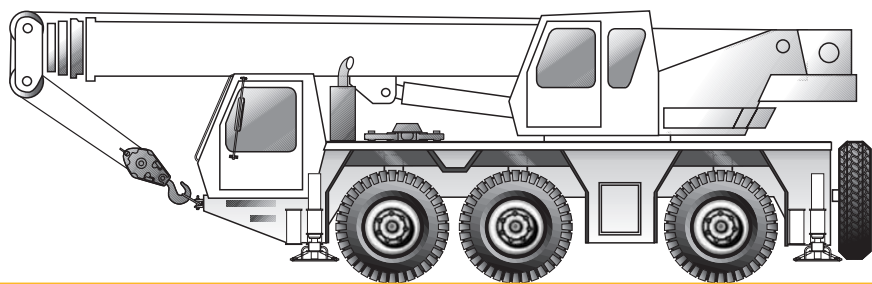


GROVE®

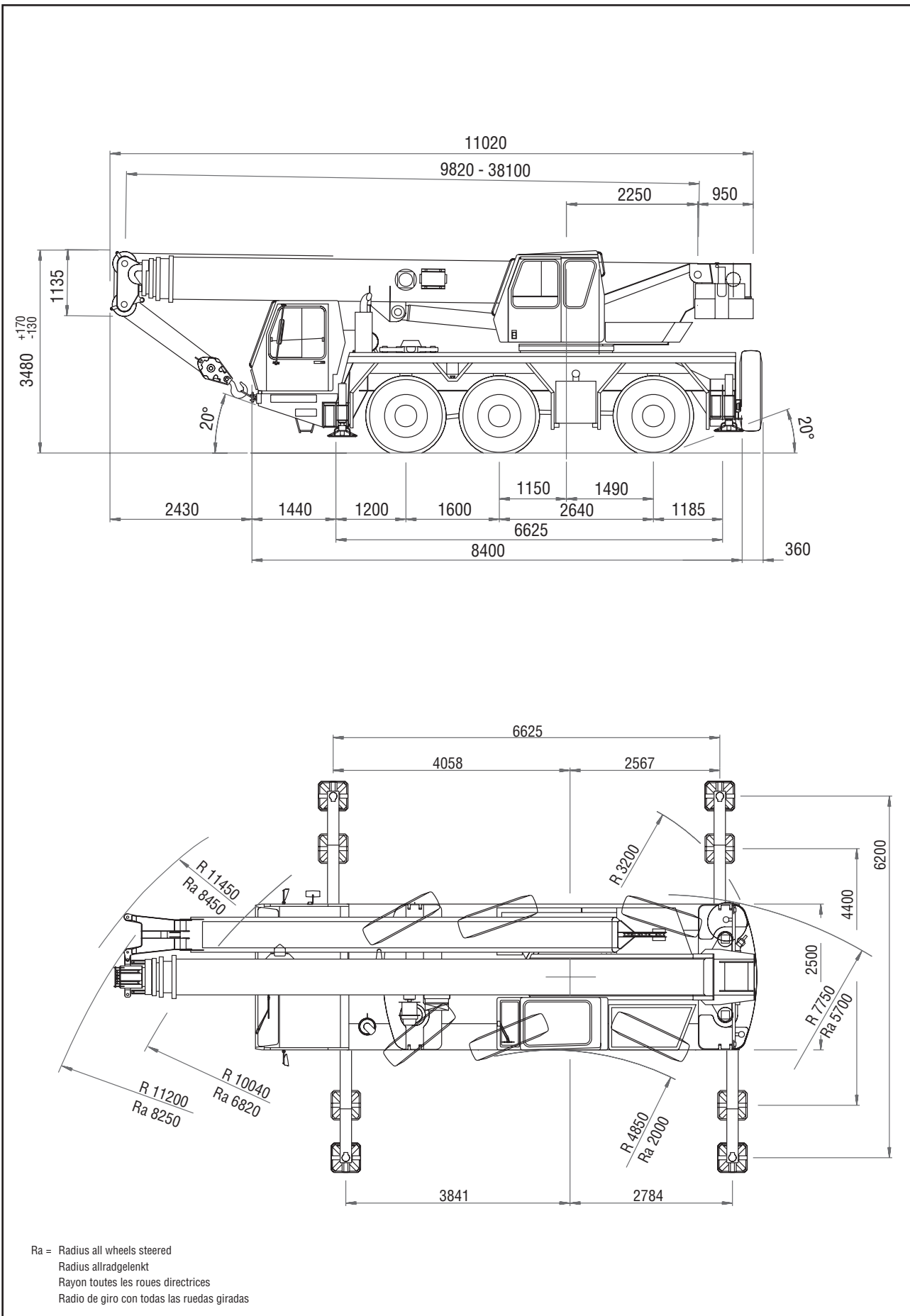
GMK3050



All-Terrain Crane
Grue Tout Terrain

AT-Kran
Grúa Todo Terreno

Dimensions
Abmessungen
Encombrement
Dimensiones



Working range
Arbeitsbereiche
Portée flèche
Gama de trabajo



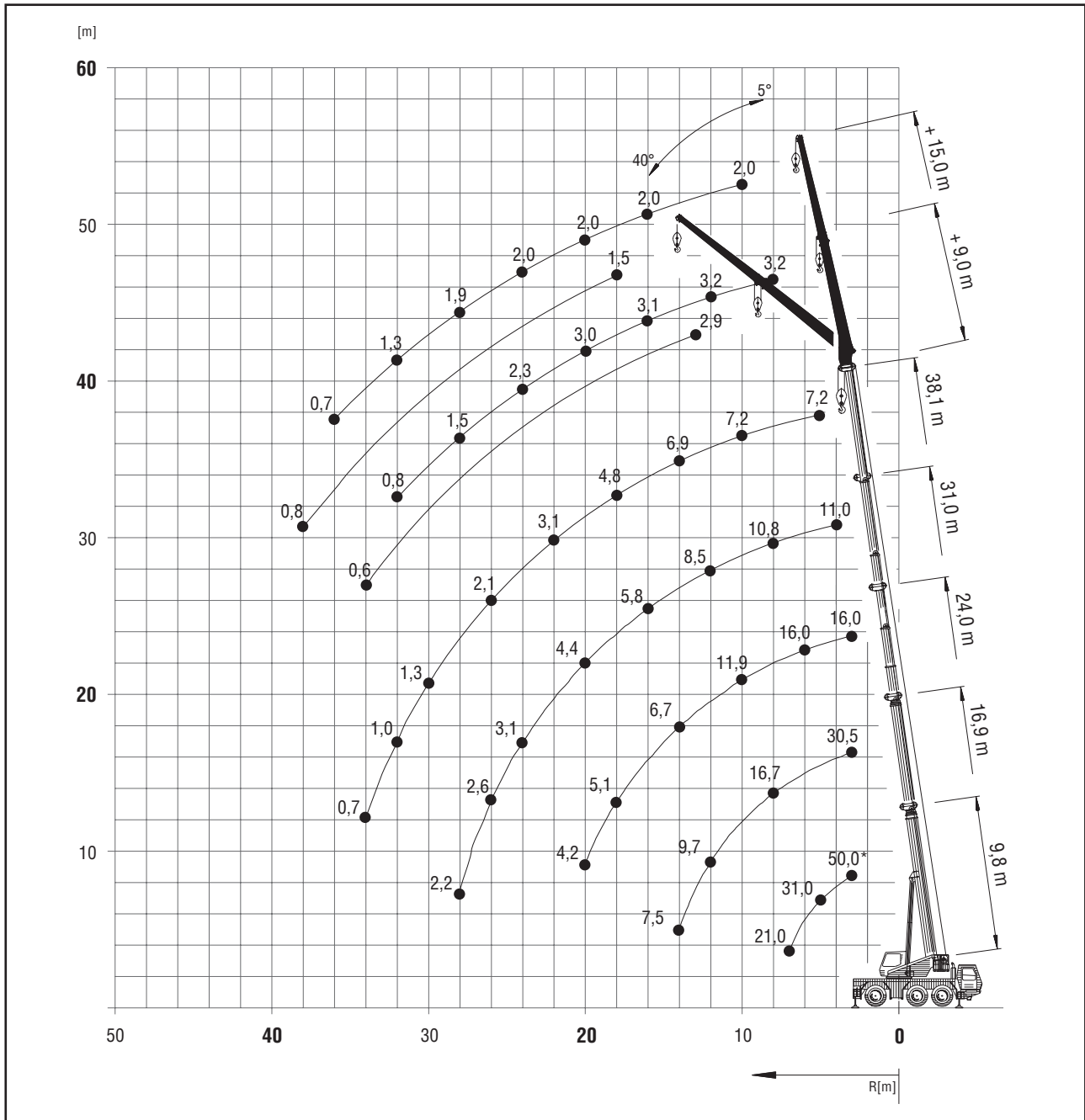
9,8 – 38,1 m

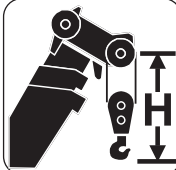


9/15 m



360°



	Hook block • Unterflasche • Crochet-moufle • Gancho (t)	H (mm)
		50E/D
	28E	2860
	12E	2760
	5 H/B	2100

Weights/Working speeds

Gewichte/Geschwindigkeiten

Poids/Vitesses

Pesos/Velocidades de trabajo



Axle Achse Essieu Eje	1	2	3	Total weight Gesamtgewicht Poids total Peso total
t	12	12	12	36*

* incl. 7,0 t counterweight and telescopic or bi-fold swingaway extension, incl. 7,0 t Gegengewicht und Teleskopklappspitze oder Doppelklappspitze, incl. de 7,0 t contrepoids et extension télescopique ou repliable double, incl. contrapeso de 7 Tm y plúmín telescópico o articulado



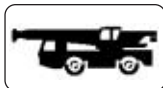
Lifting capacity of hook block Traglast der Hakenflasche Capacité moufle Capacidad de elevación del gancho	No. of sheaves Anzahl Rollen Nombre de poulies Número de poleas	Weight Gewicht Poids Peso	Parts of line Einscherung Brins Ramales de cable	Possible load with the crane * Mögliche Traglast am Kran * Capacité possible sur la grue * Carga posible con la grue *
50 t	5	500 kg	2 - 10 / 11	44 t / 48 t [■]
28 t	3	350 kg	2 - 7	28 t
12 t	1	180 kg	1 - 3	12 t
5 t	H/B	100 kg	1	5 t

■ requires additional boom nose sheave, Zusatzausrüstung am Rollenkopf erforderlich, demande d'utiliser une poulie auxiliaire de tête de flèche, requiere polea adicional en la cabeza de pluma

* varies depending on national regulations, variiert je nach Ländvorschrift, fonction des réglementations nationales, variaciones dependo de las regulaciones nacionales



+



	1	2	3	4	5	6	R	
km/h	15,6	29,2	38,6	54,4	72,6	83,5	10,8	
km/h	8,0	15,0	19,9	28,0	37,3	42,9	5,6	58%
	14.00 R 25							



+



	Infinitely variable stufenlos progressivement variable Infinitamente variable	Rope Seil Câble Cable	Max. Single line pull Max. Seilzug Effort maxi au brin simple Tiro máximo por ramal
	0 - 120 m/min single line für einfachen Strang au brin simple ramal simple	16 mm/150 m	44 kN
	0 - 120 m/min single line für einfachen Strang au brin simple ramal simple	16 mm/150 m	44 kN
	0 - 2,5 min ⁻¹		
	-3° to +82° approx. 35 s ca. 35 s env. 35 s aproximadamente 35 s		
	9,8 m to 38,1 m approx. 110 s ca. 110 s env. 110 s aproximadamente 110 s		

Lifting capacities for telescopic boom

Traglasten am Teleskopausleger

Forces de levage à la flèche télescopique

Capacidades de elevación con pluma telescópica



9,8 – 38,1 m



360°



10,5 t



DIN/ISO

m	9,8	13,4	16,9	20,4	24,0	27,5	31,0	34,6	38,1
3,0	50,0*/45,0	30,5	30,5	16,0	16,0	15,0			
4,0	36,5	27,5	30,0	16,0	16,0	15,0	11,0	8,5	
5,0	31,0	23,5	26,0	16,0	16,0	15,0	11,0	8,5	7,2
6,0	25,5	20,5	23,5	16,0	16,0	15,0	11,0	8,5	7,2
7,0	21,0	18,6	20,5	16,0	16,0	15,0	11,0	8,5	7,2
8,0		16,6	16,7	16,0	15,2	13,8	10,8	8,5	7,2
9,0		15,2	15,7	13,9	13,8	12,5	10,2	8,4	7,2
10,0		12,7	13,2	11,9	11,9	11,6	9,6	8,4	7,2
11,0			11,2	10,6	10,3	10,2	9,1	8,4	7,2
12,0			9,7	9,9	8,9	9,0	8,5	8,3	7,1
13,0			8,5	8,7	7,7	8,0	8,0	7,8	7,0
14,0			7,5	7,7	6,7	7,1	7,1	7,1	6,9
15,0				6,9	6,1	6,7	6,3	6,4	6,4
16,0				6,1	5,8	6,3	5,8	5,8	5,8
18,0					5,1	5,2	5,2	4,7	4,8
20,0					4,2	4,3	4,4	3,7	3,9
22,0						3,6	3,7	3,0	3,1
24,0						3,0	3,1	2,4	2,6
26,0							2,6	2,0	2,1
28,0							2,2	1,5	1,7
30,0								1,2	1,3
32,0									1,0
34,0									0,7



85%

m	9,8	13,4	16,9	20,4	24,0	27,5	31,0	34,6	38,1
3,0	50,0*/49,5	30,5	30,5	17,6	17,6	16,5			
4,0	40,0	30,0	30,5	17,6	17,6	16,5	12,1	9,4	
5,0	34,5	26,0	29,0	17,6	17,6	16,5	12,1	9,4	7,9
6,0	28,0	22,5	25,5	17,6	17,6	16,5	12,1	9,4	7,9
7,0	23,0	20,5	22,5	17,6	17,6	16,5	12,1	9,3	7,9
8,0		18,2	18,3	17,6	16,7	15,2	11,9	9,3	7,9
9,0		16,4	16,9	15,3	15,2	13,8	11,2	9,3	7,9
10,0		13,7	14,2	12,9	13,0	12,7	10,6	9,2	7,9
11,0			12,1	11,6	11,3	11,3	10,0	9,2	7,9
12,0			10,5	10,8	9,7	9,9	9,3	9,1	7,8
13,0			9,2	9,5	8,5	8,7	8,7	8,6	7,7
14,0			8,1	8,4	7,4	7,9	7,8	7,9	7,6
15,0				7,5	6,7	7,3	7,0	7,1	7,0
16,0				6,7	6,4	7,0	6,4	6,4	6,4
18,0					5,6	5,8	5,7	5,1	5,2
20,0					4,6	4,8	4,8	4,1	4,3
22,0						3,9	4,0	3,3	3,5
24,0						3,3	3,4	2,7	2,8
26,0							2,8	2,1	2,3
28,0							2,4	1,7	1,8
30,0								1,3	1,4
32,0									1,1
34,0									0,8



	T1	T2	T3	T4	%				
T1	0	50/0	100/0	100/0	100/0	100/0	100/0	100	100
T2	0	0/17	0/33	17/50	33/67	50/83	67/100	83	100
T3	0	0/17	0/33	17/50	33/67	50/83	67/100	83	100
T4	0	0/17	0/33	17/50	33/67	50/83	67/100	83	100

* over rear, nach hinten, en arrière, por la parte trasera.

Lifting capacities > 44 t require additional equipment. Traglasten > 44 t erfordern Zusatzinrichtung. Capacités de levage > 44 t demandent équipement supplémentaires. Capacidades de elevación > 44 Tm requiere equipo adicional.

Lifting capacities for telescopic boom

Traglasten am Teleskopausleger

Forces de levage à la flèche télescopique

Capacidades de elevación con pluma telescópica



9,8 – 38,1 m



360°



7 t



DIN/ISO

m	9,8	13,4	16,9	20,4	24,0	27,5	31,0	34,6	38,1
3,0	50,0*/45,0	30,5	30,5	16,0	16,0	15,0			
4,0	36,5	27,5	30,0	16,0	16,0	15,0	11,0	8,5	
5,0	30,0	23,5	26,0	16,0	16,0	15,0	11,0	8,5	7,2
6,0	24,5	20,5	22,0	16,0	16,0	15,0	11,0	8,5	7,2
7,0	19,4	18,6	17,2	16,0	16,0	15,0	11,0	8,5	7,2
8,0		16,0	16,0	13,9	13,7	13,4	10,8	8,5	7,2
9,0		13,0	13,5	12,2	11,6	11,4	10,2	8,4	7,2
10,0		10,7	11,2	11,3	9,9	9,8	9,6	8,4	7,2
11,0			9,5	9,8	8,5	8,6	8,4	8,3	7,2
12,0			8,2	8,4	7,3	8,1	7,3	7,3	7,1
13,0			7,1	7,3	6,8	7,6	6,9	6,4	6,4
14,0			6,1	6,4	6,4	6,7	6,5	5,7	5,7
15,0				5,6	5,8	5,9	6,0	5,1	5,1
16,0				5,0	5,1	5,3	5,4	4,5	4,5
18,0					4,1	4,2	4,3	3,6	3,6
20,0					3,3	3,4	3,5	2,8	2,9
22,0						2,8	2,8	2,2	2,3
24,0						2,2	2,3	1,7	1,8
26,0							1,9	1,3	1,4
28,0							1,5	0,9	1,0
30,0								0,6	0,7



85%

m	9,8	13,4	16,9	20,4	24,0	27,5	31,0	34,6	38,1
3,0	50,0*/49,5	30,5	30,5	17,6	17,6	16,5			
4,0	40,0	30,0	30,5	17,6	17,6	16,5	12,1	9,4	
5,0	33,0	26,0	29,0	17,6	17,6	16,5	12,1	9,4	7,9
6,0	26,5	22,5	24,0	17,6	17,6	16,5	12,1	9,4	7,9
7,0	21,0	20,5	18,9	17,6	17,6	16,5	12,1	9,3	7,9
8,0		17,2	17,6	15,3	15,1	14,8	11,9	9,3	7,9
9,0		14,0	14,5	13,4	12,7	12,5	11,2	9,3	7,9
10,0		11,6	12,1	12,4	10,9	10,8	10,6	9,2	7,9
11,0			10,3	10,6	9,3	9,5	9,2	9,1	7,9
12,0			8,9	9,1	8,0	8,9	8,1	8,0	7,8
13,0			7,7	8,0	7,5	8,3	7,6	7,1	7,0
14,0			6,7	7,0	7,1	7,3	7,1	6,3	6,2
15,0				6,2	6,4	6,5	6,6	5,6	5,6
16,0				5,5	5,6	5,8	5,9	5,0	5,0
18,0					4,5	4,6	4,7	4,0	4,0
20,0					3,6	3,7	3,8	3,1	3,2
22,0						3,0	3,1	2,4	2,5
24,0						2,5	2,6	1,9	2,0
26,0							2,1	1,4	1,5
28,0							1,7	1,0	1,1
30,0								0,7	0,8



	T1	T2	T3	T4	%				
T1	0	50/0	100/0	100/0	100/0	100/0	100/0	100	100
T2	0	0/17	0/33	17/50	33/67	50/83	67/100	83	100
T3	0	0/17	0/33	17/50	33/67	50/83	67/100	83	100
T4	0	0/17	0/33	17/50	33/67	50/83	67/100	83	100

* over rear, nach hinten, en arrière, por la parte trasera.

Lifting capacities > 44 t require additional equipment. Traglasten > 44 t erfordern Zusatzinrichtung. Capacités de levage > 44 t demandent équipement supplémentaires. Capacidades de elevación > 44 Tm requiere equipo adicional.

Lifting capacities for telescopic boom
Traglasten am Teleskopausleger
Forces de levage à la flèche télescopique
Capacidades de elevación con pluma telescópica



9,8 – 16,9 m



0°



10,5 t



DIN/ISO & 85%

m	9,8 – 13,4	13,4 – 16,9
3,0	11,6	12,1
4,0	8,9	9,4
5,0	7,0	7,5
6,0	5,6	6,1
7,0	4,5	5,0
8,0	3,6	4,1
9,0	2,9	3,4
10,0	2,3	2,8
11,0		2,3
12,0		1,9
13,0		1,5
14,0		1,1



9,8 – 16,9 m



0°



7 t



DIN/ISO & 85%

m	9,8 – 13,4	13,4 – 16,9
3,0	11,1	11,6
4,0	8,5	9,0
5,0	6,7	7,2
6,0	5,3	5,8
7,0	4,2	4,7
8,0	3,4	3,9
9,0	2,7	3,2
10,0	2,1	2,6
11,0		2,1
12,0		1,7
13,0		1,3



T1	0 - 0	0 - 0
T2	0 - 17	17 - 33
T3	0 - 17	17 - 33
T4	0 - 17	17 - 33

Lifting capacities for telescopic swingaway Traglasten Teleskopklappspitze Forces de levage à l'extension télescopique Capacidades de elevación para plumín telescópico



31,0–38,1 m



9/15 m



360°



10,5 t



DIN/ISO

m		31,0						38,1					
m	*	9			15			9			15		
		5°	20°	40°	5°	20°	40°	5°	20°	40°	5°	20°	40°
6,0	3,8												
7,0	3,8												
8,0	3,8							3,2					
9,0	3,8				2,3			3,2					
10,0	3,8	3,7			2,3			3,2			2,0		
11,0	3,8	3,6	3,0		2,3			3,2	3,2		2,0		
12,0	3,7	3,5	3,0		2,3	2,3		3,2	3,2		2,0		
13,0	3,7	3,5	2,9		2,3	2,2		3,2	3,2	2,9	2,0		
14,0	3,6	3,4	2,9		2,3	2,2		3,2	3,2	2,9	2,0	2,0	
15,0	3,5	3,3	2,9		2,3	2,1		3,1	3,1	2,8	2,0	2,0	
16,0	3,4	3,2	2,8		2,2	2,0	1,6	3,1	3,1	2,8	2,0	2,0	
18,0	3,2	3,1	2,7		2,2	1,9	1,5	3,0	3,0	2,7	2,0	1,9	1,5
20,0	3,1	2,9	2,7		2,1	1,8	1,5	3,0	3,0	2,7	2,0	1,8	1,5
22,0	2,9	2,8	2,6		2,0	1,7	1,5	2,9	2,9	2,6	2,0	1,8	1,5
24,0	2,6	2,6	2,5		1,9	1,7	1,4	2,3	2,5	2,6	2,0	1,7	1,4
26,0	2,4	2,4	2,4		1,9	1,6	1,4	1,9	2,0	2,2	1,9	1,6	1,4
28,0	2,0	2,1	2,2		1,8	1,5	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9	1,6	1,4
30,0	1,7	1,7	1,8		1,6	1,5	1,3	1,1	1,2	1,3	1,6	1,5	1,4
32,0	1,3	1,4			1,6	1,4	1,3	0,8	0,9	1,0	1,3	1,5	1,3
34,0	1,1	1,1			1,5	1,4	1,3		0,6	0,6	1,0	1,2	1,3
36,0	0,8				1,2	1,3	1,3				0,7	0,9	1,1
38,0					1,0	1,1						0,7	0,8
40,0					0,8	0,9							
42,0					0,6								



85%

m		31,0						38,1					
m	*	9			15			9			15		
		5°	20°	40°	5°	20°	40°	5°	20°	40°	5°	20°	40°
6,0	4,1												
7,0	4,1												
8,0	4,1							3,5					
9,0	4,1				2,5			3,5					
10,0	4,1	4,1			2,5			3,5			2,2		
11,0	4,1	4,0	3,3		2,5			3,5	3,5		2,2		
12,0	4,1	3,9	3,3		2,5	2,5		3,5	3,5		2,2		
13,0	4,0	3,8	3,2		2,5	2,5		3,5	3,5	3,2	2,2		
14,0	3,9	3,7	3,2		2,5	2,4		3,5	3,5	3,2	2,2	2,2	
15,0	3,8	3,6	3,1		2,5	2,3		3,4	3,4	3,1	2,2	2,2	
16,0	3,8	3,6	3,1		2,5	2,2	1,8	3,4	3,4	3,1	2,2	2,1	
18,0	3,6	3,4	3,0		2,4	2,1	1,7	3,3	3,3	3,0	2,2	2,1	1,7
20,0	3,4	3,2	3,0		2,3	2,0	1,6	3,3	3,3	3,0	2,2	2,0	1,7
22,0	3,1	3,0	2,9		2,2	1,9	1,6	3,2	3,2	2,9	2,2	1,9	1,6
24,0	2,9	2,9	2,8		2,1	1,8	1,6	2,6	2,8	2,9	2,2	1,9	1,6
26,0	2,7	2,7	2,7		2,0	1,8	1,5	2,1	2,3	2,4	2,1	1,8	1,5
28,0	2,2	2,3	2,4		1,9	1,7	1,5	1,6	1,8	1,9	2,0	1,7	1,5
30,0	1,8	1,9	1,9		1,8	1,6	1,5	1,2	1,4	1,5	1,7	1,7	1,5
32,0	1,5	1,5			1,7	1,6	1,5	0,9	1,0	1,1	1,4	1,6	1,5
34,0	1,2	1,2			1,6	1,5	1,5		0,6	0,7	1,1	1,3	1,5
36,0	0,9				1,4	1,5	1,5				0,8	1,0	1,2
38,0					1,1	1,2						0,7	0,9
40,0					0,9	1,0							
42,0					0,7								



T1	0/100	100
T2	100/67	100
T3	100/67	100
T4	100/67	100

* 5° - 20° and 20° - 40° as per operating manual, 5° - 20° und 20° - 40° siehe Betriebsbuch, 5° - 20° et 20° - 40° selon instructions de service, 5° - 20° y 20° - 40° según el manual de operación.

Lifting capacities for telescopic swingaway Traglasten Teleskopklappspitze Forces de levage à l'extension télescopique Capacidades de elevación para plumín telescópico



31,0 – 38,1 m



9/15 m



360°



7 t



DIN/ISO

m		31,0						38,1					
m		9			15			9			15		
*	5°	20°	40°	5°	20°	40°	5°	20°	40°	5°	20°	40°	
6,0	3,8												
7,0	3,8												
8,0	3,8						3,2						
9,0	3,8				2,3		3,2						
10,0	3,8	3,7			2,3		3,2			2,0			
11,0	3,8	3,6	3,0		2,3		3,2	3,2		2,0			
12,0	3,7	3,5	3,0		2,3	2,3	3,2	3,2		2,0			
13,0	3,7	3,5	2,9		2,3	2,2	3,2	3,2	2,9	2,0			
14,0	3,6	3,4	2,9		2,3	2,2	3,2	3,2	2,9	2,0	2,0		
15,0	3,5	3,3	2,9		2,3	2,1	3,1	3,1	2,8	2,0	2,0		
16,0	3,4	3,2	2,8		2,2	2,0	1,6	3,1	3,1	2,8	2,0	2,0	
18,0	3,2	3,1	2,7		2,2	1,9	1,5	3,0	3,0	2,7	2,0	1,9	1,5
20,0	3,1	2,9	2,7		2,1	1,8	1,5	2,6	2,8	2,7	2,0	1,8	1,5
22,0	2,8	2,8	2,6		2,0	1,7	1,5	2,0	2,2	2,5	2,0	1,8	1,5
24,0	2,2	2,4	2,5		1,9	1,7	1,4	1,5	1,7	1,9	2,0	1,7	1,4
26,0	1,8	1,9	2,0		1,8	1,6	1,4	1,1	1,3	1,5	1,6	1,6	1,4
28,0	1,4	1,5	1,6		1,7	1,5	1,4	0,8	0,9	1,1	1,2	1,5	1,4
30,0	1,1	1,2	1,2		1,5	1,5	1,3		0,6	0,7	0,9	1,2	1,4
32,0	0,8	0,9			1,2	1,4	1,3				0,7	0,9	1,1
34,0					1,0	1,1	1,2					0,6	0,8
36,0					0,8	0,9	0,9						
38,0						0,7							



85%

m		31,0						38,1					
m		9			15			9			15		
*	5°	20°	40°	5°	20°	40°	5°	20°	40°	5°	20°	40°	
6,0	4,1												
7,0	4,1												
8,0	4,1						3,5						
9,0	4,1				2,5		3,5						
10,0	4,1	4,1			2,5		3,5			2,2			
11,0	4,1	4,0	3,3		2,5		3,5	3,5		2,2			
12,0	4,1	3,9	3,3		2,5	2,5	3,5	3,5		2,2			
13,0	4,0	3,8	3,2		2,5	2,5	3,5	3,5	3,2	2,2			
14,0	3,9	3,7	3,2		2,5	2,4	3,5	3,5	3,2	2,2	2,2		
15,0	3,8	3,6	3,1		2,5	2,3	3,4	3,4	3,1	2,2	2,2		
16,0	3,8	3,6	3,1		2,5	2,2	1,8	3,4	3,4	3,1	2,2	2,1	
18,0	3,6	3,4	3,0		2,4	2,1	1,7	3,3	3,3	3,0	2,2	2,1	1,7
20,0	3,4	3,2	3,0		2,3	2,0	1,6	2,8	3,1	3,0	2,2	2,0	1,7
22,0	3,0	3,0	2,9		2,2	1,9	1,6	2,2	2,5	2,7	2,2	1,9	1,6
24,0	2,5	2,6	2,7		2,1	1,8	1,6	1,7	1,9	2,1	2,2	1,9	1,6
26,0	2,0	2,1	2,2		2,0	1,8	1,5	1,2	1,4	1,6	1,7	1,8	1,5
28,0	1,5	1,6	1,7		1,9	1,7	1,5	0,8	1,0	1,2	1,4	1,7	1,5
30,0	1,2	1,3	1,3		1,7	1,6	1,5		0,7	0,8	1,0	1,3	1,5
32,0	0,9	0,9			1,4	1,5	1,5				0,7	1,0	1,2
34,0	0,6	0,6			1,1	1,2	1,3					0,7	0,9
36,0					0,9	1,0	1,0						0,6
38,0					0,6	0,7							



T1	T2	T3	T4	%
T1				0/100
T2				100/67
T3				100/67
T4				100/67

* 5° - 20° and 20° - 40° as per operating manual, 5° - 20° und 20° - 40° siehe Betriebsbuch, 5° - 20° et 20° - 40° selon instructions de service, 5° - 20° y 20° - 40° según el manual de operación.

Lifting capacities for telescopic swingaway (luffing)

Traglasten Teleskopklappspitze (wippbar)

Forces de levage sur extension télescopique (volée variable)

Capacidades de elevación para plumín telescópico (angulable hidráulicamente)



31,0–38,1 m



9/15 m



360°



10,5 t



DIN/ISO & 85%

m		31,0				38,1			
m		9		15		9		15	
		5° - 20°	20° - 40°	5° - 20°	20° - 40°	5° - 20°	20° - 40°	5° - 20°	20° - 40°
10,0	2,0								
11,0	2,0	1,5				2,1			
12,0	2,0	1,5		1,1		2,1			
13,0	1,9	1,5		1,1		2,0	1,5		
14,0	1,8	1,5		1,1		2,0	1,5	1,1	
15,0	1,8	1,5		1,0		1,9	1,5	1,1	
16,0	1,7	1,4		1,0	0,7	1,8	1,5	1,1	
18,0	1,6	1,4		0,9	0,7	1,7	1,4	1,0	0,7
20,0	1,5	1,3		0,8	0,7	1,6	1,4	0,9	0,7
22,0	1,4	1,3		0,8	0,6	1,5	1,4	0,8	0,7
24,0	1,3	1,3		0,7	0,6	1,4	1,3	0,8	0,7
26,0	1,2	1,2		0,7	0,6	1,4	1,3	0,7	0,6
28,0	1,2	1,2		0,6		1,3	1,3	0,7	0,6
30,0	1,1	1,1				1,1	1,2	0,6	
32,0	1,1					0,8	0,9	0,6	
34,0	1,0								



31,0–38,1 m



9–15 m



360°



7 t



DIN/ISO & 85%

m		31,0				38,1			
m		9		15		9		15	
		5° - 20°	20° - 40°	5° - 20°	20° - 40°	5° - 20°	20° - 40°	5° - 20°	20° - 40°
10,0	2,0								
11,0	2,0	1,5				2,1			
12,0	2,0	1,5		1,1		2,1			
13,0	1,9	1,5		1,1		2,0	1,5		
14,0	1,8	1,5		1,1		2,0	1,5	1,1	
15,0	1,8	1,5		1,0		1,9	1,5	1,1	
16,0	1,7	1,4		1,0	0,7	1,8	1,5	1,1	
18,0	1,6	1,4		0,9	0,7	1,7	1,4	1,0	0,7
20,0	1,5	1,3		0,8	0,7	1,6	1,4	0,9	0,7
22,0	1,4	1,3		0,8	0,6	1,5	1,4	0,8	0,7
24,0	1,3	1,3		0,7	0,6	1,4	1,3	0,8	0,7
26,0	1,2	1,2		0,7	0,6	1,1	1,3	0,7	0,6
28,0	1,2	1,2		0,6		0,8	0,9	0,7	0,6
30,0	1,1	1,1					0,6	0,6	
32,0	0,8							0,6	



T1	T2	T3	T4	%
T1	0/100			100
T2	100/67			100
T3	100/67			100
T4	100/67			100

Working range
Arbeitsbereiche
Portée flèche
Gama de trabajo



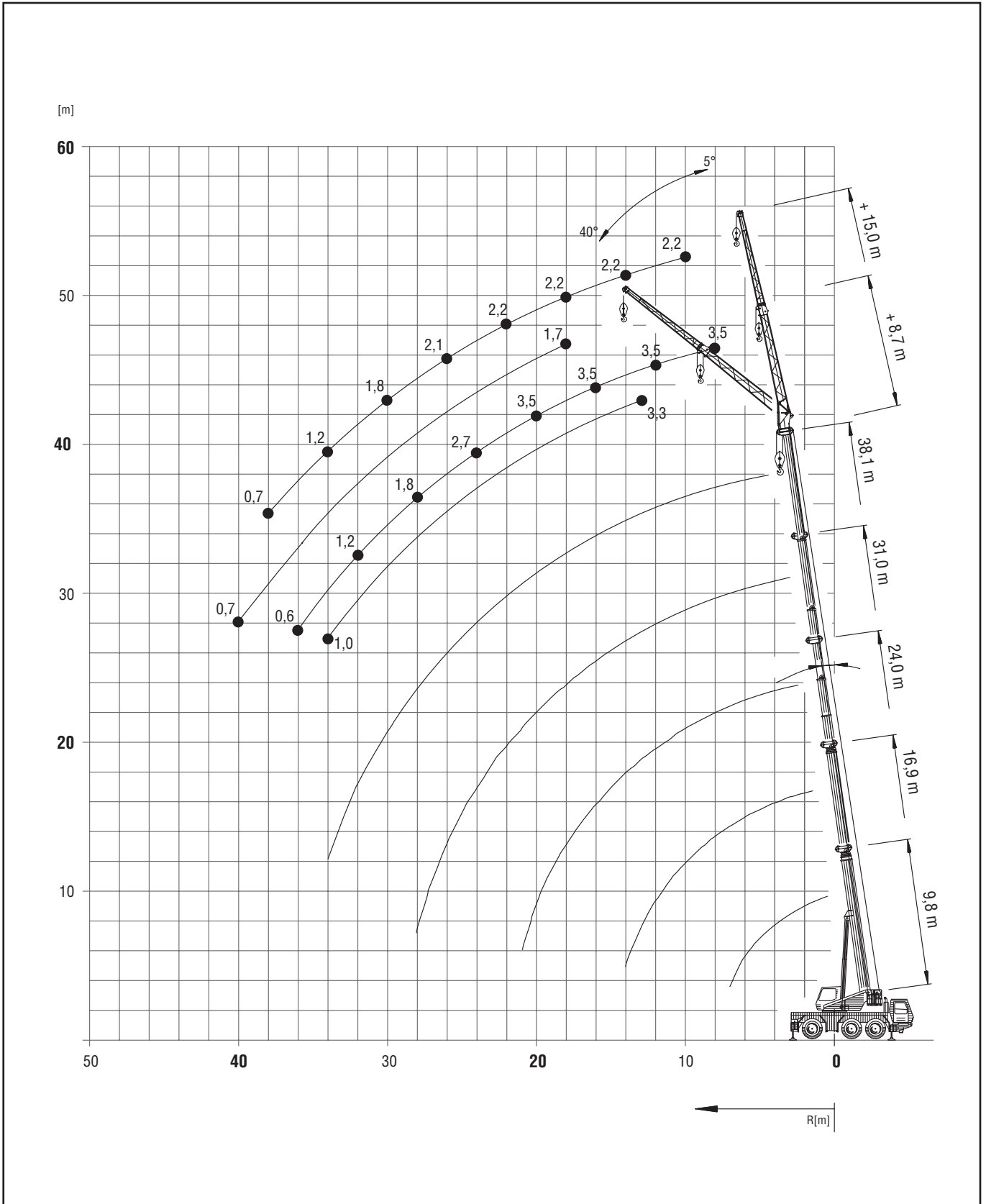
9,8 – 38,1 m



8,7/15 m



360°



Lifting capacities for bi-fold swingaway

Traglasten Doppelklappspitze

Forces de levage à l'extension treillis repliable double

Capacidades de elevación con plumín articulado



31,0 – 38,1 m



8,7/15 m



360°



10,5 t



DIN/ISO

m				31,0			38,1								
m				8,7			15			8,7			15		
*	5°	20°	40°	5°	20°	40°	5°	20°	40°	5°	20°	40°			
6,0	4,1														
7,0	4,4			2,5											
8,0	4,4			2,7			3,5								
9,0	4,4	4,4		2,7			3,5								
10,0	4,4	4,2	3,5	2,7			3,5				2,2				
11,0	4,4	4,1	3,4	2,7			3,5	3,5			2,2				
12,0	4,4	4,0	3,4	2,7	2,4		3,5	3,5			2,2				
13,0	4,4	3,9	3,3	2,7	2,4		3,5	3,5	3,3		2,2				
14,0	4,4	3,8	3,3	2,7	2,3		3,5	3,5	3,2		2,2				
15,0	4,2	3,7	3,2	2,6	2,2	1,8	3,5	3,5	3,2		2,2	2,2			
16,0	4,1	3,7	3,2	2,6	2,2	1,8	3,5	3,5	3,2		2,2	2,1			
18,0	3,8	3,5	3,1	2,4	2,1	1,7	3,5	3,5	3,1		2,2	2,1	1,7		
20,0	3,6	3,3	3,0	2,3	2,0	1,7	3,5	3,4	3,0		2,2	2,0	1,7		
22,0	3,3	3,2	3,0	2,2	1,9	1,6	3,3	3,3	3,0		2,2	1,9	1,6		
24,0	3,1	3,0	2,9	2,1	1,8	1,6	2,7	2,9	2,9		2,2	1,8	1,6		
26,0	2,8	2,8	2,8	2,0	1,7	1,5	2,2	2,4	2,5		2,1	1,8	1,6		
28,0	2,4	2,5	2,5	1,9	1,7	1,5	1,8	2,0	2,1		2,0	1,7	1,5		
30,0	2,0	2,1	2,1	1,8	1,6	1,5	1,5	1,6	1,7		1,8	1,7	1,5		
32,0	1,7	1,7		1,7	1,6	1,5	1,2	1,2	1,3		1,4	1,6	1,5		
34,0	1,4	1,4		1,6	1,5	1,5	0,9	1,0	1,0		1,2	1,4	1,5		
36,0	1,2			1,4	1,5	1,5	0,6	0,7			0,9	1,1	1,2		
38,0				1,2	1,3						0,7	0,9	1,0		
40,0				1,0	1,1							0,6	0,7		
42,0				0,8											



85%

m				31,0			38,1								
m				8,7			15			8,7			15		
*	5°	20°	40°	5°	20°	40°	5°	20°	40°	5°	20°	40°			
6,0	4,5														
7,0	4,8			2,7											
8,0	4,8			3,0			3,9								
9,0	4,8	4,8		3,0			3,9								
10,0	4,8	4,7	3,9	3,0			3,9				2,4				
11,0	4,8	4,5	3,8	2,9			3,9	3,9			2,4				
12,0	4,8	4,4	3,7	2,9	2,6		3,9	3,9			2,4				
13,0	4,8	4,3	3,7	2,9	2,6		3,9	3,9	3,6		2,4				
14,0	4,8	4,2	3,6	2,9	2,5		3,9	3,9	3,5		2,4				
15,0	4,6	4,1	3,6	2,9	2,5	2,0	3,9	3,9	3,5		2,4	2,4			
16,0	4,5	4,0	3,5	2,8	2,4	2,0	3,9	3,9	3,5		2,4	2,4			
18,0	4,2	3,8	3,4	2,7	2,3	1,9	3,9	3,9	3,4		2,4	2,3	1,9		
20,0	3,9	3,7	3,3	2,6	2,2	1,8	3,9	3,8	3,3		2,4	2,2	1,8		
22,0	3,6	3,5	3,3	2,5	2,1	1,8	3,6	3,7	3,3		2,4	2,1	1,8		
24,0	3,4	3,3	3,2	2,3	2,0	1,7	3,0	3,2	3,2		2,4	2,0	1,8		
26,0	3,1	3,1	3,1	2,2	1,9	1,7	2,5	2,6	2,8		2,3	2,0	1,7		
28,0	2,6	2,7	2,7	2,1	1,8	1,7	2,0	2,1	2,3		2,2	1,9	1,7		
30,0	2,2	2,3	2,3	2,0	1,8	1,6	1,6	1,7	1,8		1,9	1,8	1,7		
32,0	1,9	1,9		1,9	1,7	1,6	1,3	1,4	1,4		1,6	1,8	1,6		
34,0	1,6	1,6		1,8	1,7	1,6	1,0	1,1	1,1		1,3	1,5	1,6		
36,0	1,3			1,6	1,6	1,6	0,7	0,8			1,0	1,2	1,3		
38,0				1,3	1,4						0,8	0,9	1,0		
40,0				1,1	1,2							0,7	0,8		
42,0				0,9											



T1	T2	T3	T4	%
T1				0/100
T2				100/67
T3				100/67
T4				100/67

* 5° - 20° and 20° - 40° as per operating manual, 5° - 20° und 20° - 40° siehe Betriebsbuch, 5° - 20° et 20° - 40° selon instructions de service, 5° - 20° y 20° - 40° según el manual de operación.

Lifting capacities for bi-fold swingaway

Traglasten Doppelklappspitze

Forces de levage à l'extension treillis repliable double

Capacidades de elevación con plumín articulado



31,0 – 38,1 m



8,7/15 m



360°



7 t



DIN/ISO

m				31,0			38,1								
m				8,7			15			8,7			15		
*	5°	20°	40°	5°	20°	40°	5°	20°	40°	5°	20°	40°			
6,0	4,1														
7,0	4,4			2,5											
8,0	4,4			2,7			3,5								
9,0	4,4	4,4		2,7			3,5								
10,0	4,4	4,2	3,5	2,7			3,5				2,2				
11,0	4,4	4,1	3,4	2,7			3,5	3,5			2,2				
12,0	4,4	4,0	3,4	2,7	2,4		3,5	3,5			2,2				
13,0	4,4	3,9	3,3	2,7	2,4		3,5	3,5	3,3		2,2				
14,0	4,4	3,8	3,3	2,7	2,3		3,5	3,5	3,2		2,2				
15,0	4,2	3,7	3,2	2,6	2,2	1,8	3,5	3,5	3,2		2,2	2,2			
16,0	4,1	3,7	3,2	2,6	2,2	1,8	3,5	3,5	3,2		2,2	2,1			
18,0	3,8	3,5	3,1	2,4	2,1	1,7	3,5	3,5	3,1		2,2	2,1	1,7		
20,0	3,6	3,3	3,0	2,3	2,0	1,7	3,0	3,2	3,0		2,2	2,0	1,7		
22,0	3,1	3,2	3,0	2,2	1,9	1,6	2,4	2,6	2,8		2,2	1,9	1,6		
24,0	2,6	2,7	2,8	2,1	1,8	1,6	1,9	2,1	2,3		2,2	1,8	1,6		
26,0	2,1	2,2	2,3	2,0	1,7	1,5	1,5	1,7	1,8		1,8	1,8	1,6		
28,0	1,7	1,8	1,9	1,9	1,7	1,5	1,2	1,3	1,4		1,4	1,7	1,5		
30,0	1,4	1,5	1,5	1,7	1,6	1,5	0,9	1,0	1,1		1,1	1,4	1,5		
32,0	1,1	1,2		1,4	1,6	1,5	0,6	0,7	0,8		0,9	1,1	1,3		
34,0	0,9	0,9		1,2	1,3	1,4					0,6	0,8	1,0		
36,0	0,7			1,0	1,1	1,1						0,6	0,7		
38,0				0,8	0,8										
40,0				0,6	0,6										



85%

m				31,0			38,1								
m				8,7			15			8,7			15		
*	5°	20°	40°	5°	20°	40°	5°	20°	40°	5°	20°	40°			
6,0	4,5														
7,0	4,8			2,7											
8,0	4,8			3,0			3,9								
9,0	4,8	4,8		3,0			3,9								
10,0	4,8	4,7	3,9	3,0			3,9				2,4				
11,0	4,8	4,5	3,8	2,9			3,9	3,9			2,4				
12,0	4,8	4,4	3,7	2,9	2,6		3,9	3,9			2,4				
13,0	4,8	4,3	3,7	2,9	2,6		3,9	3,9	3,6		2,4				
14,0	4,8	4,2	3,6	2,9	2,5		3,9	3,9	3,5		2,4				
15,0	4,6	4,1	3,6	2,9	2,5	2,0	3,9	3,9	3,5		2,4	2,4			
16,0	4,5	4,0	3,5	2,8	2,4	2,0	3,9	3,9	3,5		2,4	2,4			
18,0	4,2	3,8	3,4	2,7	2,3	1,9	3,9	3,9	3,4		2,4	2,3	1,9		
20,0	3,9	3,7	3,3	2,6	2,2	1,8	3,3	3,5	3,3		2,4	2,2	1,8		
22,0	3,4	3,5	3,3	2,5	2,1	1,8	2,6	2,9	3,1		2,4	2,1	1,8		
24,0	2,8	2,9	3,1	2,3	2,0	1,7	2,1	2,3	2,5		2,4	2,0	1,8		
26,0	2,3	2,4	2,5	2,2	1,9	1,7	1,7	1,8	2,0		2,0	2,0	1,7		
28,0	1,9	2,0	2,1	2,1	1,8	1,7	1,3	1,4	1,6		1,6	1,9	1,7		
30,0	1,6	1,6	1,7	1,9	1,8	1,6	1,0	1,1	1,2		1,3	1,5	1,7		
32,0	1,3	1,3		1,6	1,7	1,6	0,7	0,8	0,8		1,0	1,2	1,4		
34,0	1,0	1,0		1,3	1,4	1,5					0,7	0,9	1,1		
36,0	0,8			1,1	1,2	1,2						0,7	0,8		
38,0				0,8	0,9										
40,0				0,7	0,7										



T1	T2	T3	T4	%
T1	0/100			100
T2	100/67			100
T3	100/67			100
T4	100/67			100

* 5° - 20° and 20° - 40° as per operating manual, 5° - 20° und 20° - 40° siehe Betriebsbuch, 5° - 20° et 20° - 40° selon instructions de service, 5° - 20° y 20° - 40° según el manual de operación.

Lifting capacities for bi-fold swingaway (luffing)

Traglasten Doppelklappspitze (wippbar)

Forces de levage sur extension double, repliable, à volée variable

Capacidades de elevación con plumín articulado (angulable hidráulicamente)



31,0 – 38,1 m



8,7/15 m



360°



10,5 t



DIN/ISO & 85%

m		31,0				38,1			
m		8,7		15		8,7		15	
		5° - 20°	20° - 40°	5° - 20°	20° - 40°	5° - 20°	20° - 40°	5° - 20°	20° - 40°
9,0	2,5								
10,0	2,4	1,9							
11,0	2,3	1,9				2,5			
12,0	2,3	1,9	1,3			2,4			
13,0	2,2	1,8	1,2			2,3	1,9		
14,0	2,1	1,8	1,2			2,2	1,8		
15,0	2,0	1,8	1,1	0,9		2,2	1,8	1,2	
16,0	2,0	1,7	1,1	0,9		2,1	1,8	1,2	
18,0	1,9	1,7	1,0	0,8		2,0	1,7	1,1	0,9
20,0	1,8	1,6	0,9	0,8		1,9	1,7	1,0	0,8
22,0	1,7	1,6	0,9	0,8		1,8	1,6	1,0	0,8
24,0	1,6	1,6	0,8	0,7		1,7	1,6	0,9	0,8
26,0	1,5	1,5	0,8	0,7		1,7	1,6	0,9	0,8
28,0	1,5	1,5	0,7	0,7		1,6	1,6	0,8	0,7
30,0	1,4	1,4	0,7	0,7		1,5	1,5	0,8	0,7
32,0	1,3		0,7	0,7		1,2	1,2	0,7	0,7
34,0	1,3		0,6	0,6		0,9	1,0	0,7	0,7
36,0			0,6	0,6		0,6		0,7	0,7
38,0								0,6	0,6
40,0									0,6



31,0 – 38,1 m



8,7/15 m



360°



7 t



DIN/ISO & 85%

m		31,0				38,1			
m		8,7		15		8,7		15	
		5° - 20°	20° - 40°	5° - 20°	20° - 40°	5° - 20°	20° - 40°	5° - 20°	20° - 40°
9,0	2,5								
10,0	2,4	1,9							
11,0	2,3	1,9				2,5			
12,0	2,3	1,9	1,3			2,4			
13,0	2,2	1,8	1,2			2,3	1,9		
14,0	2,1	1,8	1,2			2,2	1,8		
15,0	2,0	1,8	1,1	0,9		2,2	1,8	1,2	
16,0	2,0	1,7	1,1	0,9		2,1	1,8	1,2	
18,0	1,9	1,7	1,0	0,8		2,0	1,7	1,1	0,9
20,0	1,8	1,6	0,9	0,8		1,9	1,7	1,0	0,8
22,0	1,7	1,6	0,9	0,8		1,8	1,6	1,0	0,8
24,0	1,6	1,6	0,8	0,7		1,7	1,6	0,9	0,8
26,0	1,5	1,5	0,8	0,7		1,5	1,6	0,9	0,8
28,0	1,5	1,5	0,7	0,7		1,2	1,3	0,8	0,7
30,0	1,4	1,4	0,7	0,7		0,9	1,0	0,8	0,7
32,0	1,1		0,7	0,7		0,6	0,7	0,7	0,7
34,0	0,9		0,6	0,6				0,6	0,7
36,0			0,6	0,6					0,6



T1	T2	T3	T4	%
T1	0/100			100
T2	100/67			100
T3	100/67			100
T4	100/67			100