



CRANE SPECIFICATION

100T DEMAG AC100L-4

COMPREHENSIVE LIFTING SOLUTIONS

We look forward to providing a full heavy lift engineering and crane solution for your next project. Our heavy lift engineers and on site personnel are experienced in managing and organising highly de-manding lift requirements.

Contact us to discuss your lifting requirements and a free quote.

BRISBANE (HQ)

07 3907 5800
37 Paringa Rd, Murarrie, QLD, 4172

ROMA

07 4622 5522
8 Wormwell Drive, Roma QLD 4455

GOLD COAST

07 5593 4688
9 Kimberley Rd, Burleigh Heads, QLD, 4220

SUNSHINE COAST

0409 595 618
562 Maroochydore Rd, Kunda Park, QLD, 4556

GLADSTONE

07 4972 9326
7 Red Cover Rd, Gladstone, QLD, 4680

TOWNSVILLE

07 4779 4088
16 Mackley St, Garbutt QLD 4814

ROCKHAMPTON

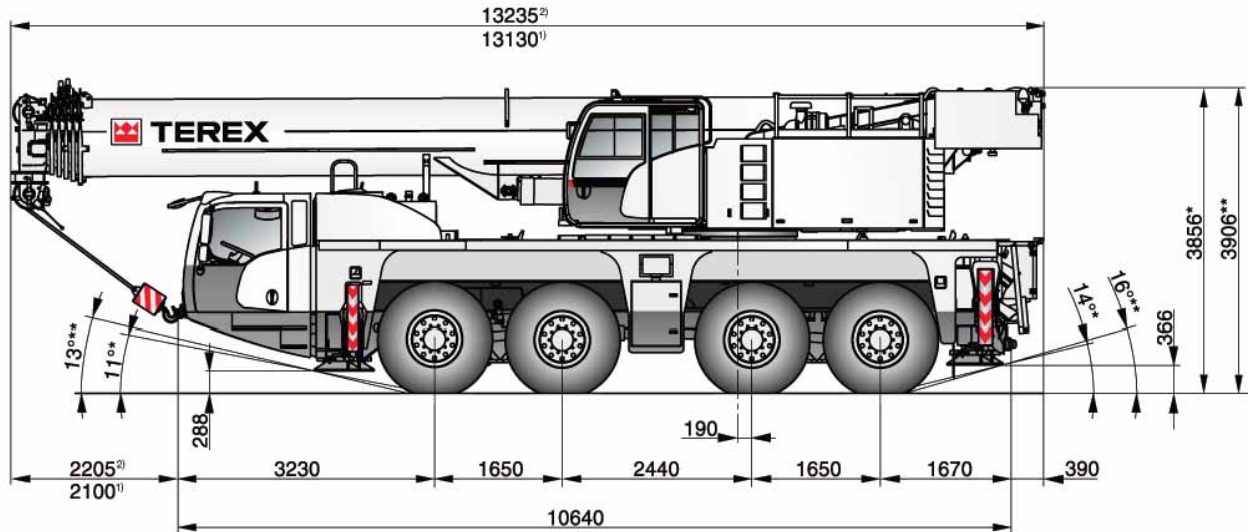
07 4939 1095
371 Leichhardt St, Rockhampton QLD, 4700

MACKAY

07 4952 6998
135 Diesel Drive, Paget QLD 4740

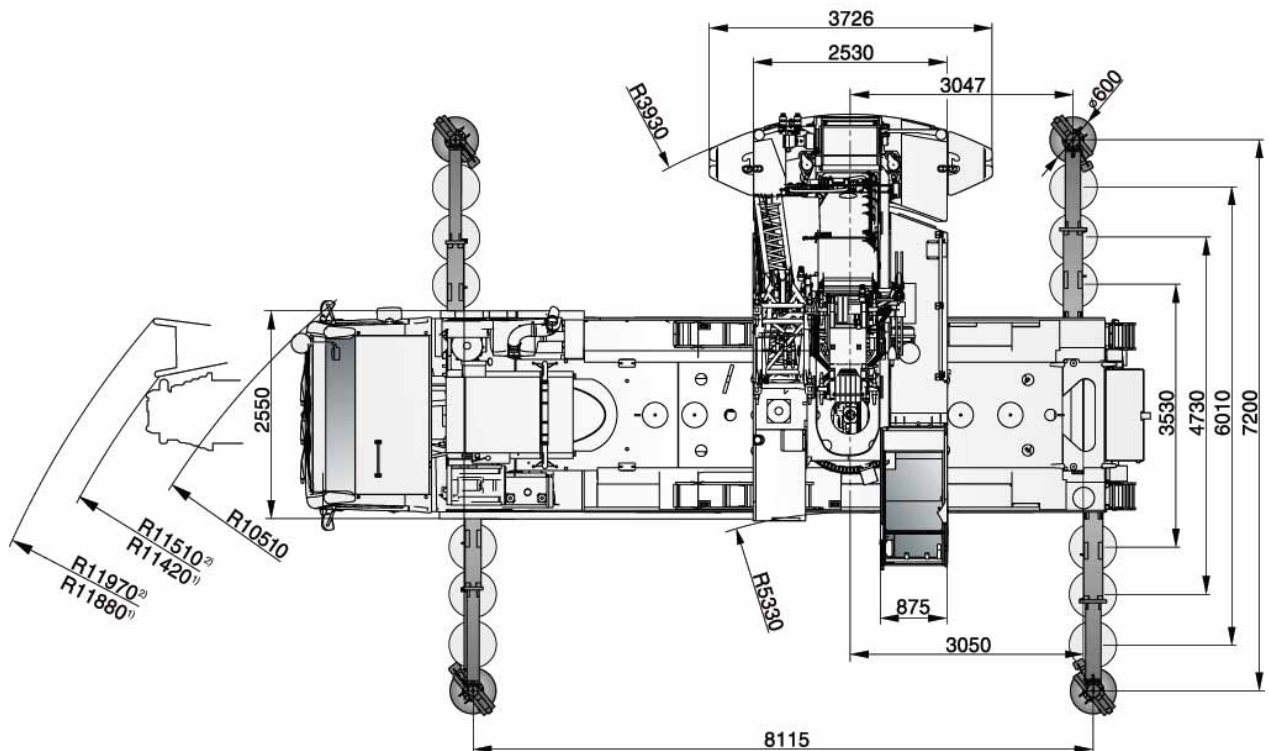


DIMENSIONS

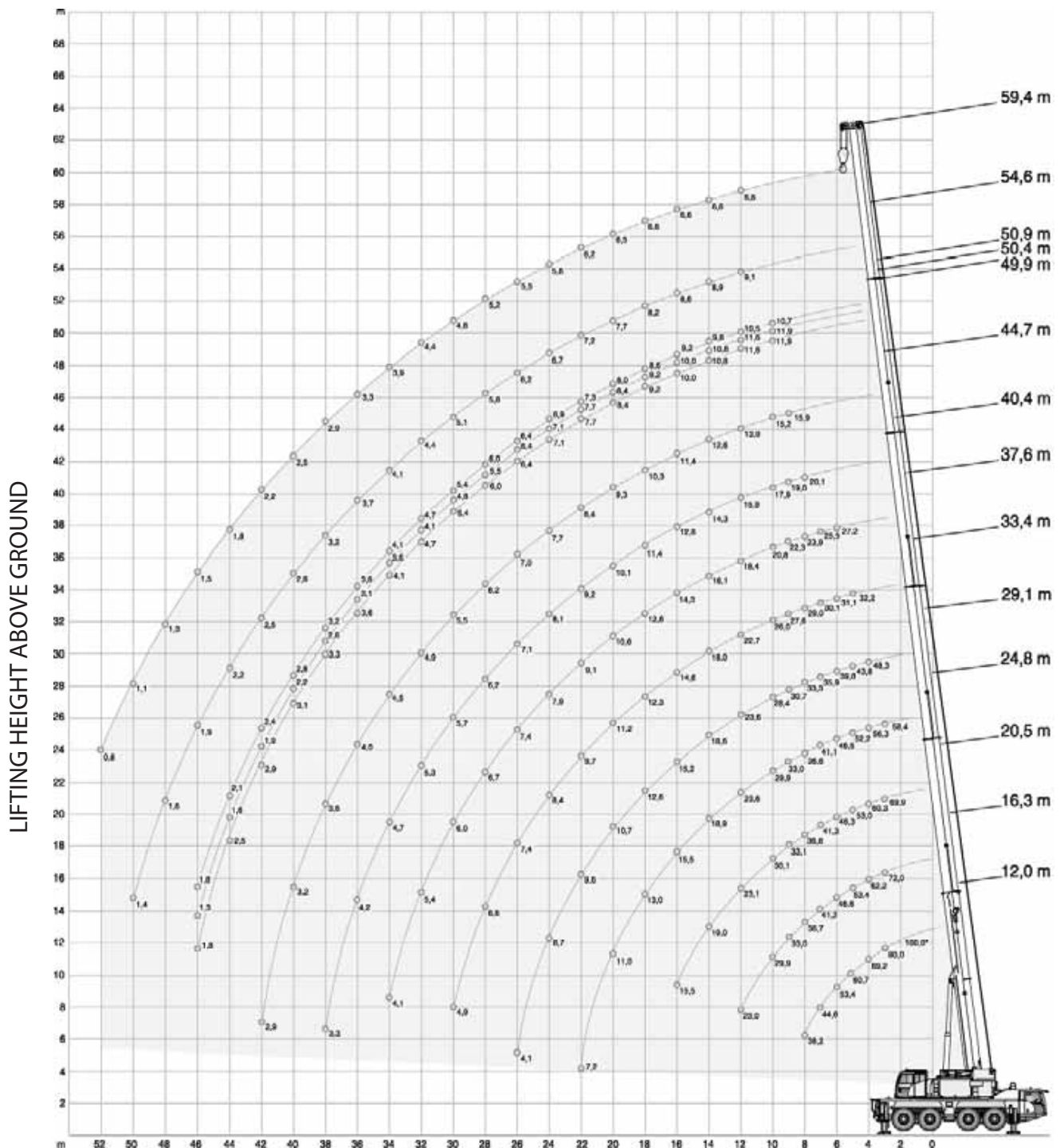


1)  50,0 m 2)  59,4 m

* Wheels · Räder · Roues · Ruote · Ruedas · Rodas · Колеса 14"
 ** Wheels · Räder · Roues · Ruote · Ruedas · Rodas · Колеса 16"



WORKING RANGE



* Capacity class · Tragfähigkeitsklasse · Classe de capacité · Classe di portata · Clase de capacidad · Classe de capacidade · Класс грузоподъемности

WORKING RADIUS (METRES)

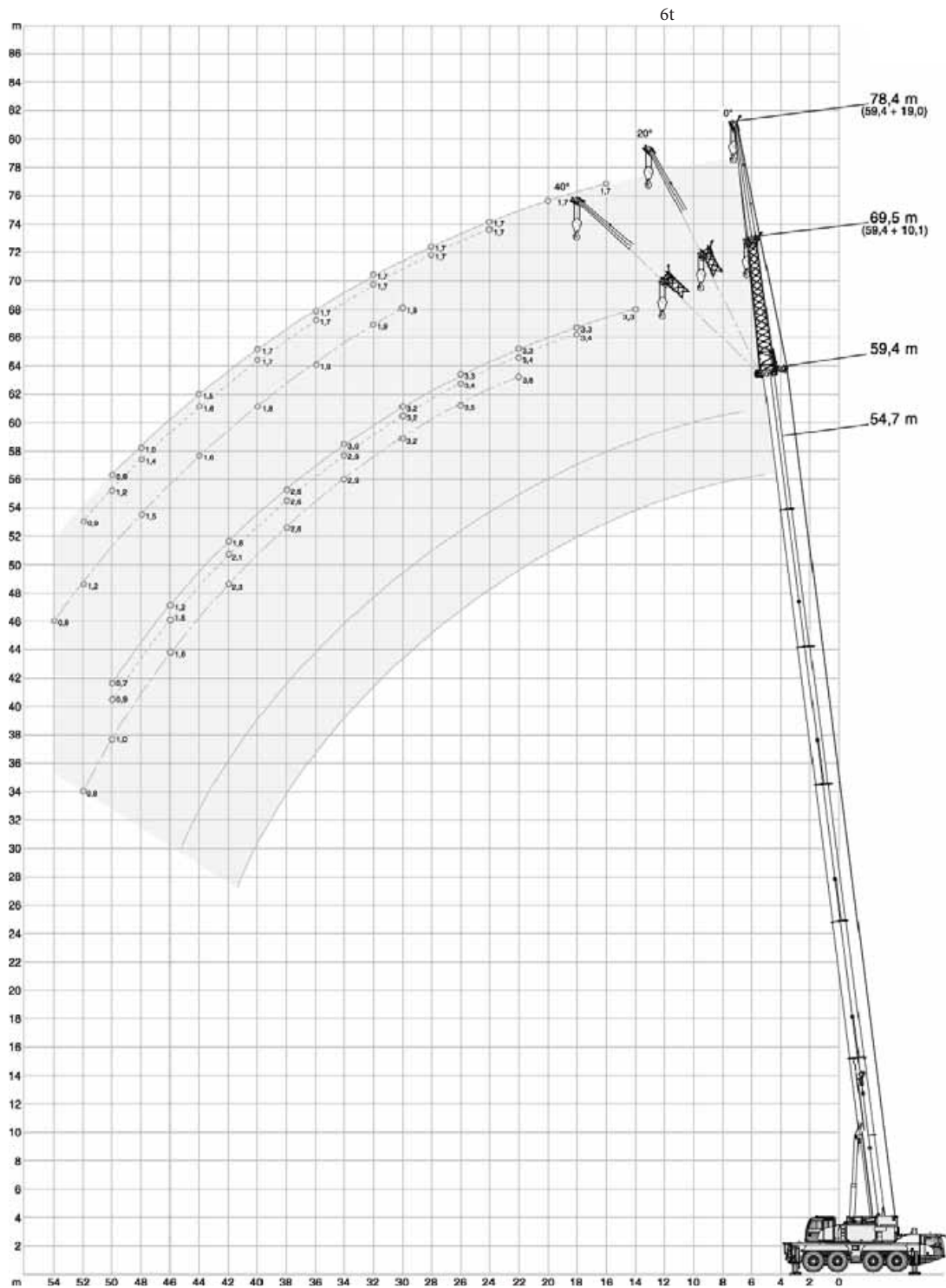
RATED LIFTING CAPACITY

26,1 t		8,10 m x 7,20 m															360°		ISO	
		(0°)																		
		12,0m	12,0m	16,3m	20,5m	24,8m	29,1m	33,4m	37,6m	40,4m	44,7m	49,9m	50,4m	50,9m	54,6m	59,4m				
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m			
	100,0 *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
3	80,0	73,8	72,0	69,9	58,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3			
4	69,2	62,3	62,2	60,3	56,3	48,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4			
5	60,7	53,1	53,4	53,0	52,2	43,8	32,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5			
6	53,4	46,0	46,6	46,3	46,5	39,8	31,1	27,2	-	-	-	-	-	-	-	-	6			
7	44,6	40,4	41,2	41,3	41,1	35,9	30,1	25,5	-	-	-	-	-	-	-	-	7			
8	38,2	35,9	36,7	36,8	36,6	33,3	29,0	23,9	20,1	-	-	-	-	-	-	-	8			
9	-	-	33,0	33,1	33,0	30,7	27,6	22,3	19,0	15,9	-	-	-	-	-	-	9			
10	-	-	29,9	30,1	29,9	28,4	26,0	20,8	17,9	15,2	9,4	11,9	10,7	-	-	-	10			
12	-	-	23,0	23,1	23,6	23,6	22,7	18,4	15,9	13,9	9,0	11,6	10,5	9,1	6,6	12				
14	-	-	-	19,0	18,9	18,6	18,0	16,1	14,3	12,6	8,4	10,8	9,8	8,9	6,6	14				
16	-	-	-	15,5	15,5	15,2	14,6	14,3	12,8	11,4	7,9	10,0	9,2	8,6	6,6	16				
18	-	-	-	-	13,0	12,6	12,3	12,6	11,4	10,3	7,3	9,2	8,6	8,2	6,6	18				
20	-	-	-	-	11,0	10,7	11,2	10,6	10,1	9,3	6,7	8,4	8,0	7,7	6,5	20				
22	-	-	-	-	7,2	9,6	9,7	9,1	9,2	8,4	6,2	7,7	7,3	7,2	6,2	22				
24	-	-	-	-	-	8,7	8,4	7,9	8,1	7,7	5,8	7,1	6,9	6,7	5,8	24				
26	-	-	-	-	-	4,1	7,4	7,4	7,1	7,0	5,3	6,4	6,4	6,2	5,5	26				
28	-	-	-	-	-	-	6,6	6,7	6,2	6,2	4,9	5,5	6,0	5,8	5,2	28				
30	-	-	-	-	-	-	4,9	6,0	5,7	5,5	4,5	4,8	5,4	5,1	4,8	30				
32	-	-	-	-	-	-	-	5,4	5,3	4,9	4,2	4,1	4,7	4,4	4,4	32				
34	-	-	-	-	-	-	-	4,1	4,7	4,5	3,9	3,6	4,1	4,1	3,9	34				
36	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	4,0	3,6	3,1	3,6	3,7	3,3	36				
38	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	3,6	3,3	2,6	3,2	3,2	2,9	38				
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	3,1	2,2	2,8	2,8	2,5	40				
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	2,9	1,9	2,4	2,5	2,2	42				
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	1,6	2,1	2,2	1,8	44				
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	1,8	1,9	1,5	46				
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1,3	48				
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,1	50				
52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	52				

* Capacity class · Tragfähigkeitsklasse · Classe de capacité · Classe di portata · Clase de capacidad · Classe de capacidade · Класс грузоподъемности

4,7 t		8,10 m x 7,20 m														360°		ISO	
		12,0m	16,3m	20,5m	24,8m	29,1m	33,4m	37,6m	40,4m	44,7m	49,9m	50,4m	50,9m	54,6m	59,4m				
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m			
3	71,9	72,0	69,9	58,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3			
4	59,6	60,0	59,8	56,3	48,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4			
5	50,6	51,0	49,9	44,9	39,8	32,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5			
6	41,7	41,0	38,0	34,7	33,3	30,0	27,2	-	-	-	-	-	-	-	-	6			
7	30,0	31,5	31,0	29,5	27,2	25,1	23,1	-	-	-	-	-	-	-	-	7			
8	23,0	25,0	25,6	24,6	22,8	21,7	20,1	18,4	-	-	-	-	-	-	-	8			
9	-	20,1	20,7	20,7	19,6	19,1	17,5	16,0	14,8	-	-	-	-	-	-	9			
10	-	16,7	17,3	17,2	17,3	16,8	15,8	14,9	13,5	9,4	11,9	10,7	-	-	-	10			
12	-	12,1	12,6	13,3	13,2	12,9	12,8	12,1	11,3	9,0	9,8	10,5	9,1	6,6	12	12			
14	-	-	10,1	10,3	10,5	10,4	10,3	9,9	9,3	8,4	7,6	8,4	7,9	6,6	14	14			
16	-	-	8,0	8,3	8,4	8,3	8,3	8,0	7,9	7,4	6,0	6,7	6,6	5,8	16	16			
18	-	-	-	6,8	6,9	6,7	6,7	6,8	6,5	5,9	4,7	5,4	5,2	4,4	18	18			
20	-	-	-	5,6	5,7	5,7	5,5	5,6	5,4	4,8	3,6	4,3	4,1	3,4	20	20			
22	-	-	-	4,7	4,8	4,7	4,5	4,7	4,4	3,9	2,8	3,4	3,3	2,6	22	22			
24	-	-	-	-	4,1	3,9	3,8	3,9	3,6	3,2	2,1	2,7	2,6	2,0	24	24			
26	-	-	-	-	3,4	3,3	3,1	3,2	2,9	2,6	1,5	2,1	2,0	1,5	26	26			
28	-	-	-	-	-	2,8	2,6	2,7	2,4	2,1	1,0	1,6	1,6	1,0	28	28			
30	-	-	-	-	-	2,3	2,1	2,2	1,9	1,7	-	1,2	1,2	-	30	30			
32	-	-	-	-	-	-	1,7	1,8	1,5	1,3	-	0,8	0,8	-	32	32			
34	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,2	1,0	-	-	-	-	34	34			
36	-	-	-	-	-	-	-	1,2	0,9	-	-	-	-	-	36	36			

WORKING RANGE - FLY JIB



RATED LIFTING CAPACITY - FLY JIB

 **26,1 t**  **8,10 m x 7,20 m** **360°** **ISO**

 59,4 m							
 m		10,1 m			19,0 m		
		0°	20°	40°	0°	20°	40°
t	t	t	t	t	t	t	t
14		3,3	-	-	-	-	-
16		3,3	-	-	1,7	-	-
18		3,3	3,4	-	1,7	-	-
20		3,3	3,4	-	1,7	-	-
22		3,3	3,4	3,6	1,7	-	-
24		3,3	3,4	3,6	1,7	1,7	-
26		3,3	3,4	3,5	1,7	1,7	-
28		3,2	3,3	3,3	1,7	1,7	-
30		3,2	3,2	3,2	1,7	1,7	1,9
32		3,1	3,0	3,0	1,7	1,7	1,9
34		3,0	2,9	2,9	1,7	1,7	1,9
36		2,9	2,8	2,8	1,7	1,7	1,9
38		2,6	2,6	2,6	1,7	1,7	1,9
40		2,2	2,5	2,5	1,7	1,7	1,8
42		1,8	2,1	2,3	1,6	1,7	1,7
44		1,5	1,8	1,9	1,5	1,6	1,6
46		1,2	1,5	1,6	1,2	1,6	1,5
48		1,0	1,2	1,3	1,0	1,4	1,5
50		0,7	0,9	1,0	0,8	1,2	1,4
52		-	-	0,8	-	0,9	1,2
54		-	-	-	-	-	0,9

 54,6 m							
 m		10,1 m			19,0 m		
		0°	20°	40°	0°	20°	40°
t	t	t	t	t	t	t	t
14		4,7	-	-	2,5	-	-
16		4,7	-	-	2,5	-	-
18		4,7	4,7	-	2,5	-	-
20		4,7	4,7	-	2,5	-	-
22		4,7	4,7	5,0	2,5	2,5	-
24		4,5	4,7	4,8	2,5	2,5	-
26		4,4	4,6	4,7	2,5	2,5	-
28		4,3	4,4	4,5	2,5	2,5	2,8
30		4,1	4,2	4,3	2,5	2,5	2,8
32		3,9	4,0	4,0	2,5	2,5	2,7
34		3,6	3,7	3,8	2,5	2,5	2,6
36		3,1	3,4	3,6	2,5	2,5	2,5
38		2,7	3,0	3,2	2,4	2,5	2,5
40		2,5	2,5	2,7	2,3	2,5	2,4
42		2,2	2,4	2,4	2,0	2,4	2,4
44		1,9	2,1	2,2	1,7	2,1	2,3
46		1,6	1,8	1,9	1,6	1,8	2,1
48		1,3	1,5	1,6	1,4	1,5	1,8
50		1,1	1,2	1,3	1,1	1,4	1,5
52		0,8	1,0	1,0	0,9	1,2	1,3
54		-	0,7	-	-	1,0	1,2
56		-	-	-	-	0,8	0,9

 49,9 m							
 m		10,1 m			19,0 m		
		0°	20°	40°	0°	20°	40°
t	t	t	t	t	t	t	t
12		6,3	-	-	-	-	-
14		6,3	-	-	3,5	-	-
16		6,3	6,3	-	3,5	-	-
18		6,2	6,3	-	3,5	-	-
20		6,1	6,1	6,3	3,5	-	-
22		5,8	5,9	6,0	3,5	3,4	-
24		5,5	5,7	5,7	3,4	3,4	-
26		5,2	5,3	5,4	3,4	3,4	-
28		4,9	5,0	5,1	3,3	3,4	3,2
30		4,6	4,6	4,7	3,3	3,4	3,2
32		4,0	4,3	4,4	3,3	3,3	3,1
34		3,8	3,8	4,1	3,1	3,2	3,1
36		3,4	3,6	3,6	3,0	3,1	3,0
38		2,9	3,2	3,4	2,7	3,1	3,0
40		2,5	2,8	3,0	2,4	2,8	3,0
42		2,2	2,4	2,6	2,3	2,4	2,8
44		2,1	2,1	2,2	2,0	2,3	2,4
46		1,9	1,9	1,9	1,7	2,1	2,1
48		1,7	1,7	1,8	1,4	1,8	2,0
50		1,4	1,6	-	1,3	1,5	1,7
52		1,2	1,3	-	1,2	1,2	1,4
54		1,0	1,1	-	1,1	1,1	1,2
56		-	-	-	0,9	1,0	1,1
58		-	-	-	0,7	0,9	-
60		-	-	-	-	0,7	-

 12,0 m							
 m		10,1 m			19,0 m		
		0°	20°	40°	0°	20°	40°
t	t	t	t	t	t	t	t
3		13,4	-	-	8,7	-	-
4		13,4	-	-	8,6	-	-
5		13,4	13,4	-	8,4	-	-
6		13,4	12,8	-	8,3	-	-
7		13,3	12,0	-	8,0	-	-
8		12,9	11,4	9,4	7,8	-	-
9		12,5	10,8	9,0	7,6	-	-
10		12,1	10,2	8,7	7,3	6,4	-
12		11,0	9,3	8,1	6,8	5,9	-
14		9,8	8,5	7,7	6,2	5,4	-
16		8,8	7,9	7,5	5,7	5,0	4,3
18		7,9	7,6	-	5,3	4,7	4,1
20		-	-	-	4,9	4,4	3,9
22		-	-	-	4,5	4,1	3,7
24		-	-	-	4,2	3,9	3,7
26		-	-	-	3,9	3,8	-

WORKING RANGE - FLY JIB

