhöhe und Arbeitsbereich 9 - 10 Traglas abellen Hauptausleger 6,5 bis 24,0 m 11 - 17 Traglas abellen Klappspitze 3,6 m 18 - 21 22 - 25 Traglas abellen Klappspitze 5,5 m Traglas abelle Montagespitze 0,8 m 26 - 3031 - 32 Technische Daten Kranunterwagen und Kranoberwagen

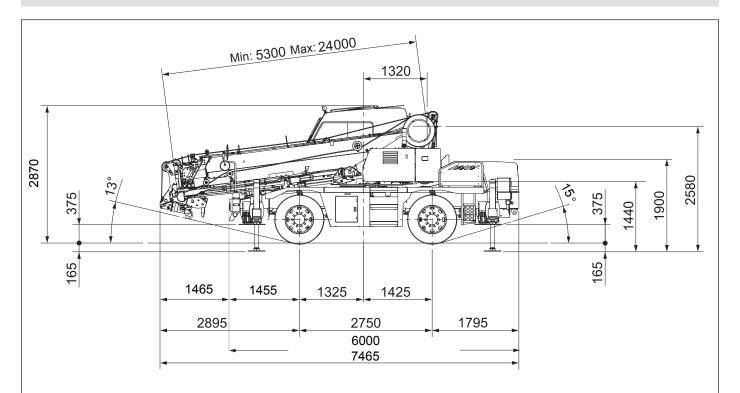
Externe Inhalte

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.

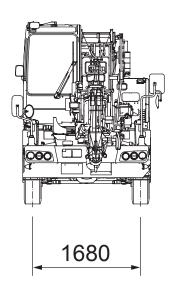


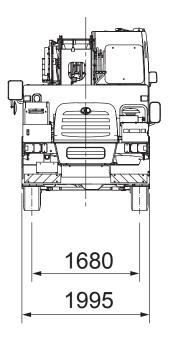
Abmessungen (mm)



1/100 Unit (mm)

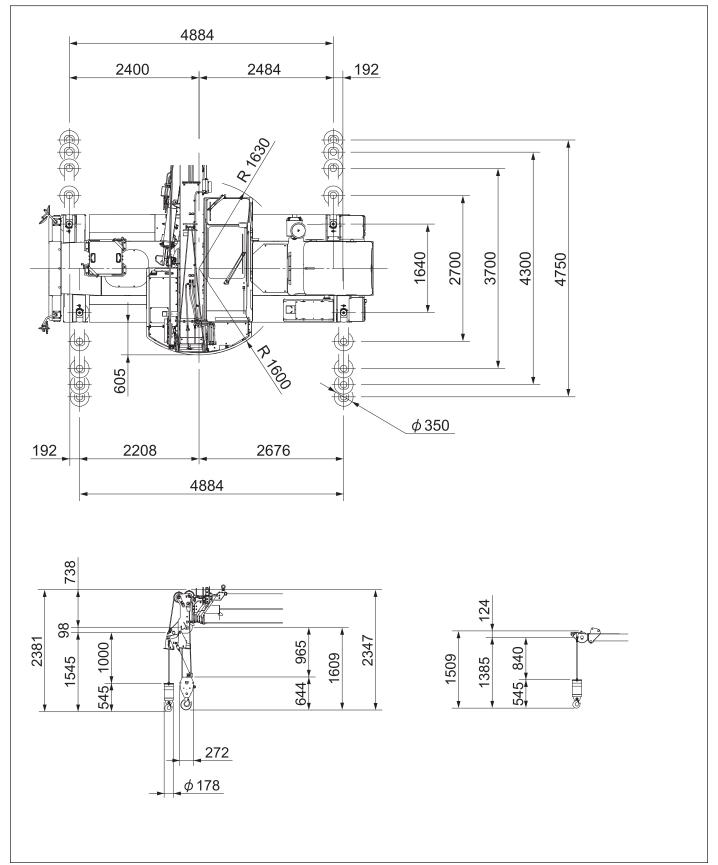
 ${\it Fahrzeugh\"{o}he-30~mm~wenn~Fahrgestell~komplett~ab~elassen}$







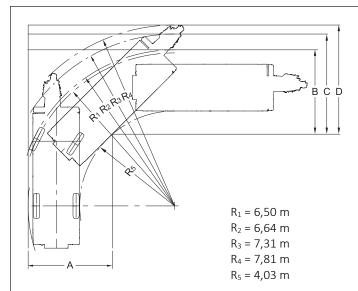
Abmessungen (mm)





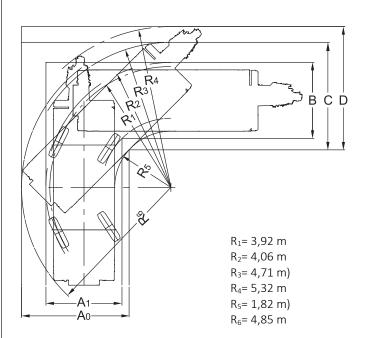


Wenderadius mit 2-Rad-Lenkung



A= 3,59 m B= 3,59 m C= 4,26 m) D= 4,76 m

Wenderadius mit Allrad-Lenkung



A₀= 3,49 m A₁= 2,47 m B= 2,47 m C= 3,49 m D= 4,11 m



Gewichte und Geschwindigkeiten



Achslasten

Achse	1	2	Gesamtgewicht
(kg)	6.795	6.950	13.745*

^{*}inklusive Klappspitze, Montagespitze, 2. Hubwinde, Hakenflasche 4-rollig, Einseilhaken, Abstützplatten



Hakenflaschen

Max. Traglast	Rollen	Stränge	Gewicht
13,0 t	4	8	90 kg
1,8 t		1	25 kg



Geschwindigkeiten

Antrieb Stufenlos		Seil Ø / Seillänge Max. Seilzug		
Haupthubwerk	0-115 m/min für einfachen Strang	11,2 mm / 132 m	16 kN	
Hilfshubwerk	Hilfshubwerk 0-102 m/min für einfachen Strang		16 kN	
○ Drehgeschwind	igkeit	360° unbeschränkt / ca. 2,4 U/min-1		
Teleskopiergeschwindigkeit		5,3 - 24,0 m / ca. 65 Sek.		
Auslegerwinkel		-7,5° bis +82° / ca. 30 Sek.		
km/h Fahrgeschwindi	gkeit	Max. ca. 62 km/h		

Bereifung

Reifengröße	275/80 R.22.5 151E
-------------	--------------------



Informationen

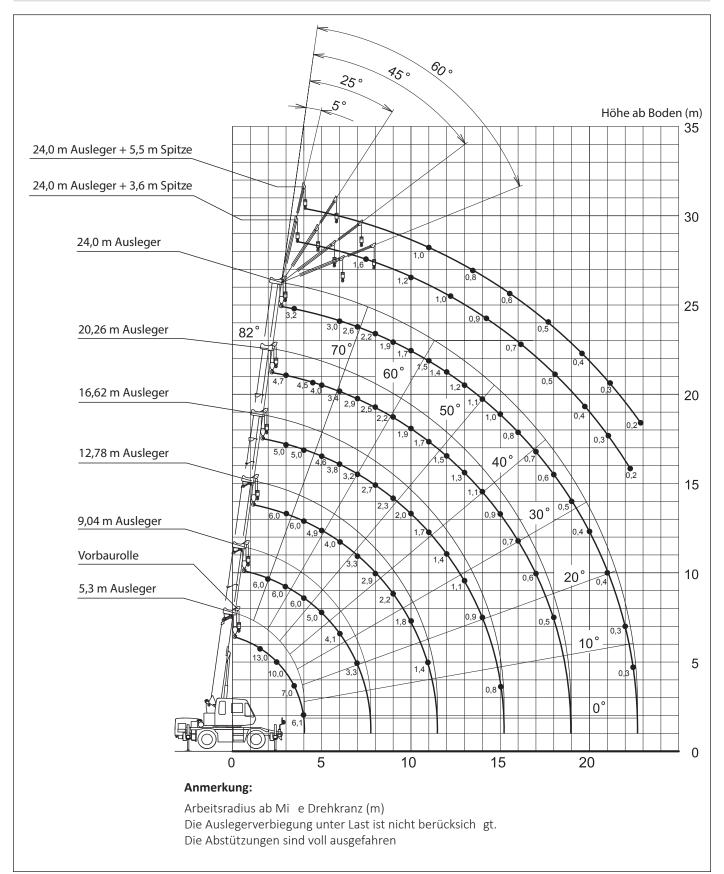
Anmerkungen zu den Traglasttabellen

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.

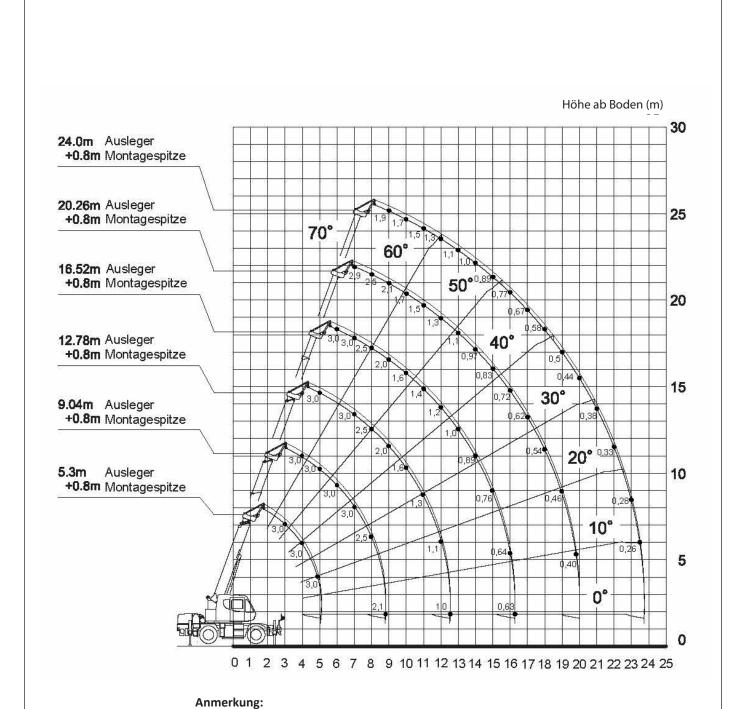


Hubhöhen / Arbeitsbereich





Hubhöhen Montagespitze, Abwinklung 10°



Arbeitsradius ab Mi e Drehkranz (m) Die Auslegerverbiegung unter Last ist nicht berücksich gt. Die Abstützungen sind voll ausgefahren



Abstützung voll ausgefahren (4,75 m), 360° unbegrenzt

	5,3 m	9,04 m	12,78 m	16,52 m	20,26 m	24,0 m
Radius	Ausleger	Ausleger	Ausleger	Ausleger	Ausleger	Ausleger
1,5	13,00	6,00	6,00			
1,7	13,00	6,00	6,00			
2,0	12,00	6,00	6,00	5,00		
2,5	10,00	6,00	6,00	5,00		
3,0	8,20	6,00	6,00	5,00	4,70	
3,5	7,00	6,00	6,00	5,00	4,70	3,20
4,0	6,10	6,00	6,00	5,00	4,70	3,20
4,5		5,50	5,40	5,00	4,50	3,20
5,0		5,00	4,90	4,60	4,05	3,20
5,5		4,50	4,40	4,20	3,70	3,20
6,0		4,10	4,00	3,80	3,40	3,00
6,5		3,70	3,65	3,50	3,15	2,80
7,0		3,35	3,30	3,20	2,90	2,60
8,0			2,90	2,70	2,50	2,25
9,0			2,25	2,30	2,20	1,95
10,0			1,80	2,05	1,95	1,75
11,0			1,45	1,70	1,75	1,55
12,0				1,40	1,50	1,40
13,0				1,15	1,30	1,25
14,0				0,95	1,10	1,15
15,0				0,80	0,90	1,00
16,0					0,79	0,85
17,0					0,68	0,74
18,0					0,58	0,64
19,0						0,55
20,0						0,47
21,0						0,41
22,0						0,35
22,5						0,32
kritischer Auslegerwinkel						
X		Haken	flasche 4-rollig		aft 13 t	
0				richt 90 kg)		
Stränge Fraglasten (t)	8	4	4	4	4	4



Abstützung 4,3 m ausgefahren, zur Seite

5,3 - 24,0 m

4,30 x 4,88 m

Q zur Seite

ISO 4305 (DIN 75%)

™	5,3 m	9,04 m	12,78 m	16,52 m	20,26 m	24,0 m
Radius	Ausleger	Ausleger	Ausleger	Ausleger	Ausleger	Ausleger
1,5	13,00	6,00	6,00			
1,7	13,00	6,00	6,00			
2,0	12,00	6,00	6,00	5,00		
2,5	10,00	6,00	6,00	5,00		
3,0	8,20	6,00	6,00	5,00	4,70	
3,5	7,00	6,00	6,00	5,00	4,70	3,20
4,0	6,10	6,00	6,00	5,00	4,70	3,20
4,5		5,50	5,40	5,00	4,50	3,20
5,0		5,00	4,90	4,60	4,05	3,20
5,5		4,50	4,40	4,20	3,70	3,20
6,0		4,10	4,00	3,80	3,40	3,00
6,5		3,65	3,60	3,50	3,15	2,80
7,0		3,20	3,15	3,20	2,90	2,60
8,0			2,45	2,60	2,50	2,25
9,0			1,90	2,10	2,20	1,95
10,0			1,50	1,70	1,85	1,75
11,0			1,20	1,40	1,55	1,55
12,0				1,15	1,30	1,35
13,0				0,95	1,10	1,15
14,0				0,80	0,90	1,00
15,0				0,65	0,75	0,85
16,0					0,65	0,70
17,0					0,55	0,60
18,0					0,45	0,50
19,0						0,40
20,0						0,35
21,0						0,30
22,0						0,25
kritischer Ausleger- winkel						
8		Haken		g, max. Tragkra richt 90 kg)	aft 13 t	
Stränge	8	4	4	4	4	4



Abstützung 3,7 m ausgefahren, zur Seite

5,3 - 24,0 m

[**-**] 3,70 x 4,88 m

zur Seite

ISO 4305 (DIN 75%)

Radius	5,3 m Ausleger	9,04 m Ausleger	12,78 m Ausleger	16,52 m Ausleger	20,26 m Ausleger	24,0 m Ausleger
1,5	12,00	6,00	6,00			
1,7	12,00	6,00	6,00			
2,0	12,00	6,00	6,00	5,00		
2,5	10,00	6,00	6,00	5,00		
3,0	8,20	6,00	6,00	5,00	4,70	
3,5	7,00	6,00	6,00	5,00	4,70	3,20
4,0	6,10	6,00	6,00	5,00	4,70	3,20
4,5	-	5,10	5,10	5,00	4,50	3,20
5,0		4,40	4,40	4,50	4,05	3,20
5,5		3,80	3,70	3,90	3,70	3,20
6,0		3,20	3,20	3,40	3,40	3,00
6,5		2,80	2,75	2,95	3,05	2,75
7,0		2,40	2,35	2,55	2,70	2,50
8,0			1,80	2,00	2,10	2,15
9,0			1,40	1,60	1,70	1,75
10,0			1,05	1,25	1,35	1,45
11,0			0,80	1,00	1,10	1,20
12,0				0,80	0,90	1,00
13,0				0,65	0,75	0,85
14,0				0,50	0,60	0,70
15,0				0,40	0,50	0,55
16,0					0,40	0,45
17,0					0,30	0,35
18,0						0,30
kritischer Ausleger- winkel					23°	36°
		Haken	flasche 4-rollig	g, max. Tragkra	aft 13 t	
0				richt 90 kg)		
Stränge	8	4	4	4	4	4



Abstützung 2,7 m ausgefahren, zur Seite

5,3 - 24,0 m

- 2,70 x 4,88 m

zur Seite

ISO 4305 (DIN 75%)

Radius	5,3 m Ausleger	9,04 m Ausleger	12,78 m Ausleger	16,52 m Ausleger	20,26 m Ausleger	24,0 m Ausleger
1,5	12,00	6,00	6,00			
1,7	12,00	6,00	6,00			
2,0	12,00	6,00	6,00	5,00		
2,5	8,50	6,00	6,00	5,00		
3,0	6,00	6,00	6,00	5,00	4,70	
3,5	4,70	4,70	4,60	4,50	4,40	3,20
4,0	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,20
4,5		3,00	3,00	3,10	3,10	3,00
5,0		2,40	2,40	2,60	2,70	2,70
5,5		2,00	2,00	2,20	2,30	2,30
6,0		1,70	1,70	1,85	2,00	2,05
6,5		1,40	1,40	1,60	1,70	1,75
7,0		1,20	1,20	1,40	1,50	1,55
8,0			0,85	1,05	1,15	1,20
9,0			0,60	0,80	0,90	0,95
10,0			0,35	0,55	0,65	0,75
11,0				0,40	0,50	0,60
12,0				0,25	0,35	0,45
13,0					0,20	0,30
14,0						0,20
kritischer Ausleger- winkel	1	-1	19°	32°	44°	50°
6	Hakenflasche 4-rollig, max. Tragkraft 13 t (Eigengewicht 90 kg)					
Stränge	8	4	4	4	4	4



Abstützung minimal ausgefahren (1,64 m), zur Seite

5,3 - 24,0 m 1,64 m x 4,88 m	e ISO 4305 (DIN 75%)
-------------------------------	----------------------

Radius	5,3 m Ausleger	9,04 m Ausleger	12,78 m Ausleger	16,52 m Ausleger	20,26 m Ausleger	24,0 m Ausleger
1,5	8,00	6,00	6,00			
1,7	7,00	6,00	6,00			
2,0	5,60	5,40	5,00	4,70		
2,5	3,80	3,80	3,60	3,50		
3,0	2,80	2,80	2,70	2,70	2,60	
3,5	2,10	2,10	2,00	2,10	2,10	2,10
4,0	1,60	1,60	1,55	1,70	1,70	1,75
4,5		1,25	1,20	1,40	1,40	1,45
5,0		0,95	0,95	1,10	1,20	1,25
5,5		0,75	0,75	0,90	1,00	1,05
6,0		0,60	0,55	0,75	0,80	0,90
6,5		0,40	0,35	0,60	0,65	0,75
7,0		0,25		0,45	0,55	0,60
kritischer Ausleger- winkel		20°	54°	61°	66°	70°
Š	Hakenflasche 4-rollig, max. Tragkraft 13 t (Eigengewicht 90 kg)					
Stränge	8	4	4	4	4	4



ohne Abstützungen, stationär auf eifen

	5,3 m Ausleger		9,04 m A	Ausleger	12,78 m Ausleger	
Radius	nach vorne	360° unbegrenzt	nach vorne	360° unbegrenzt	nach vorne	360° unbegrenzt
1,5	3,60	2,80	3,60	2,80	3,60	2,80
2,0	3,40	2,80	3,40	2,80	3,40	2,80
2,5	3,10	2,15	3,10	2,10	3,10	20,50
3,0	2,65	1,60	2,60	1,55	2,55	1,50
3,5	2,30	1,25	2,20	1,20	2,10	1,10
4,0	2,00	0,90	1,90	0,80	1,70	0,70
4,5			1,60	0,50	1,40	0,40
5,0			1,30		1,10	
5,5			1,10		0,95	
6,0			0,90		0,80	
7,0			0,50		0,50	
kritischer Ausleger- winkel		1	26°	54°	52°	66°
8	Hakenflasche 4-rollig, max. Tragkraft 13 t (Eigengewicht 90 kg)					
Stränge	4					



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

5,3 -1	2,78 m	keine	\bigcirc	nach vorne / 36	50° ISO	4305 (DIN 75%)	
	5,3 m A	usleger	9,04 m <i>l</i>	Ausleger	12,78 m Ausleger		
Radius	nach vorne	360° unbegrenzt	nach vorne	360° unbegrenzt	nach vorne	360° unbegrenzt	
1,5	3,20	2,00	3,20	2,00	3,20	2,00	
2,0	3,00	2,00	3,00	2,00	3,00	2,00	
2,5	2,80	1,55	2,75	1,50	2,65	1,45	
3,0	2,40	1,10	2,30	1,05	2,20	1,00	
3,5	2,00	0,85	1,90	0,75	1,80	0,65	
4,0	1,70	0,60	1,65	0,50	1,50	0,40	
4,5			1,40	0,30	1,25		
5,0			1,15		1,00		
5,5			0,95		0,85		
6,0			0,80		0,70		
7,0			0,45		0,45		
kritischer Ausleger- winkel			26°	54°	52°	66°	
8		Haken		g, max. Tragkra richt 90 kg)	aft 13 t		

Traglasten (t)

Stränge



Abstützungen voll ausgefahren (4,75 m), 360° unbegrenzt

24,0 m







ISO 4305 (DIN 75%)

	Hauptausleger 24,0 m									
Ausleger-	Klappspitze 3,6 m Abwinklung 5°			Klappspitze 3,6 m Abwinklung 25°		tze 3,6 m lung 45°	Klappspitze 3,6 m Abwinklung 60°			
winkel	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	(Traglast) (t)		
82°	4,4	1,60	5,8	1,50	6,5	1,00	6,8	0,65		
80°	5,2	1,60	6,4	1,50	7,2	1,00	7,4	0,65		
75°	7,8	1,60	8,7	1,17	9,5	0,93	9,6	0,65		
70°	10,1	1,25	11,1	0,98	11,6	0,85	11,8	0,65		
65°	12,3	1,05	13,1	0,88	13,6	0,77	13,8	0,65		
60°	14,3	0,90	15,1	0,76	15,6	0,70	15,6	0,65		
55°	16,3	0,72	17,0	0,64	17,4	0,64				
50°	18,1	0,57	18,7	0,51	18,9	0,53				
45°	19,7	0,42	20,4	0,40	20,3	0,40				
40°	21,1	0,30	21,6	0,29						
35°	22,3	0,22	22,7	0,20						
kritischer Ausleger- winkel	34° 34° 44° 59°							9°		
Š		Einseilhaken (Bommel), max. Tragkraft 1,8 t (Eigengewicht 25 kg)								
Stränge					1					



Abstützungen 4,3 m ausgefahren, zur Seite

24,0	m 🔼	3,6 m	- 4,3	30 x 4,88 m	Q	zur Seite	ISO 4305	5 (DIN 75%)		
	Hauptausleger 24,0 m									
Ausleger-	Klappspi Abwink	tze 3,6 m dung 5°	Klappspitze 3,6 m Abwinklung 25°		Klappspitze 3,6 m Abwinklung 45°		Klappspitze 3,6 m Abwinklung 60°			
winkel	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	(Traglast) (t)		
82°	4,4	1,60	5,8	1,50	6,5	1,00	6,8	0,65		
80°	5,2	1,60	6,4	1,50	7,2	1,00	7,4	0,65		
75°	7,8	1,60	8,7	1,17	9,5	0,93	9,6	0,65		
70°	10,1	1,25	11,1	0,98	11,6	0,85	11,8	0,65		
65°	12,3	1,05	13,1	0,88	13,6	0,77	13,8	0,65		
60°	14,3	0,87	15,1	0,76	15,6	0,70	15,6	0,65		
55°	16,2	0,60	16,9	0,55	17,3	0,53				
50°	18,0	0,43	18,6	0,41	18,8	0,40				
45°	19,6	0,30	20,2	0,27	20,3	0,27				
40°	21,0	0,19	21,5	0,18						
kritischer Ausleger- winkel	39° 39° 44° 59°						9°			
3		Einseilhaken (Bommel), max. Tragkraft 1,8 t (Eigengewicht 25 kg)								
Stränge					l					



Abstützungen 3,7 m ausgefahren, zur Seite

24,0	24,0 m 🚺 3,6 m		3,70 x 4,88 m		Q zur Seite		ISO 4305 (DIN 75%)				
	Hauptausleger 24,0 m										
Ausleger-	Klappspi Abwink	tze 3,6 m dung 5°		Klappspitze 3,6 m Abwinklung 25°		Klappspitze 3,6 m Abwinklung 45°		Klappspitze 3,6 m Abwinklung 60°			
winkel	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	(Traglast) (t)			
82°	4,4	1,60	5,8	1,50	6,5	1,00	6,8	0,65			
80°	5,2	1,60	6,4	1,50	7,2	1,00	7,4	0,65			
75°	7,8	1,60	8,7	1,17	9,5	0,93	9,6	0,65			
70°	10,1	1,25	11,1	0,98	11,6	0,85	11,8	0,65			
65°	12,2	0,90	13,1	0,77	13,6	0,77	13,8	0,65			
60°	14,2	0,59	15,0	0,54	15,5	0,54	15,5	0,54			
55°	16,0	0,37	16,8	0,33	17,2	0,33					
50°	17,8	0,20	18,5	0,18	18,7	0,18					
kritischer Ausleger- winkel	4	49° 49° 59°									
&		Einseilhaken (Bommel), max. Tragkraft 1,8 t (Eigengewicht 25 kg)									
Stränge		1									



Abstützungen 2,7 m ausgefahren, zur Seite

24,0	m 🔼	3,6 m	- 2,	70 x 4,88 m	\bigcirc	zur Seite	ISO 4305	5 (DIN 75%)		
	Hauptausleger 24,0 m									
Ausleger-	Klappspitze 3,6 m Abwinklung 5°		Klappspitze 3,6 m Abwinklung 25°		Klappspitze 3,6 m Abwinklung 45°		Klappspitze 3,6 m Abwinklung 60°			
winkel	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	(Traglast) (t)		
82°	4,4	1,60	5,8	1,50	6,5	1,00	6,8	0,65		
80°	5,2	1,60	6,4	1,50	7,2	1,00	7,4	0,65		
75°	7,8	1,20	8,7	1,05	9,5	0,93	9,6	0,65		
70°	10,0	0,72	1,9	0,65	11,5	0,62	11,7	0,56		
65°	11,9	0,41	12,9	0,35	13,4	0,34	13,6	0,33		
kritischer Ausleger- winkel	64° 64° 64°						4°			
Š		Einseilhaken (Bommel), max. Tragkraft 1,8 t (Eigengewicht 25 kg)								
Stränge		1								



Abstützungen voll ausgefahren (4,75 m), 360° unbegrenzt

24,0	m 🚺 5,5 m	- 4,75 x 4,88 m	Q 360°	ISO 4305 (DIN 75%)			
	Hauptausleger 24,0 m						
Ausleger-	Klappspitze 5,5 m	Klappspitze 5,5 m	Klappspitze 5,5 m	Klappspitze 5,5 m			

	Hauptausleger 24,0 m										
Ausleger-		Klappspitze 5,5 m Abwinklung 5°		Klappspitze 5,5 m Abwinklung 25°		Klappspitze 5,5 m Abwinklung 45°		tze 5,5 m lung 60°			
winkel	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	(Traglast) (t)			
82°	4,8	1,00	6,9	1,00	8,2	0,65	8,6	0,40			
80°	5,6	1,00	7,6	1,00	8,9	0,65	9,2	0,40			
75°	8,4	1,00	10,1	0,85	11,2	0,63	11,5	0,40			
70°	11,1	1,00	12,4	0,72	13,4	0,58	13,6	0,40			
65°	13,4	0,81	14,7	0,61	15,6	0,52	15,6	0,40			
60°	15,6	0,69	16,8	0,55	17,5	0,48	17,4	0,40			
55°	17,7	0,58	18,8	0,49	19,3	0,45					
50°	19,6	0,49	20,5	0,44	20,8	0,41					
45°	21,2	0,38	22,0	0,36	22,3	0,36					
40°	22,9	0,26	23,4	0,26							
kritischer Ausleger- winkel	39° 39° 44° 59°							9°			
8		Einseilhaken (Bommel), max. Tragkraft 1,8 t (Eigengewicht 25 kg)									
Stränge					1						



Abstützungen 4,3 m ausgefahren, zur Seite

24,0	m 🚺	5,5 m	- 4,3	30 x 4,88 m	\bigcirc	zur Seite	ISO 4305	5 (DIN 75%)		
	Hauptausleger 24,0 m									
Ausleger-	Klappspit Abwink	tze 5,5 m dung 5°	Klappspitze 5,5 m Abwinklung 25°		Klappspit Abwink		Klappspitze 5,5 m Abwinklung 60°			
winkel	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	(Traglast) (t)		
82°	4,8	1,00	6,9	1,00	8,2	0,65	8,6	0,40		
80°	5,6	1,00	7,6	1,00	8,9	0,65	9,2	0,40		
75°	8,4	1,00	10,1	0,85	11,2	0,63	11,5	0,40		
70°	11,1	1,00	12,4	0,72	13,4	0,58	13,6	0,40		
65°	13,4	0,81	14,7	0,61	15,6	0,52	15,6	0,40		
60°	15,5	0,69	16,8	0,55	17,5	0,48	17,4	0,40		
55°	17,6	0,54	18,7	0,49	19,2	0,45				
50°	19,5	0,38	20,4	0,36	20,7	0,35				
45°	21,0	0,27	21,8	0,25	22,1	0,25				
kritischer Ausleger- winkel	44° 44° 59°						9°			
Š		Einseilhaken (Bommel), max. Tragkraft 1,8 t (Eigengewicht 25 kg)								
Stränge					1					



Abstützung 3,7 m ausgefahren, zur Seite

Ausleger-	Klappspi Abwink	tze 5,5 m dung 5°	Klappspitze 5,5 m Abwinklung 25°		Klappspitze 5,5 m Abwinklung 45°		Klappspitze 5,5 m Abwinklung 60°	
winkel	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	(Traglast) (t)
82°	4,8	1,00	6,9	1,00	8,2	0,65	8,6	0,40
80°	5,6	1,00	7,6	1,00	8,9	0,65	9,2	0,40
75°	8,4	1,00	10,1	0,85	11,2	0,63	11,5	0,40
70°	11,1	1,00	12,4	0,72	13,4	0,58	13,6	0,40
65°	13,4	0,75	14,7	0,61	15,6	0,52	15,6	0,40
60°	15,4	0,52	16,7	0,45	17,5	0,42	17,4	0,40
55°	17,4	0,31	18,6	0,28	19,1	0,28		
52°	18,5	0,22	19,5	0,21	20,0	0,20		
kritischer Ausleger- winkel	5:	1°	51°		51°		59°	
8		Einseilhaken (Bommel), max. Tragkraft 1,8 t (Eigengewicht 25 kg)						

Traglasten (t)

Stränge



Abstützungen 2,7 m ausgefahren, zur Seite

24,0	m 🔼	5,5 m	- 2,7	70 x 4,88 m	Q	zur Seite	ISO 4305	5 (DIN 75%)						
	Hauptausleger 24,0 m													
Ausleger-	Klappspitze 5,5 m Abwinklung 5°		Klappspitze 5,5 m Abwinklung 25°		Klappspitze 5,5 m Abwinklung 45°		Klappspitze 5,5 m Abwinklung 60°							
winkel	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	Traglast (t)	Arbeits- radius (m)	(Traglast) (t)						
82°	4,8	1,00	6,9	1,00	8,2	0,65	8,6	0,40						
80°	5,6	1,00	7,6	1,00	8,9	0,65	9,2	0,40						
75°	8,4	1,00	10,1	0,85	11,2	0,63	11,5	0,40						
70°	10,8	0,66	12,3	0,55	13,3	0,48	13,6	0,40						
65°	12,9	0,36	14,4	0,30	15,3	0,26								
kritischer Ausleger- winkel	64° 64° 69°						9°							
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		Einseilhaken (Bommel), max. Tragkraft 1,8 t (Eigengewicht 25 kg)												
Stränge					1			1						



Abstützungen voll ausgefahren (4,75 m), 360° unbegrenzt, Abwinklung 10° Hauptausleger teleskopierbar

Radius	Ausleger	Ausleger	Ausleger	Ausleger	Ausleger	Ausleger
1,8	3,00					
2,0	3,00					
2,5	3,00					
3,0	3,00					
3,5	3,00	3,00				
4,0	3,00	3,00				
4,5	3,00	3,00	3,00			
5,0	3,00	3,00	3,00			
5,5	3,00 (5,1 m)	3,00	3,00			
6,0		3,00	2,85	3,00		
6,5		3,00	2,70	3,00		
7,0		3,00	2,60	3,00	2,90	
8,0		2,57	2,40	2,54	2,50	
9,0		2,18 (8,75 m)	1,95	2,12	2,10	1,70
10,0			1,50	1,76	1,78	1,60
11,0			1,08	1,47	1,53	1,45
12,0			0,70	1,24	1,31	1,19
13,0			0,51 (12,45 m)	1,06	1,13	1,02
14,0				0,89	0,97	0,88
15,0				0,76	0,83	0,76
16,0				0,64	0,72	0,66
17,0				0,63 (16,1 m)	0,62	0,58
18,0					0,54	0,50
19,0					0,46	0,44
20,0					0,40 (19,8 m)	0,38
21,0						0,32
22,0						0,27
23,0						0,22
23,5						0,19
24,0						
kritischer Ausleger- winkel						
8		Wi	rbelhaken, ma	ax. Tragkraft 3	,0 t	



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

-4	5,3 - 24,0
	, ,

4,3 x 4,88 m

Q

Zur Seite

ISO 4305 (DIN 75%)

	5,3 m	9,04 m	12,78 m	16,52 m	20,26 m	24,0 m
Radius	Ausleger	Ausleger	Ausleger	Ausleger	Ausleger	Ausleger
1,8	3,00					
2,0	3,00					
2,5	3,00					
3,0	3,00					
3,5	3,00	3,00				
4,0	3,00	3,00				
4,5	3,00	3,00	3,00			
5,0	3,00	3,00	3,00			
5,5	3,00 (5,1 m)	3,00	3,00			
6,0		3,00	2,85	3,00		
6,5		3,00	2,70	2,90		
7,0		2,77	2,60	2,60	2,55	
8,0		2,17	2,10	2,13	2,10	
9,0		1,84 (8,75 m)	1,68	1,77	1,77	1,70
10,0			1,37	1,49	1,50	1,45
11,0			1,08	1,24	1,28	1,28
12,0			0,70	1,04	1,10	1,10
13,0			0,51 (12,45 m)	0,87	0,94	0,96
14,0				0,73	0,81	0,83
15,0				0,61	0,69	0,73
16,0				0,51	0,58	0,63
17,0				0,50 (16,1 m)	0,50	0,55
18,0					0,42	0,47
19,0					0,35	0,40
20,0					0,30 (19,8 m)	0,34
21,0						0,29
22,0						0,24
23,0						0,20
23,5						
24,0						
kritischer Ausleger- winkel						13°
8		Wi	rbelhaken, ma	ıx. Tragkraft 3	,0 t	



Abstützungen 3,7 m ausgefahren, Lasten zur Seite, Abwinklung 10° Hauptausleger teleskopierbar

5,3 - 2	5,3 - 24,0 m 3,7 x 4,88 m		Zur Seite		ISO 4305 (DIN 75%)	
Radius	5,3 m Ausleger	9,04 m Ausleger	12,78 m Ausleger	16,52 m Ausleger	20,26 m Ausleger	24,0 m Ausleger
1,8	3,00					
2,0	3,00					
2,5	3,00					
3,0	3,00					
3,5	3,00	3,00				
4,0	3,00	3,00				
4,5	3,00	3,00	3,00			
5,0	3,00	3,00	3,00			
5,5	3,00 (5,1 m)	3,00	2,90			
6,0		2,84	2,54	2,50		
6,5		2,46	2,23	2,20		
7,0		2,15	1,98	1,99	1,95	
8,0		1,69	1,58	1,62	1,60	
9,0		1,42 (8,75 m)	1,27	1,33	1,34	1,30
10,0			1,02	1,10	1,12	1,10
11,0			0,80	0,91	0,94	0,95
12,0			0,63	0,76	0,79	0,81
13,0			0,51 (12,45 m)	0,62	0,67	0,69
14,0				0,50	0,56	0,58
15,0				0,40	0,47	0,50
16,0				0,32	0,39	0,42
17,0				0,31 (16,1 m)	0,30	0,35
18,0					0,25	0,29
19,0					0,2	0,24
20,0						0,19
21,0						
22,0						
23,0						
23,5						
24,0						
kritischer Ausleger-winkel					15°	32°
8		Wi	rbelhaken, ma	ix. Tragkraft 3	,0 t	



Abstützungen 2,7 m ausgefahren, Lasten zur Seite, Abwinklung 10° Hauptausleger teleskopierbar

5,3 - 24,0 m 2,7 x 4,88 m			Q	Zur Seite	ISO 4305 (DIN 75%)	
Radius	5,3 m Ausleger	9,04 m Ausleger	12,78 m Ausleger	16,52 m Ausleger	20,26 m Ausleger	24,0 m Ausleger
1,8	3,00					

Radius	Ausleger	Ausleger	Ausleger	Ausleger	Ausleger	Ausleger
1,8	3,00					
2,0	3,00					
2,5	3,00					
3,0	3,00					
3,5	3,00	3,00				
4,0	3,00	2,85				
4,5	2,75	2,40	2,05			
5,0	2,29	2,05	1,75			
5,5	2,21 (5,1 m)	1,76	1,51			
6,0		1,52	1,30	1,30		
6,5		1,33	1,12	1,15		
7,0		1,16	0,97	1,02	1,00	
8,0		0,89	0,73	0,79	0,80	
9,0		0,72 (8,75 m)	0,53	0,61	0,65	0,65
10,0			0,35	0,47	0,50	0,50
11,0			0,20	0,35	0,39	0,41
12,0				0,25	0,30	0,32
13,0					0,20	0,25
14,0						
15,0						
16,0						
17,0						
18,0						
19,0						
20,0						
21,0						
22,0 23,0						
23,5						
kritischer Ausleger- winkel			26°	41°	48°	56°
0.		Wi	rbelhaken, ma	ax. Tragkraft 3	,0 t	



Abstützungen minimal ausgefahren (1,64 m), Lasten zur Seite, Abwinklung 10° Hauptausleger teleskopierbar

5,3 - 24	I,0 m	1,64 x 4,88 m	(Q)	Zur Seite	ISO 4	1305 (DIN 75%)
Radius	5,3 m Ausleger	9,04 m Ausleger	12,78 m Ausleger	16,52 m Ausleger	20,26 m Ausleger	24,0 m Ausleger
1,8	3,00					
2,0	3,00					
2,5	2,77					
3,0	2,16					
3,5	1,72	1,35				
4,0	1,41	1,05				
4,5	1,17	0,87	0,65			
5,0	0,99	0,70	0,55			
5,5	0,95 (5,1m)	0,56	0,42			
6,0		0,44	0,32	0,35		
6,5		0,34	0,22	0,30		
7,0		0,25		0,22		
8,0						
9,0						
10,0						
11,0						
12,0						
13,0						
14,0						
15,0						
16,0 17,0						
18,0						
19,0						
20,0						
21,0						
22,0					_	
23,0						
23,5						
kritischer Ausleger- winkel		35°	58°	63°		
Č	Wirbelhaken, max. Tragkraft 3,0 t					



Technische Daten / Übersicht

TECHNISCHE DATEN:

- Max. Traglast 13,0 t x 1,7 m
- Max. Hubhöhe ca. 30,3 m
- Max. Arbeitsradius ca. 23,0 m
- Max. Abstützbasis ca. 4,88 x 4,75 m
- Max. Verfahren von Last (Pick & Carry Modus) 3,0 t x 2,0 m

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE:

- Fahrzeuglänge ca. 7.465 mm
- Fahrzeughöhe ca. 1.995mm Fahrzeughöhe ca. 2.870 mm
- Max. zulässiges Gesamtgewicht 14.000 kg
- Max. zulässige Achslast 7.000 kg

AUSSTATTUNG OBERWAGEN:

- KATO 2-Achs-Fahrgestell
- 4-Punkt hydraulische Abstützung, automatische Nivellierung variable Abstützbasis, computerüberwacht Kabelsteuerung für Bedienung der Abstützungen
- HINO 4-Zylinder Dieselmotor, (Tier 5) Typ J05E-VA, wassergekühlt, Leistung 129 KW (175 PS) bei 2.500 U/min, Kraftstoffbehälter 250 I, Automatikgetriebe mit 4 Vorwärts- und 1 Rückwärtsgang
- Max. Fahrgeschwindigkeit 62 km/h
- Antrieb 4 x 4 x 4
- Blattfederung mit hydraulischer Dämpfung und Blockierung Druckluft-Zweikreis-Bremsanlage mit Scheibenbremsen für alle 4 Räder, Bereifung 275/80 R22.5
- Hydraulische Servo-Hinterachslenkung
- Hydraulikanlage, Tankvolumen 150 I
- Notsteuerung für hydraulische Abstützungen, horizontal und vertikal Seitenaufstieg, LED-Scheinwerfer Sensoren-Überwachung vorne links, linkes Vorderrad, hinten Ecke links und am Heck

AUSSTATTUNG OBERWAGEN:

- 6-teiliger Teleskopausleger 5,3 bis 24,0 m,voll hydraulisch Wippwerk mit 1 Differenzialzylinder mit Sicherheitsrückschlagventil und Senkbremsventil; Auslegerverstellwinkel -7,5° bis +82°
- Haupt-Hubwerk mit Windendenschalter
- Drehwerk mit Kugeldrehverbindung, Drehbereich 360° endlos
- 1-1-Mann Fahrerkabine zur Bedienung aller Funktionen des Kranober- und Unterwagens, Komfortkabine aus Stahl mit Sicherheitsverglasung, Schiebetür mit elektrischem Fensterheber, Frontscheibe, Dachscheibe, Heckfenster, Seitenfenster, verstellbarer Fahrersitz mit Sicherheitsgurt, Scheibenwischer mit Scheibenwaschanlage für Front- und Dachscheibe, verstellbares Lenkrad, 12 Volt Steckdose, Sonnenblende, Sonnenschutz Dachscheibe, Fußmatte, digitale Tacho-Anzeige, Not-Stop-Schalter in der Krankabine
- Elektronische Joystick-Steuerung für alle Kranbewegungen
- Elektronisches Fußpedale für Hubwerk 1 + 2, Ausleger teleskopieren 2 Seitenleuchten am Oberwagenkabinenheck
- Elektrischer Lastmomentbegrenzer (LMB), Typ ACS, mit "Touch-Screen" mit digitaler Anzeige für Soll- und Ist-Last, Auslegerlänge, Auslegerwinkel, Arbeitsradius, Abstützmodus, akustische und optische Signale, Überlastwarnung, automatischer Abschaltung bei Überlast, Ausnutzungsanzeige, Arbeitsbereichsbegrenzung, Data-Logger, visuelle LMB-Statusanzeige an der Oberwagenkabine

ZUSATZAUSRÜSTUNG OBERWAGEN:

- 3,6 / 5,5 m Doppel-Unterklappspitze, +5 bis +60° hydraulisch verstellbar, max. Traglast 1,6 t / 1,0 t
- 0,8 m Montagespitze mit Wirbelhaken, max. Traglast ca. 3,0 t mechanische Abwinklung +10° / -25°
- 2. Hubwerk (Hilfshubwerk) mit Winden-Endschalt
- Einseilhaken (Bommel), mit Einfachhaken, max. Traglast 1,8 t
- Hakenflasche 4-rollig mit Einfachhaken, max. Traglast 13,0 t
- 3 Stück Arbeitsscheinwerfer
- Klimaanlage in der Krankabine
- Rückfahrkamera, Seitensichtkamera, Hubwindenkamera, Rundumleuchte, Betriebsampel

Lackierung Oberwagen in Gelb und Unterwagen in Dunkelgrau

OPTIONAL:

• Elektro-Aggregat 380 V für den Kranbetrieb (separate Einheit als Heckmontage) Funkfernsteuerung





Mini-Mobilkran

Unter 2,0 m Durchfahrtbreite





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

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