

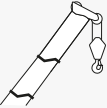

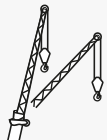



























**EXPLORER 5800**  
245 USt capacity class  
All Terrain Crane  
Datasheet  
imperial

# EXPLORER 5800



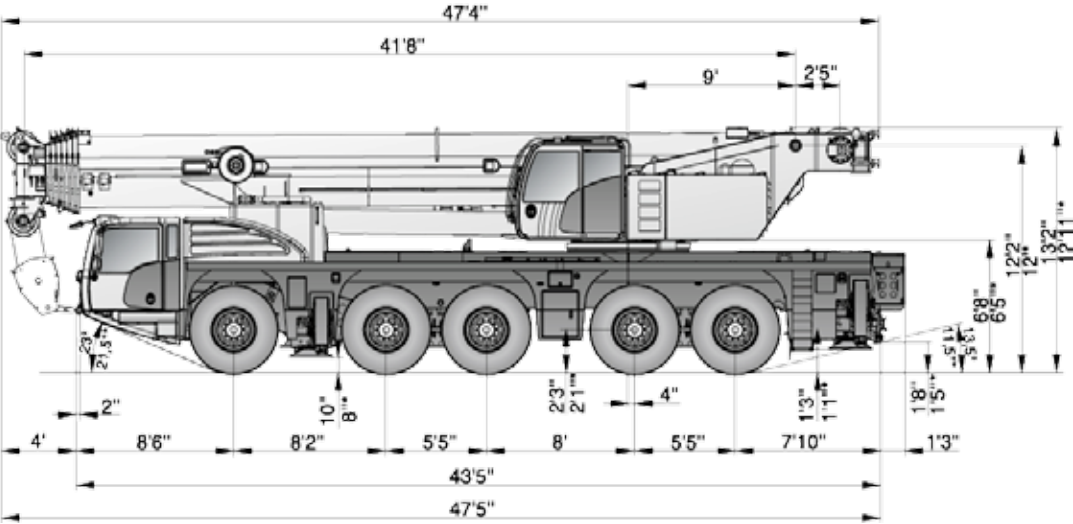
**WORKS FOR YOU.™**

	Page:
<b>Dimensions</b> .....	4
<b>Specifications</b> .....	6
<b>Equipment</b> .....	7
<b>Counterweight</b> .....	8
 <b>HA</b> Main boom .....	9
 <b>HAV</b> Folding swing-away jib .....	14
 <b>HAV-VA</b> Variable extension with swing-away jib .....	19
 <b>MS</b> Runner .....	24
<b>Technical description</b> .....	30

	Counterweight		Boom telescoping
	Lifting capacities on outriggers · 360°		Boom elevation
	Radius		Working speeds
	Main boom		Max. line pull
	Folding swing-away jib		Rope diameter
	Runner		Rope length
	Max. axle loads		Hook block (capacity - sheaves - rope diameter)
	Mechanism		Number of lines
	Tires		Possible load of hook block
	Hook block		Weight of hook block
	Hoist		Distance head sheave axle – hook ground
	Dolly		Number of sheaves in boom head
	Travel speed		Supporting force
	Gradeability – road		Length of stroke (support cylinders)
	Gradeability – off road		Payload incl. rear storage box
	Slewing		

# DIMENSIONS

# EXPLORER 5800





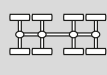







\* 385/95 R25 ©





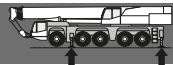


# SPECIFICATIONS

# EXPLORER 5800





									
	Total								
< 20,000 lb					on request				X
18,700 lb	83,700 lb	10x6x10	385/95R25	-	-	-	-	-	-
26,400 lb	132,200 lb	10x8x10	445/95R25	229.7 ft	32-1-21 Vario	-	-	600 lb	-
29,100 lb	138,900 lb	10x8x10	445/95R25	229.7 ft	32-1-21	-	68.9 ft	1,700 lb	-
36,300 lb	180,700 lb	10x8x10	445/95R25	229.7 ft	80-3-21	41,227 lb	68.9 ft	1,700 lb	-










	1	Highway > 28 mph		4*	Off-wall
	2	City < 28 mph		5*	Crab steer mode
	3*	Minimum turning radius < 3.1 mph		6*	All wheel steering




\*must be activated

		
	209,400 lb	231,400 lb
	16.9 in	23 in
	52.8 mph <sup>1)</sup>	

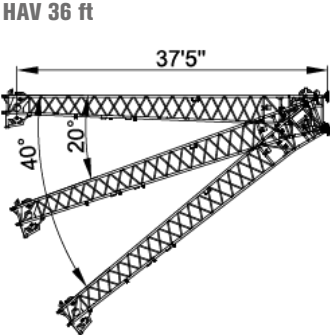
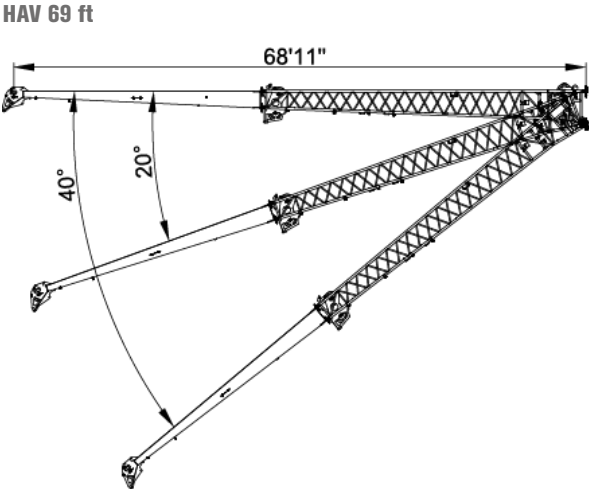
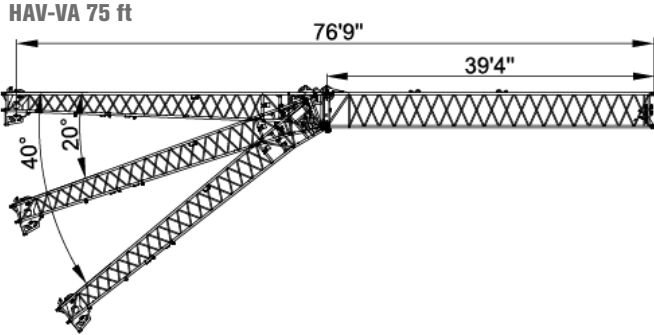
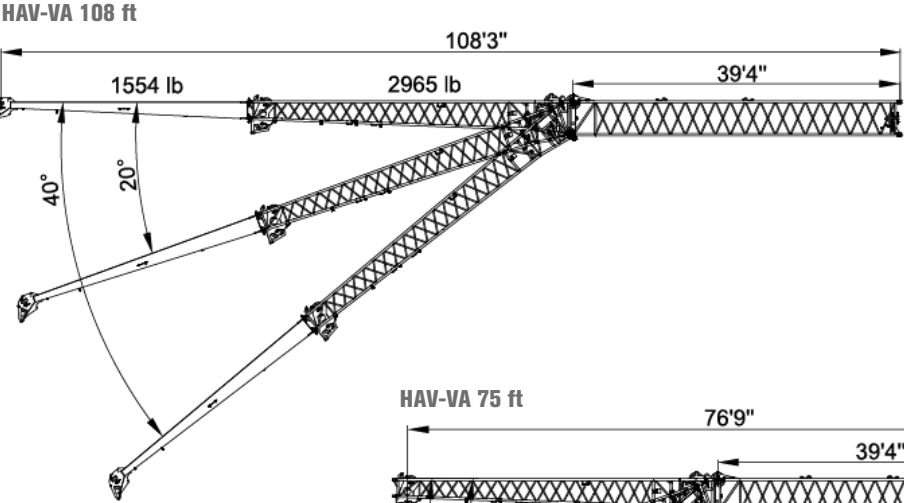
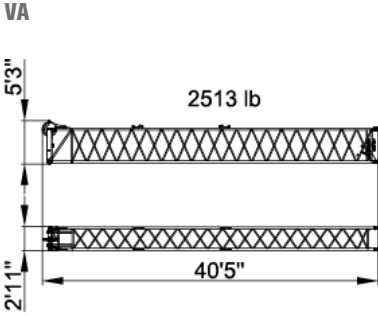
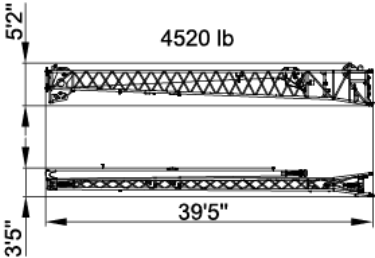
<sup>1)</sup> Depending on tire type, size and country specific legislation

			
	385/95R25 14.00 R25	445/95R25 16.00R25	525/80R25 20.50R25
	47%	40%	40%
	64%	53%	53%

				
				
1	400 ft/min	98,2 kN	0.83 in	1,100 ft
2	400 ft/min	98,2 kN	0.83 in	1,100 ft
	1,80 min <sup>-1</sup>			
	ca. 546 s (41.7-229.7 ft)			
	ca. 46 s (-1,4°-82°)			

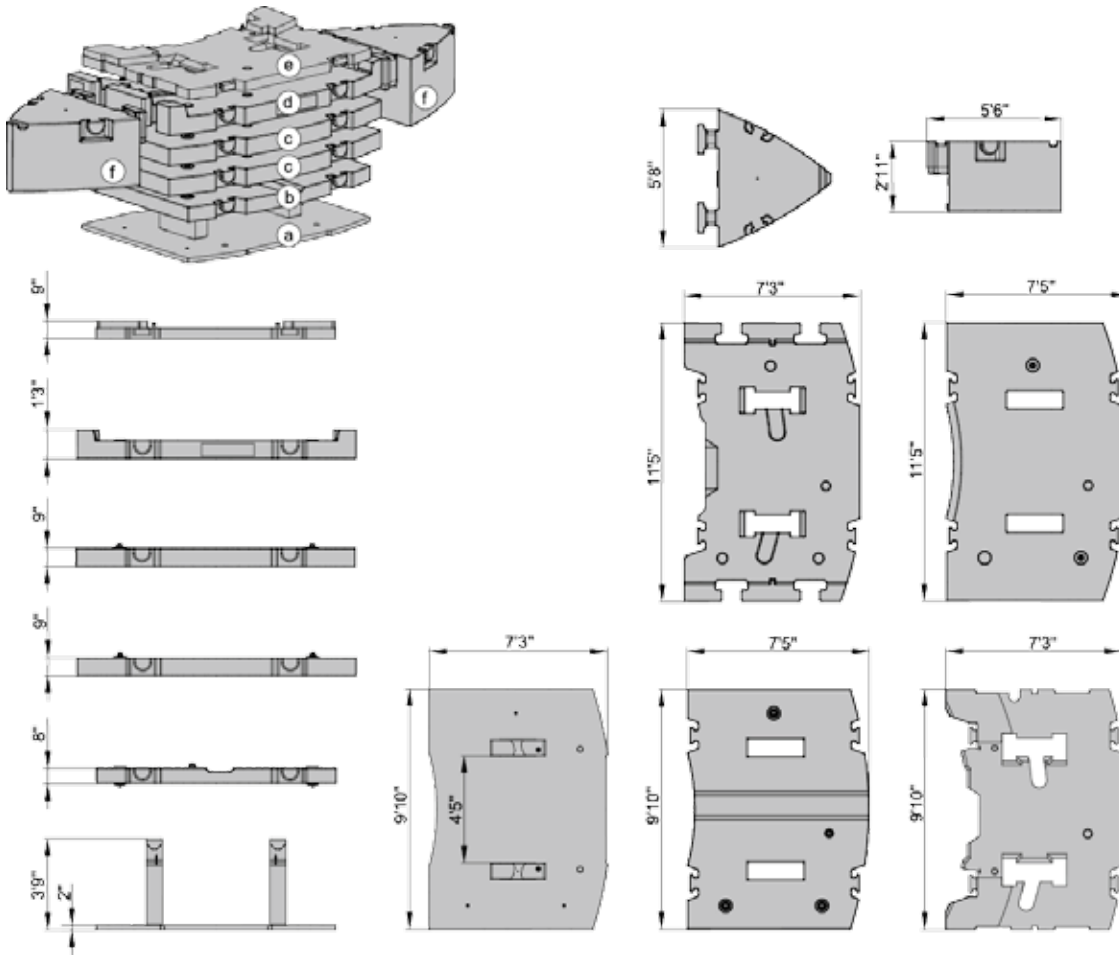
					
					
1	21,800	12-0-21	5	700 lb	6.6 ft
2	43,400	32-1-21	5	1,300 lb	8.6 ft
3	64,800	32-1-21	5	1,300 lb	8.6 ft
4	86,200	80-3-21	5	1,800 lb	9.8 ft
5	107,000	80-3-21	5	1,800 lb	9.8 ft
6	127,800	80-3-21	5	1,800 lb	9.8 ft
7	148,300	80-3-21	5	1,800 lb	9.8 ft
8	168,800	125-5-21	5	2,400 lb	9.8 ft
9	189,000	125-5-21	5	2,400 lb	9.8 ft
10	209,000	125-5-21	5	2,400 lb	9.8 ft
12	248,200	160-7-21	5 + S1	3,300 lb	9.8 ft
14	286,600	160-7-21	5 + S1	3,300 lb	9.8 ft

### HAV / HAV-VA



# COUNTERWEIGHT

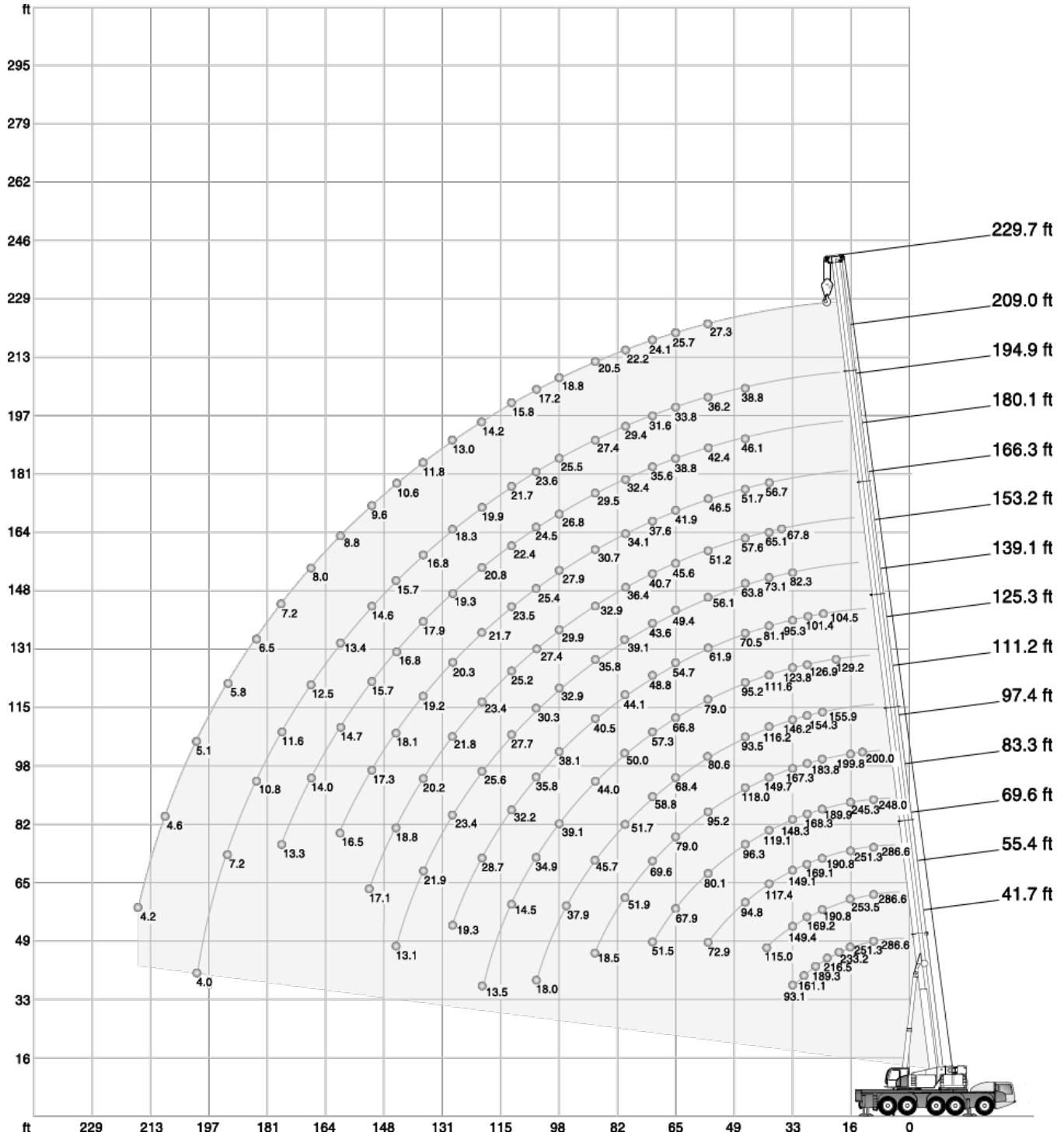
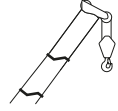
# EXPLORER 5800



## Configurations

	Ⓐ 11,200 lb	Ⓑ 17,600 lb	Ⓒ 24,600 lb	Ⓒ 24,600 lb	Ⓓ 23,100 lb	Ⓔ 12,300 lb	Ⓕ 20,500 lb	Ⓖ 20,500 lb
0,0 lb								
11,244 lb	X							
28,800 lb	X	X						
41,200 lb	X	X				X		
53,500 lb	X	X	X					
65,900 lb	X	X	X			X		
78,200 lb	X	X	X	X				
90,600 lb	X	X	X	X		X		
101,400 lb	X	X	X	X	X			
113,800 lb	X	X	X	X	X	X		
154,800 lb	X	X	X	X	X	X	X	X







\* Capacity class

154,800 lb		27.60 ft x 29.10 ft		360°		85%																								
41.7ft*		41.7ft		55.4ft		69.6ft		83.3ft		97.4ft		111.2ft		125.3ft		139.1ft		153.2ft		166.3ft		180.1ft		194.9ft		209.0ft		229.7ft		
ft	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	ft
10	490,0**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	
10	286,6	286,6	286,6	286,6	248,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	
12	286,6	285,9	286,3	285,9	248,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	
14	283,7	273,8	275,5	273,8	247,4	200,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	
16	267,8	251,3	253,5	251,3	245,3	199,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	
18	248,5	233,2	235,1	234,0	232,3	196,5	155,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	
20	229,9	216,5	218,0	218,0	216,9	192,4	155,9	129,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	
24	196,6	189,3	190,8	190,8	189,9	183,8	155,9	128,9	104,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	
28	162,1	161,1	169,2	169,1	168,3	167,3	154,3	126,9	101,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	
32	93,1	93,1	149,4	149,1	148,3	149,7	146,2	123,8	95,3	82,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	
36	-	-	132,8	132,5	131,5	133,2	131,4	118,2	88,0	77,9	67,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	
40	-	-	115,0	117,4	119,1	118,0	116,2	111,6	81,1	73,1	65,1	56,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	
48	-	-	-	94,8	96,3	95,2	93,5	95,2	70,5	63,8	57,6	51,7	46,1	38,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	
56	-	-	-	72,9	80,1	79,0	80,6	79,0	61,9	56,1	51,2	46,5	42,4	36,2	27,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	
64	-	-	-	-	67,9	69,6	68,4	66,8	54,7	49,4	45,6	41,9	38,8	33,8	25,7	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	
72	-	-	-	-	51,5	60,2	58,8	57,3	48,8	43,6	40,7	37,6	35,6	31,6	24,1	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	
80	-	-	-	-	-	51,9	51,7	50,0	44,1	39,1	36,4	34,1	32,4	29,4	22,2	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	
88	-	-	-	-	-	18,5	45,7	44,0	40,5	35,8	32,9	30,7	29,5	27,4	20,5	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	
96	-	-	-	-	-	-	37,9	39,1	38,1	32,9	29,9	27,9	26,8	25,5	18,8	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	
104	-	-	-	-	-	-	18,0	34,9	35,8	30,3	27,4	25,4	24,5	23,6	17,2	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104	
112	-	-	-	-	-	-	-	14,5	32,2	27,7	25,2	23,5	22,4	21,7	15,8	112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112	
120	-	-	-	-	-	-	-	13,5	28,7	25,6	23,4	21,7	20,8	19,9	14,2	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	
128	-	-	-	-	-	-	-	-	19,3	23,4	21,8	20,3	19,3	18,3	13,0	128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128	
136	-	-	-	-	-	-	-	-	13,1	21,9	20,2	19,2	17,9	16,8	11,8	136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	136	
144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,1	18,8	18,1	16,8	15,7	10,6	144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	144	
152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,1	17,3	15,7	14,6	9,6	152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	152	
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,5	14,7	13,4	8,8	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160	
168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,0	12,5	8,0	168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	168	
176	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,3	7,2	176	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	176	
184	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,8	184	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	184	
192	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,2	192	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	192	
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	
208	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	208	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	208	
216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216	
1)	47,2	47,2	34,4	26,7	20,9	16,8	13,2	10,4	7,5	5,3	4,0	0	0	0	0	1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1)	



1) Capacities with horizontal boom

\* over rear

\*\* Capacity class

113,800 lb		27.60 ft x 29.10 ft														360°		85%	
		41.7ft	55.4ft	69.6ft	83.3ft	97.4ft	111.2ft	125.3ft	139.1ft	153.2ft	166.3ft	180.1ft	194.9ft	209.0ft	229.7ft				
ft	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	ft	ft		
10	286,6	286,6	286,6	248,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10		
12	284,9	285,6	284,9	248,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	12		
14	271,1	272,7	270,5	247,4	200,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	14		
16	249,1	250,2	249,1	245,3	199,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	16		
18	231,0	232,3	232,3	231,3	196,5	155,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	18		
20	214,3	215,8	215,8	214,9	192,4	155,9	129,2	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20		
24	185,7	187,3	187,2	186,4	181,7	155,9	128,9	104,5	-	-	-	-	-	-	-	24	24		
28	157,8	160,4	160,2	159,2	160,8	152,6	126,9	101,4	-	-	-	-	-	-	-	28	28		
32	93,1	137,9	137,7	138,7	138,4	136,6	123,8	95,3	82,3	-	-	-	-	-	-	32	32		
36	-	121,1	120,8	122,6	121,4	119,6	115,9	88,0	77,9	67,8	-	-	-	-	-	36	36		
40	-	104,2	107,0	107,4	106,3	105,4	106,5	81,1	73,1	65,1	56,7	-	-	-	-	40	40		
48	-	-	87,2	86,6	86,1	87,3	85,6	70,5	63,8	57,6	51,7	46,1	38,8	-	-	48	48		
56	-	-	68,7	71,8	73,6	72,4	70,6	61,9	56,1	51,2	46,5	42,4	36,2	27,3	-	56	56		
64	-	-	-	62,3	61,8	60,2	58,2	54,7	49,4	45,6	41,9	38,8	33,8	25,7	-	64	64		
72	-	-	-	51,4	51,8	50,0	48,1	47,3	43,6	40,7	37,6	35,6	31,6	24,1	-	72	72		
80	-	-	-	-	44,2	42,6	41,0	42,0	38,9	36,4	34,1	32,4	29,4	22,2	-	80	80		
88	-	-	-	-	18,5	36,6	37,4	36,1	33,9	32,4	30,7	29,5	27,4	20,5	-	88	88		
96	-	-	-	-	-	32,9	33,4	31,1	28,9	29,3	27,9	26,8	25,5	18,8	-	96	96		
104	-	-	-	-	-	18,0	29,3	27,9	26,5	25,6	25,2	24,5	23,6	17,2	-	104	104		
112	-	-	-	-	-	-	-	14,5	24,5	24,7	23,1	23,1	22,4	15,8	-	112	112		
120	-	-	-	-	-	-	-	13,5	22,3	21,9	21,5	21,3	20,7	14,2	-	120	120		
128	-	-	-	-	-	-	-	-	15,6	19,9	19,3	19,1	18,4	13,0	-	128	128		
136	-	-	-	-	-	-	-	-	13,1	18,3	17,9	16,8	16,1	11,8	-	136	136		
144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,8	16,6	15,5	14,0	10,6	-	144	144		
152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,0	13,7	12,3	9,6	-	152	152		
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,1	10,7	8,8	-	160	160		
168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,3	7,8	-	168	168		
176	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,1	6,8	-	176	176		
184	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,7	-	184	184		
192	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	-	192	192		
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	-	200	200		
1)	47,2	34,4	26,7	20,9	16,8	13,2	10,4	7,5	5,3	4,0	0	0	0	0	0	1)	1)		

1) Capacities with horizontal boom

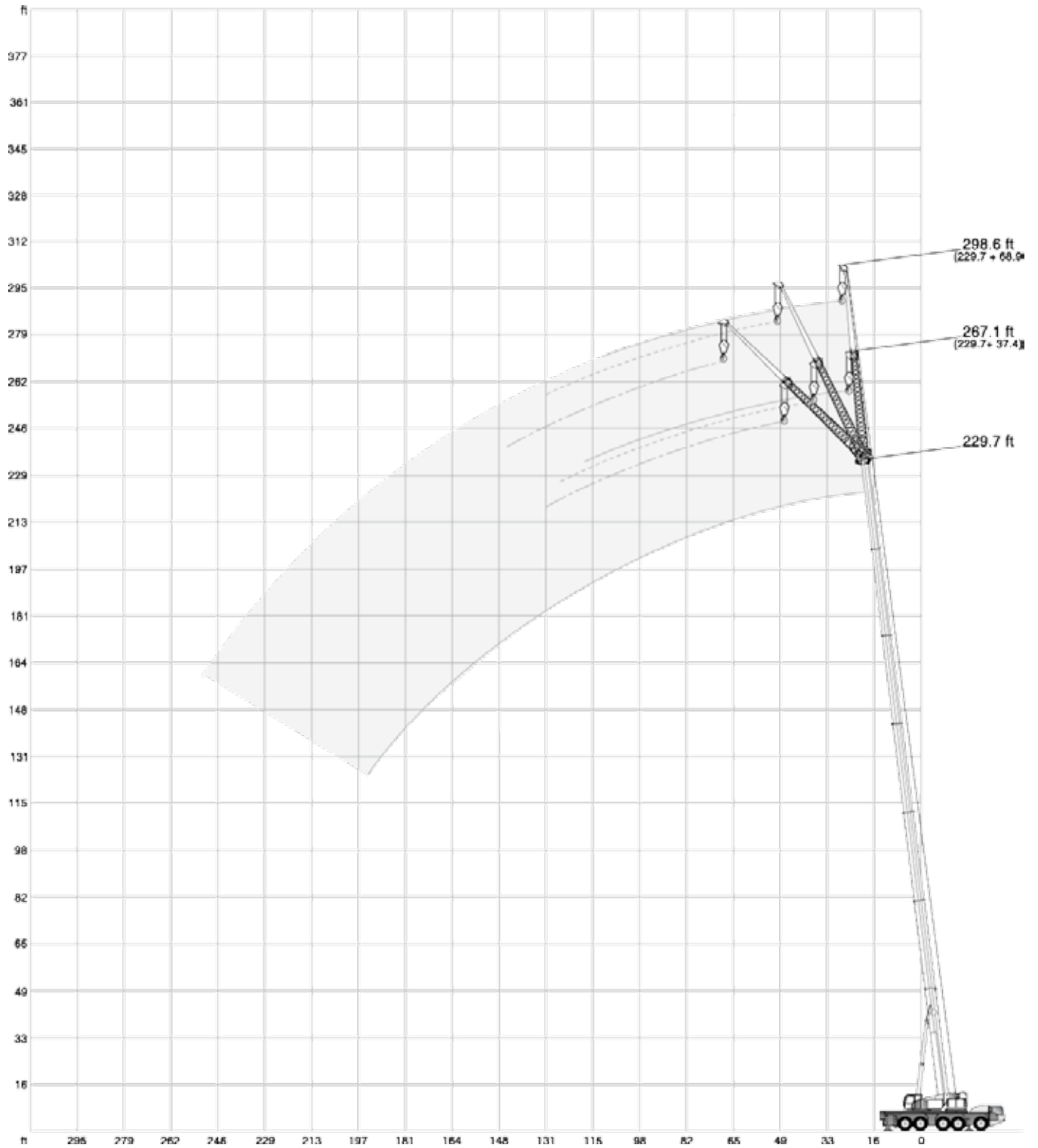
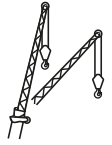
90,600 lb		27.60 ft x 29.10 ft														360°		85%	
		41.7ft	55.4ft	69.6ft	83.3ft	97.4ft	111.2ft	125.3ft	139.1ft	153.2ft	166.3ft	180.1ft	194.9ft	209.0ft	229.7ft				
ft	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	ft			
10	286,6	286,6	286,6	248,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10			
12	284,5	284,9	284,5	248,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12			
14	269,4	271,1	269,4	247,4	200,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14			
16	247,7	249,1	248,2	244,4	199,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16			
18	229,9	231,2	231,1	230,2	196,5	155,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18			
20	212,6	214,2	214,0	213,3	192,4	155,9	129,2	-	-	-	-	-	-	-	-	20			
24	178,7	180,5	180,3	179,2	178,7	155,9	128,9	104,5	-	-	-	-	-	-	-	24			
28	150,4	152,3	152,2	152,0	152,9	148,0	126,9	101,4	-	-	-	-	-	-	-	28			
32	91,3	130,0	129,8	131,5	130,4	128,5	123,8	95,3	82,3	-	-	-	-	-	-	32			
36	-	114,0	113,7	115,4	114,3	112,4	112,7	88,0	77,9	67,8	-	-	-	-	-	36			
40	-	99,5	101,5	101,1	99,9	101,7	99,9	81,1	73,1	65,1	56,7	-	-	-	-	40			
48	-	-	80,9	80,2	82,4	81,0	78,9	70,5	63,8	57,6	51,7	46,1	38,8	-	-	48			
56	-	-	63,8	66,4	65,5	63,7	61,4	60,1	56,1	51,2	46,5	42,4	36,2	27,3	-	56			
64	-	-	-	54,0	53,2	51,4	49,9	50,0	47,9	45,6	41,9	38,8	33,8	25,7	-	64			
72	-	-	-	44,9	44,1	42,5	43,7	42,1	39,7	39,6	37,6	35,6	31,6	24,1	-	72			
80	-	-	-	-	37,5	37,2	37,5	35,6	33,7	33,7	32,8	32,3	29,4	22,2	-	80			
88	-	-	-	-	18,5	33,6	32,1	30,8	30,0	28,6	29,2	28,4	27,4	20,5	-	88			
96	-	-	-	-	-	29,2	27,7	26,4	27,0	26,2	26,2	25,7	24,6	18,8	-	96			
104	-	-	-	-	-	18,0	24,2	24,7	23,6	23,4	23,2	22,3	21,0	17,2	-	104			
112	-	-	-	-	-	-	14,5	21,7	21,5	21,4	20,4	19,0	17,7	15,8	-	112			
120	-	-	-	-	-	-	13,5	19,0	19,3	18,6	17,7	16,2	15,2	14,2	-	120			
128	-	-	-	-	-	-	-	13,9	17,5	16,3	15,4	13,9	13,9	12,6	-	128			
136	-	-	-	-	-	-	-	13,1	15,6	14,3	13,3	12,1	11,9	10,6	-	136			
144	-	-	-	-	-	-	-	-	10,9	12,6	11,7	11,1	10,2	8,9	-	144			
152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,9	10,9	10,1	8,6	7,3	-	152			
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,9	8,6	7,3	6,0	-	160			
168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,4	6,0	4,7	-	168			
176	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	4,8	3,5	-	176			
184	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	-	-	184			
1)	47,2	34,4	26,7	20,9	16,8	13,2	10,4	7,5	5,3	4,0	0	0	0	0	0	1)			

1) Capacities with horizontal boom


41,200 lb		27.60 ft x 29.10 ft													360°		85%	
		41.7ft	55.4ft	69.6ft	83.3ft	97.4ft	111.2ft	125.3ft	139.1ft	153.2ft	166.3ft	180.1ft	194.9ft	209.0ft	229.7ft			
ft	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	ft		
10	286,6	286,6	286,6	248,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10		
12	283,5	283,8	283,5	248,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12		
14	266,7	267,8	266,1	247,4	200,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14		
16	242,1	244,1	244,1	240,3	199,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16		
18	217,7	220,0	219,9	218,7	196,5	155,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18		
20	194,1	196,5	196,3	195,0	189,8	154,7	129,2	-	-	-	-	-	-	-	-	20		
24	156,7	158,8	158,6	160,0	149,9	137,3	125,5	104,5	-	-	-	-	-	-	-	24		
28	127,7	130,8	132,8	130,1	122,1	118,3	108,6	98,5	-	-	-	-	-	-	-	28		
32	85,4	105,9	107,5	106,0	105,6	99,0	91,1	85,4	78,8	-	-	-	-	-	-	32		
36	-	87,0	88,5	90,2	89,4	84,8	79,6	73,0	69,4	63,9	-	-	-	-	-	36		
40	-	72,8	75,2	75,6	74,5	72,0	69,0	65,7	61,8	58,6	54,9	-	-	-	-	40		
48	-	-	54,8	55,2	54,2	53,7	54,6	51,8	49,1	47,3	44,5	42,0	38,6	-	-	48		
56	-	-	41,9	42,1	43,3	43,3	41,6	41,2	40,7	39,3	38,0	35,7	33,3	27,3	-	56		
64	-	-	-	34,6	35,1	34,3	33,8	33,6	33,8	33,3	31,5	28,6	27,1	24,7	-	64		
72	-	-	-	29,0	28,6	28,3	28,6	28,5	27,9	26,8	25,7	25,2	22,8	20,4	-	72		
80	-	-	-	-	23,8	24,5	24,5	23,8	23,2	22,3	22,3	21,0	18,6	16,4	-	80		
88	-	-	-	-	18,5	20,7	20,6	20,1	19,2	19,5	18,4	17,1	15,1	12,9	-	88		
96	-	-	-	-	-	17,9	17,4	16,9	15,9	16,3	15,1	13,9	12,1	10,1	-	96		
104	-	-	-	-	-	15,3	15,1	14,2	13,3	13,6	12,4	11,1	9,6	7,6	-	104		
112	-	-	-	-	-	-	12,7	12,0	10,9	11,3	10,2	8,9	7,4	5,6	-	112		
120	-	-	-	-	-	-	10,9	10,0	9,1	9,3	8,2	7,1	5,6	4,0	-	120		
128	-	-	-	-	-	-	-	8,5	7,6	7,7	6,6	5,5	4,0	-	-	128		
136	-	-	-	-	-	-	-	7,1	6,3	6,3	5,2	4,0	2,5	-	-	136		
144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	4,0	2,9	-	-	-	144		
152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	-	-	-	-	152		
1)	47,2	34,4	26,7	20,9	16,8	13,2	10,4	7,5	5,1	3,5	0	0	0	0	0	1)		

0 lb		27.60 ft x 29.10 ft													360°		85%	
		41.7ft	55.4ft	69.6ft	83.3ft	97.4ft	111.2ft	125.3ft	139.1ft	153.2ft	166.3ft	180.1ft	194.9ft	209.0ft				
ft	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	ft			
10	286,6	286,6	286,6	248,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10			
12	282,1	282,8	281,7	248,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12			
14	257,0	259,2	257,0	228,6	196,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14			
16	222,7	225,2	211,0	192,7	171,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16			
18	195,3	190,5	173,9	161,8	143,9	136,1	-	-	-	-	-	-	-	-	18			
20	168,5	160,1	147,7	135,4	127,5	114,5	105,2	-	-	-	-	-	-	-	20			
24	110,7	114,1	109,1	103,9	95,3	88,2	83,8	73,9	-	-	-	-	-	-	24			
28	75,0	84,3	85,2	80,6	74,4	73,3	66,6	63,9	-	-	-	-	-	-	28			
32	54,0	61,9	65,1	64,4	63,8	59,4	55,9	54,3	51,2	-	-	-	-	-	32			
36	-	49,1	51,9	52,3	53,6	50,5	48,7	46,9	43,8	40,4	-	-	-	-	36			
40	-	38,4	43,0	44,5	44,1	44,2	42,3	39,5	36,9	36,1	33,0	-	-	-	40			
48	-	-	30,2	31,3	32,1	32,4	31,7	29,5	27,4	27,0	24,5	21,7	18,7	-	48			
56	-	-	22,1	23,2	24,2	24,2	24,0	22,5	20,9	20,6	18,4	15,8	13,1	-	56			
64	-	-	-	17,4	18,4	18,4	18,2	17,3	15,9	15,7	13,7	11,4	8,6	-	64			
72	-	-	-	13,1	14,2	14,0	13,8	12,9	12,0	12,0	10,0	7,6	4,9	-	72			
80	-	-	-	-	10,8	10,8	10,6	9,7	8,6	8,8	6,9	4,7	-	-	80			
88	-	-	-	-	8,3	8,1	7,9	7,0	6,0	6,3	4,7	-	-	-	88			
96	-	-	-	-	-	6,1	5,7	5,0	3,9	4,3	2,8	-	-	-	96			
104	-	-	-	-	-	4,4	3,9	3,3	-	2,6	-	-	-	-	104			
1)	47,2	28,0	18,1	11,9	7,7	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1)		


1) Capacities with horizontal boom




 **154,800 lb**      **27.60 ft x 29.10 ft**     **360°**     **85%**

 **41.7 ft**


ft	37.4 ft			68.9 ft		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
10	41,2	-	-	-	-	-
12	41,2	-	-	-	-	-
14	41,2	-	-	20,5	-	-
16	41,2	-	-	20,3	-	-
18	41,2	-	-	20,2	-	-
20	41,2	33,3	-	20,0	-	-
24	40,9	30,7	-	19,4	-	-
28	38,1	28,4	-	18,5	-	-
32	34,0	26,4	21,6	17,6	-	-
36	31,3	24,7	20,6	16,8	-	-
40	28,8	23,2	19,7	15,9	12,9	-
48	24,9	20,9	18,0	14,1	11,6	-
56	21,6	19,1	17,2	12,5	10,6	-
64	19,0	18,0	-	11,1	9,6	8,7
72	-	-	-	10,2	9,1	8,2
80	-	-	-	9,2	8,5	7,9
88	-	-	-	8,6	8,1	7,7
96	-	-	-	8,1	7,9	-

 **125.3 ft**

ft	37.4 ft			68.9 ft		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
28	41,2	-	-	-	-	-
32	41,2	-	-	17,5	-	-
36	41,2	-	-	17,1	-	-
40	41,2	28,7	-	16,7	-	-
48	39,8	26,9	20,7	16,2	-	-
56	36,3	25,2	19,9	15,6	-	-
64	33,2	23,9	19,1	15,1	11,6	-
72	30,5	22,7	18,5	14,6	10,8	-
80	28,1	21,7	18,0	14,0	10,5	-
88	26,3	20,7	17,5	13,2	10,0	-
96	24,7	19,9	17,1	12,4	9,6	-
104	23,1	19,1	17,0	11,6	9,1	-
112	22,0	18,5	16,8	10,8	8,8	-
120	20,7	18,2	16,8	10,2	8,5	7,7
128	19,7	17,9	9,8	9,7	8,3	7,7
136	18,9	17,7	-	9,3	8,0	7,6
144	18,3	17,6	-	8,8	7,9	7,5
152	7,4	-	-	8,6	7,7	7,7
160	-	-	-	8,3	7,7	6,2
168	-	-	-	8,1	7,7	-
176	-	-	-	8,0	7,7	-
184	-	-	-	4,6	-	-

 **166.3 ft**

ft	37.4 ft			68.9 ft		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
40	35,0	-	-	-	-	-
48	34,6	-	-	14,9	-	-
56	33,5	25,3	-	14,5	-	-
64	32,4	24,1	19,5	14,0	-	-
72	30,9	23,2	19,0	13,7	11,3	-
80	29,3	22,1	18,4	13,4	10,7	-
88	27,7	21,3	17,9	13,0	10,3	8,4
96	25,9	20,7	17,5	12,6	9,9	8,2
104	24,0	19,9	17,2	12,2	9,5	8,0
112	22,2	19,4	17,0	11,9	9,2	7,9
120	20,3	18,9	16,8	11,3	9,0	7,7
128	18,5	18,3	16,4	10,8	8,7	7,7
136	16,9	17,1	15,6	10,4	8,4	7,6
144	15,5	15,7	15,0	9,9	8,4	7,5
152	14,4	14,6	14,3	9,4	8,1	7,5
160	13,4	13,6	13,6	9,2	7,9	7,5
168	12,6	12,6	-	8,9	7,9	7,5
176	11,8	11,8	-	8,6	7,7	7,5
184	10,3	10,9	-	8,4	7,6	7,5
192	-	-	-	8,1	7,5	-
200	-	-	-	7,8	7,5	-
208	-	-	-	7,6	7,5	-
216	-	-	-	7,3	7,5	-

 **229.7 ft**

ft	37.4 ft			68.9 ft		
	0°	20°	40°	0°	20°*	40°*
72	17,0	-	-	10,4	-	-
80	16,4	15,7	-	10,3	-	-
88	15,7	14,9	14,7	10,1	-	-
96	14,9	14,3	14,1	10,0	-	-
104	13,8	13,7	13,5	9,9	9,1	-
112	12,9	13,0	13,0	9,5	9,0	7,7
120	11,9	12,2	12,2	9,2	8,8	7,7
128	11,0	11,3	11,5	8,8	8,5	7,5
136	10,1	10,5	10,8	8,4	8,2	7,5
144	9,1	9,7	10,0	8,0	7,9	7,3
152	8,3	8,7	8,9	7,6	7,5	7,2
160	7,5	7,9	8,1	6,8	7,2	7,1
168	6,7	7,1	7,3	6,1	6,9	6,9
176	5,8	6,3	6,5	5,4	6,5	6,7
184	5,2	5,6	5,7	4,7	6,0	6,3
192	4,5	4,9	4,9	4,1	5,6	5,9
200	4,0	4,3	4,3	3,5	5,2	5,5
208	3,4	3,7	3,7	3,0	4,8	5,1
216	2,9	3,1	3,1	2,5	4,2	4,7
224	-	2,6	-	-	3,8	4,1
232	-	-	-	-	3,4	3,6
240	-	-	-	-	3,0	3,2
248	-	-	-	-	2,7	-

 **\*225.7 ft**

**113,800 lb**      **27.60 ft x 29.10 ft**      **360°**      **85%**

**41.7 ft**

ft	37.4 ft			68.9 ft		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
10	41,2	-	-	-	-	-
12	41,2	-	-	-	-	-
14	41,2	-	-	20,5	-	-
16	41,2	-	-	20,3	-	-
18	41,2	-	-	20,2	-	-
20	41,2	33,3	-	20,0	-	-
24	40,9	30,7	-	19,4	-	-
28	38,1	28,4	-	18,5	-	-
32	34,0	26,4	21,6	17,6	-	-
36	31,3	24,7	20,6	16,8	-	-
40	28,8	23,2	19,7	15,9	12,9	-
48	24,9	20,9	18,0	14,1	11,6	-
56	21,6	19,1	17,2	12,5	10,6	-
64	19,0	18,0	-	11,1	9,6	8,7
72	-	-	-	10,2	9,1	8,2
80	-	-	-	9,2	8,5	7,9
88	-	-	-	8,6	8,1	7,7
96	-	-	-	8,1	7,9	-

**125.3 ft**

ft	37.4 ft			68.9 ft		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
28	41,2	-	-	-	-	-
32	41,2	-	-	17,5	-	-
36	41,2	-	-	17,1	-	-
40	41,2	28,7	-	16,7	-	-
48	39,8	26,9	20,7	16,2	-	-
56	36,3	25,2	19,9	15,6	-	-
64	33,2	23,9	19,1	15,1	11,6	-
72	30,5	22,7	18,5	14,6	10,8	-
80	28,1	21,7	18,0	14,0	10,5	-
88	26,3	20,7	17,5	13,2	10,0	-
96	24,7	19,9	17,1	12,4	9,6	-
104	23,1	19,1	17,0	11,6	9,1	-
112	22,0	18,5	16,8	10,8	8,8	-
120	20,6	18,2	16,8	10,2	8,5	7,7
128	19,4	17,9	16,8	9,7	8,3	7,7
136	17,8	17,3	-	9,3	8,0	7,6
144	15,7	16,2	-	8,8	7,9	7,5
152	7,4	-	-	8,6	7,7	7,7
160	-	-	-	8,3	7,7	6,2
168	-	-	-	8,1	7,7	-
176	-	-	-	8,0	7,7	-
184	-	-	-	4,6	-	-

**166.3 ft**

ft	37.4 ft			68.9 ft		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
40	35,0	-	-	-	-	-
48	34,6	-	-	14,9	-	-
56	33,5	25,3	-	14,5	-	-
64	32,4	24,1	19,5	14,0	-	-
72	30,9	23,2	19,0	13,7	11,3	-
80	29,3	22,1	18,4	13,4	10,7	-
88	27,7	21,3	17,9	13,0	10,3	8,4
96	25,9	20,7	17,5	12,6	9,9	8,2
104	24,0	19,9	17,2	12,2	9,5	8,0
112	21,4	19,4	17,0	11,9	9,2	7,9
120	19,2	18,8	16,8	11,3	9,0	7,7
128	17,1	17,9	16,4	10,8	8,7	7,7
136	14,8	16,0	15,6	10,4	8,4	7,6
144	13,5	13,8	14,4	9,9	8,4	7,5
152	12,6	12,7	12,7	9,4	8,1	7,5
160	11,5	11,8	11,9	9,2	7,9	7,5
168	10,8	10,6	-	8,7	7,9	7,5
176	10,2	10,2	-	8,4	7,7	7,5
184	9,2	6,0	-	7,8	7,6	7,5
192	-	-	-	7,2	7,4	-
200	-	-	-	6,9	6,9	-
208	-	-	-	6,5	6,6	-
216	-	-	-	6,0	6,2	-

**229.7 ft**

ft	37.4 ft			68.9 ft		
	0°	20°	40°	0°	20°*	40°*
72	17,0	-	-	10,4	-	-
80	16,4	15,7	-	10,3	-	-
88	15,7	14,9	14,7	10,1	-	-
96	14,9	14,3	14,1	10,0	-	-
104	13,8	13,7	13,5	9,9	9,1	-
112	12,9	13,0	13,0	9,5	9,0	7,7
120	11,9	12,2	12,2	9,2	8,8	7,7
128	11,0	11,3	11,5	8,8	8,5	7,5
136	10,1	10,5	10,8	8,4	8,2	7,5
144	9,1	9,7	10,0	8,0	7,9	7,3
152	8,3	8,7	8,9	7,6	7,5	7,2
160	7,5	7,9	8,1	6,8	7,2	7,1
168	6,7	7,1	7,3	6,1	6,9	6,9
176	5,8	6,3	6,5	5,4	6,5	6,7
184	4,9	5,5	5,7	4,7	6,0	6,3
192	4,0	4,6	4,9	4,0	5,6	5,9
200	3,0	3,7	3,9	3,2	4,9	5,5
208	-	-	-	-	4,0	4,8
216	-	-	-	-	2,9	3,8

**\*225.7 ft**



**90,600 lb**      **27.60 ft x 29.10 ft**      **360°**      **85%**

**41.7 ft**

	37.4 ft			68.9 ft		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
ft	lb	lb	lb	lb	lb	lb
10	41,2	-	-	-	-	-
12	41,2	-	-	-	-	-
14	41,2	-	-	20,5	-	-
16	41,2	-	-	20,3	-	-
18	41,2	-	-	20,2	-	-
20	41,2	33,3	-	20,0	-	-
24	40,9	30,7	-	19,4	-	-
28	38,1	28,4	-	18,5	-	-
32	34,0	26,4	21,6	17,6	-	-
36	31,3	24,7	20,6	16,8	-	-
40	28,8	23,2	19,7	15,9	12,9	-
48	24,9	20,9	18,0	14,1	11,6	-
56	21,6	19,1	17,2	12,5	10,6	-
64	19,0	18,0	-	11,1	9,6	8,7
72	-	-	-	10,2	9,1	8,2
80	-	-	-	9,2	8,5	7,9
88	-	-	-	8,6	8,1	7,7
96	-	-	-	8,1	7,9	-

**125.3 ft**

	37.4 ft			68.9 ft		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
ft	lb	lb	lb	lb	lb	lb
28	41,2	-	-	-	-	-
32	41,2	-	-	17,5	-	-
36	41,2	-	-	17,1	-	-
40	41,2	28,7	-	16,7	-	-
48	39,8	26,9	20,7	16,2	-	-
56	36,3	25,2	19,9	15,6	-	-
64	33,2	23,9	19,1	15,1	11,6	-
72	30,5	22,7	18,5	14,6	10,8	-
80	28,1	21,7	18,0	14,0	10,5	-
88	26,3	20,7	17,5	13,2	10,0	-
96	24,7	19,9	17,1	12,4	9,6	-
104	23,1	19,1	17,0	11,6	9,1	-
112	20,8	18,5	16,8	10,8	8,8	-
120	18,1	17,9	16,8	10,2	8,5	7,7
128	16,1	16,5	9,8	9,7	8,3	7,7
136	14,9	15,2	-	9,3	8,0	7,6
144	13,3	13,5	-	8,8	7,9	7,5
152	7,4	-	-	8,6	7,7	7,7
160	-	-	-	8,3	7,7	6,2
168	-	-	-	8,1	7,7	-
176	-	-	-	8,0	7,7	-
184	-	-	-	4,6	-	-

**166.3 ft**

	37.4 ft			68.9 ft		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
ft	lb	lb	lb	lb	lb	lb
40	35,0	-	-	-	-	-
48	34,6	-	-	14,9	-	-
56	33,5	25,3	-	14,5	-	-
64	32,4	24,1	19,5	14,0	-	-
72	30,9	23,2	19,0	13,7	11,3	-
80	29,3	22,1	18,4	13,4	10,7	-
88	27,1	21,3	17,9	13,0	10,3	8,4
96	24,2	20,7	17,5	12,6	9,9	8,2
104	21,0	19,9	17,2	12,2	9,5	8,0
112	18,0	19,0	17,0	11,9	9,2	7,9
120	16,8	16,6	16,5	11,3	9,0	7,7
128	14,8	15,4	15,3	10,8	8,7	7,7
136	13,1	13,7	14,2	10,3	8,4	7,6
144	12,4	12,2	12,4	9,7	8,4	7,5
152	10,8	11,5	11,5	9,2	8,1	7,5
160	9,5	10,2	10,4	8,6	7,9	7,5
168	8,3	8,8	-	8,0	7,7	7,5
176	7,2	7,5	-	7,4	7,5	7,5
184	6,3	-	-	6,5	7,0	7,2
192	-	-	-	5,6	6,4	-
200	-	-	-	4,8	5,5	-
208	-	-	-	4,0	4,5	-
216	-	-	-	3,4	3,6	-

**229.7 ft**

	37.4 ft			68.9 ft		
	0°	20°	40°	0°	20°*	40°*
ft	lb	lb	lb	lb	lb	lb
72	17,0	-	-	10,4	-	-
80	16,4	15,7	-	10,3	-	-
88	15,7	14,9	14,7	10,1	-	-
96	14,9	14,3	14,1	10,0	-	-
104	13,8	13,7	13,5	9,9	9,1	-
112	12,9	13,0	13,0	9,5	9,0	7,7
120	11,9	12,2	12,2	9,2	8,8	7,7
128	11,0	11,3	11,5	8,8	8,5	7,5
136	9,9	10,5	10,8	8,4	8,2	7,5
144	8,2	9,5	10,0	7,8	7,9	7,3
152	6,8	7,9	8,8	6,4	7,5	7,2
160	5,3	6,4	7,2	5,2	7,2	7,1
168	4,1	5,1	5,7	4,1	6,5	6,9
176	3,0	3,9	4,4	3,0	5,2	6,5
184	-	-	3,3	-	4,2	5,4
192	-	-	-	-	-	4,2
200	-	-	-	-	-	3,1

**\*225.7 ft**

**41,200 lb**      **27.60 ft x 29.10 ft**      **360°**      **85%**

**41.7 ft**

ft	37.4 ft			68.9 ft		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
10	41,2	-	-	-	-	-
12	41,2	-	-	-	-	-
14	41,2	-	-	20,5	-	-
16	41,2	-	-	20,3	-	-
18	41,2	-	-	20,2	-	-
20	41,2	33,3	-	20,0	-	-
24	40,9	30,7	-	19,4	-	-
28	38,1	28,4	-	18,5	-	-
32	34,0	26,4	21,6	17,6	-	-
36	31,3	24,7	20,6	16,8	-	-
40	28,8	23,2	19,7	15,9	12,9	-
48	24,9	20,9	18,0	14,1	11,6	-
56	21,6	19,1	17,2	12,5	10,6	-
64	19,0	18,0	-	11,1	9,6	8,7
72	-	-	-	10,2	9,1	8,2
80	-	-	-	9,2	8,5	7,9
88	-	-	-	8,6	8,1	7,7
96	-	-	-	8,1	7,9	-

**125.3 ft**

ft	37.4 ft			68.9 ft		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
28	41,2	-	-	-	-	-
32	41,2	-	-	17,5	-	-
36	41,2	-	-	17,1	-	-
40	41,2	28,7	-	16,7	-	-
48	39,8	26,9	20,7	16,2	-	-
56	36,3	25,2	19,9	15,6	-	-
64	32,0	23,9	19,1	15,1	11,6	-
72	27,4	22,7	18,5	14,6	10,8	-
80	22,7	21,3	18,0	14,0	10,5	8,6
88	19,4	19,8	17,5	13,2	10,0	8,3
96	16,5	17,5	17,1	12,4	9,6	8,2
104	14,5	14,9	15,6	11,6	9,1	8,0
112	12,9	13,1	13,3	10,6	8,8	7,9
120	11,0	11,9	12,0	10,0	8,5	7,7
128	9,4	10,0	9,8	9,3	8,3	7,7
136	8,0	8,5	-	8,4	8,0	7,6
144	6,7	7,1	-	7,3	7,9	7,5
152	5,6	-	-	6,2	7,1	7,4
160	-	-	-	5,2	6,1	6,2
168	-	-	-	4,3	5,0	-
176	-	-	-	3,6	3,9	-
184	-	-	-	2,7	-	-

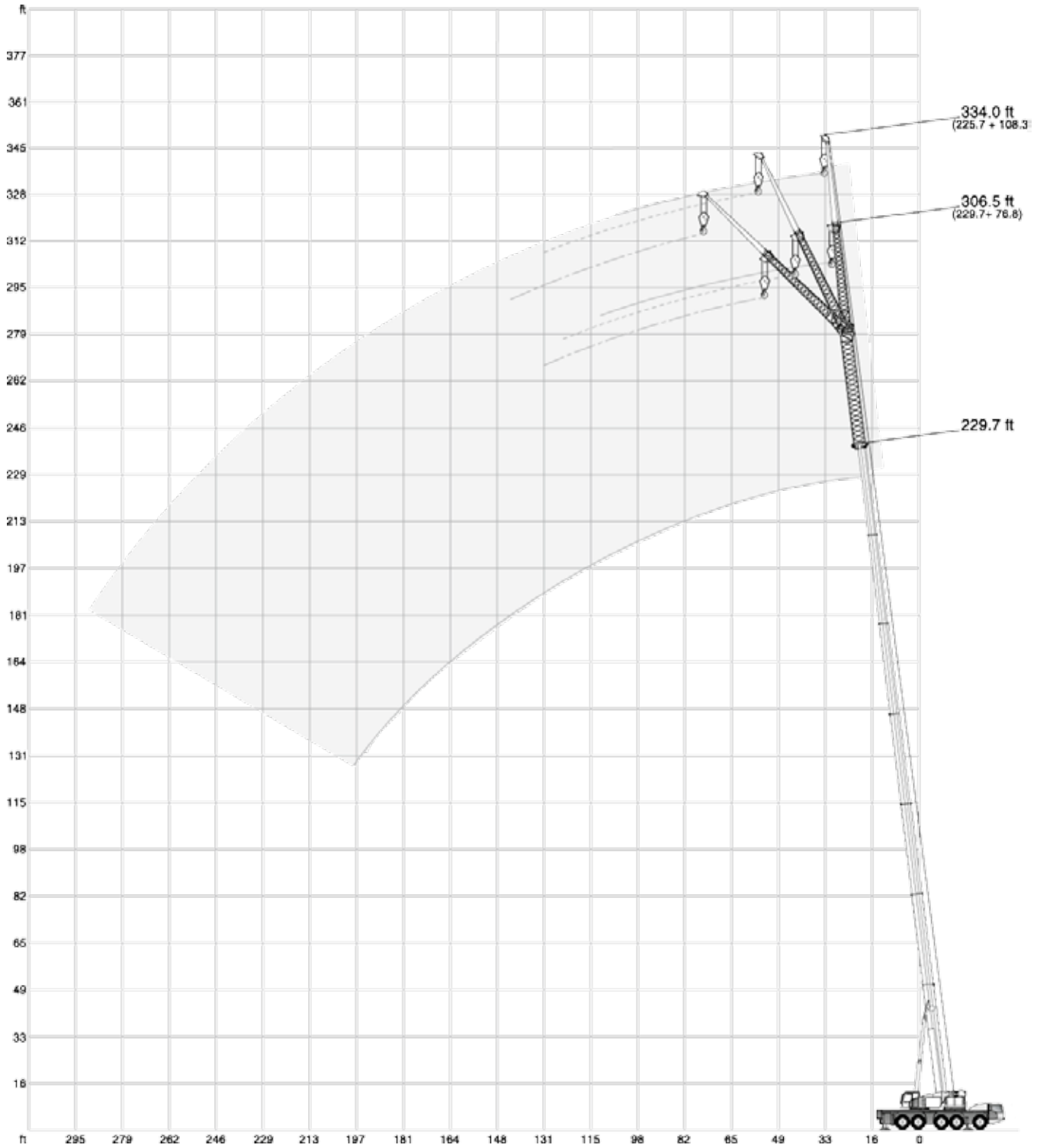
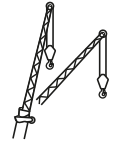
**166.3 ft**

ft	37.4 ft			68.9 ft		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
40	35,0	-	-	-	-	-
48	34,6	-	-	14,9	-	-
56	31,8	25,3	-	14,5	-	-
64	27,1	24,1	19,5	14,0	-	-
72	24,1	23,0	19,0	13,7	11,3	-
80	20,2	21,1	18,4	13,4	10,7	-
88	18,0	18,6	17,7	12,6	10,3	8,4
96	15,0	16,1	16,3	12,2	9,9	8,2
104	13,2	13,8	14,7	11,5	9,5	8,0
112	11,1	12,2	12,5	10,1	9,2	7,9
120	9,1	10,4	11,0	9,3	8,8	7,7
128	7,5	8,5	9,1	7,8	8,5	7,7
136	6,0	6,9	7,4	6,5	7,8	7,5
144	4,7	5,6	6,0	5,1	6,7	7,3
152	3,6	4,3	4,7	4,0	5,4	6,7
160	2,6	3,2	-	3,1	4,3	5,3
168	-	-	-	-	3,3	4,1
176	-	-	-	-	2,3	3,0


**229.7 ft**

ft	37.4 ft			68.9 ft		
	0°	20°	40°	0°	20°*	40°*
72	17,0	-	-	10,4	-	-
80	14,2	15,7	-	10,3	-	-
88	10,9	13,6	14,7	9,3	-	-
96	8,1	10,5	12,8	6,9	-	-
104	5,8	8,0	10,0	4,9	9,1	-
112	3,9	5,8	7,6	-	7,2	7,7
120	-	4,0	5,7	-	5,3	7,5
128	-	-	4,0	-	3,6	6,4
136	-	-	-	-	-	4,8
144	-	-	-	-	-	3,4


**\*225.7 ft**




 **154,800 lb**      **27.60 ft x 29.10 ft**     **360°**     **85%**

 **41.7 ft**


ft	76.8 ft			108.3 ft		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
18	36,3	-	-	-	-	-
20	34,6	-	-	16,5	-	-
24	31,6	-	-	16,3	-	-
28	28,8	-	-	16,1	-	-
32	26,4	23,5	-	15,7	-	-
36	24,5	22,0	-	15,3	-	-
40	22,7	20,5	19,0	14,9	-	-
48	19,4	18,2	17,2	13,6	12,3	-
56	17,0	16,2	15,4	12,5	11,4	-
64	15,3	14,4	13,9	11,5	10,7	-
72	13,7	13,3	12,8	10,4	9,9	8,6
80	12,6	12,2	12,0	9,4	9,1	8,3
88	11,4	11,2	11,1	8,5	8,3	8,0
96	10,6	10,4	-	7,7	7,7	7,4
104	9,8	9,8	-	7,1	7,1	6,9
112	-	-	-	6,6	6,6	6,6
120	-	-	-	6,1	6,1	-
128	-	-	-	5,8	5,8	-
136	-	-	-	5,6	-	-

 **125.3 ft**


ft	76.8 ft			108.3 ft		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
40	26,1	-	-	13,6	-	-
48	23,9	-	-	13,3	-	-
56	21,9	19,0	-	12,9	-	-
64	20,2	17,7	16,1	12,5	-	-
72	18,8	16,6	15,2	11,9	10,8	-
80	17,4	15,5	14,4	11,2	10,1	-
88	16,2	14,5	13,6	10,5	9,5	8,3
96	15,1	13,7	12,9	9,9	9,0	8,0
104	14,2	13,1	12,2	9,3	8,4	7,7
112	13,4	12,3	11,7	8,8	8,1	7,5
120	12,7	11,8	11,1	8,3	7,7	7,2
128	12,0	11,2	10,4	7,8	7,3	6,9
136	11,4	10,9	9,8	7,4	6,9	6,7
144	10,8	10,4	9,3	7,1	6,6	6,4
152	10,3	10,1	8,7	6,6	6,4	6,1
160	10,1	9,6	5,3	6,3	6,1	5,9
168	9,8	9,3	-	6,0	5,8	5,6
176	9,5	8,9	-	5,8	5,6	5,3
184	9,1	4,1	-	5,6	5,4	5,1
192	-	-	-	5,5	5,3	-
200	-	-	-	5,3	5,1	-
208	-	-	-	5,2	5,1	-
216	-	-	-	5,1	5,1	-

 **166.3 ft**

ft	76.8 ft			108.3 ft		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
56	20,3	-	-	11,6	-	-
64	19,2	-	-	11,3	-	-
72	18,1	16,1	-	11,0	-	-
80	17,1	15,3	13,4	10,5	-	-
88	16,2	14,5	12,8	10,1	9,2	-
96	15,2	13,8	12,1	9,6	8,8	-
104	14,4	13,1	11,5	9,1	8,4	7,1
112	13,8	12,5	11,0	8,8	7,9	6,8
120	13,1	12,0	10,5	8,3	7,7	6,3
128	12,5	11,6	10,0	7,9	7,3	6,1
136	12,0	11,1	9,6	7,6	6,9	5,8
144	11,5	10,8	9,1	7,3	6,6	5,7
152	11,0	10,3	8,7	6,8	6,4	5,5
160	10,5	10,1	8,3	6,5	6,1	5,2
168	10,1	9,7	8,0	6,3	5,9	4,9
176	9,6	9,3	7,6	6,0	5,8	4,7
184	9,0	9,0	7,3	5,8	5,6	4,5
192	8,5	8,7	-	5,7	5,5	4,4
200	7,9	8,2	-	5,6	5,3	4,2
208	7,4	7,6	-	5,4	5,1	4,0
216	6,9	7,1	-	5,1	4,9	3,8
224	5,6	-	-	4,9	4,7	3,6
232	-	-	-	4,8	4,6	-
240	-	-	-	4,5	4,5	-
248	-	-	-	4,0	4,1	-

 **229.7 ft**

ft	76.8 ft			108.3 ft		
	0°	20°*	40°*	0°*	20°**	40°**
80	10,8	-	-	6,2	-	-
88	10,4	-	-	6,2	-	-
96	9,9	9,9	-	6,2	-	-
104	9,3	9,3	8,0	6,2	-	-
112	9,0	8,8	7,7	6,0	7,0	4,6
120	8,5	8,5	7,7	5,9	6,8	4,6
128	8,0	8,0	7,4	5,6	6,5	4,3
136	7,6	7,6	7,1	5,4	6,2	4,2
144	7,1	7,3	6,8	5,1	6,2	4,0
152	6,8	6,8	6,8	4,8	5,9	3,9
160	6,2	6,4	6,5	4,5	5,6	3,7
168	5,6	6,0	6,2	4,3	5,4	3,7
176	4,9	5,6	5,8	4,0	5,3	3,5
184	4,3	5,2	5,4	3,7	5,1	3,4
192	3,6	4,8	5,0	3,4	4,8	3,3
200	3,1	4,4	4,6	3,0	4,5	3,1
208	-	4,0	4,2	2,7	4,3	3,0
216	-	3,6	3,8	2,4	4,0	2,9
224	-	3,2	3,4	-	3,8	2,9
232	-	2,7	3,0	-	3,7	2,8
240	-	2,3	2,6	-	3,4	2,7
248	-	-	-	-	3,1	2,6

 **\*225.7 ft \*\*209 ft**

**113,800 lb**      **27.60 ft x 29.10 ft**      **360°**      **85%**

**41.7 ft**

ft	76.8 ft			108.3 ft		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
18	36,3	-	-	-	-	-
20	34,6	-	-	16,5	-	-
24	31,6	-	-	16,3	-	-
28	28,8	-	-	16,1	-	-
32	26,4	23,5	-	15,7	-	-
36	24,5	22,0	-	15,3	-	-
40	22,7	20,5	19,0	14,9	-	-
48	19,4	18,2	17,2	13,6	12,3	-
56	17,0	16,2	15,4	12,5	11,4	-
64	15,3	14,4	13,9	11,5	10,7	-
72	13,7	13,3	12,8	10,4	9,9	8,6
80	12,6	12,2	12,0	9,4	9,1	8,3
88	11,4	11,2	11,1	8,5	8,3	8,0
96	10,6	10,4	-	7,7	7,7	7,4
104	9,8	9,8	-	7,1	7,1	6,9
112	-	-	-	6,6	6,6	6,6
120	-	-	-	6,1	6,1	-
128	-	-	-	5,8	5,8	-
136	-	-	-	5,6	-	-

**125.3 ft**

ft	76.8 ft			108.3 ft		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
40	26,1	-	-	13,6	-	-
48	23,9	-	-	13,3	-	-
56	21,9	19,0	-	12,9	-	-
64	20,2	17,7	16,1	12,5	-	-
72	18,8	16,6	15,2	11,9	10,8	-
80	17,4	15,5	14,4	11,2	10,1	-
88	16,2	14,5	13,6	10,5	9,5	8,3
96	15,1	13,7	12,9	9,9	9,0	8,0
104	14,2	13,1	12,2	9,3	8,4	7,7
112	13,4	12,3	11,7	8,8	8,1	7,5
120	12,7	11,8	11,1	8,3	7,7	7,2
128	12,0	11,2	10,4	7,8	7,3	6,9
136	11,4	10,9	9,8	7,4	6,9	6,7
144	10,8	10,4	9,3	7,1	6,6	6,4
152	10,3	10,1	8,7	6,6	6,4	6,1
160	10,1	9,6	5,3	6,3	6,1	5,9
168	9,7	9,3	-	6,0	5,8	5,6
176	9,5	8,9	-	5,8	5,6	5,3
184	8,9	4,1	-	5,6	5,4	5,1
192	-	-	-	5,5	5,3	-
200	-	-	-	5,3	5,1	-
208	-	-	-	5,2	5,1	-
216	-	-	-	5,1	5,1	-

**166.3 ft**

ft	76.8 ft			108.3 ft		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
56	20,3	-	-	11,6	-	-
64	19,2	-	-	11,3	-	-
72	18,1	16,1	-	11,0	-	-
80	17,1	15,3	13,4	10,5	-	-
88	16,2	14,5	12,8	10,1	9,2	-
96	15,2	13,8	12,1	9,6	8,8	-
104	14,4	13,1	11,5	9,1	8,4	7,1
112	13,8	12,5	11,0	8,8	7,9	6,8
120	13,1	12,0	10,5	8,3	7,7	6,3
128	12,5	11,6	10,0	7,9	7,3	6,1
136	12,0	11,1	9,6	7,6	6,9	5,8
144	11,5	10,8	9,1	7,3	6,6	5,7
152	11,0	10,3	8,7	6,8	6,4	5,5
160	10,1	10,1	8,3	6,5	6,1	5,2
168	8,8	9,3	7,9	6,3	5,9	4,9
176	8,2	8,4	7,5	6,0	5,8	4,7
184	7,6	7,9	7,0	5,8	5,6	4,5
192	6,8	7,3	-	5,5	5,5	4,4
200	5,9	6,2	-	5,2	5,2	4,2
208	5,6	5,7	-	4,8	5,0	3,9
216	5,3	5,5	-	4,2	4,9	3,8
224	4,7	-	-	3,6	4,2	3,6
232	-	-	-	3,3	3,5	-
240	-	-	-	3,1	3,1	-
248	-	-	-	2,7	2,8	-

**229.7 ft**

ft	76.8 ft			108.3 ft		
	0°	20°*	40°*	0°*	20°**	40°**
80	10,8	-	-	6,2	-	-
88	10,4	-	-	6,2	-	-
96	9,9	9,9	-	6,2	-	-
104	9,3	9,3	8,0	6,2	-	-
112	9,0	8,8	7,7	6,0	7,0	4,6
120	8,5	8,5	7,7	5,9	6,8	4,6
128	8,0	8,0	7,4	5,6	6,5	4,3
136	7,6	7,6	7,1	5,4	6,2	4,2
144	7,1	7,3	6,8	5,1	6,2	4,0
152	6,8	6,8	6,8	4,8	5,9	3,9
160	6,2	6,4	6,5	4,5	5,6	3,7
168	5,6	6,0	6,2	4,3	5,4	3,7
176	4,9	5,6	5,8	4,0	5,3	3,5
184	4,3	5,2	5,4	3,7	5,1	3,4
192	3,6	4,7	4,9	3,4	4,8	3,3
200	2,9	3,9	4,3	2,9	4,5	3,1
208	-	-	3,4	-	3,9	3,0
216	-	-	2,5	-	3,1	2,9
224	-	-	-	-	-	2,6

**\*225.7 ft \*\*209 ft**

90,600 lb 27.60 ft x 29.10 ft 360° 85%

**41.7 ft**

ft	76.8 ft			108.3 ft		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
18	36,3	-	-	-	-	-
20	34,6	-	-	16,5	-	-
24	31,6	-	-	16,3	-	-
28	28,8	-	-	16,1	-	-
32	26,4	23,5	-	15,7	-	-
36	24,5	22,0	-	15,3	-	-
40	22,7	20,5	19,0	14,9	-	-
48	19,4	18,2	17,2	13,6	12,3	-
56	17,0	16,2	15,4	12,5	11,4	-
64	15,3	14,4	13,9	11,5	10,7	-
72	13,7	13,3	12,8	10,4	9,9	8,6
80	12,6	12,2	12,0	9,4	9,1	8,3
88	11,4	11,2	11,1	8,5	8,3	8,0
96	10,6	10,4	-	7,7	7,7	7,4
104	9,8	9,8	-	7,1	7,1	6,9
112	-	-	-	6,6	6,6	6,6
120	-	-	-	6,1	6,1	-
128	-	-	-	5,8	5,8	-
136	-	-	-	5,6	-	-

**125.3 ft**

ft	76.8 ft			108.3 ft		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
40	26,1	-	-	13,6	-	-
48	23,9	-	-	13,3	-	-
56	21,9	19,0	-	12,9	-	-
64	20,2	17,7	16,1	12,5	-	-
72	18,8	16,6	15,2	11,9	10,8	-
80	17,4	15,5	14,4	11,2	10,1	-
88	16,2	14,5	13,6	10,5	9,5	8,3
96	15,1	13,7	12,9	9,9	9,0	8,0
104	14,2	13,1	12,2	9,3	8,4	7,7
112	13,4	12,3	11,7	8,8	8,1	7,5
120	12,7	11,8	11,1	8,3	7,7	7,2
128	12,0	11,2	10,4	7,8	7,3	6,9
136	11,4	10,9	9,8	7,4	6,9	6,7
144	10,8	10,4	9,3	7,1	6,6	6,4
152	10,3	10,0	8,7	6,6	6,4	6,1
160	9,8	9,6	5,3	6,3	6,1	5,9
168	9,0	9,0	-	6,0	5,8	5,6
176	8,1	8,5	-	5,8	5,6	5,3
184	7,1	4,1	-	5,5	5,4	5,1
192	-	-	-	5,3	5,3	-
200	-	-	-	5,1	5,1	-
208	-	-	-	4,8	4,8	-
216	-	-	-	4,4	4,4	-

**166.3 ft**

ft	76.8 ft			108.3 ft		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
56	20,3	-	-	11,6	-	-
64	19,2	-	-	11,3	-	-
72	18,1	16,1	-	11,0	-	-
80	17,1	15,3	13,4	10,5	-	-
88	16,2	14,5	12,8	10,1	9,2	-
96	15,2	13,8	12,1	9,6	8,8	-
104	14,4	13,1	11,5	9,1	8,4	7,1
112	13,8	12,5	11,0	8,8	7,9	6,8
120	13,1	12,0	10,5	8,3	7,7	6,3
128	12,3	11,6	10,0	7,9	7,3	6,1
136	11,3	11,1	9,6	7,6	6,9	5,8
144	10,4	10,6	9,1	7,3	6,6	5,7
152	9,7	9,6	8,6	6,8	6,4	5,5
160	8,2	8,9	8,1	6,4	6,1	5,2
168	7,3	7,8	7,5	6,1	5,9	4,9
176	6,9	6,9	7,1	6,0	5,8	4,7
184	6,0	6,4	6,5	5,0	5,4	4,5
192	5,1	5,8	-	4,4	5,1	4,3
200	4,3	4,8	-	4,1	4,3	4,0
208	3,5	3,9	-	3,6	3,8	3,9
216	2,7	3,1	-	2,9	3,5	3,8
224	-	-	-	-	2,9	3,1

**229.7 ft**

ft	76.8 ft			108.3 ft		
	0°	20°*	40°*	0°*	20°**	40°**
80	10,8	-	-	6,2	-	-
88	10,4	-	-	6,2	-	-
96	9,9	9,9	-	6,2	-	-
104	9,3	9,3	8,0	6,2	-	-
112	9,0	8,8	7,7	6,0	7,0	4,6
120	8,5	8,5	7,7	5,9	6,8	4,6
128	8,0	8,0	7,4	5,6	6,5	4,3
136	7,6	7,6	7,1	5,4	6,2	4,2
144	7,1	7,3	6,8	5,1	6,2	4,0
152	6,0	6,8	6,8	4,8	5,9	3,9
160	4,7	6,3	6,5	4,3	5,6	3,7
168	3,7	5,2	5,9	-	5,3	3,7
176	2,6	4,1	4,8	-	4,9	3,5
184	-	3,0	3,7	-	3,9	3,4
192	-	-	-	-	-	3,2
200	-	-	-	-	-	3,0

**\*225.7 ft \*\*209 ft**

**41,200 lb**      **27.60 ft x 29.10 ft**      **360°**      **85%**

**41.7 ft**

ft	76.8 ft			108.3 ft		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
18	36,3	-	-	-	-	-
20	34,6	-	-	16,5	-	-
24	31,6	-	-	16,3	-	-
28	28,8	-	-	16,1	-	-
32	26,4	23,5	-	15,7	-	-
36	24,5	22,0	-	15,3	-	-
40	22,7	20,5	19,0	14,9	-	-
48	19,4	18,2	17,2	13,6	12,3	-
56	17,0	16,2	15,4	12,5	11,4	-
64	15,3	14,4	13,9	11,5	10,7	-
72	13,7	13,3	12,8	10,4	9,9	8,6
80	12,6	12,2	12,0	9,4	9,1	8,3
88	11,4	11,2	11,1	8,5	8,3	8,0
96	10,6	10,4	-	7,7	7,7	7,4
104	9,8	9,8	-	7,1	7,1	6,9
112	-	-	-	6,6	6,6	6,6
120	-	-	-	6,1	6,1	-
128	-	-	-	5,8	5,8	-
136	-	-	-	5,6	-	-

**125.3 ft**

ft	76.8 ft			108.3 ft		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
40	26,1	-	-	13,6	-	-
48	23,9	-	-	13,3	-	-
56	21,9	19,0	-	12,9	-	-
64	20,2	17,7	16,1	12,5	-	-
72	18,8	16,6	15,2	11,9	10,8	-
80	17,4	15,5	14,4	11,2	10,1	-
88	16,2	14,5	13,6	10,5	9,5	8,3
96	14,9	13,7	12,9	9,9	9,0	8,0
104	13,4	12,9	12,2	9,3	8,4	7,7
112	11,8	12,0	11,6	8,8	8,1	7,5
120	10,1	10,8	10,6	8,2	7,7	7,2
128	8,8	9,5	9,8	7,6	7,3	6,9
136	8,1	8,1	8,4	7,1	6,9	6,7
144	6,9	7,5	7,5	6,0	6,4	6,4
152	5,8	6,2	6,7	5,4	6,1	6,0
160	4,7	5,2	5,3	4,8	5,2	5,6
168	3,8	4,2	-	4,0	4,6	4,9
176	3,0	3,4	-	3,2	4,0	4,5
184	-	-	-	-	3,3	3,6

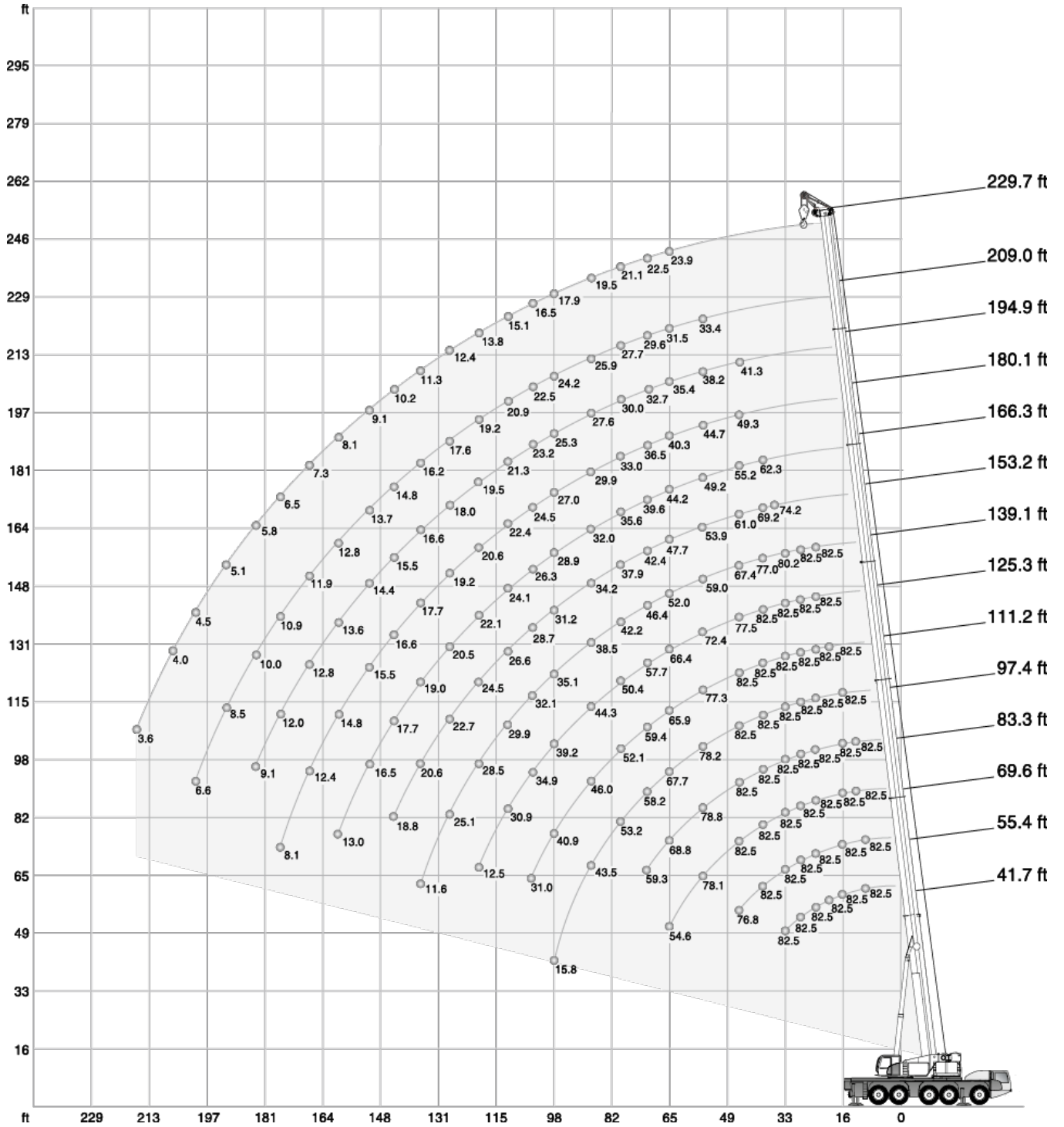
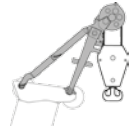
**166.3 ft**

ft	76.8 ft			108.3 ft		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
56	20,3	-	-	11,6	-	-
64	19,2	-	-	11,3	-	-
72	18,1	16,1	-	11,0	-	-
80	16,3	15,3	13,4	10,5	-	-
88	14,9	14,3	12,8	10,1	9,2	-
96	12,8	13,4	12,1	9,3	8,8	-
104	11,4	11,9	11,3	8,7	8,4	7,1
112	9,6	10,7	10,7	8,1	7,9	6,8
120	8,5	9,3	9,7	6,9	7,4	6,3
128	7,2	7,9	8,6	5,9	6,9	6,1
136	5,8	6,9	7,6	5,1	6,4	5,8
144	4,7	5,8	6,5	4,0	5,1	5,5
152	3,6	4,5	5,1	3,0	4,0	5,0
160	-	3,4	3,9	-	3,0	4,5
168	-	-	-	-	-	3,5
176	-	-	-	-	-	2,6



**229.7 ft**

ft	76.8 ft			108.3 ft		
	0°	20°*	40°*	0°*	20°**	40°**
80	10,7	-	-	6,2	-	-
88	9,2	-	-	6,2	-	-
96	6,7	9,3	-	5,3	-	-
104	4,5	7,1	8,0	3,5	-	-
112	-	5,2	6,9	-	6,5	4,6
120	-	3,4	5,1	-	4,7	4,6
128	-	-	3,4	-	3,2	4,3
136	-	-	-	-	-	4,0
144	-	-	-	-	-	2,9



**\*225.7 ft \*\*209 ft**





154,800 lb		27.60 ft x 29.10 ft														360°		85%	
		41.7ft	55.4ft	69.6ft	83.3ft	97.4ft	111.2ft	125.3ft	139.1ft	153.2ft	166.3ft	180.1ft	194.9ft	209.0ft	229.7ft				
ft	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	ft			
10	82,5	82,5	82,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10			
12	82,5	82,5	82,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12			
14	82,5	82,5	82,5	82,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14			
16	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16			
18	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18			
20	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20			
24	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	-	-	-	-	-	-	-	-	24			
28	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	-	-	-	-	-	-	-	28			
32	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	-	-	-	-	-	-	-	32			
36	-	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	80,2	74,2	-	-	-	-	-	36			
40	-	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,1	77,0	69,2	62,3	-	-	-	-	40			
48	-	76,8	82,5	82,5	82,5	82,5	77,5	67,4	61,0	55,2	49,3	41,3	-	-	-	48			
56	-	-	78,1	78,8	78,2	77,3	72,4	59,0	53,9	49,2	44,7	38,2	33,4	-	-	56			
64	-	-	54,6	68,8	67,7	65,9	66,4	52,0	47,7	44,2	40,3	35,4	31,5	23,9	-	64			
72	-	-	-	59,3	58,2	59,4	57,7	46,4	42,4	39,6	36,5	32,7	29,6	22,5	-	72			
80	-	-	-	-	53,2	52,1	50,4	42,2	37,9	35,6	33,0	30,0	27,7	21,1	-	80			
88	-	-	-	-	43,5	46,0	44,3	38,5	34,2	32,0	29,9	27,6	25,9	19,5	-	88			
96	-	-	-	-	15,8	40,9	39,2	35,1	31,2	28,9	27,0	25,3	24,2	17,9	-	96			
104	-	-	-	-	-	31,0	34,9	32,1	28,7	26,3	24,5	23,2	22,5	16,5	-	104			
112	-	-	-	-	-	-	30,9	29,9	26,6	24,1	22,4	21,3	20,9	15,1	-	112			
120	-	-	-	-	-	-	12,5	28,5	24,5	22,1	20,6	19,5	19,2	13,8	-	120			
128	-	-	-	-	-	-	-	25,1	22,7	20,5	19,2	18,0	17,6	12,4	-	128			
136	-	-	-	-	-	-	-	11,6	20,6	19,0	17,7	16,6	16,2	11,3	-	136			
144	-	-	-	-	-	-	-	11,0	18,8	17,7	16,6	15,5	14,8	10,2	-	144			
152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,5	15,5	14,4	13,7	9,1	-	152			
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,0	14,8	13,6	12,8	8,1	-	160			
168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,4	12,8	11,9	7,3	-	168			
176	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,1	12,0	10,9	6,5	-	176			
184	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	10,0	5,8	-	184			
192	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,5	5,1	-	192			
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	4,5	-	200			
208	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	208			
216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	-	216			
1)	41,0	30,4	23,8	18,7	15,0	11,7	8,8	6,4	4,2	2,9	0	0	0	0	0	1)			



1) Capacities with horizontal boom

113,800 lb		27.60 ft x 29.10 ft														360°		85%	
		41.7ft	55.4ft	69.6ft	83.3ft	97.4ft	111.2ft	125.3ft	139.1ft	153.2ft	166.3ft	180.1ft	194.9ft	209.0ft	229.7ft				
ft	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	ft	ft		
10	82,5	82,5	82,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10		
12	82,5	82,5	82,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	12		
14	82,5	82,5	82,5	82,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	14		
16	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	16		
18	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	18		
20	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20		
24	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	-	-	-	-	-	-	-	-	24	24		
28	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	-	-	-	-	-	-	-	28	28		
32	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	-	-	-	-	-	-	32	32		
36	-	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	80,2	74,2	-	-	-	-	-	36	36		
40	-	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,1	77,0	69,2	62,3	-	-	-	-	40	40		
48	-	76,8	81,3	81,2	80,9	80,3	77,5	67,4	61,0	55,2	49,3	41,3	-	-	-	48	48		
56	-	-	73,3	72,8	71,7	70,0	70,2	59,0	53,9	49,2	44,7	38,2	33,4	-	-	56	56		
64	-	-	52,4	60,8	61,1	61,0	58,9	52,0	47,7	44,2	40,3	35,4	31,5	23,9	-	64	64		
72	-	-	-	53,0	52,2	50,9	48,7	46,4	42,4	39,6	36,5	32,7	29,6	22,5	-	72	72		
80	-	-	-	-	44,6	43,1	41,1	40,2	37,8	35,6	33,0	30,0	27,7	21,1	-	80	80		
88	-	-	-	-	38,4	37,0	35,4	35,3	33,5	32,0	29,9	27,6	25,9	19,5	-	88	88		
96	-	-	-	-	15,8	32,2	31,7	31,4	29,2	28,2	27,0	25,3	24,2	17,9	-	96	96		
104	-	-	-	-	-	28,1	29,0	27,2	24,8	25,1	24,3	23,2	22,5	16,5	-	104	104		
112	-	-	-	-	-	-	25,8	24,5	22,4	21,6	22,3	21,2	20,9	15,1	-	112	112		
120	-	-	-	-	-	-	12,5	21,4	20,9	20,2	19,7	19,3	19,0	13,8	-	120	120		
128	-	-	-	-	-	-	-	19,0	19,0	18,6	18,2	17,5	16,4	12,4	-	128	128		
136	-	-	-	-	-	-	-	11,6	17,0	16,8	16,1	15,3	14,2	11,3	-	136	136		
144	-	-	-	-	-	-	-	11,0	16,1	15,9	14,4	13,3	12,2	10,2	-	144	144		
152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,1	13,2	11,5	10,5	9,1	-	152	152		
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,3	11,5	9,9	9,7	8,1	-	160	160		
168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,3	8,6	8,6	7,1	-	168	168		
176	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,7	7,4	7,3	5,9	-	176	176		
184	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,7	6,1	4,7	-	184	184		
192	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	3,6	-	192	192		
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	2,8	-	200	200		
1)	41,0	30,4	23,8	18,7	15,0	11,7	8,8	6,4	4,2	2,9	0	0	0	0	0	1)	1)		

1) Capacities with horizontal boom

90,600 lb		27.60 ft x 29.10 ft														360°		85%	
		41.7ft	55.4ft	69.6ft	83.3ft	97.4ft	111.2ft	125.3ft	139.1ft	153.2ft	166.3ft	180.1ft	194.9ft	209.0ft	229.7ft				
ft	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	ft			
10	82,5	82,5	82,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10			
12	82,5	82,5	82,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12			
14	82,5	82,5	82,5	82,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14			
16	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16			
18	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18			
20	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20			
24	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	-	-	-	-	-	-	-	-	24			
28	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	-	-	-	-	-	-	-	28			
32	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	-	-	-	-	-	-	32			
36	-	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	80,2	74,2	-	-	-	-	-	36			
40	-	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,1	77,0	69,2	62,3	-	-	-	-	40			
48	-	74,4	79,0	78,8	78,4	77,5	75,7	67,4	61,0	55,2	49,3	41,3	-	-	-	48			
56	-	-	64,9	64,5	64,4	64,8	62,4	58,6	53,9	49,2	44,7	38,2	33,4	-	-	56			
64	-	-	47,3	54,2	53,9	52,3	50,1	49,1	47,0	44,2	40,3	35,4	31,5	23,9	-	64			
72	-	-	-	45,4	44,7	43,2	42,0	40,9	40,0	38,7	36,5	32,7	29,6	22,5	-	72			
80	-	-	-	-	37,9	36,4	35,9	35,5	33,3	33,5	32,6	30,0	27,7	21,1	-	80			
88	-	-	-	-	32,4	31,6	32,3	30,5	29,1	28,3	28,4	27,2	25,9	19,5	-	88			
96	-	-	-	-	15,8	28,7	27,8	26,4	25,7	25,2	24,5	24,3	23,7	17,9	-	96			
104	-	-	-	-	-	25,6	24,0	22,5	23,1	22,5	22,1	21,4	20,3	16,5	-	104			
112	-	-	-	-	-	-	20,9	20,6	20,0	20,6	19,9	18,1	17,0	15,1	-	112			
120	-	-	-	-	-	-	12,5	18,8	18,5	18,2	17,1	15,5	14,5	13,7	-	120			
128	-	-	-	-	-	-	-	16,5	16,6	15,9	14,8	13,1	13,1	11,7	-	128			
136	-	-	-	-	-	-	-	11,6	15,0	13,7	12,8	11,5	11,1	9,7	-	136			
144	-	-	-	-	-	-	-	11,0	13,3	12,0	10,9	10,6	9,3	7,8	-	144			
152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,4	10,0	9,3	7,8	6,4	-	152			
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	9,1	7,8	6,4	4,9	-	160			
168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,1	6,7	5,1	3,7	-	168			
176	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	5,5	3,9	2,6	-	176			
184	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	2,9	-	-	184			
1)	41,0	30,4	23,8	18,7	15,0	11,7	8,8	6,4	4,2	2,9	0	0	0	0	0	1)			

1) Capacities with horizontal boom

		41,200 lb		27.60 ft x 29.10 ft		360°		85%									
																	
		41.7ft	55.4ft	69.6ft	83.3ft	97.4ft	111.2ft	125.3ft	139.1ft	153.2ft	166.3ft	180.1ft	194.9ft	209.0ft	229.7ft		
ft	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	ft	ft
10	82,5	82,5	82,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10
12	82,5	82,5	82,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	12
14	82,5	82,5	82,5	82,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	14
16	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	16
18	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	18
20	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20
24	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	-	-	-	-	-	-	-	24	24
28	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	-	-	-	-	-	-	28	28
32	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	-	-	-	-	-	-	32	32
36	-	79,0	79,4	79,1	80,2	78,3	75,8	73,3	68,8	-	-	-	-	-	-	36	36
40	-	73,6	74,5	73,9	76,3	72,3	68,1	65,1	60,1	56,2	-	-	-	-	-	40	40
48	-	45,0	56,2	56,4	55,6	54,1	52,8	50,9	48,8	44,9	43,3	40,0	-	-	-	48	48
56	-	-	42,9	43,1	42,2	42,2	42,2	40,4	39,7	38,1	35,1	33,5	31,8	-	-	56	56
64	-	-	33,8	34,0	35,0	34,7	33,5	33,3	32,6	32,3	30,5	27,8	25,7	23,5	-	64	64
72	-	-	-	29,0	28,8	28,1	27,6	28,1	27,7	26,6	25,3	23,9	21,7	19,3	-	72	72
80	-	-	-	-	23,8	23,3	23,7	23,6	22,9	21,6	21,5	20,0	17,5	15,3	-	80	80
88	-	-	-	-	20,0	20,6	20,4	19,5	18,8	18,6	17,7	16,5	14,1	11,9	-	88	88
96	-	-	-	-	15,8	17,3	17,1	16,4	15,4	15,5	14,3	13,1	11,2	9,0	-	96	96
104	-	-	-	-	-	14,9	14,4	13,7	12,7	12,9	11,6	10,4	8,7	6,7	-	104	104
112	-	-	-	-	-	-	12,2	11,4	10,5	10,5	9,4	8,1	6,5	4,5	-	112	112
120	-	-	-	-	-	-	10,4	9,5	8,6	8,7	7,5	6,2	4,7	-	-	120	120
128	-	-	-	-	-	-	-	7,9	6,9	7,0	5,8	4,6	3,1	-	-	128	128
136	-	-	-	-	-	-	-	6,5	5,6	5,6	4,5	3,2	-	-	-	136	136
144	-	-	-	-	-	-	-	5,3	4,5	4,5	3,1	-	-	-	-	144	144
152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	-	-	-	-	-	152	152
1)	41,0	30,4	23,8	18,7	15,0	11,7	8,8	6,4	3,7	2,2	0	0	0	0	1)	1)	1)

1) Capacities with horizontal boom

0 lb		27.60 ft x 29.10 ft											360°		85%	
		41.7ft	55.4ft	69.6ft	83.3ft	97.4ft	111.2ft	125.3ft	139.1ft	153.2ft	166.3ft	180.1ft	194.9ft			
ft	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	ft	ft	
10	82,5	82,5	82,5	82,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	
12	82,5	82,5	82,5	82,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	12	
14	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	-	-	-	-	-	-	-	-	14	14	
16	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	-	-	-	-	-	-	-	16	16	
18	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	-	-	-	-	-	-	-	18	18	
20	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	-	-	-	-	-	-	20	20	
24	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	80,6	78,6	-	-	-	-	-	24	24	
28	76,0	78,7	80,2	78,0	75,0	70,0	66,3	58,8	-	-	-	-	-	28	28	
32	58,9	64,2	67,5	65,4	61,4	58,7	55,4	52,2	-	-	-	-	-	32	32	
36	-	52,0	54,2	53,7	52,0	50,2	47,0	44,4	42,7	-	-	-	-	36	36	
40	-	40,8	42,8	45,2	45,1	42,3	41,7	39,3	36,7	34,4	32,3	-	-	40	40	
48	-	17,6	31,2	32,1	31,9	32,5	31,5	29,3	27,2	26,3	23,8	20,9	-	48	48	
56	-	-	22,8	23,7	24,4	24,3	23,7	22,2	20,5	19,8	17,7	15,2	-	56	56	
64	-	-	17,0	17,8	18,7	18,3	18,1	16,9	15,5	15,0	12,8	10,6	-	64	64	
72	-	-	-	13,3	14,2	14,0	13,5	12,7	11,5	11,1	9,1	6,9	-	72	72	
80	-	-	-	-	10,8	10,6	10,3	9,3	8,4	8,0	6,2	4,0	-	80	80	
88	-	-	-	-	8,1	7,8	7,6	6,7	5,7	5,7	3,9	-	-	88	88	
96	-	-	-	-	6,1	5,6	5,4	4,5	3,5	3,7	-	-	-	96	96	
104	-	-	-	-	-	3,9	3,5	2,8	-	-	-	-	-	104	104	
1)	38,8	22,9	15,2	9,9	6,2	3,1	0	0	0	0	0	0	0	1)	1)	

1) Capacities with horizontal boom

## Basic equipment

### Carrier

<b>Engine 405-4, Euromot 4/Tier 4F</b>	Scania DC13; Diesel engine; 405 kW (550 HP) at 2100 RPM, torque 2400 Nm at 1400 RPM; The engine complies with EUROMOT 4/Tier 4F; Stainless steel exhaust system
<b>Fuel tank</b>	Fuel tank 132 gallons Diesel (no RME/ biodiesel); 16 gallons AdBlue tank
<b>Transmission AS12INT</b>	ZF AS-Tronic; Automated gearbox with integrated hydraulic retarder, 12 forward speeds and 2 reverse; 2-stage transfer case with switchable off-road gear
<b>Axles 10x6x10</b>	10x6x10; Five axles, axles 3 - 5 are driven and dispose of a selectable transverse lock; Axle 4 with selectable longitudinal lock; all axles steered
<b>Suspension</b>	Hydropneumatic suspension with axle load compensation; hydraulically lockable; Manual or automatic leveling alternatively; Maintenance-free suspension cylinder with suspension travel measuring system; axle load indicator in carrier cab
<b>Steering</b>	Dual-circuit steering system with independent rear axle steering; axles 1, 2, 3 mechanically connected; axles 4 and 5 electro-hydraulically connected, all axles steered with 6 different steering programs
<b>Brakes</b>	Pneumatic dual circuit service brake with antilock system, acting on all wheels; disc brakes; hydraulic retarder integrated into transmission as wear-free sustained-action brake; additional exhaust brake; spring-loaded parking brake with hill start assist
<b>Tires size 385/95 R25 (14.00R25)</b>	Tires size 385/95 R25 (14.00R25); Steel rim 9,5-25/1,7"; Magna MA03 170F; or similar
<b>Carrier cab 2850</b>	S-PACE type 9.4 ft; adjustable driver seat with seat heating, armrests and pneumatic suspension; Height and tilt-adjustable steering wheel; auxiliary/passenger seat; Powered door windows; Tinted glass; Central door locking; electrically adjustable rear-view mirrors, heated; Preparation for radio
<b>Carrier heating</b>	Engine-dependent warm water heating with 12 kW heating power
<b>Carrier air conditioning</b>	Air conditioning for carrier cab, 7 kW rated cooling power
<b>Drive lights</b>	Including low beams, high beams, daytime running lights, front fog lamps, and cornering lamps
<b>Cruise control</b>	Automatic speed control including automatic brake control; Controlled on steering wheel or control stalk
<b>Electronic immobilizer system</b>	Prevents uncontrolled carrier mobilization; Incl. 3 electronic keys
<b>Pneumatic system adapter for inflating tires</b>	Pneumatic system adapter for inflating tires makes it possible for operators to inflate tires by themselves

### Crane

<b>Telescopic boom HA70</b>	41.7 ft - 229.7 ft; Single cylinder telescoping system, automatic telescoping; Attachments for all equipment and extensions; 5 sheaves integrated in boom head for max. capacity of 208,200 lb
<b>Boom luffing</b>	1 luffing cylinder with automatic lowering brake valve
<b>Rotary drive H1</b>	Single slewing gear unit with spring-loaded multi-disc brake; Different operating modes selectable Hoist with spring-loaded multi-disc brake; resolver (hoist rotation indicator; Rope twist prevention 21 not included)
<b>Counterweight 113,800 lb</b>	Counterweight 113,800 lb, 6 pieces (a-e); Automatic rigging system; expandable to 154,800 lb max
<b>Outriggers</b>	H-4-point design; Vertical and horizontal movement fully hydraulic; Manual or automatic levelling alternatively; 4 outrigger bases: 9 ft, 18.2 ft, 23 ft, 27.6 ft
<b>Outrigger pads 038PA</b>	4 round polyamide outrigger pads A = 1.25 ft <sup>2</sup> with transport position at vertical cylinder
<b>Outrigger load indicator</b>	The outrigger load is indicated in the crane cab and the outrigger control box
<b>Outrigger basis monitoring</b>	Individual monitoring of horizontal stroke; deviation warning in crane cab
<b>Control system</b>	Enabling 4 simultaneous working movements; Electric pilot controls via 2 two-axis joysticks; different control modes selectable for hydraulic circuits
<b>Operator aids</b>	IC-1, with integrated electronic load moment indicator in accordance with EN13000; Color display; Displaying of current operating conditions, load charts, fault indicator; Signal lights indicating LMI-load; Crane data logger
<b>Working range limiter</b>	Displaying and programming of the working range limits via IC-1
<b>Crane cab 875</b>	S-PACE type 875; Tilt variable 16°; Seat heating; Sliding window in door and rear; Fold-out front window; Extendable side pedestal, front pedestal; Handrails; Tinted safety glass; pull-down sun visor; Preparation for radio
<b>Heating crane cab</b>	Engine-independent warm water heating with 5 kW heating power
<b>Air conditioning, crane cab</b>	Air conditioning in crane cab with 5 kW rated cooling power

### Diverse

<b>Work area illumination</b>	1 x working area mounted to crane cab, 2 x mounted on outriggers left, 2 x mounted on outriggers right
<b>Rotary beacons</b>	2 x on carrier cab, can be covered; 2 x on rear of crane, removable
<b>Anemometer</b>	Removable, to be used with all extensions
<b>Jump starting device</b>	Jump starting installation designed to make it possible to jump-start using a separate source of power
<b>Contour safety marking</b>	Continuous reflective strips on the sides of the chassis and on the rear
<b>Toolkit</b>	Toolkit for small repairs and service

## Options

### Carrier

<b>Axles 10x8x10</b>	10x8x10; Five axles, axles 2 - 5 are driven and dispose of a selectable transverse lock; Axles 3 and 4 with selectable longitudinal lock; all axles steered
<b>Counterweight storage area on rear of carrier</b>	Counterweight storage area on rear of carrier; Required when traveling with 36,300 lb axle load
<b>Tires size 445/95 R25 (16.00 R25)</b>	Tires size 445/95 R25 (16.00R25); Steel rim 11-25/1,7"; Magna MA03 174F; or TechKing ETGC 174F; or similar
<b>Tires size 525/80 R25 (20.50 R25)</b>	Tires size 525/80 R25 (20.50R25); Steel rim 17-25/1,7"; TechKing ETGC 177F; or similar; Includes extension of vehicle width to 10.2 ft
<b>Active tire pressure monitoring</b>	Active system with real-time tire pressure monitoring; makes it possible to reduce tire wear.
<b>Additional fuel tank</b>	Additional fuel tank 52,83 gallons; For 184,92 gallons diesel total in carrier (no RME/biodiesel)

### Crane

<b>Main boom quick-connect system (HA)</b>	Hydraulic bolt extractors and hydraulic and electric quick couplings for fast (dis-) assembly of main boom; Incl. selectable suspension adjustment to compensate for lighter vehicle weight when traveling without main boom; Incl. storage for luffing cylinder
<b>Remote control</b>	Control of setup and superstructure movements via radio remote control
<b>S1 Heavy lift attachment, stage 1</b>	2 additional sheaves; dis-/connectable; for total 7 sheaves at boom head; max. capacity 286,601 lb
<b>2. hoist (H2)</b>	2. hoist; Spring-loaded multi-disc brake; Integrated resolver (hoist rotation indicator); incl. quick couplings and transport rack; Rope twist prevention 21 not included
<b>Self-setup H2</b>	Enables mounting of H2 without additional equipment; H2 not included
<b>Additional counterweight 41,006 lb</b>	Additional counterweight 41,006 lb; 2 pieces; for 154,800 lb max, 8 pieces
<b>Positioning light</b>	LED obstruction light (red), removable, usable on all attachments
<b>Rear view camera</b>	Display in carrier cab; camera installed on rear of vehicle
<b>Engine-independent heating for carrier</b>	Engine-independent warm water heating with 10 kW heating power; Remote control with programmable timer; Switchable between engine pre-heating and carrier cab
<b>Carrier central lubrication system</b>	Automatic central lubrication system for the majority of the lubricating points on the carrier
<b>Central lubrication system for superstructure</b>	Central lubricant distributor for luffing cylinder pins, hoist thrust bearing, slewing ring, and boom base pins
<b>Gas-powered heater for superstructure</b>	Additional, engine-independent gas-powered heater for crane cab

### Extensions

<b>HAV 36.1 ft</b>	37.4 ft; lattice boom section, manually offsettable 20°/40°; 1-sheaved head; Incl. transport storage; cannot be carried while maintaining 264,456 lb axle load; Positioning light required
<b>HAV 68.9 ft</b>	68.9 ft; Double folding swing-away jib, manually offsettable 20°/40°; 1-sheaved head; Incl. transport storage; cannot be carried while maintaining 264,456 lb axle load; Includes HAV 36.1 ft; Positioning light required
<b>HAV-VA 108.3 ft</b>	108.3 ft; Variable extension; single piece, 39.4 ft lattice boom extension and double folding swing-away jib, manually offsettable 20°/40°; 1-sheaved head; Incl. transport storage for double folding swing-away jib; Includes HAV 68.9 ft and HAV-VA 75.5 ft; Positioning light required
<b>HAV-HY 36.1 ft</b>	37.4 ft; lattice boom section, hydraulically offsettable 0°-40°; 1-sheaved head; Incl. transport storage; cannot be carried while maintaining 264,456 lb axle load; Positioning light required
<b>HAV-HY 68.9 ft</b>	68.9 ft; Double folding swing-away jib, hydraulically offsettable 0° - 40°; 1-sheaved head; Incl. transport storage; cannot be carried while maintaining 264,456 lb axle load; Includes HAV-HY 36.1 ft; Positioning light required
<b>HAV-HY-VA 108.3 ft</b>	108.3 ft; Variable extension; single piece, 39.4 ft lattice boom extension and double folding swing-away jib, hydraulically offsettable 0°-40°; 1-sheaved head; Incl. transport storage for double folding swing-away jib; Includes HAV-HY 68.9 ft and HAV-HY-VA 75.5 ft; Positioning light required
<b>Preparation for HAV MSF2 (runner)</b>	For retrofitting the HAV (main boom extension) at a later time
<b>R1 (Rooster sheave)</b>	5.3 ft; Fixed angle runner; 2 sheaves, for max. 86,201 lb lifting capacity; Incl. transport storage at boom head Swing-away rooster sheave, incl. transport storage; For single-reeving operation with elevated hook height

### Diverse

<b>Hook block 160-7-21-D-1500</b>	160-7-21-D (3,307 lb); Hook block with ramshorn hook; white with red signal stripes
<b>Hook block 125-5-21-D-1125</b>	125-5-21-D (2,481 lb); Hook block with ramshorn hook; white with red signal stripes
<b>Hook block 80-3-21-D-850</b>	80-3-21-D (1,874 lb); Hook block with ramshorn hook; white with red signal stripes
<b>Hook block 80-3-21-E-850</b>	80-3-21-E (1,874 lb); Hook block with single hook; white with red signal stripes
<b>Hook block 32-1B-21-D-Vario</b>	32-1B-21-D (441 lb/1,323 lb); Hook block with ramshorn hook, ballast transported separately on rear of carrier, requires storage; white with red signal stripes
<b>Hook block 32-1B-21-E-Vario</b>	32-1B-21-E (441 lb/1,323 lb); Hook block with single hook, ballast transported separately on rear of carrier, requires storage; white with red signal stripes
<b>Hook block 32-1-21-D-600</b>	32-1-21-D (1,323 lb); Hook block with ramshorn hook; white with red signal stripes
<b>Hook block 32-1-21-E-600</b>	32-1-21-E (1,323 lb); Hook block with single hook; white with red signal stripes
<b>Hook 12-0V-E-350</b>	12-0V-E (772 lb); Single hook with vertical swivel; red
<b>4-point variable dolly preparation (4PV)</b>	A 4-point bracket makes it possible to custom-position a dolly; incl. sprag clutch for slewing unit and float position for luffing cylinder, quick-connect couplings for brake air and electric power; dolly and dolly adapter not included
<b>Refinery package</b>	Electrical engine emergency stop, and quick-closing flap in air intake line; Engine emergency stop provides explosion protection when flammable gas is present in ambient air

Weight data may deviate from posted values based on road / travel configuration, equipment configuration, and component weight tolerances.

# NOTES TO LIFTING CAPACITY

**EXPLORER 5800**

Ratings are in compliance with ASME B30.5.  
Lifting capacities do not exceed 85 % of tipping load.  
Consult operation manual for further details.

**Note:** Data published herein is intended as a guide only and shall not be construed to warrant applicability for lifting purposes.  
Crane operation is subject to the computer charts and operation manual both supplied with the crane.

---



A large rectangular area with horizontal lines, intended for taking notes. The lines are evenly spaced and cover the majority of the page's width and height.

Effective Date: December 2013.

Product specifications and prices are subject to change without notice or obligation. The photographs and/or drawings in this document are for illustrative purposes only. Refer to the appropriate Operator's Manual for instructions on the proper use of this equipment. Failure to follow the appropriate Operator's Manual when using our equipment or to otherwise act irresponsibly may result in serious injury or death. The only warranty applicable to our equipment is the standard written warranty applicable to the particular product and sale and Terex makes no other warranty, express or implied. Products and services listed may be trademarks, service marks or trade-names of Terex Corporation and/or its subsidiaries in the USA and other countries. All rights are reserved. Terex® is a registered trademark of Terex Corporation in the USA and many other countries.

Copyright Terex Cranes 2013

Terex Cranes, Global Marketing, Dinglerstraße 24, 66482 Zweibrücken, Germany  
Tel. +49 (0) 6332 830, Email: [info.cranes@terex.com](mailto:info.cranes@terex.com), [www.terexcranes.com](http://www.terexcranes.com)



[www.terexcranes.com](http://www.terexcranes.com)

Brochure Reference: TC-DS-I-E-Explorer 5800-12/13



**WORKS FOR YOU.™**