



TEREX®

EXPLORER 5500

140 USt capacity class

All terrain crane

Datasheet

imperial

EXPLORER 5500

PRELIMINARY

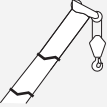
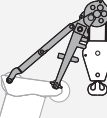


WORKS FOR YOU.™



CONTENTS

EXPLORER 5500

	Page:
Dimensions	4
Specifications	6
Equipment	7
Counterweight	8
 HA Main boom	9
 HAV Folding swing-away jib	14
 HAV-VA Variable extension with swing-away jib	18
 MS Runner	22
Technical description	28

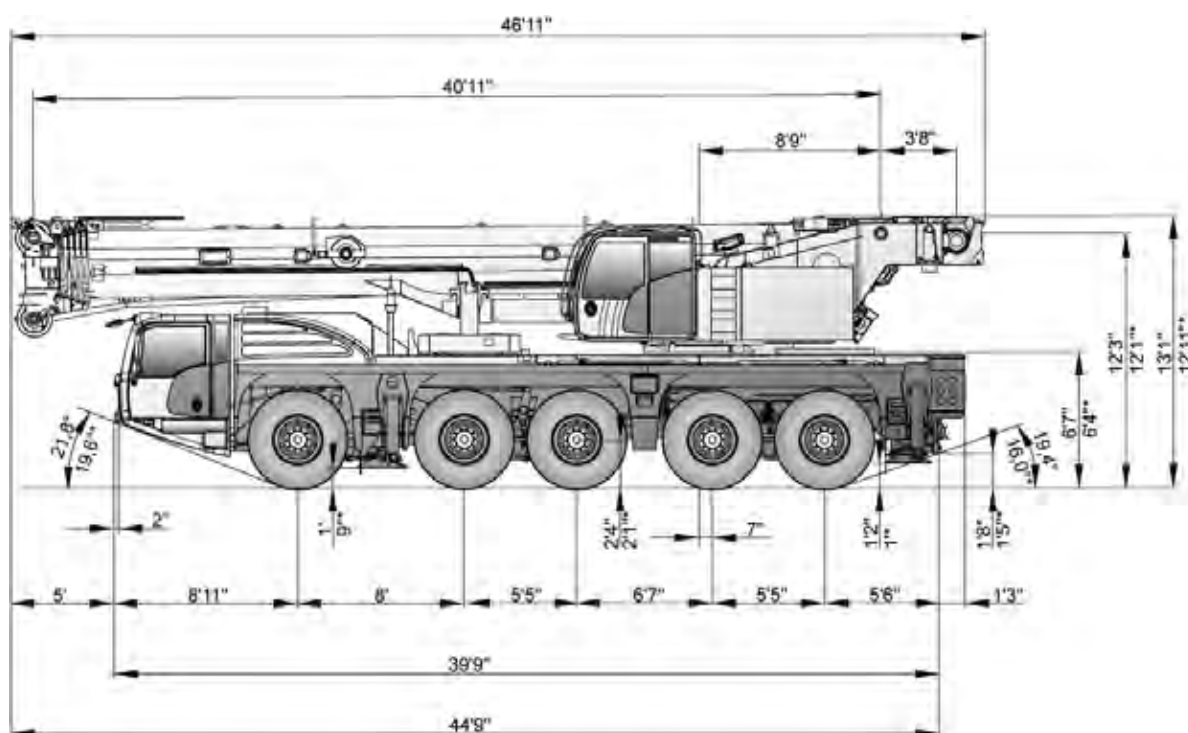
KEY

EXPLORER 5500

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

DIMENSIONS

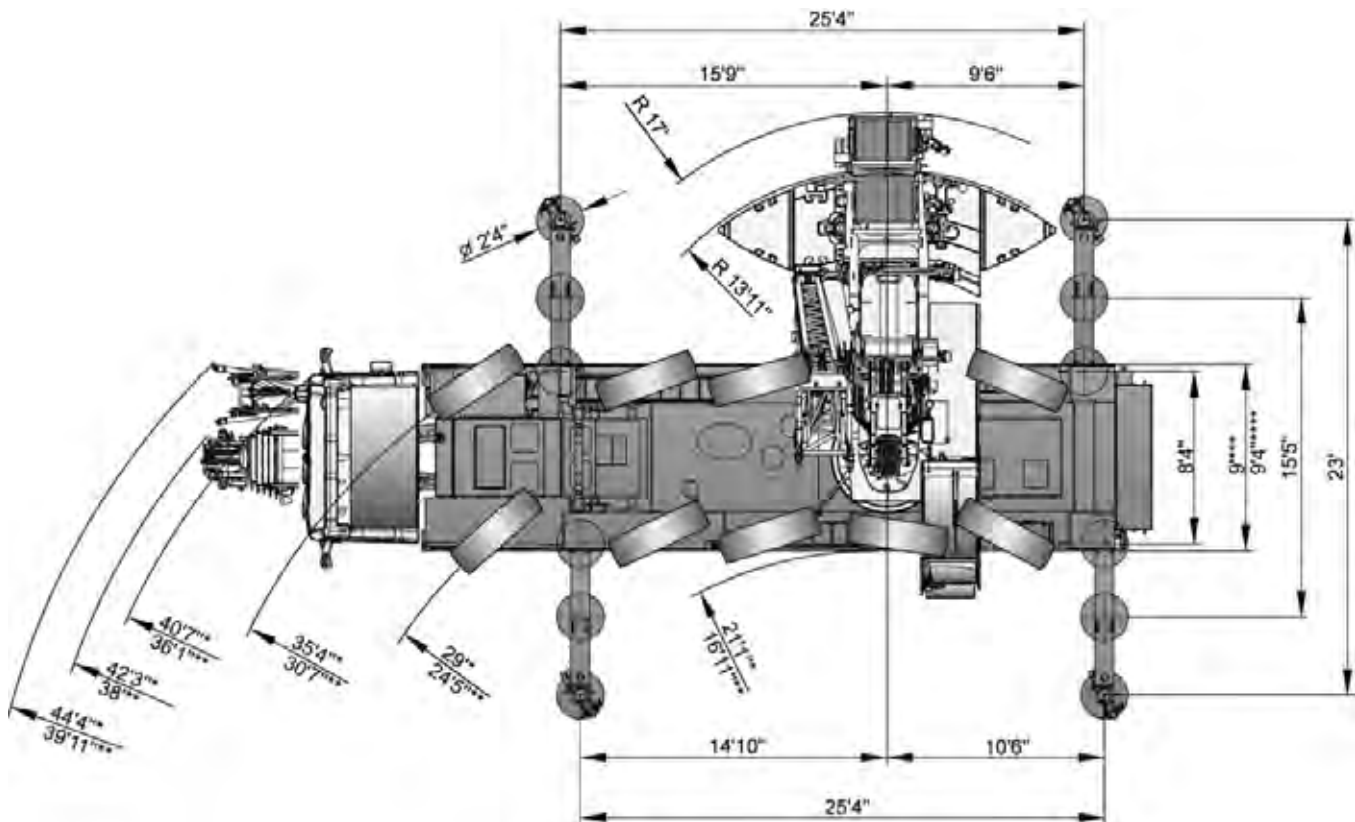
EXPLORER 5500



- 445/95 R25 / 525/80 R25
* ● 385/95 R25

DIMENSIONS

EXPLORER 5500



* steering mode 2

** steering mode 3

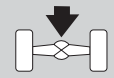
***  385/95 R25 / 445/95 R25

****  525/80 R25

see page 6

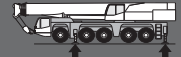
SPECIFICATIONS

EXPLORER 5500

									
	Total								
< 20,000 lb	on request								X
17,400 lb	80,500 lb	10 x 6 x 10	385/95R25	–	–	8,160 lb	–	–	–
22,000 lb	105,800 lb	10 x 6 x 10	445/95R25	196.9 ft	–	–	–	1,100 lb	–
26,500 lb	132,300 lb	10 x 8 x 10	445/95R25	196.9 ft	32-1-21	23,600 lb	–	1,100 lb	–
26,500 lb	132,300 lb	10 x 8 x 10	445/95R25	196.9 ft	32-1-21	19,000 lb	68.9 ft	1,540 lb	–
35,300 lb	174,200 lb	10 x 8 x 10	445/95R25	196.9 ft	80-3-21	57,800 lb	68.9 ft	1,980 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

	139,000 lb	161,000 lb	52.8 mph ¹⁾
	20.9 in	24 in	

¹⁾ Depending on tire type, size and country specific legislation

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

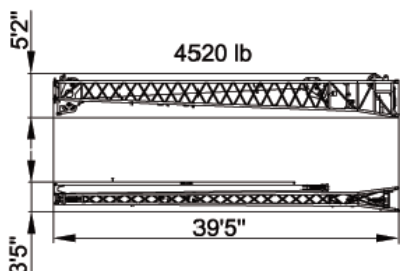
				
1	394 ft/min	18,525 lb	0.83 in	984 ft
2	394 ft/min	18,525 lb	0.83 in	984 ft
	1,46 min ⁻¹			
	ca. 438 s (41-196.2 ft)			
	ca. 35 s (-1,5° - 82°)			

					
1	18,300	12-0-21	4	770 lb	6.6 ft
2	36,600	32-1-21	4	1,320 lb	8.9 ft
3	54,500	32-1-21	4	1,320 lb	8.9 ft
4	72,300	80-3-21	4	1,870 lb	9.8 ft
5	90,000	80-3-21	4	1,870 lb	9.8 ft
6	107,400	80-3-21	4	1,870 lb	9.8 ft
7	124,600	80-3-21	4	1,870 lb	9.8 ft
8	141,800	125-5-21	4	2,480 lb	9.8 ft
9	158,800	125-5-21	4 + S1	2,480 lb	9.8 ft
10	175,500	125-5-21	4 + S1	2,480 lb	9.8 ft
11	192,000	160-7-21	4 + S1	3,310 lb	9.8 ft
12	202,400	160-7-21	4 + S1	3,310 lb	9.8 ft

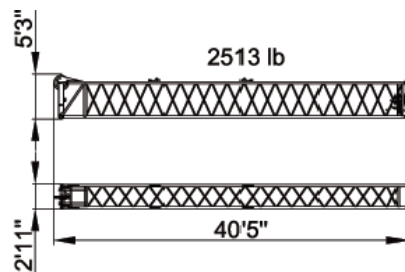
EQUIPMENT

EXPLORER 5500

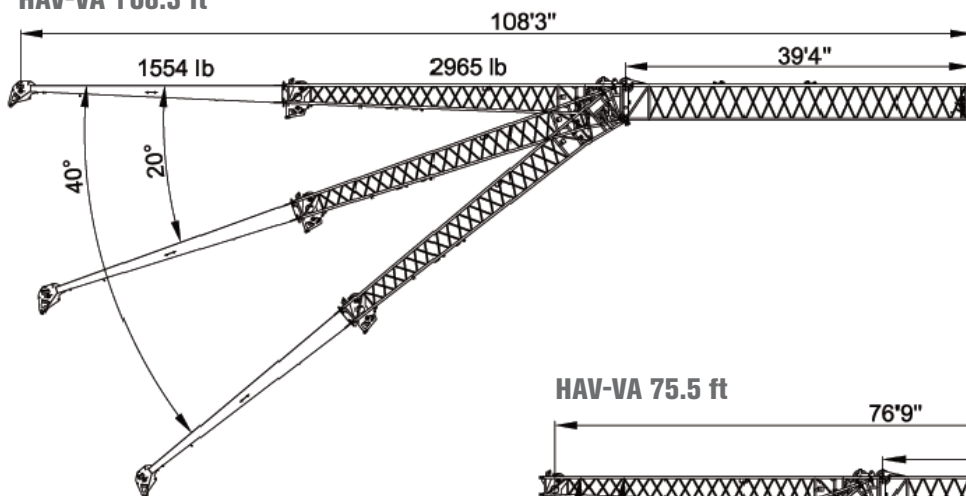
HAV / HAV-VA



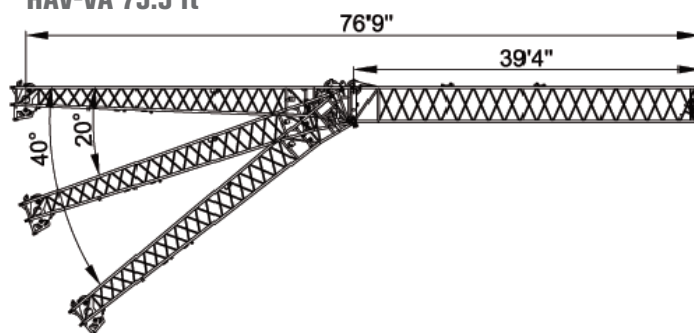
VA



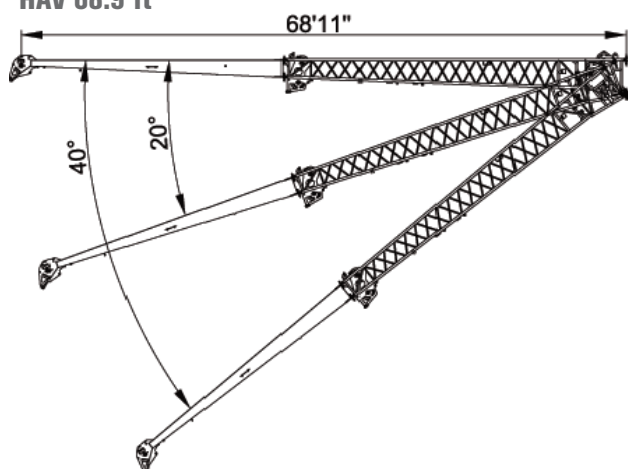
HAV-VA 108.3 ft



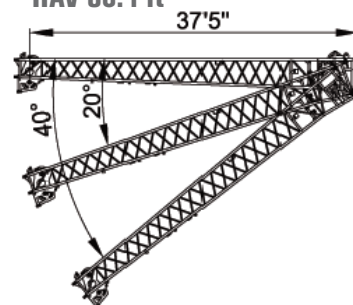
HAV-VA 75.5 ft



HAV 68.9 ft



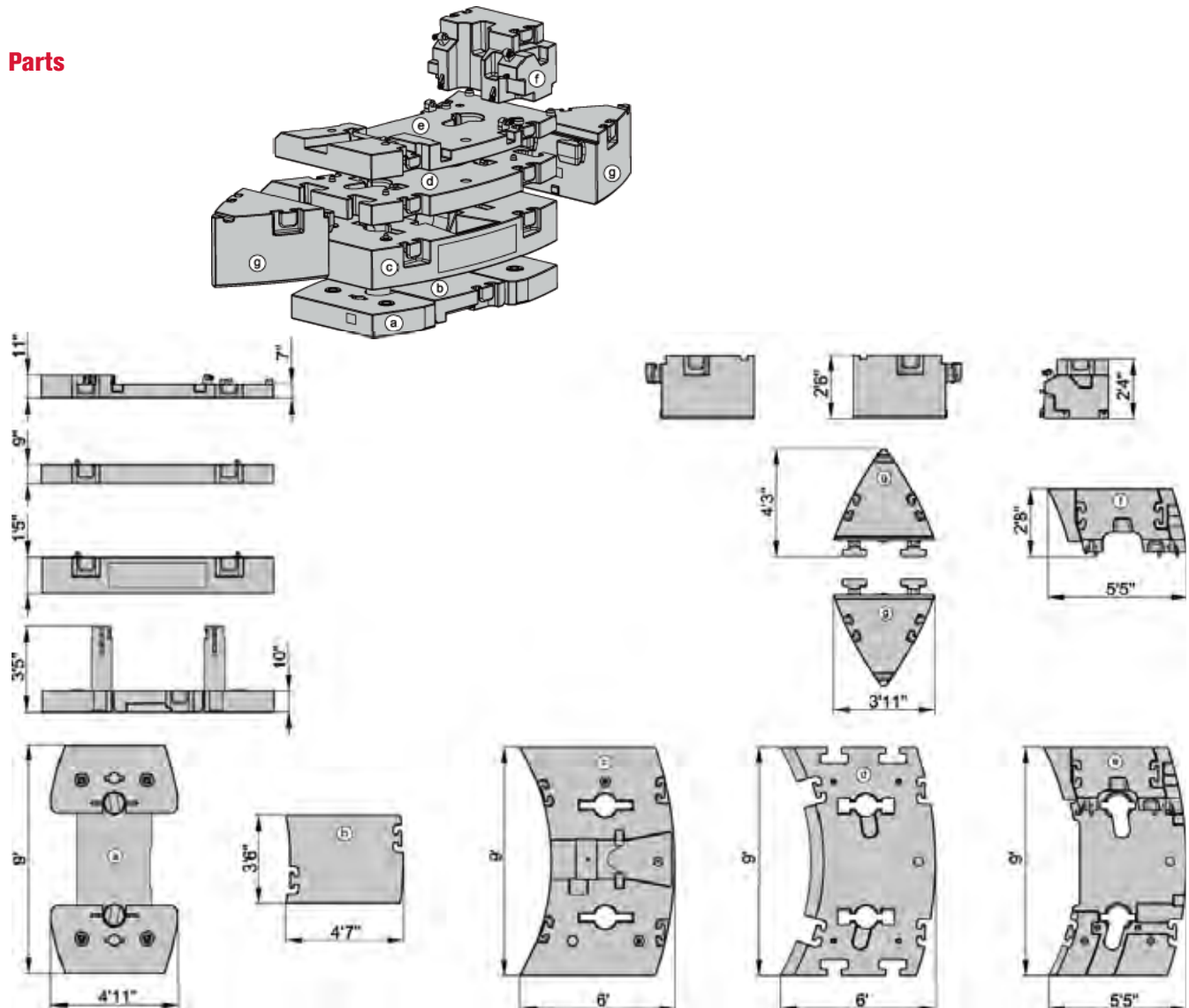
HAV 36.1 ft



COUNTERWEIGHT

EXPLORER 5500

Parts



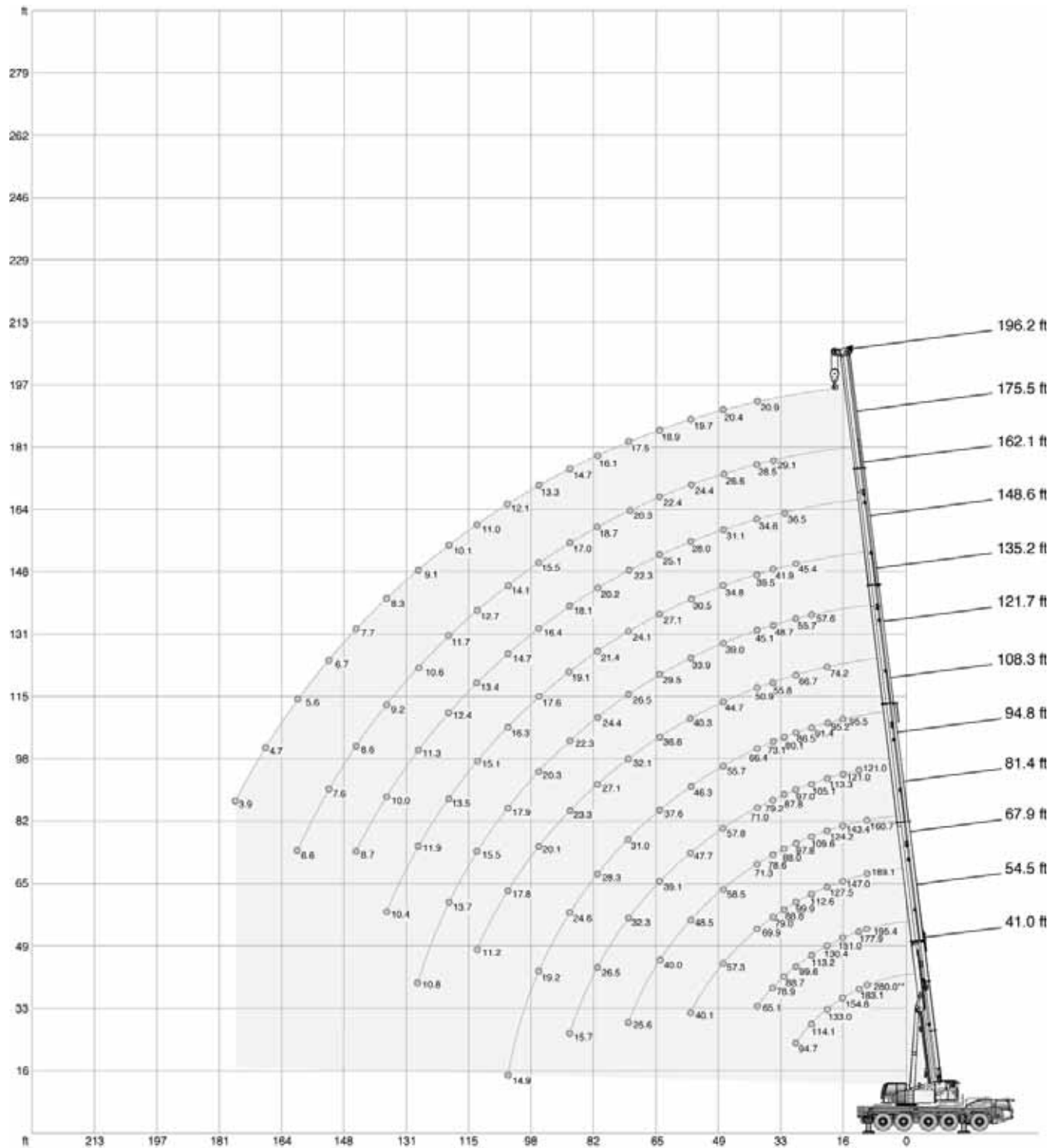
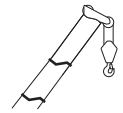
Configurations

	Ⓐ 10,800 lb	Ⓑ 4,630 lb	Ⓒ 24,260 lb	Ⓓ 12,350 lb	Ⓔ 9,920 lb	Ⓕ 8,160 lb	Ⓖ 9,040 lb	Ⓗ 9,040 lb
0 lb								
8,160 lb						X		
10,800 lb	X							
15,400 lb	X	X						
18,100 lb					X	X		
19,000 lb	X					X		
23,600 lb	X	X				X		
28,900 lb	X				X	X		
33,500 lb	X	X			X	X		
39,700 lb	X	X	X					
47,800 lb	X	X	X			X		
52,000 lb	X	X	X	X				
57,800 lb	X	X	X		X	X		
60,200 lb	X	X	X	X		X		
62,000 lb	X	X	X	X	X			
70,100 lb	X	X	X	X	X	X		
80,000 lb	X	X	X	X	X		X	X
88,200 lb	X	X	X	X	X	X	X	X



HA

EXPLORER 5500



** Capacity class

HA

EXPLORER 5500

 88,200 lb		 25.3 ft x 23.0 ft		360°		85 %									
		41.0ft*	41.0ft	54.5ft	67.9ft	81.4ft	94.8ft	108.3ft	121.7ft	135.2ft	148.6ft	162.1ft	175.5ft	196.2ft	
ft		1,000 lb													ft
10		280,0**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
10		200,9	200,9	195,4	189,1	160,7	-	-	-	-	-	-	-	-	10
12		183,1	182,8	177,9	172,6	159,9	121,0	-	-	-	-	-	-	-	12
14		167,9	166,5	163,4	159,1	154,8	121,0	-	-	-	-	-	-	-	14
16		154,8	151,9	151,0	147,0	143,4	121,0	95,5	-	-	-	-	-	-	16
18		143,7	140,0	140,4	136,9	133,5	117,6	95,5	-	-	-	-	-	-	18
20		133,0	129,1	130,4	127,5	124,2	113,3	95,2	74,2	-	-	-	-	-	20
24		114,1	111,7	113,2	112,6	109,6	105,1	91,4	71,9	57,6	-	-	-	-	24
28		94,7	94,4	99,6	99,9	97,8	97,0	86,5	66,7	55,7	45,4	-	-	-	28
32		-	-	88,7	88,8	88,0	87,8	80,1	60,9	52,4	44,1	36,5	-	-	32
36		-	-	78,9	79,0	78,6	79,2	73,1	55,8	48,7	41,9	35,6	29,1	-	36
40		-	-	65,1	69,9	71,3	71,0	66,4	50,9	45,1	39,5	34,6	28,5	20,9	40
48		-	-	-	57,3	58,5	57,8	55,7	44,7	39,0	34,8	31,1	26,6	20,4	48
56		-	-	-	40,1	48,5	47,7	46,3	40,3	33,9	30,5	28,0	24,4	19,7	56
64		-	-	-	-	40,0	39,1	37,6	36,6	29,5	27,1	25,1	22,4	18,9	64
72		-	-	-	-	25,6	32,3	31,0	32,1	26,5	24,1	22,3	20,3	17,5	72
80		-	-	-	-	-	26,5	28,3	27,1	24,4	21,4	20,2	18,7	16,1	80
88		-	-	-	-	-	15,7	24,6	23,3	22,3	19,1	18,1	17,0	14,7	88
96		-	-	-	-	-	-	19,2	20,1	20,3	17,6	16,4	15,5	13,3	96
104		-	-	-	-	-	-	14,9	17,8	17,9	16,3	14,7	14,1	12,1	104
112		-	-	-	-	-	-	-	11,2	15,5	15,1	13,4	12,7	11,0	112
120		-	-	-	-	-	-	-	-	13,7	13,5	12,4	11,7	10,1	120
128		-	-	-	-	-	-	-	-	10,8	11,9	11,3	10,6	9,1	128
136		-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,4	10,0	9,2	8,3	136
144		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,7	8,6	7,7	144
152		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	6,7	152
160		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	5,6	160
168		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	168
176		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	176
1)		34,8	34,8	25,4	19,6	15,2	12,1	9,3	7,1	4,9	3,1	0	0	0	1)

1) Capacities with horizontal boom

* over rear

** Capacity class

HA

EXPLORER 5500

 70,100 lb		 25.3 ft x 23.0 ft		360°		85 %								
		41.0ft	54.5ft	67.9ft	81.4ft	94.8ft	108.3ft	121.7ft	135.2ft	148.6ft	162.1ft	175.5ft	196.2ft	
ft	1,000 lb													ft
10	200,9	195,4	189,1	160,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
12	182,1	177,9	172,6	159,9	121,0	-	-	-	-	-	-	-	-	12
14	165,1	163,4	159,1	154,8	121,0	-	-	-	-	-	-	-	-	14
16	150,7	151,0	147,0	143,4	121,0	95,5	-	-	-	-	-	-	-	16
18	138,9	140,0	136,9	133,5	117,6	95,5	-	-	-	-	-	-	-	18
20	128,0	129,5	127,5	124,2	113,3	95,2	74,2	-	-	-	-	-	-	20
24	110,8	112,4	112,3	109,6	105,1	91,4	71,9	57,6	-	-	-	-	-	24
28	94,0	97,8	98,0	97,0	97,0	86,5	66,7	55,7	45,4	-	-	-	-	28
32	-	84,9	85,1	84,7	86,1	80,1	60,9	52,4	44,1	36,5	-	-	-	32
36	-	75,1	75,3	76,4	76,4	73,1	55,8	48,7	41,9	35,6	29,1	-	-	36
40	-	61,7	66,2	68,0	67,3	65,9	50,9	45,1	39,5	34,6	28,5	20,9	-	40
48	-	-	53,0	52,9	52,0	50,3	44,7	39,0	34,8	31,1	26,6	20,4	-	48
56	-	-	37,0	41,5	40,6	39,1	39,3	33,9	30,5	28,0	24,4	19,7	-	56
64	-	-	-	33,6	32,7	33,5	32,5	29,5	27,1	25,1	22,4	18,9	-	64
72	-	-	-	25,4	28,1	28,1	26,8	26,5	24,1	22,3	20,3	17,5	-	72
80	-	-	-	-	24,4	23,7	22,4	23,0	21,0	20,1	18,7	16,1	-	80
88	-	-	-	-	15,7	20,4	20,3	19,5	19,0	17,4	17,0	14,7	-	88
96	-	-	-	-	-	17,6	17,8	16,7	16,5	15,8	15,2	13,3	-	96
104	-	-	-	-	-	14,9	15,5	15,1	14,2	13,7	13,1	12,1	-	104
112	-	-	-	-	-	-	11,2	13,3	12,7	11,8	11,6	10,9	-	112
120	-	-	-	-	-	-	-	11,6	10,9	10,1	10,0	9,1	-	120
128	-	-	-	-	-	-	-	10,2	9,5	9,1	8,6	7,6	-	128
136	-	-	-	-	-	-	-	-	8,2	8,2	7,3	6,3	-	136
144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,1	6,0	5,1	-	144
152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	4,1	-	152
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	3,3	-	160
1)	34,8	25,4	19,6	15,2	12,1	9,3	7,1	4,9	3,1	0	0	0	1)	

1) Capacities with horizontal boom



HA

EXPLORER 5500

 57,800 lb		 25.3 ft x 23.0 ft						360°						85 %	
	41.0ft	54.5ft	67.9ft	81.4ft	94.8ft	108.3ft	121.7ft	135.2ft	148.6ft	162.1ft	175.5ft	196.2ft			
ft	1,000 lb												ft		
10	200,8	195,4	189,1	160,7	-	-	-	-	-	-	-	-	10		
12	181,2	177,9	172,6	159,9	121,0	-	-	-	-	-	-	-	12		
14	164,3	163,4	159,1	154,8	121,0	-	-	-	-	-	-	-	14		
16	149,8	151,0	147,0	143,4	121,0	95,5	-	-	-	-	-	-	16		
18	138,0	139,6	136,9	133,5	117,6	95,5	-	-	-	-	-	-	18		
20	127,1	128,7	127,5	124,2	113,3	95,2	74,2	-	-	-	-	-	20		
24	109,3	111,0	111,2	109,1	105,1	91,4	71,9	57,6	-	-	-	-	24		
28	92,4	94,8	95,1	94,6	95,5	86,5	66,7	55,7	45,4	-	-	-	28		
32	-	81,8	82,2	83,5	83,3	79,3	60,9	52,4	44,1	36,5	-	-	32		
36	-	70,4	70,7	72,7	71,9	69,3	55,8	48,7	41,9	35,6	29,1	-	36		
40	-	54,3	62,1	61,9	61,0	59,3	50,9	45,1	39,5	34,6	28,5	20,9	40		
48	-	-	46,4	46,3	45,3	43,8	43,6	39,0	34,8	31,1	26,6	20,4	48		
56	-	-	34,2	36,0	35,1	36,3	35,1	32,5	30,5	28,0	24,4	19,7	56		
64	-	-	-	29,0	30,1	29,5	28,0	28,3	25,8	25,1	22,4	18,9	64		
72	-	-	-	25,4	25,0	24,1	24,5	23,5	22,8	21,5	20,3	17,5	72		
80	-	-	-	-	21,1	20,4	20,7	19,5	19,5	18,8	18,4	16,1	80		
88	-	-	-	-	15,7	18,3	17,6	17,4	16,5	16,0	15,2	14,6	88		
96	-	-	-	-	-	15,9	15,1	14,8	14,2	13,3	13,3	12,4	96		
104	-	-	-	-	-	14,1	13,4	12,8	11,9	12,0	11,3	10,2	104		
112	-	-	-	-	-	-	11,2	10,9	10,1	10,3	9,4	8,3	112		
120	-	-	-	-	-	-	-	9,4	8,7	8,7	7,8	6,7	120		
128	-	-	-	-	-	-	-	8,2	7,3	7,4	6,4	5,4	128		
136	-	-	-	-	-	-	-	-	6,2	6,2	5,2	4,2	136		
144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	4,2	3,1	144		
152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	-	152		
1)	34,8	25,4	19,6	15,2	12,1	9,3	7,1	4,9	3,1	0	0	0	1)		

1) Capacities with horizontal boom

HA

EXPLORER 5500

 23,600 lb		 25.3 ft x 23.0 ft												360°		85 %	
		41.0ft	54.5ft	67.9ft	81.4ft	94.8ft	108.3ft	121.7ft	135.2ft	148.6ft	162.1ft	175.5ft	196.2ft				
ft	1,000 lb													ft			
10	198,5	195,4	189,1	160,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10			
12	178,4	177,9	172,6	159,9	121,0	-	-	-	-	-	-	-	-	12			
14	161,7	162,8	159,1	154,8	121,0	-	-	-	-	-	-	-	-	14			
16	147,6	148,9	147,0	143,4	121,0	95,5	-	-	-	-	-	-	-	16			
18	133,3	134,9	134,3	128,9	114,9	95,5	-	-	-	-	-	-	-	18			
20	119,3	121,3	121,2	113,7	108,6	94,1	74,2	-	-	-	-	-	-	20			
24	95,1	97,7	94,1	91,1	84,5	76,8	69,8	57,6	-	-	-	-	-	24			
28	69,5	72,9	75,8	73,0	68,1	62,0	59,7	53,4	45,4	-	-	-	-	28			
32	-	57,6	59,2	58,9	56,3	54,8	51,0	46,4	42,8	36,5	-	-	-	32			
36	-	47,2	48,6	48,6	47,0	47,5	43,6	41,2	37,3	34,1	29,1	-	-	36			
40	-	32,0	39,6	40,4	41,2	40,1	38,4	36,5	34,2	31,1	28,4	20,9	-	40			
48	-	-	30,3	30,9	30,3	30,8	29,9	29,3	28,0	25,7	24,0	20,2	-	48			
56	-	-	23,2	23,8	23,9	23,9	23,4	22,8	21,9	21,4	19,5	17,4	-	56			
64	-	-	-	18,8	20,7	19,0	18,6	17,9	17,0	17,1	15,1	13,2	-	64			
72	-	-	-	15,1	18,6	15,3	14,8	14,2	13,3	13,5	11,8	10,0	-	72			
80	-	-	-	-	17,0	12,4	12,0	11,3	10,4	10,6	9,1	7,4	-	80			
88	-	-	-	-	15,4	10,1	9,7	9,0	8,1	8,3	7,1	5,4	-	88			
96	-	-	-	-	-	8,2	7,8	7,1	6,2	6,4	5,3	3,8	-	96			
104	-	-	-	-	-	6,8	6,3	5,5	4,6	4,8	3,9	2,4	-	104			
112	-	-	-	-	-	-	5,0	4,3	3,5	3,7	-	-	-	112			
120	-	-	-	-	-	-	-	3,1	-	-	-	-	-	120			
1)	34,8	25,4	19,6	14,8	11,0	7,3	4,9	2,4	0	0	0	0	0	1)			

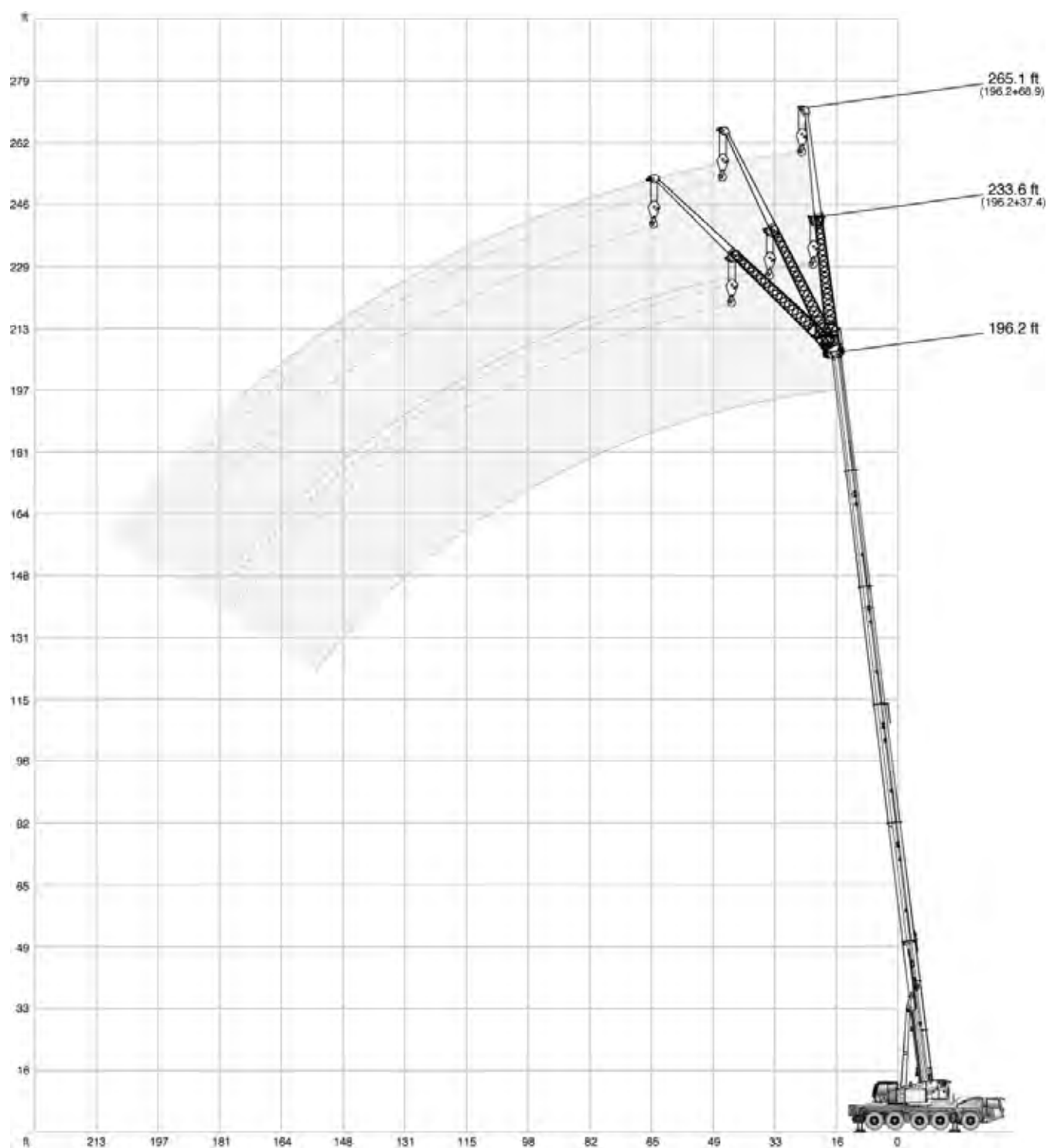
 19,000 lb		 25.3 ft x 23.0 ft											360°			85 %	
		41.0ft	54.5ft	67.9ft	81.4ft	94.8ft	108.3ft	121.7ft	135.2ft	148.6ft	162.1ft	175.5ft	196.2ft				
ft	1,000 lb													ft			
10	198,1	195,4	189,1	160,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10			
12	177,9	177,9	172,6	159,9	121,0	-	-	-	-	-	-	-	-	12			
14	161,3	162,7	159,1	154,8	121,0	-	-	-	-	-	-	-	-	14			
16	146,4	148,5	147,0	143,4	121,0	95,5	-	-	-	-	-	-	-	16			
18	131,7	133,8	132,1	125,1	111,3	94,3	-	-	-	-	-	-	-	18			
20	117,2	119,2	116,4	107,1	101,4	91,3	73,9	-	-	-	-	-	-	20			
24	89,4	92,3	90,0	85,0	78,7	71,4	66,4	57,0	-	-	-	-	-	24			
28	64,3	69,4	70,6	68,1	63,4	59,9	56,6	50,3	45,3	-	-	-	-	28			
32	-	53,5	54,8	54,6	52,3	51,7	47,0	45,1	40,7	36,5	-	-	-	32			
36	-	43,6	45,0	44,8	45,4	44,0	40,9	39,4	35,7	32,7	29,1	-	-	36			
40	-	28,9	37,7	38,4	38,1	37,1	36,7	34,1	32,9	30,5	28,1	20,9	-	40			
48	-	-	28,0	28,5	28,7	28,4	28,1	27,1	25,5	24,3	22,3	19,5	-	48			
56	-	-	21,2	21,8	23,3	22,0	21,6	20,9	19,8	19,4	17,4	15,4	-	56			
64	-	-	-	17,1	20,7	17,3	17,0	16,3	15,4	15,1	13,3	11,3	-	64			
72	-	-	-	13,7	18,6	13,7	13,3	12,6	11,8	11,8	10,0	8,2	-	72			
80	-	-	-	-	16,8	11,1	10,6	9,8	9,1	9,3	7,6	5,9	-	80			
88	-	-	-	-	14,3	8,8	8,4	7,7	6,9	7,1	5,8	4,1	-	88			
96	-	-	-	-	-	7,1	6,7	6,0	5,1	5,3	4,2	-	-	96			
104	-	-	-	-	-	5,7	5,2	4,6	3,7	3,9	2,8	-	-	104			
112	-	-	-	-	-	-	4,1	3,2	-	-	-	-	-	112			
1)	34,8	25,4	19,0	13,2	11,0	6,4	4,0	0	0	0	0	0	0	1)			

1) Capacities with horizontal boom



HAV

EXPLORER 5500



TEREX®

88,200 lb **25.3 ft x 23.0 ft** **360°** **85 %**

41.0 ft						
ft	37.4 ft			68.9 ft		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
1,000 lb						
10	36,6	-	-	-	-	-
12	36,6	-	-	19,3	-	-
14	36,6	-	-	19,2	-	-
16	36,6	-	-	19,2	-	-
18	36,6	-	-	19,1	-	-
20	36,6	31,1	-	18,9	-	-
24	36,6	28,5	-	18,4	-	-
28	35,4	26,5	-	17,8	-	-
32	32,4	24,8	20,3	17,1	-	-
36	29,6	23,3	19,4	16,4	-	-
40	27,0	21,9	18,6	15,7	12,7	-
48	23,3	19,8	17,4	13,7	11,4	-
56	20,4	18,2	16,9	12,2	10,4	-
64	18,2	17,3	-	10,9	9,6	8,7
72	-	-	-	9,9	9,1	8,2
80	-	-	-	9,1	8,3	7,9
88	-	-	-	8,4	8,1	7,7
96	-	-	-	8,0	7,9	-

108.3 ft						
ft	37.4 ft			68.9 ft		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
1,000 lb						
20	36,6	-	-	-	-	-
24	36,6	-	-	15,2	-	-
28	36,5	-	-	15,2	-	-
32	35,7	-	-	15,0	-	-
36	34,7	-	-	14,9	-	-
40	33,7	25,6	-	14,7	-	-
48	30,7	23,8	19,0	14,4	-	-
56	27,6	22,2	18,3	14,0	11,7	-
64	25,0	20,8	17,7	13,6	11,0	-
72	23,0	19,4	17,2	13,2	10,4	-
80	21,1	18,2	16,7	12,4	9,9	-
88	19,5	17,3	16,1	11,7	9,5	-
96	18,2	16,3	15,6	11,0	9,1	-
104	17,1	15,7	15,2	10,4	8,7	-
112	14,9	15,1	8,8	9,9	8,4	-
120	13,0	13,4	-	9,4	8,2	7,7
128	11,2	11,6	-	8,9	8,0	7,6
136	7,3	7,3	-	8,5	7,8	7,5
144	-	-	-	8,2	7,7	7,7
152	-	-	-	7,8	7,7	-
160	-	-	-	7,1	7,4	-

175.5 ft						
ft	37.4 ft			68.9 ft		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
1,000 lb						
40	15,2	-	-	-	-	-
48	15,2	-	-	8,6	-	-
56	15,1	-	-	8,6	-	-
64	15,0	14,8	-	8,6	-	-
72	14,8	14,3	-	8,6	-	-
80	13,9	13,6	13,3	8,6	8,6	-
88	13,0	12,9	12,6	8,5	8,6	-
96	12,1	11,9	11,9	8,2	8,5	-
104	11,2	11,1	11,3	8,0	8,2	7,7
112	10,3	10,3	10,5	7,7	7,9	7,5
120	9,5	9,6	9,7	7,6	7,4	7,2
128	8,7	8,9	8,9	7,1	7,1	6,9
136	7,9	8,1	8,3	6,5	6,7	6,7
144	7,1	7,3	7,5	6,0	6,2	6,4
152	6,0	6,7	6,9	5,4	5,9	5,9
160	5,1	5,4	5,8	4,8	5,3	5,6
168	4,5	4,7	4,8	4,0	4,8	5,1
176	3,8	4,1	4,3	3,4	4,3	4,7
184	3,1	3,4	-	2,8	3,4	3,9
192	-	-	-	-	-	3,0
200	-	-	-	-	-	2,6

196.2 ft						
ft	37.4 ft			68.9 ft		
	0°	20°	40°	0°	20°*	40°*
1,000 lb						
48	11,2	-	-	-	-	-
56	11,2	-	-	6,6	-	-
64	11,2	-	-	6,6	-	-
72	11,2	11,2	-	6,6	-	-
80	11,2	11,2	11,0	6,6	-	-
88	11,0	10,8	10,9	6,6	7,1	-
96	10,2	10,3	10,4	6,6	7,1	-
104	9,4	9,6	9,8	6,4	6,9	-
112	8,8	9,0	9,0	6,2	6,8	6,8
120	8,0	8,2	8,4	5,9	6,6	6,6
128	7,2	7,5	7,7	5,6	6,2	6,3
136	6,5	6,8	7,0	5,4	5,8	5,9
144	5,8	6,2	6,2	4,9	5,3	5,5
152	5,2	5,4	5,7	4,4	5,0	5,2
160	4,5	4,9	5,0	4,0	4,5	4,8
168	3,6	4,2	4,3	3,4	4,2	4,4
176	2,8	3,2	3,6	2,7	3,8	4,0
184	-	-	-	-	3,2	3,6

* 191.6 ft

HAV

EXPLORER 5500

70,100 lb **25.3 ft x 23.0 ft** **360°** **85 %**

41.0 ft						
ft	37.4 ft			68.9 ft		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
1,000 lb						
10	36,6	-	-	-	-	-
12	36,6	-	-	19,3	-	-
14	36,6	-	-	19,2	-	-
16	36,6	-	-	19,2	-	-
18	36,6	-	-	19,1	-	-
20	36,6	31,1	-	18,9	-	-
24	36,6	28,5	-	18,4	-	-
28	35,4	26,5	-	17,8	-	-
32	32,4	24,8	20,3	17,1	-	-
36	29,6	23,3	19,4	16,4	-	-
40	27,0	21,9	18,6	15,7	12,7	-
48	23,3	19,8	17,4	13,7	11,4	-
56	20,4	18,2	16,9	12,2	10,4	-
64	18,2	17,3	-	10,9	9,6	8,7
72	-	-	-	9,9	9,1	8,2
80	-	-	-	9,1	8,3	7,9
88	-	-	-	8,4	8,1	7,7
96	-	-	-	8,0	7,9	-

108.3 ft						
ft	37.4 ft			68.9 ft		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
1,000 lb						
20	36,6	-	-	-	-	-
24	36,6	-	-	15,2	-	-
28	36,5	-	-	15,2	-	-
32	35,7	-	-	15,0	-	-
36	34,7	-	-	14,9	-	-
40	33,7	25,6	-	14,7	-	-
48	30,7	23,8	19,0	14,4	-	-
56	27,6	22,2	18,3	14,0	11,7	-
64	25,0	20,8	17,7	13,6	11,0	-
72	23,0	19,4	17,2	13,2	10,4	-
80	21,1	18,2	16,7	12,4	9,9	-
88	19,0	17,3	16,1	11,7	9,5	-
96	16,0	16,3	15,6	11,0	9,1	-
104	14,1	14,4	14,9	10,4	8,7	-
112	12,7	12,9	8,8	9,9	8,4	-
120	11,3	11,5	-	9,4	8,2	7,7
128	10,2	10,5	-	8,8	8,0	7,6
136	7,3	7,3	-	8,3	7,8	7,5
144	-	-	-	7,3	7,5	7,7
152	-	-	-	6,6	7,1	-
160	-	-	-	6,1	5,0	-

175.5 ft						
ft	37.4 ft			68.9 ft		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
1,000 lb						
40	15,2	-	-	-	-	-
48	15,2	-	-	8,6	-	-
56	15,1	-	-	8,6	-	-
64	15,0	14,8	-	8,6	-	-
72	14,8	14,3	-	8,6	-	-
80	13,9	13,6	13,3	8,6	8,6	-
88	13,0	12,9	12,6	8,5	8,6	-
96	12,1	11,9	11,9	8,2	8,5	-
104	11,2	11,1	11,3	8,0	8,2	7,7
112	10,3	10,3	10,5	7,7	7,9	7,5
120	8,4	9,4	9,7	7,6	7,4	7,2
128	7,4	7,9	8,6	6,7	7,1	6,9
136	6,3	7,0	7,1	5,6	6,7	6,7
144	5,1	5,8	6,2	4,9	6,0	6,4
152	4,1	4,7	5,1	4,1	4,9	5,8
160	3,2	3,7	4,1	3,2	4,4	4,7
168	-	-	-	-	3,5	4,0
176	-	-	-	-	2,6	3,2

196.2 ft						
ft	37.4 ft			68.9 ft		
	0°	20°	40°	0°	20°*	40°*
1,000 lb						
48	11,2	-	-	-	-	-
56	11,2	-	-	6,6	-	-
64	11,2	-	-	6,6	-	-
72	11,2	11,2	-	6,6	-	-
80	11,2	11,2	11,0	6,6	-	-
88	11,0	10,8	10,9	6,6	7,1	-
96	10,2	10,3	10,4	6,6	7,1	-
104	9,4	9,6	9,8	6,4	6,9	-
112	8,8	9,0	9,0	6,2	6,8	6,8
120	7,8	8,2	8,4	5,9	6,6	6,6
128	6,5	7,4	7,7	5,4	6,2	6,3
136	5,3	6,3	6,9	4,4	5,8	5,9
144	4,0	4,9	5,6	3,6	5,3	5,5
152	3,2	3,8	4,3	-	4,5	5,2
160	-	2,8	3,3	-	3,6	4,6
168	-	-	-	-	-	3,7
176	-	-	-	-	-	2,8

* 191.6 ft

HAV

EXPLORER 5500

57,800 lb 25.3 ft x 23.0 ft 360° 85 %

41.0 ft						
ft	37.4 ft			68.9 ft		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
1,000 lb						
10	36,6	-	-	-	-	-
12	36,6	-	-	19,3	-	-
14	36,6	-	-	19,2	-	-
16	36,6	-	-	19,2	-	-
18	36,6	-	-	19,1	-	-
20	36,6	31,1	-	18,9	-	-
24	36,6	28,5	-	18,4	-	-
28	35,4	26,5	-	17,8	-	-
32	32,4	24,8	20,3	17,1	-	-
36	29,6	23,3	19,4	16,4	-	-
40	27,0	21,9	18,6	15,7	12,7	-
48	23,3	19,8	17,4	13,7	11,4	-
56	20,4	18,2	16,9	12,2	10,4	-
64	18,2	17,3	-	10,9	9,6	8,7
72	-	-	-	9,9	9,1	8,2
80	-	-	-	9,1	8,3	7,9
88	-	-	-	8,4	8,1	7,7
96	-	-	-	8,0	7,9	-

108.3 ft						
ft	37.4 ft			68.9 ft		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
1,000 lb						
20	36,6	-	-	-	-	-
24	36,6	-	-	15,2	-	-
28	36,5	-	-	15,2	-	-
32	35,7	-	-	15,0	-	-
36	34,7	-	-	14,9	-	-
40	33,7	25,6	-	14,7	-	-
48	30,7	23,8	19,0	14,4	-	-
56	27,6	22,2	18,3	14,0	11,7	-
64	25,0	20,8	17,7	13,6	11,0	-
72	22,8	19,4	17,2	13,2	10,4	-
80	19,0	18,2	16,7	12,4	9,9	8,3
88	16,4	16,8	16,1	11,7	9,5	8,2
96	14,2	14,8	15,2	11,0	9,1	8,0
104	12,7	12,8	13,2	10,4	8,7	7,7
112	10,9	11,4	8,8	9,7	8,4	7,7
120	9,4	9,8	-	9,0	8,2	7,7
128	8,7	8,8	-	7,8	8,0	7,6
136	7,3	7,3	-	7,2	7,5	7,5
144	-	-	-	6,2	6,6	6,9
152	-	-	-	5,4	5,8	-
160	-	-	-	5,0	4,5	-

175.5 ft						
ft	37.4 ft			68.9 ft		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
1,000 lb						
40	15,2	-	-	-	-	-
48	15,2	-	-	8,6	-	-
56	15,1	-	-	8,6	-	-
64	15,0	14,8	-	8,6	-	-
72	14,8	14,3	-	8,6	-	-
80	13,9	13,6	13,3	8,6	8,6	-
88	13,0	12,9	12,6	8,5	8,6	-
96	11,5	11,9	11,9	8,2	8,5	-
104	9,6	10,7	11,3	8,0	8,2	7,7
112	8,3	9,0	9,8	7,0	7,9	7,5
120	6,9	7,8	8,3	5,9	7,3	7,2
128	5,4	6,4	7,0	4,8	6,3	6,9
136	4,2	5,1	5,6	3,8	5,5	6,5
144	3,1	4,0	4,5	2,9	4,5	5,5
152	-	2,9	3,4	-	3,4	4,7
160	-	-	-	-	2,6	3,6

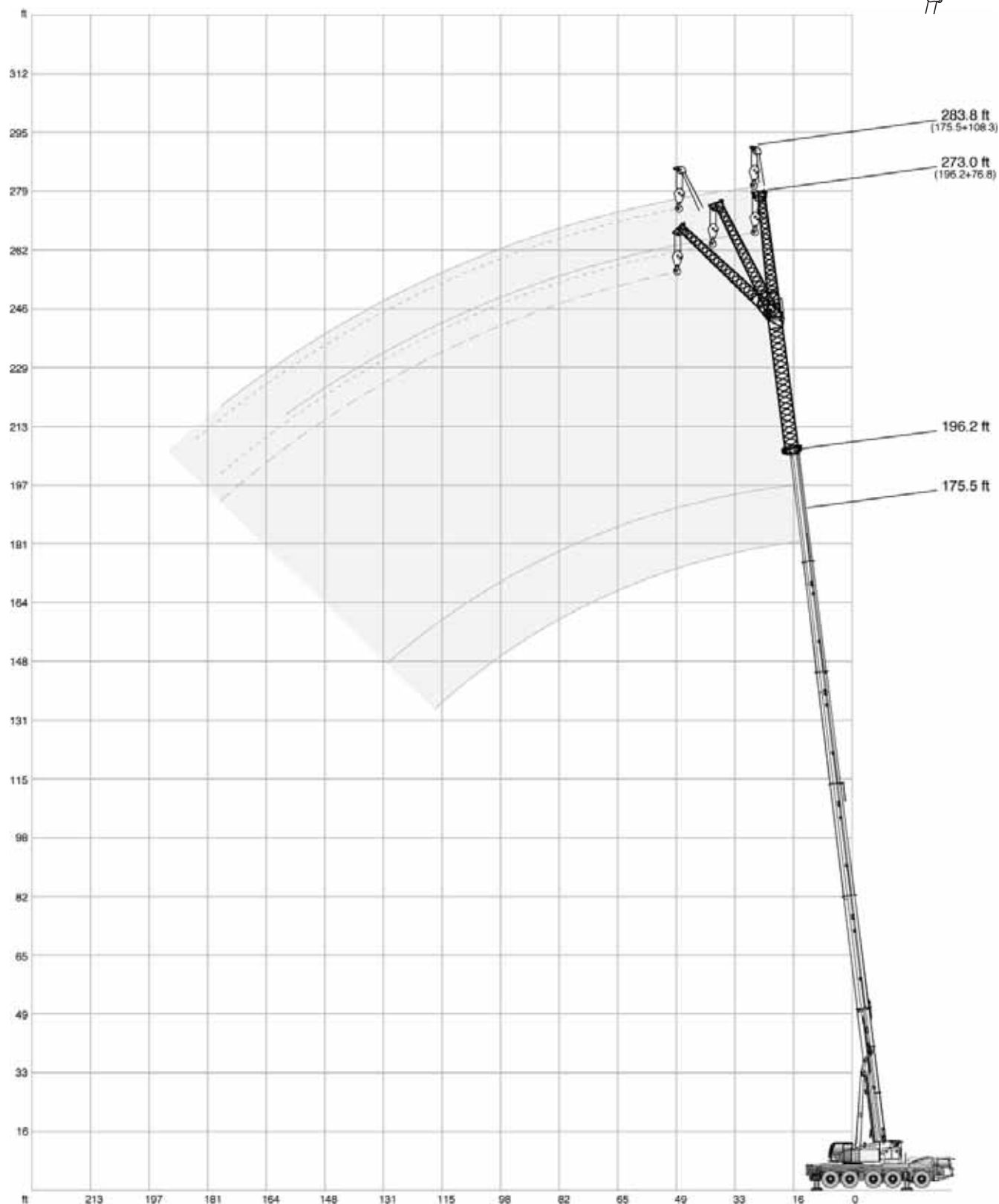
196.2 ft						
ft	37.4 ft			68.9 ft		
	0°	20°	40°	0°	20°*	40°*
1,000 lb						
48	11,2	-	-	-	-	-
56	11,2	-	-	6,6	-	-
64	11,2	-	-	6,6	-	-
72	11,2	11,2	-	6,6	-	-
80	11,2	11,2	11,0	6,6	-	-
88	11,0	10,8	10,9	6,6	7,1	-
96	10,0	10,3	10,4	6,6	7,1	-
104	8,4	9,6	9,8	6,4	6,9	-
112	6,8	8,1	9,0	5,7	6,8	6,8
120	5,4	6,5	7,6	4,4	6,5	6,6
128	4,2	5,2	6,2	3,3	5,6	6,3
136	3,1	4,0	4,9	-	4,4	5,9
144	-	3,1	3,6	-	3,4	4,9
152	-	-	-	-	-	3,9
160	-	-	-	-	-	3,0

* 191.6 ft



HAV-VA

EXPLORER 5500



TEREX®

HAV-VA

EXPLORER 5500

88,200 lb 25.3 ft x 23.0 ft 360° 85 %

41.0 ft							
		76.8 ft			108.3 ft		
		0°	20°	40°	0°	20°	40°
ft	1,000 lb						
16	33,2	-	-	-	-	-	
18	31,5	-	-	-	-	-	
20	29,7	-	-	15,0	-	-	
24	26,4	-	-	15,0	-	-	
28	23,5	20,3	-	14,9	-	-	
32	21,2	18,6	-	14,6	-	-	
36	19,2	17,2	-	14,2	-	-	
40	17,4	15,9	14,6	13,8	-	-	
48	15,1	13,8	12,9	12,1	10,9	-	
56	13,1	12,1	11,5	10,5	9,6	-	
64	11,3	10,8	10,4	9,1	8,4	-	
72	10,0	9,7	9,3	8,0	7,5	-	
80	9,1	8,7	8,5	7,1	6,7	-	
88	8,2	8,0	8,0	6,2	6,0	-	
96	7,5	7,4	-	5,7	5,5	-	
104	6,9	6,9	-	5,1	4,9	-	
112	-	-	-	4,6	4,4	-	
120	-	-	-	4,1	4,1	-	
128	-	-	-	3,9	3,9	-	
136	-	-	-	3,6	-	-	



108.3 ft

ft	76.8 ft			108.3 ft		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
	1,000 lb					
32	20,8	-	-	-	-	-
36	20,6	-	-	11,0	-	-
40	20,4	-	-	11,0	-	-
48	18,5	15,7	-	11,0	-	-
56	16,9	14,4	12,9	10,7	-	-
64	15,5	13,2	12,1	10,4	-	-
72	14,1	12,4	11,3	9,7	8,4	-
80	12,9	11,6	10,5	9,0	7,6	-
88	12,0	10,8	10,0	8,3	7,1	-
96	11,0	9,9	9,4	7,7	6,6	-
104	10,2	9,3	9,1	7,1	6,2	-
112	9,7	8,8	8,6	6,6	5,7	-
120	8,9	8,5	8,3	6,0	5,4	-
128	8,4	8,0	7,8	5,6	5,0	-
136	7,8	7,6	7,6	5,2	4,7	-
144	7,5	7,3	7,3	4,9	4,4	-
152	7,0	7,0	-	4,6	4,2	-
160	6,5	6,6	-	4,3	4,0	-
168	3,2	3,4	-	4,1	3,8	-
176	3,1	3,1	-	3,8	3,6	-
184	-	-	-	3,6	3,5	-
192	-	-	-	3,4	-	-
200	-	-	-	3,1	-	-

175.5 ft							
		76.8 ft			108.3 ft		
		0°	20°	40°	0°	20°	40°
ft		1,000 lb					
56		8,8	-	-	-	-	-
64		8,8	-	-	4,4	-	-
72		8,8	-	-	4,4	-	-
80		8,6	8,8	7,3	4,4	-	-
88		8,5	8,5	7,2	4,4	-	-
96		8,1	8,1	6,9	4,4	4,4	-
104		7,7	7,6	6,8	4,4	4,4	-
112		7,2	7,2	6,6	4,4	4,4	-
120		6,8	6,8	6,3	4,2	4,3	-
128		6,4	6,4	6,2	4,1	4,2	-
136		5,9	5,9	6,0	3,8	4,0	-
144		5,3	5,5	5,5	3,7	3,8	-
152		4,8	5,0	5,2	3,5	3,5	-
160		4,2	4,5	4,7	3,2	3,3	-
168		3,6	4,1	4,1	2,8	3,1	-
176		2,8	3,4	3,6	2,3	2,7	-
184		-	2,5	2,5	-	2,4	-

 196.2 ft				
 ft		76.8 ft		
		0°	20°*	40°*
		1,000 lb		
64	5,5	-	-	
72	5,5	-	-	
80	5,5	6,2	-	
88	5,5	6,2	5,7	
96	5,5	6,2	5,7	
104	5,5	6,2	5,5	
112	5,3	6,2	5,5	
120	5,0	5,8	5,4	
128	4,7	5,4	5,2	
136	4,5	5,0	4,9	
144	4,2	4,6	4,6	
152	3,7	4,1	4,3	
160	3,2	3,7	3,9	
168	-	3,3	3,5	
176	-	2,9	3,1	

* 191.6 ft

HAV-VA

EXPLORER 5500

70,100 lb **25.3 ft x 23.0 ft** **360°** **85 %**

41.0 ft							
		76.8 ft			108.3 ft		
		0°	20°	40°	0°	20°	40°
ft		1,000 lb					
16		33,2	-	-	-	-	-
18		31,5	-	-	-	-	-
20		29,7	-	-	15,0	-	-
24		26,4	-	-	15,0	-	-
28		23,5	20,3	-	14,9	-	-
32		21,2	18,6	-	14,6	-	-
36		19,2	17,2	-	14,2	-	-
40		17,4	15,9	14,6	13,8	-	-
48		15,1	13,8	12,9	12,1	10,9	-
56		13,1	12,1	11,5	10,5	9,6	-
64		11,3	10,8	10,4	9,1	8,4	-
72		10,0	9,7	9,3	8,0	7,5	-
80		9,1	8,7	8,5	7,1	6,7	-
88		8,2	8,0	8,0	6,2	6,0	-
96		7,5	7,4	-	5,7	5,5	-
104		6,9	6,9	-	5,1	4,9	-
112		-	-	-	4,6	4,4	-
120		-	-	-	4,1	4,1	-
128		-	-	-	3,9	3,9	-
136		-	-	-	3,6	-	-

108.3 ft							
		76.8 ft			108.3 ft		
		0°	20°	40°	0°	20°	40°
ft		1,000 lb					
32		20,8	-	-	-	-	-
36		20,6	-	-	11,0	-	-
40		20,4	-	-	11,0	-	-
48		18,5	15,7	-	11,0	-	-
56		16,9	14,4	12,9	10,7	-	-
64		15,5	13,2	12,1	10,4	-	-
72		14,1	12,4	11,3	9,7	8,4	-
80		12,9	11,6	10,5	9,0	7,6	-
88		12,0	10,8	10,0	8,3	7,1	-
96		11,0	9,9	9,4	7,7	6,6	-
104		10,2	9,3	9,1	7,1	6,2	-
112		9,7	8,8	8,6	6,6	5,7	-
120		8,9	8,5	8,3	6,0	5,4	-
128		8,4	8,0	7,8	5,6	5,0	-
136		7,7	7,6	7,6	5,2	4,7	-
144		6,9	7,1	7,3	4,9	4,4	-
152		5,8	6,2	-	4,6	4,2	-
160		5,2	5,3	-	4,2	4,0	-
168		3,2	3,4	-	3,8	3,8	-
176		3,1	3,1	-	3,4	3,5	-
184		-	-	-	2,8	3,2	-



175.5 ft

	76.8 ft			108.3 ft		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
ft	1,000 lb					
56	8,8	-	-	-	-	-
64	8,8	-	-	4,4	-	-
72	8,8	-	-	4,4	-	-
80	8,6	8,8	7,3	4,4	-	-
88	8,5	8,5	7,2	4,4	-	-
96	8,1	8,1	6,9	4,4	4,4	-
104	7,7	7,6	6,8	4,4	4,4	-
112	7,2	7,2	6,6	4,4	4,4	-
120	6,8	6,8	6,3	4,2	4,3	-
128	6,2	6,4	6,2	4,1	4,2	-
136	4,9	5,9	6,0	3,8	4,0	-
144	4,4	4,9	5,5	2,9	3,8	-
152	3,4	4,1	4,5	-	3,5	-
160	2,6	3,4	3,8	-	2,8	-

		196.2 ft		
		76.8 ft		
		0°	20°*	40°*
ft		1,000 lb		
64	5,5	-	-	
72	5,5	-	-	
80	5,5	6,2	-	
88	5,5	6,2	5,7	
96	5,5	6,2	5,7	
104	5,5	6,2	5,5	
112	5,3	6,2	5,5	
120	5,0	5,8	5,4	
128	4,7	5,4	5,2	
136	4,0	5,0	4,9	
144	2,9	4,2	4,6	
152	-	3,2	4,0	
160	-	-	3,1	

* 191.6 ft

HAV-VA

EXPLORER 5500

57,800 lb 25.3 ft x 23.0 ft 360° 85 %

41.0 ft

ft	76.8 ft			108.3 ft		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
1,000 lb						
16	33,2	-	-	-	-	-
18	31,5	-	-	-	-	-
20	29,7	-	-	15,0	-	-
24	26,4	-	-	15,0	-	-
28	23,5	20,3	-	14,9	-	-
32	21,2	18,6	-	14,6	-	-
36	19,2	17,2	-	14,2	-	-
40	17,4	15,9	14,6	13,8	-	-
48	15,1	13,8	12,9	12,1	10,9	-
56	13,1	12,1	11,5	10,5	9,6	-
64	11,3	10,8	10,4	9,1	8,4	-
72	10,0	9,7	9,3	8,0	7,5	-
80	9,1	8,7	8,5	7,1	6,7	-
88	8,2	8,0	8,0	6,2	6,0	-
96	7,5	7,4	-	5,7	5,5	-
104	6,9	6,9	-	5,1	4,9	-
112	-	-	-	4,6	4,4	-
120	-	-	-	4,1	4,1	-
128	-	-	-	3,9	3,9	-
136	-	-	-	3,6	-	-

 108.3 ft						
 ft	76.8 ft			108.3 ft		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
1,000 lb						
32	20,8	-	-	-	-	-
36	20,6	-	-	11,0	-	-
40	20,4	-	-	11,0	-	-
48	18,5	15,7	-	11,0	-	-
56	16,9	14,4	12,9	10,7	-	-
64	15,5	13,2	12,1	10,4	-	-
72	14,1	12,4	11,3	9,7	8,4	-
80	12,9	11,6	10,5	9,0	7,6	-
88	12,0	10,8	10,0	8,3	7,1	-
96	11,0	9,9	9,4	7,7	6,6	-
104	10,2	9,3	9,1	7,1	6,2	-
112	9,4	8,8	8,6	6,6	5,7	-
120	8,6	8,3	8,3	6,0	5,4	-
128	7,4	7,7	7,7	5,6	5,0	-
136	6,2	6,7	7,0	5,2	4,7	-
144	5,5	5,7	5,8	4,9	4,4	-
152	4,7	5,1	-	4,3	4,2	-
160	4,1	4,3	-	3,4	3,9	-
168	3,2	3,4	-	2,9	3,3	-
176	3,1	3,1	-	2,5	2,9	-

175.5 ft							
		76.8 ft			108.3 ft		
		0°	20°	40°	0°	20°	40°
ft		1,000 lb					
56		8,8	-	-	-	-	-
64		8,8	-	-	4,4	-	-
72		8,8	-	-	4,4	-	-
80		8,6	8,8	7,3	4,4	-	-
88		8,5	8,5	7,2	4,4	-	-
96		8,1	8,1	6,9	4,4	4,4	-
104		7,7	7,6	6,8	4,4	4,4	-
112		6,3	7,2	6,6	4,4	4,4	-
120		5,4	6,3	6,3	3,9	4,3	-
128		4,2	5,3	5,7	2,6	4,2	-
136		3,1	4,2	5,0	-	3,7	-
144		-	3,1	4,0	-	2,7	-
152		-	-	3,0	-	-	-

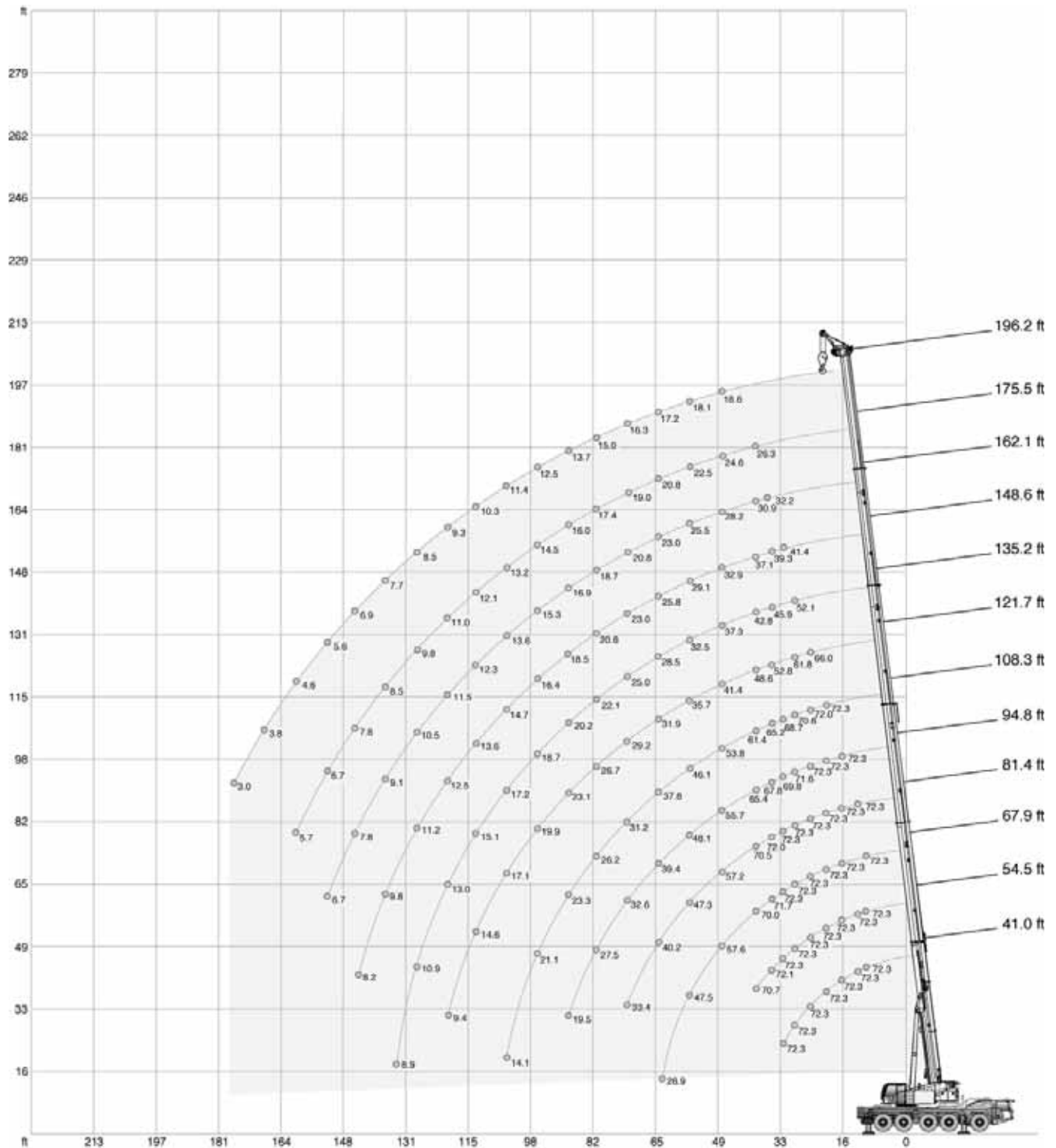
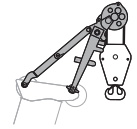
 196.2 ft				
		76.8 ft		
		0°	20°*	40°*
ft	1,000 lb			
64	5,5	-	-	
72	5,5	-	-	
80	5,5	6,2	-	
88	5,5	6,2	5,7	
96	5,5	6,2	5,7	
104	5,5	6,2	5,5	
112	5,2	6,2	5,5	
120	3,9	5,6	5,4	
128	2,6	4,3	5,1	
136	-	3,1	4,0	
144	-	-	2,9	

* 191.6 ft



MS

EXPLORER 5500



TEREX®



MS

EXPLORER 5500

 88,200 lb		 25.3 ft x 23.0 ft		360°		85 %								
		41.0ft	54.5ft	67.9ft	81.4ft	94.8ft	108.3ft	121.7ft	135.2ft	148.6ft	162.1ft	175.5ft	196.2ft	
ft		1,000 lb												ft
10	72,3	72,3	72,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
12	72,3	72,3	72,3	72,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
14	72,3	72,3	72,3	72,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
16	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	-	-	-	-	-	-	-	-	16
18	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	-	-	-	-	-	-	-	18
20	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	-	-	-	-	-	-	20
24	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	72,0	66,0	-	-	-	-	-	24
28	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	71,6	70,6	61,8	52,1	-	-	-	-	28
32	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	69,8	68,7	57,2	49,1	41,4	-	-	-	32
36	-	72,1	71,7	72,0	67,8	65,2	52,8	45,9	39,3	32,2	-	-	-	36
40	-	70,7	70,0	70,5	65,4	61,4	48,6	42,8	37,1	30,9	26,3	-	-	40
48	-	-	57,6	57,2	55,7	53,8	41,4	37,3	32,9	28,2	24,6	18,6	-	48
56	-	-	47,5	47,3	48,1	46,1	35,7	32,5	29,1	25,5	22,5	18,1	-	56
64	-	-	26,9	40,2	39,4	37,8	31,9	28,5	25,8	23,0	20,8	17,2	-	64
72	-	-	-	33,4	32,6	31,2	29,2	25,0	23,0	20,8	19,0	16,3	-	72
80	-	-	-	-	27,5	26,2	26,7	22,1	20,6	18,7	17,4	15,0	-	80
88	-	-	-	-	19,5	23,3	23,1	20,2	18,5	16,9	16,0	13,7	-	88
96	-	-	-	-	-	21,1	19,9	18,7	16,4	15,3	14,5	12,5	-	96
104	-	-	-	-	-	14,1	17,1	17,2	14,7	13,6	13,2	11,4	-	104
112	-	-	-	-	-	-	14,6	15,1	13,6	12,3	12,1	10,3	-	112
120	-	-	-	-	-	-	9,4	13,0	12,5	11,5	11,0	9,3	-	120
128	-	-	-	-	-	-	-	10,9	11,2	10,5	9,8	8,5	-	128
136	-	-	-	-	-	-	-	8,9	9,8	9,1	8,5	7,7	-	136
144	-	-	-	-	-	-	-	-	8,2	7,8	7,8	6,9	-	144
152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,7	6,7	5,6	-	152
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,7	4,6	-	160
168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	-	168
176	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	-	176
1)		30,0	22,3	17,2	13,4	10,6	7,9	6,0	3,7	2,2	0	0	0	1)

1) Capacities with horizontal boom



MS

EXPLORER 5500

 70,100 lb		 25.3 ft x 23.0 ft										360°			85 %	
		41.0ft	54.5ft	67.9ft	81.4ft	94.8ft	108.3ft	121.7ft	135.2ft	148.6ft	162.1ft	175.5ft	196.2ft			
ft	1,000 lb													ft		
10	72,3	72,3	72,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10		
12	72,3	72,3	72,3	72,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12		
14	72,3	72,3	72,3	72,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14		
16	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	-	-	-	-	-	-	-	-	16		
18	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	-	-	-	-	-	-	-	-	18		
20	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	-	-	-	-	-	-	-	20		
24	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	72,0	66,0	-	-	-	-	-	-	24		
28	72,3	72,3	72,3	72,3	71,6	70,6	61,8	52,1	-	-	-	-	-	28		
32	72,3	72,3	72,3	72,3	69,8	68,7	57,2	49,1	41,4	-	-	-	-	32		
36	-	70,4	70,5	70,2	67,8	65,2	52,8	45,9	39,3	32,2	-	-	-	36		
40	-	67,1	67,3	66,6	64,9	61,2	48,6	42,8	37,1	30,9	26,3	-	-	40		
48	-	-	52,0	51,3	52,7	51,1	41,4	37,3	32,9	28,2	24,6	18,6	-	48		
56	-	-	42,1	42,1	41,2	39,5	35,7	32,5	29,1	25,5	22,5	18,1	-	56		
64	-	-	25,2	33,9	33,0	31,6	31,7	28,5	25,8	23,0	20,8	17,2	-	64		
72	-	-	-	27,9	27,0	27,2	26,6	24,3	23,0	20,8	19,0	16,3	-	72		
80	-	-	-	-	22,9	23,7	22,2	21,8	20,1	18,7	17,4	15,0	-	80		
88	-	-	-	-	16,3	20,2	18,9	19,1	17,5	16,6	16,0	13,7	-	88		
96	-	-	-	-	-	17,3	17,2	16,1	15,7	14,7	14,4	12,5	-	96		
104	-	-	-	-	-	13,3	15,1	13,8	13,5	13,0	12,2	11,4	-	104		
112	-	-	-	-	-	-	11,2	12,7	11,6	10,9	10,7	9,8	-	112		
120	-	-	-	-	-	-	9,4	11,1	10,3	9,3	9,1	8,2	-	120		
128	-	-	-	-	-	-	-	9,4	8,8	8,5	7,6	6,7	-	128		
136	-	-	-	-	-	-	-	8,2	7,5	7,4	6,3	5,4	-	136		
144	-	-	-	-	-	-	-	-	6,4	6,2	5,1	4,2	-	144		
152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	4,3	3,2	-	152		
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	-	-	160		
1)	30,0	22,3	17,2	13,4	10,6	7,9	6,0	3,7	2,2	0	0	0	1)			

1) Capacities with horizontal boom



MS

EXPLORER 5500

 57,800 lb		 25.3 ft x 23.0 ft						360°						85 %	
	41.0ft	54.5ft	67.9ft	81.4ft	94.8ft	108.3ft	121.7ft	135.2ft	148.6ft	162.1ft	175.5ft	196.2ft			
ft	1,000 lb												ft		
10	72,3	72,3	72,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10		
12	72,3	72,3	72,3	72,3	-	-	-	-	-	-	-	-	12		
14	72,3	72,3	72,3	72,3	-	-	-	-	-	-	-	-	14		
16	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	-	-	-	-	-	-	-	16		
18	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	-	-	-	-	-	-	-	18		
20	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	-	-	-	-	-	-	20		
24	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	72,0	66,0	-	-	-	-	-	24		
28	72,3	72,3	72,3	72,3	71,6	70,6	61,8	52,1	-	-	-	-	28		
32	72,3	72,3	72,3	72,3	69,8	68,7	57,2	49,1	41,4	-	-	-	32		
36	-	67,5	67,6	67,2	64,8	64,7	52,8	45,9	39,3	32,2	-	-	36		
40	-	61,0	61,3	60,4	59,9	59,6	48,6	42,8	37,1	30,9	26,3	-	40		
48	-	-	46,8	47,0	46,1	44,4	41,0	37,3	32,9	28,2	24,6	18,6	48		
56	-	-	36,8	36,6	35,7	34,3	34,0	31,8	29,1	25,5	22,5	18,1	56		
64	-	-	23,8	29,3	28,4	29,1	28,0	26,2	25,5	23,0	20,8	17,2	64		
72	-	-	-	24,1	25,0	24,1	22,6	23,0	21,7	20,8	19,0	16,3	72		
80	-	-	-	-	21,1	20,2	20,3	19,1	18,5	17,6	17,2	15,0	80		
88	-	-	-	-	14,0	17,1	17,3	16,4	15,8	15,3	14,4	13,6	88		
96	-	-	-	-	-	15,3	14,6	14,4	13,6	12,5	12,5	11,5	96		
104	-	-	-	-	-	13,3	12,7	12,2	11,5	11,2	10,2	9,3	104		
112	-	-	-	-	-	-	10,1	10,3	9,6	9,6	8,5	7,4	112		
120	-	-	-	-	-	-	9,3	8,7	8,0	7,8	6,9	5,9	120		
128	-	-	-	-	-	-	-	7,4	6,6	6,5	5,4	4,5	128		
136	-	-	-	-	-	-	-	6,2	5,5	5,3	4,2	3,3	136		
144	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	4,4	3,3	2,3	144		
152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	-	-	152		
1)	30,0	22,3	17,2	13,4	10,6	7,9	6,0	3,7	2,2	0	0	0	1)		

1) Capacities with horizontal boom

MS

EXPLORER 5500

 23,600 lb		 25.3 ft x 23.0 ft											360°		85 %	
		41.0ft	54.5ft	67.9ft	81.4ft	94.8ft	108.3ft	121.7ft	135.2ft	148.6ft	162.1ft	175.5ft	196.2ft			
ft		1,000 lb												ft		
10	72,3	72,3	72,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10		
12	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	-	-	-	-	-	-	-	-	12		
14	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	-	-	-	-	-	-	-	-	14		
16	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	-	-	-	-	-	-	-	16		
18	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	-	-	-	-	-	-	-	18		
20	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	-	-	-	-	-	-	20		
24	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	70,8	65,8	-	-	-	-	-	24		
28	68,4	69,8	70,0	67,8	67,2	62,2	58,1	51,9	-	-	-	-	-	28		
32	56,1	58,4	58,9	59,6	56,2	52,1	48,7	45,2	41,4	-	-	-	-	32		
36	-	47,6	49,9	49,7	47,5	45,1	42,9	39,2	36,5	32,2	-	-	-	36		
40	-	39,8	40,7	40,5	39,6	40,5	36,7	34,9	32,8	30,5	26,3	-	-	40		
48	-	-	29,7	30,5	30,7	29,6	29,3	27,5	26,3	24,8	22,9	18,6	-	48		
56	-	-	23,3	23,9	23,3	23,6	22,8	22,5	21,4	20,1	18,5	16,4	-	56		
64	-	-	18,3	18,8	18,8	18,8	18,1	17,6	16,7	16,0	14,3	12,3	-	64		
72	-	-	-	15,1	17,0	14,9	14,4	13,8	12,9	12,6	10,9	8,9	-	72		
80	-	-	-	-	15,2	12,0	11,5	10,6	9,8	9,8	8,0	6,5	-	80		
88	-	-	-	-	14,0	9,6	9,2	8,3	7,5	7,5	6,0	4,4	-	88		
96	-	-	-	-	-	7,6	7,2	6,4	5,6	5,6	4,2	2,7	-	96		
104	-	-	-	-	-	6,1	5,7	4,8	4,1	4,1	2,8	-	-	104		
112	-	-	-	-	-	-	4,3	3,5	-	-	-	-	-	112		
120	-	-	-	-	-	-	3,3	-	-	-	-	-	-	120		
1)	30,0	22,3	17,2	12,6	9,5	5,7	3,5	0	0	0	0	0	0	1)		

 19,000 lb		 25.3 ft x 23.0 ft												360°		85 %	
		41.0ft	54.5ft	67.9ft	81.4ft	94.8ft	108.3ft	121.7ft	135.2ft	148.6ft	162.1ft	175.5ft	196.2ft				
ft	1,000 lb													ft			
10	72,3	72,3	72,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10			
12	72,3	72,3	72,3	72,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12			
14	72,3	72,3	72,3	72,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14			
16	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	-	-	-	-	-	-	-	-	16			
18	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	-	-	-	-	-	-	-	-	18			
20	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	-	-	-	-	-	-	-	20			
24	72,3	72,3	72,3	71,8	71,2	69,3	64,3	-	-	-	-	-	-	24			
28	65,8	67,2	67,4	65,5	63,3	57,7	54,3	49,7	-	-	-	-	-	28			
32	51,7	54,2	55,9	55,8	52,3	49,0	46,4	42,3	39,2	-	-	-	-	32			
36	-	45,2	46,4	46,2	44,0	42,6	39,8	36,6	34,2	30,9	-	-	-	36			
40	-	36,6	37,7	37,5	38,8	37,3	35,0	33,0	30,1	28,0	26,0	-	-	40			
48	-	-	28,2	28,9	28,2	28,0	27,5	26,6	24,9	22,8	20,7	18,0	-	48			
56	-	-	21,6	22,0	22,0	21,7	21,3	20,6	19,3	18,5	16,4	14,4	-	56			
64	-	-	16,7	17,2	18,8	17,0	16,7	15,9	14,9	14,3	12,4	10,5	-	64			
72	-	-	-	13,5	17,0	13,3	12,9	12,2	11,3	10,9	9,1	7,3	-	72			
80	-	-	-	-	15,2	10,6	10,2	9,3	8,5	8,3	6,7	5,0	-	80			
88	-	-	-	-	13,7	8,4	8,0	7,1	6,3	6,2	4,7	3,0	-	88			
96	-	-	-	-	-	6,7	6,2	5,3	4,5	4,5	3,1	-	-	96			
104	-	-	-	-	-	5,0	4,6	3,9	3,0	3,0	-	-	-	104			
112	-	-	-	-	-	-	3,5	-	-	-	-	-	-	112			
1)	30,0	22,3	16,1	11,0	9,5	4,9	2,6	0	0	0	0	0	0	1)			

1) Capacities with horizontal boom



NOTES TO LIFTING CAPACITY

EXPLORER 5500

Ratings are in compliance with ASME B30.5.

Lifting capacities do not exceed 85% of tipping load.

Weight of hook blocks and slings is part of the load, and is to be deducted from the capacity ratings.

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.

TECHNICAL DESCRIPTION

EXPLORER 5500

Basic equipment

Carrier

Engine 368-4;
Euromot 4/Tier 4F

Scania DC13; Diesel engine; 368 kW / 1500 1/min (500 HP), torque 2370 Nm / 1300 1/min;
The engine complies with Euromot 4/Tier 4F; Exhaust system.

Optional for non-regulated markets: Scania DC13; Diesel engine; 331 kW / 1800 1/min (450 HP), torque 1980 Nm / 1575 1/min; The engine complies with Euromot 3a / Tier 3; Exhaust system optional with spark arrester.

Fuel tank

Fuel tank 127 gallons Diesel (no RME / Bio-Diesel); 16 gallons tank for AdBlue.

Transmission AS12INT

ZF AS-Tronic; Automated gearbox with integrated hydraulic secondary retarder brake, 12 forward speeds and 2 reverse; 2-stage transfer case with switchable off-road gear.

Axles 10 x 6 x 10

10 x 6 x 10; 5 axles, axles 2, 4, 5 are driven and equipped with disengageable axle-differential lock; Axles 4 with selectable longitudinal lock; All axles are steered.

Suspension

Hydropneumatic suspension with axle load compensation; Hydraulically lockable; Manual or automatic levelling alternatively; Maintenance-free suspension cylinders with position measuring system; Axle load display in carrier cabin.

Steering

Dual-circuit steering system with independent rear axle steering; Axles 1, 2, 3 mechanically connected; Axle 4 and 5 electro-hydraulically connected; All axles steered with 6 different steering programs.

Brakes

Pneumatic dual circuit service brake with antilock system, acting on all wheels; Disc brakes; Hydraulic retarder integrated into transmission as wearless, sustained-action brake; Additional exhaust brake; Spring-loaded parking brake with hill-holder function.

Wheels 385/95 R25
(14.00R25)

Wheels 385/95 R25 (14.00R25); Steel rim 9,5-25/1,7"; Magna MA03 170F; or similar.

Cab carrier 2500

S-PACE type 8.2 ft; Adjustable driver seat with seat heating, armrests and pneumatic suspension; Co-driver's seat; Steering wheel height and tilt adjustable; Power windows; Tinted glass; Power door locks with remote control; Power mirrors with heater.

Radio CD, carrier

Radio/CD-player with USB plug, Aux-In and Bluetooth® connection.

Heating carrier

Engine-dependent warm water heating with 12 kW heating power.

Aircondition carrier

Aircondition for carrier cab with 7 kW rated cooling capacity.

Driving lights

Including low beams, high beams, daytime running lights, front fog lamps, and cornering lamps.

Cruise control

Automatic speed control; Automatic brake control.

Electronic immobiliser system

Prevents uncontrolled vehicle mobilisation; Incl. 3 electronic keys.

Pneumatic tire inflating plug

Pneumatic tire inflating plug for self-inflating of the wheels.

Crane

Telescopic boom HA60

41.0 ft - 196.2 ft; Single cylinder telescoping system, automatic telescoping; Attachments for all equipment and extensions; 4 sheaves integrated in boom head for max. capacity of 141,800 lb.

Boom luffing

1 luffing cylinder with automatic lowering brake valve.

Rotary drive

1 slewing gear unit with spring-loaded multi-disc brake; Different operating modes selectable.

H1

Hoist with spring-loaded multi-disc brake; Resolver (hoist rotation indicator); Rope twist prevention H1 is not included.

Counterweight 70,100 lb

Counterweight 70,100 lb, 6 pieces (a-f); Automatic rigging system; Expandable to max. 88,200 lb.

Outriggers

H-4-Point design; Vertical and horizontal movement fully hydraulic; Manual or automatic levelling alternatively; 3 outrigger bases of 8.3 ft, 15.4 ft and 23 ft.

Outrigger pads 038PA

4 round outrigger pads A = 1.25 ft² Polyamid, with transport position at vertical cylinder.

Outrigger load indicator

The outrigger load is indicated in the operator cab and the outrigger control box.

Outrigger basis monitoring

Surveillance of each outrigger beam for detection of horizontal stroke; Warning in case of anomaly in superstructure cab.

Control system

Enabling 4 simultaneous working movements; Electric pilot controls via 2 two-axis joysticks; Different control modes selectable for hydraulic circuits.

Operator aids

IC-1, with integrated load moment indicator acc. EN13000; Colour display; Displaying of current operating conditions, load charts, fault indicator; Signal lights indicating LMI-load; Crane data logger.

Working range limiter

Displaying and programmability of the work range limits by IC-1.

Cab superstructure 875

S-PACE type 875; Tilt infinitely variable 16°; Seat heating; Sliding windows in rear; Fold-out front window; Extendable side pedestal, front pedestal; Handrails; Tinted safety glass; Pull-down sun visor and light curtains.

Radio CD, superstructure

Radio/CD-player with USB plug, Aux-In and Bluetooth® connection.

Heating superstructure

Engine-independent warm water heating with 5 kW heating power.

Aircondition superstructure

Aircondition in superstructure cab with 5 kW rated cooling capacity.

Diverse

Illumination

1 x work prefield at superstructure cab, 2 x outriggers left, 2 x outriggers right.

Rotary beacons

2 x covered beacons on carrier cab, 2 x disconnectable on superstructure tail.

Anemometer

Disconnectable, to allow use with all extensions.

Jump starting device

Jump starting device; Enabling jump start by using separate energy source.

Contour safety marking

Continuous reflective strips on the sides of the chassis and in the back.

Toolkit

Toolkit for light repairs and service.



TEREX®

TECHNICAL DESCRIPTION

EXPLORER 5500

Options

Carrier

Axles 10 x 8 x 10	10 x 8 x 10; 5 axles, axles 1, 2, 4, 5 are driven and equipped with disengageable axle-differential lock; Axles 2 and 4 with a disengageable center-differential lock; All axles are steered.
Active tire pressure monitoring system	System with real-time tire pressure monitoring; Makes it possible to reduce tire wear.
Rear view camera	Display in driver's cab; Two cameras installed left and right on rear of vehicle.
Wheels 445/95 R25 (16.00R25)	Wheels 445/95 R25 (16.00R25); Steel rim 11-25/1,7"; Magna MA03 174F; or TechKing ETGC 174F; or similar.
Wheels 525/80 R25 (20.50R25)	Wheels 525/80 R25 (20.50R25); Steel rim 17-25/1,7"; TechKing ETGC 177F; or similar; Incl. carrier broadening to 9.35 ft.
Long range fuel tank	Additional long range fuel tank 37 gallons; For total 164 gallons Diesel in the carrier (no RME / Biodiesel).

Crane

Quick connection main boom (HA)	Hydraulic bolt extractors and hydraulic and electric quick couplings for fast main boom (dis-) assembly; Incl. switchable suspension calibration for light travel configurations without main boom; Incl. storage space for luffing cylinder.
S1 Heavy lift attachment stage 1	2 additional sheaves; Dis-/connectable; For total 6 sheaves at boom head; Max. lifting capacity of 202,400 lb.
Remote control	Control of superstructure movements via wireless remote control.
2nd hoist (H2)	2nd hoist; Spring-loaded multi-disc brake; Resolver (hoist rotation indicator); Incl. quick couplings and transport frame.
Self-rigging H2	Makes it possible to mount H2 without assist crane.
Additional counterweight	Additional counterweight 18,100 lb; 2 pieces; For max. 88,200 lb à 8 pieces.
Positioning light	Disconnectable LED obstruction light, to allow use with all extensions.
Central lubrication carrier	Automatic central lubrication system for the majority of the lubricating points on the chassis.
Central lubrication superstructure	Central lubricant distributor for luffing cylinder pins, hoist thrust bearing, slewing ring, and boom base pins.
Gas heating superstructure	Auxiliary, engine independent gas heating for superstructure cab.

Extensions

HAV 36.1 ft	37.4 ft; Lattice section, manual offset 20° / 40°; 1-sheave head; Incl. transport storage; Position light required.
HAV 68.9 ft	68.9 ft; Double folding swing-away jib, manual offset 20° / 40°; 1-sheave head; Incl. transport storage; Includes HAV 36.1 ft; Position light required.
HAV-VA 108.3 ft	108.3 ft; Variable extension; 1 piece 39.4 ft; Lattice section and double folding swing-away jib, manual offset 20° / 40°; 1-sheave head; Incl. transport storage for swing-away jib; Includes HAV 68.9 ft and HAV-VA 75.5 ft; Position light required.
HAV-HY 36.1 ft	37.4 ft; Lattice section, hydraulic offset 0°-40°; 1-sheave head; Incl. transport storage; Position light required.
HAV-HY 68.9 ft	68.9 ft; Double folding swing-away jib, hydraulic offset 0°-40°; 1-sheave head; Incl. transport storage; Includes HAV-HY 36.1 ft; Position light required.
HAV-HY-VA 108.3 ft	108.3 ft; Variable extension; 1 piece 39.4 ft; Lattice section with double folding swing-away jib, hydraulic offset 0°-40°; 1-sheave head; Incl. transport storage for swing-away jib; Includes HAV-HY 68.9 ft and HAV-HY-VA 75.5 ft; Position light required.
Preparation for HAV	Preparation required for later retrofitting of HAV.
Preparation HAV-HY	For later HAV-HY retrofitting; Incl. programming HAV-HY 36.1 ft up to HAV-HY-VA 108.3 ft; Incl. transport storage.
MSF2 (Runner)	5.3 ft; Assembly jib with fixed angle; 2-sheaved for max. capacity 72,300 lb; Incl. transport storage at boom head.
Preparation for MSF (Preparation Runner)	For later MSF retrofitting; Incl. programming.
R1 (Swing-away rooster sheave)	Swing-away rooster sheave, incl. transport storage; For single-reaving operation with elevated hook height.

Diverse

Hook block 160-7-21-D-1500	160-7-21-D (3,300 lb); Hook block with ramshorn hook; with white red signal stripes.
Hook block 125-5-21-D-1125	125-5-21-D (2,480 lb); Hook block with ramshorn hook; with white red signal stripes.
Hook block 80-3-21-D-850	80-3-21-D (1,870 lb); Hook block with ramshorn hook; with white red signal stripes.
Hook block 80-3-21-E-850	80-3-21-E (1,870 lb); Hook block with single hook; with white red signal stripes.
Hook block 32-1-21-D-600	32-1-21-D (1,320 lb); Hook block with ramshorn hook; with white red signal stripes.
Hook block 32-1-21-E-600	32-1-21-E (1,320 lb); Hook block with single hook; with white red signal stripes.
Hook 12-0V-E-350	12-0V-E (770 lb); Single hook with vertical swivel; red.
Dolly preparation 4-point variable (4PV)	4-point support brackets enable individual positioning of a dolly; Incl. freewheel for slewing gear unit and luffing cylinder, quick couplings for brake air and electrics; Dolly and dollyadapter are not included.
Refinery Kit	Electric emergency stop device and intake air shut off valves; Emergency engine shutdown prevents overspeed of engine in environments with flammable gas or vapour.

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

EXPLORER 5500



NOTES

EXPLORER 5500



Effective Date: October 2014.

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 2014

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



www.terexcranes.com

Brochure Reference: TC-DS-I-E-Explorer 5500-10/14



TEREX®

WORKS FOR YOU.™