



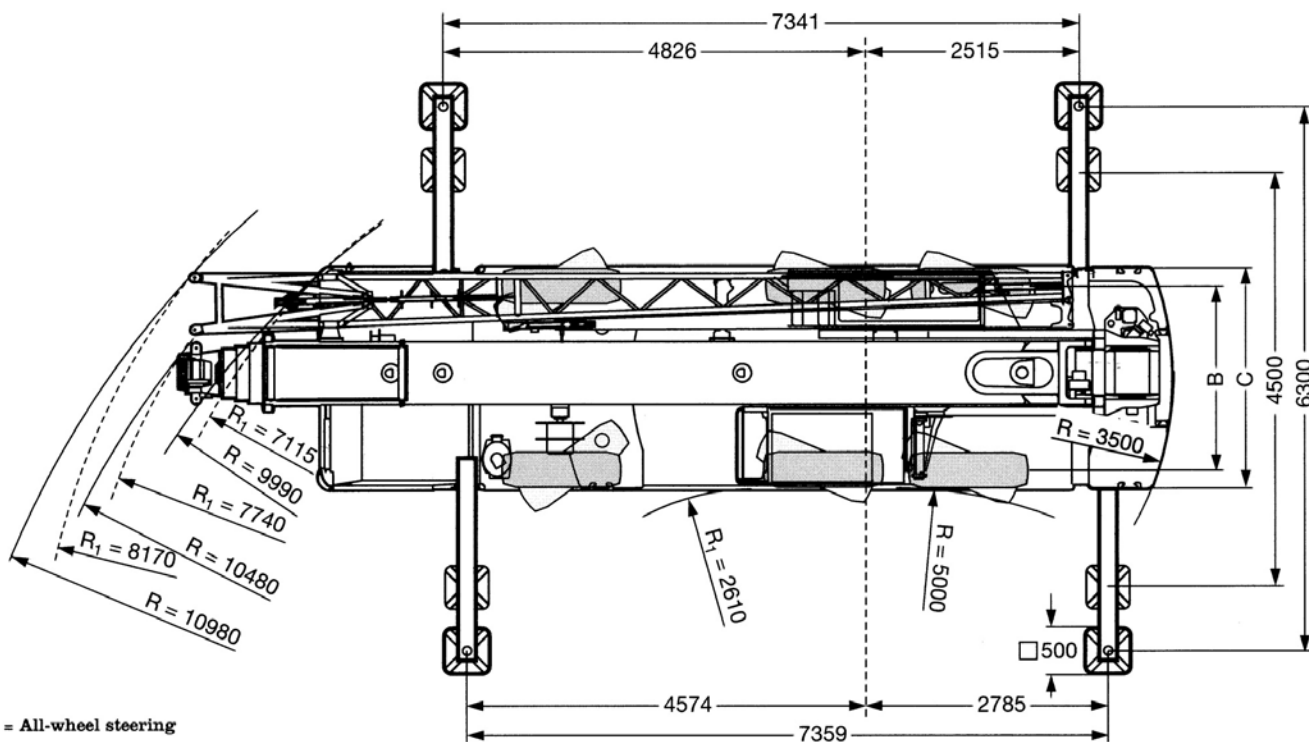
GENERAL  
**ALL TERRAIN**  
CRANE


# Liebherr LTM1055



[www.emersoncranes.co.uk](http://www.emersoncranes.co.uk)

\_\_\_\_\_



	A	Dimensions mm										
		A 100 mm*	B	C	D	E	F	G	$\alpha$	$\alpha_1$	$\beta$	$\beta_1$
16.00 R 25	3750	3650	2231	2680	2360	2870	460	420	21°	15°	21°	15°

1

While every care has been taken in the preparation of the ratings given in this leaflet, and all reasonable steps have been taken to check the accuracy of the information, The Company cannot accept responsibility for any inaccuracy in respect of any matter arising out of, or in connection with the use of these tables

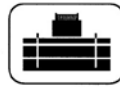
# Lifting capacities on telescopic boom



10,2 m – 40 m






360°



12 t



	10,2 m		13,6 m	17 m	20,5 m	23,9 m	27,3 m	30,8 m	34,2 m	37,6 m	40 m		
m	*											m	
2,5	55											2,5	
2,7	53											2,7	
3	51	49										3	
3,5	47	44,5	44,5	42,5								3,5	
4	43,5	41	41	38,5	36,5							4	
4,5	39,5	37,5	37,5	35	33	31						4,5	
5	37	34,5	34,5	33	31,5	30,5	23,3					5	
6	31,5	28,8	29	29,1	27,9	26,8	20,9	18,5	15,1			6	
7	26	24,1	24,4	24,9	23,2	22,2	18,9	16,9	14,8	12,1	10,1	7	
8			20,9	21,2	20,2	18,9	17,2	15,6	13,9	11,4	10	8	
9			17,6	17,9	17,4	16,3	15,7	14,3	13,1	10,9	9,5	9	
10			14,9	15,2	15,1	14,3	13,8	13	12,2	10,4	9,1	10	
12				11,4	11,4	11,6	11,4	10,8	10,2	9,5	8,4	12	
14				9,1	9,2	9,3	9,1	8,9	8,6	8,4	7,8	14	
16					7,7	7,6	7,4	7,5	7,5	7	6,9	16	
18						6,4	6,5	6,3	6,3	5,9	5,8	18	
20						5,4	5,5	5,4	5,3	5,1	5	20	
22							4,7	4,6	4,5	4,2	4,1	22	
24							4,1	4	3,8	3,6	3,5	24	
26								3,4	3,3	3,1	3,1	26	
28								3	2,9	2,7	2,6	28	
30									2,5	2,3	2,3	30	
32										2	2	32	
34										1,7	1,7	34	
36											1,5	36	
 %	I	0	0	0/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/46/ 0	46/ 0/ 0	92/46/ 0	92/46/ 0	92/46	92	100	I
	II	0	0	46/ 0/ 0	46/46/ 0	92/46/ 0	46/46/92	46/46/46	92/46/92	92/92	92	100	II
	III	0	0	0/46/ 0	0/46/46	0/46/46	46/46/46	46/46/92	46/92/92	92/92	92	100	III
	IV	0	0	0/ 0/46	0/ 0/46	0/ 0/92	46/92/46	46/92/92	46/92/92	46/92	92	100	IV

\* over rear

TAB 115001/115004

## Remarks referring to load charts.

- When calculating crane stresses and loads, German Industrial Standards (DIN) are applicable, in conformity with German legislation (published 2/85): The lifting capacities (stability margin) DIN/ISO are as laid down in DIN 15019, part 2, and ISO 4305. The crane's structural steel works is in accordance with DIN 15018, part 3. Design and construction of the crane comply with DIN 15018, part 2, and with F. E. M. regulations.
- For the DIN/ISO load charts, depending on jib length, crane operation may be permissible at wind speeds up to 5 resp. 7 Beaufort.
- Lifting capacities are given in metric tons.
- The weight of the hook blocks and hooks must be deducted from the lifting capacities.
- Working radii are measured from the slewing centreline.
- The lifting capacities given for the telescopic boom only apply if the folding jib is taken off.
- Subject to modification of lifting capacities.
- Lifting capacities above 42 t only with additional pulley block.



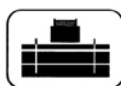
# Lifting capacities on telescopic boom



10,2 m – 40 m






360°



7 t



	10,2 m		13,6 m	17 m	20,5 m	23,9 m	27,3 m	30,8 m	34,2 m	37,6 m	40 m		
m	*											m	
2,5	55											2,5	
2,7	54											2,7	
3	51	48,5										3	
3,5	47	44,5	44	42,5								3,5	
4	43,5	40	40	38,5	36,5							4	
4,5	39,5	36,5	36,5	35	32,5	31						4,5	
5	36	33	33	31,5	28,8	27,3	23,3					5	
6	28,3	26,7	26,5	25,4	23,6	21,8	20,2	18,5	15,1			6	
7	21,1	21,1	21,8	20,7	19,4	18	17,2	16	14,8	12,1	10,1	7	
8			17,4	17,3	16,3	15,6	14,6	14,2	13,2	11,4	10	8	
9			14,3	14,6	14	13,9	12,9	12,3	11,5	10,9	9,5	9	
10			12	12,3	12,2	12,1	11,2	11	10,5	9,9	9,1	10	
12				9,2	9,5	9,5	9,2	8,7	8,3	7,8	7,6	12	
14				7,1	7,4	7,4	7,5	7,1	6,8	6,3	6,1	14	
16					6	6	6	5,9	5,6	5,2	5	16	
18						4,9	4,9	4,8	4,7	4,3	4,2	18	
20						4,1	4,1	3,9	3,8	3,5	3,5	20	
22							3,5	3,3	3,2	2,9	2,9	22	
24							3	2,8	2,7	2,4	2,4	24	
26								2,4	2,3	2	2	26	
28								2	1,9	1,7	1,7	28	
30									1,6	1,4	1,4	30	
32										1,1	1,1	32	
34										0,9	0,9	34	
 %	I	0	0	0/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0	92/46/ 0	92/46/ 0	92/46	92	100	I
	II	0	0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0	92/46/ 0	46/46/ 0	46/92/46	92/92/92	92/92	92	100	II
	III	0	0	0/46/ 0	0/46/ 0	0/46/46	46/46/92	46/46/92	46/92/92	92/92	92	100	III
	IV	0	0	0/ 0/46	0/46/92	0/46/92	46/92/92	46/46/92	46/46/92	46/92	92	100	IV

\* over rear

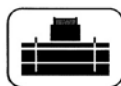
TAB 115002/115006



10,2 m – 40 m







360°



5,5 t

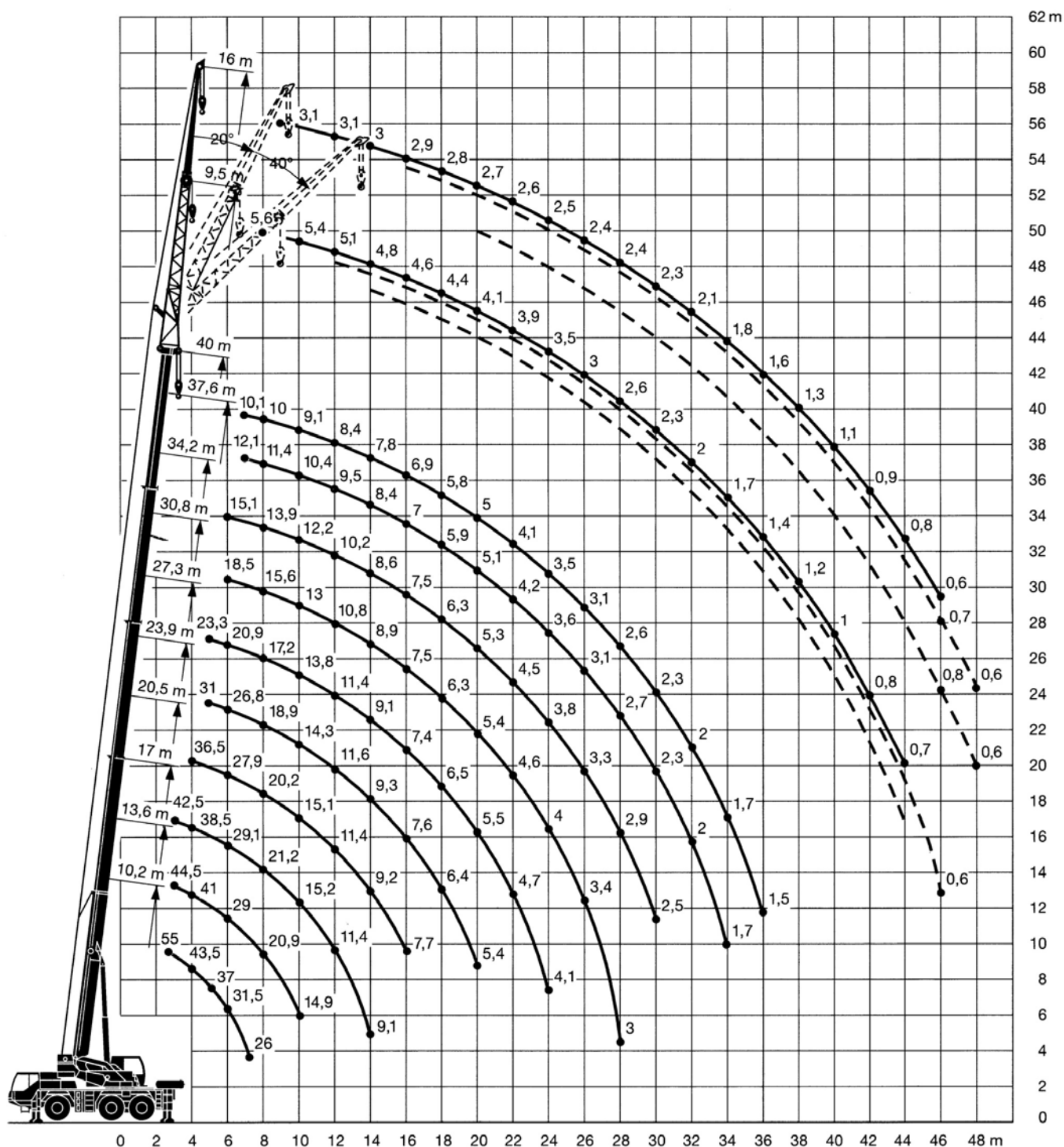


	10,2 m		13,6 m	17 m	20,5 m	23,9 m	27,3 m	30,8 m	34,2 m	37,6 m	40 m		
	*												
2,5	55											2,5	
2,7	54											2,7	
3	51	48,5										3	
3,5	47	44	44	42,5								3,5	
4	43,5	40	40	38,5	36							4	
4,5	39,5	36	36	34	31	29,1						4,5	
5	35,5	32,5	32,5	30,5	27,9	25,5	23,3					5	
6	26,5	25,9	25,2	23,7	22,1	20,4	19,3	17,9	15,1			6	
7	19,7	19,7	20,3	19,3	18,1	17,1	16,4	15,3	14,3	11	9,1	7	
8			16,2	16,2	15,2	15	13,9	13,1	12,2	10,3	8,9	8	
9			13,3	13,6	13,3	12,8	11,9	11,3	11	10,3	8,6	9	
10			11,1	11,5	11,7	11,1	10,8	10,2	9,7	9	8,6	10	
12				8,4	8,8	8,7	8,5	8	7,6	7,1	6,9	12	
14				6,5	6,8	6,8	6,8	6,4	6,1	5,7	5,5	14	
16					5,4	5,4	5,5	5,3	5	4,6	4,5	16	
18						4,5	4,4	4,2	4,1	3,8	3,7	18	
20						3,7	3,7	3,5	3,4	3,1	3,1	20	
22							3,1	2,9	2,8	2,6	2,5	22	
24							2,7	2,5	2,4	2,1	2,1	24	
26								2,1	2	1,7	1,7	26	
28								1,8	1,6	1,4	1,4	28	
30									1,4	1,1	1,1	30	
32										0,9	0,9	32	
	I	0	0	0/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0	92/46/ 0	92/46/ 0	92/46	92	100	I
	II	0	0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0	92/46/ 0	46/46/ 0	46/46/46	92/92/92	92/92	92	100	II
	III	0	0	0/46/ 0	0/46/ 0	0/46/46	46/46/92	46/46/92	46/92/92	92/92	92	100	III
	IV	0	0	0/ 0/46	0/46/92	0/46/92	46/92/92	46/92/92	46/46/92	46/92	92	100	IV
%													

\* over rear

TAB 115003/115009

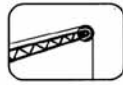
# Lifting Heights



# Lifting capacities on the folding jib



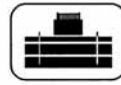
10,2 m – 40 m



9,5 m



360°



12 t



	10,2 m			30,8 m			34,2 m			37,6 m			40 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
3	7,9															3
3,5	7,7															3,5
4	7,4															4
4,5	7,1															4,5
5	6,8	6,7														5
6	6,3	6,5		8,4												6
7	5,7	6,1	5,2	8,4			7,7									7
8	5,2	5,7	5,2	8,1			7,6			6,3			5,6			8
9	4,7	5,3	5,1	7,9	6,7		7,4			6,3			5,6			9
10	4,2	4,9	4,9	7,6	6,5		7,2	6,2		6,1			5,4			10
12	3,3	3,9	4,2	7	6,2	5,3	6,9	5,9		5,8	5,5		5,1	5,2		12
14	2,7	3,3	3,4	6,5	5,9	5,1	6,6	5,7	5	5,5	5,2	4,7	4,8	4,9	4,6	14
16	2	2,5		6	5,6	4,9	6,2	5,5	4,8	5,3	4,8	4,6	4,6	4,5	4,3	16
18				5,5	5,4	4,8	5,6	5,3	4,7	4,9	4,5	4,4	4,4	4,2	4,1	18
20				4	5	4,7	4,8	5,1	4,6	4,5	4,2	4,1	4,1	3,9	3,9	20
22				4	4,6	4,7	4,2	4,4	4,6	4,1	4	3,9	3,9	3,7	3,7	22
24				3,8	4	4,2	3,9	3,8	3,9	3,6	3,8	3,7	3,5	3,5	3,5	24
26				3,5	3,5	3,6	3,4	3,5	3,5	3,1	3,3	3,4	3	3,2	3,3	26
28				3,1	3,2	3,3	2,9	3,1	3,2	2,7	2,9	3	2,6	2,8	2,9	28
30				2,7	2,8	2,9	2,6	2,7	2,8	2,3	2,5	2,6	2,3	2,4	2,5	30
32				2,4	2,5	2,5	2,2	2,3	2,4	2	2,1	2,2	2	2,1	2,2	32
34				2,1	2,1	2,2	1,9	2	2,1	1,7	1,8	1,9	1,7	1,8	1,9	34
36				1,8	1,9		1,7	1,8	1,8	1,5	1,6	1,6	1,4	1,5	1,6	36
38							1,5	1,5	1,5	1,2	1,3	1,4	1,2	1,3	1,4	38
40							1,3	1,3		1	1,1	1,1	1	1,1	1,1	40
42										0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	42
44										0,7	0,7		0,7	0,7	0,7	44
46													0,6	0,6		46
I	0			92/46/ 0			92/46			92			100			I
II	0			92/92/92			92/92			92			100			II
III	0			46/92/92			92/92			92			100			III
IV	0			46/46/92			46/92			92			100			IV

TAB 115031 / 115040 / 115049



10,2 m – 40 m



16 m



360°



12 t



	10,2 m			30,8 m			34,2 m			37,6 m			40 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
4	4,1															4
4,5	4															4,5
5	3,9															5
6	3,7															6
7	3,6			4,2												7
8	3,4	3,3		4,2			3,8						3,1			8
9	3,2	3,1		4,1			3,8			3,4			3,1			9
10	3,1	3		4			3,7			3,3			3,1			10
12	2,8	2,8	2,2	3,8	3		3,5			3,2			3,1			12
14	2,6	2,6	2,1	3,6	2,9		3,3	2,8		3,1			3			14
16	2,3	2,4	2,1	3,4	2,7		3,2	2,7		3	2,6		2,9	2,5		16
18	1,9	2,2	2	3,2	2,6	2,2	3,1	2,6	2,2	2,9	2,5		2,8	2,4		18
20	1,7	2	1,9	3	2,5	2,2	3	2,5	2,1	2,8	2,4	2,1	2,7	2,3	2,1	20
22		1,8		2,9	2,4	2,1	2,8	2,4	2,1	2,7	2,3	2,1	2,6	2,3	2	22
24				2,8	2,3	2,1	2,7	2,3	2,1	2,6	2,2	2	2,5	2,2	2	24
26				2,6	2,3	2,1	2,6	2,2	2	2,5	2,2	2	2,4	2,2	2	26
28				2,5	2,2	2	2,5	2,2	2	2,4	2,1	2	2,4	2,1	2	28
30				2,4	2,1	2	2,4	2,1	2	2,3	2,1	2	2,3	2,1	2	30
32				2,3	2,1	2	2,3	2,1	2	2,1	2	2	2,1	2	2	32
34				2,2	2,1	2	2,1	2	2	1,9	2	2	1,8	2	1,9	34
36				2	2	2	1,8	2	2	1,6	1,8	2	1,6	1,8	1,9	36
38				1,7	1,8	1,9	1,6	1,7	1,8	1,4	1,6	1,7	1,3	1,5	1,7	38
40				1,5	1,6	1,6	1,4	1,5	1,6	1,2	1,3	1,4	1,1	1,3	1,4	40
42				1,3	1,4		1,2	1,3	1,3	1	1,1	1,2	0,9	1,1	1,2	42
44							1	1,1	1,1	0,8	0,9	1	0,8	0,9	1	44
46							0,9	0,9		0,7	0,8	0,8	0,6	0,7	0,8	46
48											0,6	0,6		0,6	0,6	48
I	0			92/46/ 0			92/46			92			100			I
II	0			92/92/92			92/92			92			100			II
III	0			46/92/92			92/92			92			100			III
IV	0			46/46/92			46/92			92			100			IV

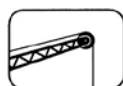
TAB 115031 / 115040 / 115049



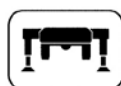
# Lifting capacities on the folding jib



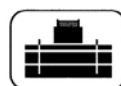
10,2 m – 40 m



9,5 m



360°



7 t

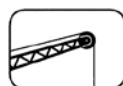


	10,2 m			30,8 m			34,2 m			37,6 m			40 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
3	7,9															3
3,5	7,7															3,5
4	7,4															4
4,5	7,1															4,5
5	6,8	6,7														5
6	6,3	6,5		8,4												6
7	5,7	6,1	5,2	8,4			7,7									7
8	5,2	5,7	5,2	8,1			7,6			6,3			5,6			8
9	4,7	5,3	5,1	7,9	6,7		7,4			6,3			5,6			9
10	4,2	4,9	4,9	7,6	6,5		7,2	6,2		6,1			5,4			10
12	3,3	3,9	4,2	7	6,2	5,3	6,9	5,9		5,8	5,5		5,1	5,2		12
14	2,7	3,3	3,4	6,4	5,9	5,1	5,9	5,7	5	5,5	5,2	4,7	4,8	4,9	4,6	14
16	2	2,5		5,3	5,6	4,9	5,2	5,2	4,8	4,8	4,8	4,6	4,6	4,5	4,3	16
18				4,7	4,7	4,8	4,4	4,7	4,7	4	4,4	4,4	3,9	4,2	4,1	18
20				4	4,2	4,2	3,7	4	4,1	3,4	3,7	3,9	3,3	3,6	3,8	20
22				3,4	3,6	3,8	3,2	3,4	3,6	2,8	3,1	3,3	2,7	3	3,2	22
24				2,9	3,1	3,2	2,7	2,9	3,1	2,4	2,6	2,8	2,3	2,5	2,7	24
26				2,5	2,6	2,7	2,3	2,5	2,6	2	2,2	2,4	1,9	2,1	2,3	26
28				2,1	2,3	2,3	2	2,1	2,2	1,7	1,9	2	1,6	1,8	1,9	28
30				1,8	1,9	2	1,7	1,8	1,9	1,4	1,5	1,7	1,3	1,5	1,6	30
32				1,5	1,6	1,7	1,4	1,5	1,6	1,1	1,3	1,4	1,1	1,2	1,3	32
34				1,3	1,4	1,4	1,1	1,2	1,3	0,9	1	1,1	0,9	1	1,1	34
36				1,1	1,1		0,9	1	1	0,7	0,8	0,9	0,7	0,8	0,9	36
38							0,8	0,8	0,8		0,6	0,7		0,6	0,6	38
40							0,6	0,6								40
I	0			92/46/ 0			92/46			92			100			I
II	0			92/92/92			92/92			92			100			II
III	0			46/92/92			92/92			92			100			III
IV	0			46/46/92			46/92			92			100			IV

TAB 115033 / 115042 / 115051



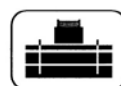
10,2 m – 40 m



16 m



360°



7 t



	10,2 m			30,8 m			34,2 m			37,6 m			40 m			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
4	4,1															4
4,5	4															4,5
5	3,9															5
6	3,7															6
7	3,6			4,2												7
8	3,4	3,3		4,2			3,8									8
9	3,2	3,1		4,1			3,8			3,4			3,1			9
10	3,1	3		4			3,7			3,3			3,1			10
12	2,8	2,8	2,2	3,8	3		3,5			3,2			3,1			12
14	2,6	2,6	2,1	3,6	2,9		3,3	2,8		3,1			3			14
16	2,3	2,4	2,1	3,4	2,7		3,2	2,7		3	2,6		2,9	2,5		16
18	1,9	2,2	2	3,2	2,6	2,2	3,1	2,6	2,2	2,9	2,5		2,8	2,4		18
20	1,7	2	1,9	3	2,5	2,2	3	2,5	2,1	2,8	2,4	2,1	2,7	2,3	2,1	20
22	1,4	1,8		2,9	2,4	2,1	2,8	2,4	2,1	2,7	2,3	2,1	2,6	2,3	2	22
24				2,7	2,3	2,1	2,6	2,3	2,1	2,5	2,2	2	2,4	2,2	2	24
26				2,5	2,2	2,1	2,4	2,2	2	2,1	2,2	2	2	2,2	2	26
28				2,3	2,2	2	2,1	2,1	2	1,8	2,1	2	1,7	2	2	28
30				2	2,1	2	1,8	2	2	1,5	1,8	2	1,4	1,7	2	30
32				1,7	1,9	2	1,5	1,7	1,9	1,2	1,5	1,7	1,2	1,4	1,7	32
34				1,4	1,6	1,7	1,3	1,5	1,6	1	1,3	1,4	0,9	1,2	1,4	34
36				1,2	1,4	1,4	1,1	1,2	1,4	0,8	1	1,2	0,8	1	1,1	36
38				1	1,1	1,2	0,9	1	1,1	0,7	0,8	1	0,6	0,8	0,9	38
40				0,9	0,9	1	0,7	0,8	0,9		0,7	0,8		0,6	0,7	40
42				0,7	0,8			0,7	0,7							42
I	0			92/46/ 0			92/46			92			100			I
II	0			92/92/92			92/92			92			100			II
III	0			46/92/92			92/92			92			100			III
IV	0			46/46/92			46/92			92			100			IV

TAB 115033 / 115042 / 115051

## We offer:

- Mobile Crane Hire
- Contract Lifting
- Specialist Transport
- Machinery Removals & Installation
- Mini Crawler Cranes
- CPCS Training Centre

## East London



### Head Office & Training Centre

Freshwater Road, Dagenham, Essex RM8 1RX

T: 020 8548 3900

E: [info@emersoncranes.co.uk](mailto:info@emersoncranes.co.uk)

## West London



### Depot

Thorney Lane North, Iver, Bucks SL0 9HF

T: 01753 369 000



[www.emersoncranes.co.uk](http://www.emersoncranes.co.uk)