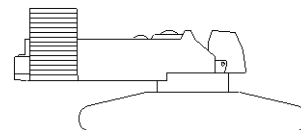


Liftcrane Luffing Jib Capacities

18000

**Luffing Jib No. 79A On
Boom No. 55 or No. 55A With 30,5 m Mast No. 56
239 500 kg Crane Counterweight
145 150 kg Carbody Counterweight
Rating Over End of Blocked Crawlers
No Travel - Limited Swing**



LIFTING CAPACITIES: Lifting capacities for various boom lengths, boom angles, luffing jib lengths, and luffing jib operating radii are for freely suspended loads and do not exceed 75% of a static tipping load over end of machine with crawlers blocked. Capacities based on structural competence are denoted by an asterisk (*).

Luffing Jib Backward Stability: Capacities indicated by (b) require 9 530 kg minimum weight suspended beneath luffing jib point. Capacities indicated by (c) require 16 780 kg minimum weight suspended beneath luffing jib point.

Caution: Do not luff into areas indicated by (b) or (c) without required minimum weights. Luffing jib will not luff down and luffing hoist wire rope may overhaul luffing jib and cause luffing hoist to go slack causing wire rope damage or failure.

Simultaneous hoisting of both load drums is required for even block travel.

Weight of all load blocks, hooks, weight ball, slings, hoist lines, etc., beneath boom and luffing jib point sheaves is considered part of luffing jib load. Boom and luffing jib are not to be lowered beyond radii where combined weights are greater than rated capacity. Where no capacity is shown, operation is not intended or approved.

OPERATING CONDITIONS: Machine to operate on a firm uniformly supporting surface with mast up and bearing turntable level within a tolerance of 13 mm in 3 m and properly supported. Drive or idler tumblers must be properly blocked so that centerline of tumblers becomes tipping fulcrum. Swing is limited to that sector shown on Operating Range Diagram **No. 8933-A**. During operation, boom must be maintained at one of the selected angles shown in chart. 87 degree boom angle requires 61,0 m minimum boom length. Refer to luffing jib assembly **No. A08237**, Wire Rope Specification chart **No. 8597-A or 8597-B**, Counterweight Arrangement chart **No. 8577-A** and Luffing Jib Raising Procedure chart **No. 8595-A**. Crane operator judgment must be used to allow for dynamic load effects of swinging, hoisting or lowering, wind conditions, as well as adverse operating conditions and physical machine depreciation. Refer to operators manual for operating guidelines.

OPERATING RADIUS: Operating radius is horizontal distance from axis of rotation to center of vertical hoist line or load block. Boom angle is angle between horizontal and centerline of boom butt and inserts. Luffing jib angle is angle between horizontal and centerline of luffing jib butt and inserts, and is an indication of operating radius. In all cases, operating radius shall govern capacity.

LUFFING JIB POINT ELEVATION: Luffing jib point elevation is vertical distance from ground level to centerline of luffing jib point shaft.

MACHINE EQUIPMENT: Machine equipped with 11 811 mm crawlers, 1 524 mm treads, 9,1 m live mast, 30,5 m mast, 16 part boom hoist reeving, boom support straps, 24 part luffing jib hoist reeving, luffing jib and backstay support straps, 239 500 kg crane counterweight and 145 150 kg carbody counterweight.

Upper Luffing Jib Point Capacity For Liftcrane Service - Whip Line		
28 mm		32 mm
Drum 2	Drum 3	Drum 2
Single Part Line		
16 240 kg	13 610 kg	22 140 kg
Two Part Line		
Upper Boom Point No. A08516		
32 480 kg	27 220 kg	44 270kg
In all cases, upper luffing jib point capacities cannot exceed those listed for main luffing jib capacity.		

Boom and/or Jib Catwalks Deduct

Deduct 450 kg from capacities when boom and/or jib catwalks are attached.

Liftcrane Luffing Jib Capacities

18000

Luffing Jib No. 79A On

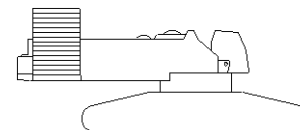
Boom No. 55 or No. 55A With 30,5 m Mast No. 56

239 500 kg Crane Counterweight

145 150 kg Carbody Counterweight

Rating Over End of Blocked Crawlers

No Travel - Limited Swing



48,8 m Boom, 27,4 m Luffing Jib

Jib Oper. Rad. m	85 Degree Boom Angle			80 Degree Boom Angle		
	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms
16,8	72,3	77,8	240 700*b			
18,0	69,5	77,3	222 800*b			
20,0	64,9	76,3	197 900*b			
22,0	60,0	75,2	177 900*			
24,0	54,9	73,7	161 200*			
26,0	49,4	72,0	147 200*	60,6	74,6	139 100*
28,0	43,3	69,9	135 100*	55,5	73,2	127 700*
30,0	36,3	67,2	124 600*	50,0	71,5	117 900*
32,0	27,7	63,6	115 300*	44,0	69,4	109 200*
34,0				37,2	66,8	101 500*
36,0				28,8	63,4	94 600*
38,0				16,2	57,7	88 100*

48,8 m Boom, 33,5 m Luffing Jib

Jib Oper. Rad. m	85 Degree Boom Angle			80 Degree Boom Angle		
	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms
18,3	72,9	83,7	217 900*b			
20,0	69,8	83,1	197 300*b			
22,0	66,0	82,2	177 300*b			
24,0	62,1	81,1	160 800*			
26,0	58,1	79,8	146 800*	66,4	81,6	138 400*b
28,0	53,8	78,3	134 900*	62,6	80,5	127 100*
30,0	49,3	76,6	124 500*	58,5	79,3	117 300*
32,0	44,4	74,5	115 500*	54,3	77,8	108 800*
34,0	39,0	72,1	107 400*	49,8	76,1	101 200*
36,0	32,8	69,1	100 200*	45,0	74,1	94 500*
38,0	25,2	65,0	93 700*	39,7	71,7	88 400*
40,0				33,6	68,8	82 900*
42,0				26,1	64,9	77 900*
44,0				15,1	58,8	73 100*

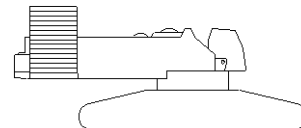
Capacities indicated by **(b)** require
9 530 kg minimum weight suspended
beneath luffing jib point.

Capacities indicated by **(b)** require
9 530 kg minimum weight suspended
beneath luffing jib point.

Liftcrane Luffing Jib Capacities

18000

Luffing Jib No. 79A On
 Boom No. 55 or No. 55A With 30,5 m Mast No. 56
 239 500 kg Crane Counterweight
 145 150 kg Carbody Counterweight
 Rating Over End of Blocked Crawlers
 No Travel - Limited Swing


48,8 m Boom, 39,6 m Luffing Jib

Jib Oper. Rad. m	85 Degree Boom Angle			80 Degree Boom Angle		
	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms
21,3	71,0	89,1	182 300*b			
22,0	69,9	88,8	176 400*b			
24,0	66,8	87,9	159 600*			
26,0	63,5	86,9	145 700*			
28,0	60,2	85,8	133 800*			
30,0	56,7	84,4	123 500*	63,9	86,4	116 000*
32,0	53,1	82,9	114 500*	60,6	85,2	107 500*
34,0	49,3	81,2	106 500*	57,1	83,9	100 000*
36,0	45,2	79,2	99 500*	53,5	82,4	93 300*
38,0	40,8	76,9	93 100*	49,7	80,7	87 400*
40,0	35,9	74,1	87 400*	45,6	78,8	82 000*
42,0	30,2	70,8	82 100*	41,3	76,5	77 100*
44,0	23,3	66,4	77 300*	36,4	73,8	72 600*
46,0				30,9	70,5	68 500*
48,0				24,2	66,3	64 700*
50,0				14,4	59,8	61 000*

48,8 m Boom, 45,7 m Luffing Jib

Jib Oper. Rad. m	85 Degree Boom Angle			80 Degree Boom Angle		
	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms
22,9	71,6	95,0	167 800*			
24,0	70,1	94,6	158 900*			
26,0	67,3	93,7	144 900*			
28,0	64,6	92,8	133 000*			
30,0	61,7	91,7	122 700*			
32,0	58,8	90,4	113 700*	64,9	92,2	106 500*
34,0	55,7	89,1	105 900*	62,0	91,1	99 100*
36,0	52,5	87,5	98 800*	59,1	89,9	92 400*
38,0	49,2	85,8	92 500*	56,0	88,6	86 500*
40,0	45,7	83,8	86 800*	52,9	87,0	81 200*
42,0	42,0	81,6	81 700*	49,6	85,3	76 300*
44,0	37,9	79,1	77 000*	46,1	83,4	71 900*
46,0	33,4	76,1	72 700*	42,4	81,2	67 900*
48,0	28,2	72,5	68 700*	38,4	78,7	64 200*
50,0	21,9	67,8	65 000*	33,9	75,8	60 800*
52,0				28,9	72,2	57 500*
54,0				22,7	67,7	54 500*
56,0				13,8	60,9	51 600*

Capacities indicated by (b) require
 9 530 kg minimum weight suspended
 beneath luffing jib point.

Liftcrane Luffing Jib Capacities

18000

Luffing Jib No. 79A On

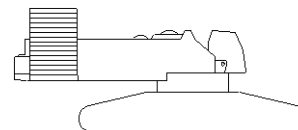
Boom No. 55 or No. 55A With 30,5 m Mast No. 56

239 500 kg Crane Counterweight

145 150 kg Carbody Counterweight

Rating Over End of Blocked Crawlers

No Travel - Limited Swing


48,8 m Boom, 51,8 m Luffing Jib

Jib Oper. Rad. m	85 Degree Boom Angle			80 Degree Boom Angle		
	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms
24,4	72,1	101,0	154 600*			
26,0	70,2	100,3	143 600*			
28,0	67,8	99,5	131 700*			
30,0	65,3	98,6	121 400*			
32,0	62,8	97,5	112 500*			
34,0	60,3	96,4	104 600*	65,6	98,0	97 600*
36,0	57,6	95,1	97 600*	63,1	97,0	91 000*
38,0	54,9	93,7	91 400*	60,6	95,8	85 100*
40,0	52,1	92,1	85 700*	57,9	94,6	79 800*
42,0	49,2	90,4	80 600*	55,2	93,2	75 000*
44,0	46,1	88,4	76 000*	52,4	91,6	70 700*
46,0	42,9	86,3	71 700*	49,5	89,9	66 600*
48,0	39,4	83,9	67 800*	46,5	88,0	63 000*
50,0	35,6	81,1	64 200*	43,2	85,9	59 600*
52,0	31,4	77,9	60 900*	39,8	83,5	56 500*
54,0	26,6	74,0	57 700*	36,1	80,8	53 600*
56,0	20,8	69,1	54 800*	31,9	77,6	50 800*
58,0				27,2	73,8	48 000*
60,0				21,5	69,1	45 300*
62,0				13,4	62,0	42 600*

48,8 m Boom, 57,9 m Luffing Jib

Jib Oper. Rad. m	85 Degree Boom Angle			80 Degree Boom Angle		
	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms
25,9	72,4	106,9	143 100*			
26,0	72,3	106,8	142 500*			
28,0	70,2	106,1	130 700*			
30,0	68,1	105,3	120 500*			
32,0	65,9	104,4	111 600*			
34,0	63,7	103,4	103 700*			
36,0	61,4	102,3	96 700*	66,2	103,8	90 000*
38,0	59,1	101,1	90 500*	64,0	102,8	84 100*
40,0	56,8	99,8	84 800*	61,7	101,7	78 800*
42,0	54,3	98,3	79 800*	59,4	100,5	74 000*
44,0	51,8	96,7	75 100*	57,0	99,2	69 700*
46,0	49,2	95,0	70 900*	54,6	97,8	65 700*
48,0	46,4	93,1	67 000*	52,1	96,2	62 000*
50,0	43,6	91,0	63 500*	49,5	94,5	58 700*
52,0	40,5	88,6	60 200*	46,7	92,6	55 600*
54,0	37,3	86,0	57 100*	43,9	90,5	52 700*
56,0	33,7	83,1	54 200*	40,9	88,2	49 700*
58,0	29,8	79,6	51 500*	37,6	85,7	47 000*
60,0	25,3	75,6	49 000*	34,1	82,7	44 400*
62,0	19,8	70,4	46 600*	30,3	79,4	42 000*
64,0	11,9	62,6	44 100*	25,9	75,4	39 600*
66,0				20,5	70,4	37 400*
68,0				13,0	63,1	35 200*

Liftcrane Luffing Jib Capacities

18000

Luffing Jib No. 79A On

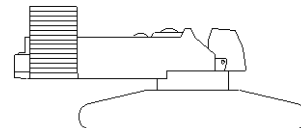
Boom No. 55 or No. 55A With 30,5 m Mast No. 56

239 500 kg Crane Counterweight

145 150 kg Carbody Counterweight

Rating Over End of Blocked Crawlers

No Travel - Limited Swing


48,8 m Boom, 64,0 m Luffing Jib

Jib Oper. Rad. m	85 Degree Boom Angle			80 Degree Boom Angle		
	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms
27,4	72,7	112,8	132 500*			
28,0	72,2	112,6	129 400*			
30,0	70,3	111,9	119 100*			
32,0	68,4	111,1	110 200*			
34,0	66,4	110,2	102 400*			
36,0	64,4	109,2	95 400*			
38,0	62,4	108,2	89 100*			
40,0	60,3	107,0	83 600*	64,6	108,7	77 300*
42,0	58,2	105,7	78 500*	62,6	107,6	72 600*
44,0	56,0	104,4	73 900*	60,5	106,5	68 200*
46,0	53,8	102,9	69 700*	58,4	105,2	64 300*
48,0	51,5	101,3	65 800*	56,3	103,9	60 700*
50,0	49,2	99,6	62 300*	54,1	102,4	57 300*
52,0	46,7	97,7	59 000*	51,8	100,8	54 000*
54,0	44,1	95,6	55 900*	49,4	99,1	50 900*
56,0	41,4	93,4	53 100*	47,0	97,2	48 000*
58,0	38,6	90,9	50 500*	44,4	95,2	45 300*
60,0	35,5	88,1	48 000*	41,7	92,9	42 800*
62,0	32,2	84,9	45 600*	38,9	90,5	40 400*
64,0	28,5	81,3	43 100*	35,8	87,7	38 200*
66,0	24,2	77,1	40 800*	32,5	84,6	36 000*
68,0	19,1	71,7	38 500*	28,9	81,1	34 000*
70,0	11,7	63,7	36 400*	24,7	76,9	32 100*
72,0				19,7	71,7	30 200*
74,0				12,8	64,2	28 300*

48,8 m Boom, 70,1 m Luffing Jib

Jib Oper. Rad. m	85 Degree Boom Angle			80 Degree Boom Angle		
	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms
29,0	73,0	118,7	123 200*			
30,0	72,1	118,4	118 200*			
32,0	70,3	117,6	109 100*			
34,0	68,6	116,8	101 300*			
36,0	66,8	116,0	94 300*			
38,0	65,0	115,0	88 100*			
40,0	63,2	114,0	82 500*	67,0	115,4	76 200*
42,0	61,3	112,9	77 500*	65,2	114,5	71 400*
44,0	59,4	111,7	72 900*	63,4	113,4	67 100*
46,0	57,4	110,4	68 700*	61,5	112,3	63 200*
48,0	55,4	109,0	64 800*	59,6	111,2	59 500*
50,0	53,4	107,5	61 300*	57,7	109,9	56 000*
52,0	51,3	105,9	58 000*	55,7	108,5	52 600*
54,0	49,1	104,2	55 000*	53,6	107,0	49 500*
56,0	46,9	102,3	52 200*	51,5	105,4	46 700*
58,0	44,6	100,3	49 600*	49,4	103,7	44 000*
60,0	42,1	98,1	47 000*	47,2	101,8	41 400*
62,0	39,6	95,6	44 500*	44,8	99,8	39 100*
64,0	36,9	93,0	42 100*	42,4	97,6	36 900*
66,0	34,0	90,1	39 800*	39,9	95,2	34 800*
68,0	30,8	86,7	37 600*	37,2	92,6	32 800*
70,0	27,3	83,0	35 600*	34,3	89,7	30 900*
72,0	23,3	78,5	33 600*	31,2	86,5	29 200*
74,0	18,4	72,9	31 700*	27,7	82,7	27 500*
76,0	11,6	64,8	29 900*	23,8	78,4	25 800*
78,0				19,0	72,9	24 200*
80,0				12,5	65,2	22 600*

Liftcrane Luffing Jib Capacities

18000

Luffing Jib No. 79A On

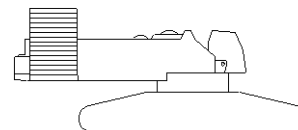
Boom No. 55 or No. 55A With 30,5 m Mast No. 56

239 500 kg Crane Counterweight

145 150 kg Carbody Counterweight

Rating Over End of Blocked Crawlers

No Travel - Limited Swing


48,8 m Boom, 76,2 m Luffing Jib

Jib Oper. Rad. m	85 Degree Boom Angle			80 Degree Boom Angle		
	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms
32,0	72,0	124,1	107 800*			
34,0	70,4	123,4	100 000*			
36,0	68,8	122,6	93 000*			
38,0	67,1	121,8	86 800*			
40,0	65,5	120,8	81 200*			
42,0	63,8	119,8	76 200*			
44,0	62,1	118,8	71 600*	65,7	120,3	65 700*
46,0	60,4	117,6	67 400*	64,0	119,3	61 600*
48,0	58,6	116,4	63 600*	62,3	118,2	57 700*
50,0	56,8	115,1	60 000*	60,5	117,1	54 100*
52,0	54,9	113,7	56 800*	58,8	115,8	50 700*
54,0	53,1	112,1	53 800*	57,0	114,5	47 700*
56,0	51,1	110,5	50 900*	55,1	113,1	44 800*
58,0	49,1	108,8	48 100*	53,3	111,6	42 200*
60,0	47,1	106,9	45 400*	51,3	110,0	39 700*
62,0	44,9	104,9	42 900*	49,4	108,3	37 300*
64,0	42,7	102,7	40 500*	47,3	106,5	35 200*
66,0	40,4	100,4	38 300*	45,2	104,5	33 100*
68,0	38,0	97,8	36 100*	43,0	102,3	31 100*
70,0	35,4	95,1	34 100*	40,7	100,0	29 300*
72,0	32,6	92,0	32 200*	38,2	97,5	27 500*
74,0	29,6	88,5	30 400*	35,7	94,7	25 900*
76,0	26,3	84,5	28 700*	32,9	91,7	24 300*
78,0	22,5	79,9	27 000*	30,0	88,2	22 800*
80,0	17,9	74,1	25 400*	26,7	84,3	21 300*
84,0				18,4	74,2	18 600*

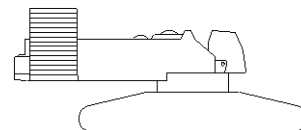
48,8 m Boom, 82,3 m Luffing Jib

Jib Oper. Rad. m	85 Degree Boom Angle			80 Degree Boom Angle		
	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms
33,5	72,2	130,0	94 000*			
34,0	71,9	129,9	93 900*			
36,0	70,4	129,1	91 800*			
38,0	68,9	128,4	85 800*			
40,0	67,4	127,5	80 100*			
42,0	65,9	126,6	75 100*			
44,0	64,3	125,7	70 500*			
46,0	62,8	124,6	66 400*	66,0	126,1	60 000*
48,0	61,2	123,5	62 500*	64,5	125,1	56 100*
50,0	59,6	122,3	59 000*	62,9	124,1	52 600*
52,0	57,9	121,1	55 800*	61,3	123,0	49 200*
54,0	56,2	119,7	52 700*	59,7	121,8	46 200*
56,0	54,5	118,3	49 600*	58,1	120,5	43 300*
58,0	52,8	116,7	46 700*	56,4	119,2	40 700*
60,0	51,0	115,1	44 100*	54,7	117,8	38 200*
62,0	49,1	113,4	41 500*	53,0	116,2	35 900*
64,0	47,2	111,5	39 100*	51,2	114,6	33 700*
66,0	45,3	109,5	37 000*	49,3	112,9	31 700*
68,0	43,2	107,4	34 800*	47,4	111,1	29 700*
70,0	41,1	105,1	32 800*	45,5	109,1	27 900*
72,0	38,9	102,7	31 000*	43,5	107,0	26 200*
74,0	36,6	100,0	29 200*	41,3	104,7	24 500*
76,0	34,1	97,0	27 500*	39,1	102,3	23 000*
78,0	31,5	93,8	25 900*	36,8	99,6	21 500*
80,0	28,6	90,2	24 300*	34,4	96,7	20 100*
84,0	21,8	81,3	21 400*	28,9	89,9	17 400*
88,0	11,4	66,9	18 600*	22,2	81,2	14 900*
92,0				12,2	67,4	12 500*

Liftcrane Luffing Jib Capacities

18000

Luffing Jib No. 79A On
 Boom No. 55 or No. 55A With 30,5 m Mast No. 56
 239 500 kg Crane Counterweight
 145 150 kg Carbody Counterweight
 Rating Over End of Blocked Crawlers
 No Travel - Limited Swing


48,8 m Boom, 88,4 m Luffing Jib

Jib Oper. Rad. m	85 Degree Boom Angle			80 Degree Boom Angle		
	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms
35,1	72,5	136,0	80 200*			
36,0	71,8	135,6	80 000*			
38,0	70,4	134,9	79 600*			
40,0	69,1	134,1	78 700*			
42,0	67,6	133,3	73 900*			
44,0	66,2	132,4	69 200*			
46,0	64,8	131,5	65 100*			
48,0	63,3	130,4	61 200*	66,4	131,9	54 200*
50,0	61,9	129,4	57 700*	65,0	130,9	50 600*
52,0	60,4	128,2	54 300*	63,5	129,9	47 300*
54,0	58,9	127,0	51 000*	62,0	128,8	44 300*
56,0	57,3	125,7	47 900*	60,5	127,7	41 500*
58,0	55,7	124,3	45 100*	59,0	126,5	38 800*
60,0	54,1	122,9	42 300*	57,5	125,2	36 400*
62,0	52,5	121,3	39 900*	55,9	123,8	34 100*
64,0	50,8	119,7	37 500*	54,3	122,4	31 900*
66,0	49,1	118,0	35 300*	52,7	120,9	29 900*
68,0	47,3	116,1	33 200*	51,0	119,2	27 900*
70,0	45,5	114,2	31 300*	49,3	117,5	26 100*
72,0	43,7	112,1	29 400*	47,5	115,7	24 400*
74,0	41,7	109,8	27 600*	45,7	113,7	22 800*
76,0	39,7	107,4	25 900*	43,9	111,6	21 200*
78,0	37,6	104,8	24 300*	41,9	109,4	19 800*
80,0	35,3	102,0	22 800*	39,9	107,0	18 400*
84,0	30,4	95,6	20 000*	35,6	101,7	15 800*
88,0	24,6	87,6	17 300*	30,7	95,3	13 400*
92,0	17,0	76,5	14 800*	25,0	87,4	11 100*
96,0				17,5	76,6	9 000*

48,8 m Boom, 94,5 m Luffing Jib

Jib Oper. Rad. m	85 Degree Boom Angle		
	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms
36,6	72,7	141,9	69 300*
38,0	71,8	141,4	69 100*
40,0	70,5	140,7	68 600*
42,0	69,2	139,9	68 200*
44,0	67,9	139,1	67 500*
46,0	66,5	138,2	64 000*
48,0	65,2	137,3	60 100*
50,0	63,8	136,3	56 400*
52,0	62,5	135,2	52 800*
54,0	61,1	134,1	49 600*
56,0	59,7	132,9	46 500*
58,0	58,2	131,7	43 600*
60,0	56,8	130,4	40 900*
62,0	55,3	129,0	38 500*
64,0	53,8	127,5	36 100*
66,0	52,3	125,9	33 900*
68,0	50,7	124,3	31 800*
70,0	49,1	122,6	29 900*
72,0	47,5	120,7	28 000*
74,0	45,8	118,8	26 200*
76,0	44,0	116,7	24 600*
78,0	42,2	114,5	23 000*
80,0	40,3	112,2	21 500*
84,0	36,4	106,9	18 700*
88,0	31,9	100,8	16 100*
92,0	26,8	93,5	13 700*
96,0	20,6	84,0	11 400*
100,0	11,2	69,0	9 200*

Liftcrane Luffing Jib Capacities

18000

Luffing Jib No. 79A On

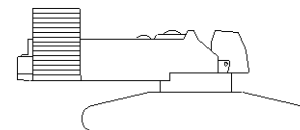
Boom No. 55 or No. 55A With 30,5 m Mast No. 56

239 500 kg Crane Counterweight

145 150 kg Carbody Counterweight

Rating Over End of Blocked Crawlers

No Travel - Limited Swing



54,9 m Boom, 27,4 m Luffing Jib

Jib Oper. Rad. m	85 Degree Boom Angle			80 Degree Boom Angle		
	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms
18,3	70,1	83,5	216 800* b			
20,0	66,1	82,7	196 200* b			
22,0	61,4	81,6	176 400* b			
24,0	56,3	80,2	159 900*			
26,0	50,9	78,6	145 900*	63,2	81,3	136 500* b
28,0	45,0	76,5	134 000*	58,2	80,0	125 300*
30,0	38,3	74,0	123 500*	53,0	78,5	115 700*
32,0	30,2	70,7	114 400*	47,3	76,6	107 100*
34,0				40,9	74,3	99 600*
36,0				33,5	71,4	92 900*
38,0				23,8	67,2	86 700*

Capacities indicated by **(b)** require
9 530 kg minimum weight suspended
beneath luffing jib point.

54,9 m Boom, 33,5 m Luffing Jib

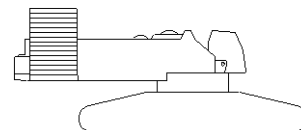
Jib Oper. Rad. m	85 Degree Boom Angle			80 Degree Boom Angle		
	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms
19,8	71,1	89,4	197 700* b			
20,0	70,8	89,4	195 700* b			
22,0	67,0	88,5	175 800* b			
24,0	63,2	87,4	159 400*			
26,0	59,2	86,2	145 600*			
28,0	55,0	84,8	133 700*	64,6	87,1	124 700*
30,0	50,5	83,1	123 400*	60,7	86,0	115 000*
32,0	45,8	81,2	114 400*	56,6	84,6	106 600*
34,0	40,5	78,9	106 500*	52,2	83,1	99 200*
36,0	34,6	76,0	99 400*	47,6	81,2	92 600*
38,0	27,4	72,3	92 900*	42,5	79,0	86 600*
40,0				36,9	76,4	81 300*
42,0				30,3	73,1	76 400*
44,0				21,7	68,5	71 800*

Capacities indicated by **(b)** require
9 530 kg minimum weight suspended
beneath luffing jib point.

Liftcrane Luffing Jib Capacities

18000

Luffing Jib No. 79A On
 Boom No. 55 or No. 55A With 30,5 m Mast No. 56
 239 500 kg Crane Counterweight
 145 150 kg Carbody Counterweight
 Rating Over End of Blocked Crawlers
 No Travel - Limited Swing


54,9 m Boom, 39,6 m Luffing Jib

Jib Oper. Rad. m	85 Degree Boom Angle			80 Degree Boom Angle		
	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms
21,3	71,8	95,4	180 700* b			
22,0	70,8	95,1	174 800* b			
24,0	67,6	94,3	158 200*			
26,0	64,4	93,3	144 400*			
28,0	61,1	92,2	132 600*			
30,0	57,7	90,9	122 300*	65,6	92,9	113 600*
32,0	54,1	89,4	113 400*	62,3	91,9	105 200*
34,0	50,3	87,7	105 500*	59,0	90,6	97 900*
36,0	46,3	85,8	98 500*	55,4	89,2	91 300*
38,0	42,0	83,6	92 200*	51,7	87,7	85 500*
40,0	37,2	81,0	86 600*	47,8	85,8	80 200*
42,0	31,8	77,8	81 400*	43,6	83,7	75 400*
44,0	25,3	73,8	76 600*	39,1	81,3	71 000*
46,0				33,9	78,4	67 000*
48,0				27,9	74,7	63 300*
50,0				20,2	69,8	59 800*

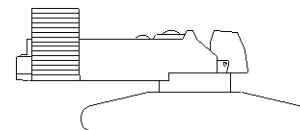
54,9 m Boom, 45,7 m Luffing Jib

Jib Oper. Rad. m	85 Degree Boom Angle			80 Degree Boom Angle		
	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms
22,9	72,3	101,3	166 200*			
24,0	70,8	100,9	157 400*			
26,0	68,1	100,1	143 500*			
28,0	65,3	99,1	131 700*			
30,0	62,5	98,1	121 500*			
32,0	59,5	96,8	112 600*	66,3	98,7	104 200*
34,0	56,5	95,5	104 800*	63,5	97,7	96 900*
36,0	53,4	94,0	97 800*	60,6	96,6	90 400*
38,0	50,1	92,3	91 600*	57,7	95,3	84 600*
40,0	46,7	90,4	86 000*	54,6	93,9	79 300*
42,0	43,0	88,3	80 900*	51,4	92,2	74 600*
44,0	39,0	85,8	76 300*	48,0	90,4	70 300*
46,0	34,7	83,0	72 000*	44,4	88,4	66 400*
48,0	29,7	79,6	68 000*	40,6	86,1	62 700*
50,0	23,8	75,3	64 400*	36,4	83,4	59 400*
52,0				31,6	80,2	56 200*
54,0				26,1	76,3	53 300*
56,0				19,1	71,0	50 300*

Capacities indicated by (b) require
 9 530 kg minimum weight suspended
 beneath luffing jib point.

Liftcrane Luffing Jib Capacities

18000

Luffing Jib No. 79A On
Boom No. 55 or No. 55A With 30,5 m Mast No. 56
239 500 kg Crane Counterweight
145 150 kg Carbody Counterweight
Rating Over End of Blocked Crawlers
No Travel - Limited Swing

54,9 m Boom, 51,8 m Luffing Jib

Jib Oper. Rad. m	85 Degree Boom Angle			80 Degree Boom Angle		
	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms
24,4	72,7	107,2	153 000*			
26,0	70,8	106,6	142 100*			
28,0	68,4	105,8	130 400*			
30,0	66,0	104,9	120 200*			
32,0	63,5	103,9	111 400*			
34,0	61,0	102,8	103 600*	66,9	104,5	95 400*
36,0	58,3	101,5	96 600*	64,4	103,6	88 900*
38,0	55,7	100,1	90 400*	61,9	102,5	83 100*
40,0	52,9	98,6	84 800*	59,3	101,3	77 900*
42,0	50,0	96,9	79 800*	56,7	99,9	73 200*
44,0	47,0	95,1	75 200*	53,9	98,5	68 900*
46,0	43,8	93,0	71 000*	51,1	96,8	65 100*
48,0	40,4	90,6	67 100*	48,1	95,0	61 400*
50,0	36,7	87,9	63 500*	45,0	93,0	58 100*
52,0	32,6	84,9	60 200*	41,7	90,8	55 000*
54,0	28,0	81,2	57 100*	38,1	88,2	52 000*
56,0	22,5	76,6	54 200*	34,2	85,3	49 100*
58,0				29,8	81,9	46 300*
60,0				24,7	77,8	43 700*
62,0				18,2	72,2	41 200*
64,0				5,9	61,3	38 600*

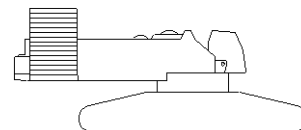
54,9 m Boom, 57,9 m Luffing Jib

Jib Oper. Rad. m	85 Degree Boom Angle			80 Degree Boom Angle		
	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms
25,9	73,0	113,1	141 700*			
26,0	72,9	113,1	141 100*			
28,0	70,8	112,4	129 400*			
30,0	68,7	111,6	119 200*			
32,0	66,5	110,7	110 400*			
34,0	64,3	109,7	102 600*			
36,0	62,1	108,7	95 600*			
38,0	59,8	107,5	89 500*	65,1	109,4	82 100*
40,0	57,4	106,2	83 900*	62,9	108,3	76 900*
42,0	55,0	104,8	78 900*	60,6	107,2	72 200*
44,0	52,5	103,2	74 300*	58,3	105,9	67 900*
46,0	49,9	101,5	70 100*	55,9	104,6	64 000*
48,0	47,2	99,7	66 300*	53,4	103,1	60 500*
50,0	44,3	97,6	62 800*	50,9	101,4	57 200*
52,0	41,4	95,3	59 500*	48,2	99,7	53 900*
54,0	38,2	92,8	56 400*	45,4	97,7	50 800*
56,0	34,7	90,0	53 600*	42,5	95,5	47 900*
58,0	30,9	86,7	51 000*	39,4	93,1	45 300*
60,0	26,6	82,8	48 400*	36,0	90,3	42 800*
62,0	21,4	78,0	46 000*	32,4	87,2	40 400*
64,0	14,5	71,2	43 500*	28,3	83,6	38 200*
66,0				23,5	79,2	36 000*
68,0				17,4	73,4	33 900*
70,0				6,7	62,7	31 700*

Liftcrane Luffing Jib Capacities

18000

Luffing Jib No. 79A On
 Boom No. 55 or No. 55A With 30,5 m Mast No. 56
 239 500 kg Crane Counterweight
 145 150 kg Carbody Counterweight
 Rating Over End of Blocked Crawlers
 No Travel - Limited Swing


54,9 m Boom, 64,0 m Luffing Jib

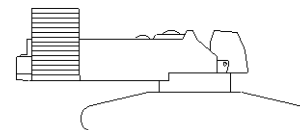
Jib Oper. Rad. m	85 Degree Boom Angle			80 Degree Boom Angle		
	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms
29,0	71,8	118,5	123 000*			
30,0	70,8	118,2	117 900*			
32,0	68,9	117,4	109 000*			
34,0	66,9	116,5	101 300*			
36,0	64,9	115,6	94 300*			
38,0	62,9	114,5	88 200*			
40,0	60,9	113,4	82 600*	65,7	115,2	75 400*
42,0	58,8	112,2	77 600*	63,7	114,2	70 700*
44,0	56,6	110,8	73 000*	61,6	113,1	66 500*
46,0	54,4	109,4	68 900*	59,6	111,9	62 600*
48,0	52,1	107,8	65 000*	57,4	110,6	58 900*
50,0	49,8	106,1	61 500*	55,2	109,2	55 300*
52,0	47,4	104,3	58 300*	53,0	107,7	52 000*
54,0	44,8	102,3	55 300*	50,7	106,0	49 000*
56,0	42,2	100,1	52 500*	48,3	104,2	46 200*
58,0	39,3	97,6	49 900*	45,8	102,3	43 500*
60,0	36,3	94,9	47 400*	43,2	100,2	41 100*
62,0	33,1	91,9	44 800*	40,4	97,8	38 700*
64,0	29,5	88,4	42 400*	37,5	95,2	36 600*
66,0	25,4	84,3	40 100*	34,3	92,3	34 500*
68,0	20,6	79,3	37 900*	30,9	89,0	32 500*
70,0	14,1	72,3	35 700*	27,0	85,2	30 700*
72,0				22,5	80,6	28 900*
74,0				16,8	74,6	27 100*
76,0				7,2	64,0	25 200*

54,9 m Boom, 70,1 m Luffing Jib

Jib Oper. Rad. m	85 Degree Boom Angle			80 Degree Boom Angle		
	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms
30,5	72,1	124,4	114 600*			
32,0	70,8	123,9	108 000*			
34,0	69,0	123,1	100 200*			
36,0	67,3	122,3	93 300*			
38,0	65,5	121,3	87 100*			
40,0	63,6	120,3	81 600*			
42,0	61,8	119,3	76 600*	66,1	121,0	69 600*
44,0	59,9	118,1	72 000*	64,3	120,0	65 300*
46,0	58,0	116,8	67 900*	62,5	118,9	61 200*
48,0	56,0	115,5	64 100*	60,6	117,8	57 400*
50,0	54,0	114,0	60 600*	58,7	116,6	53 900*
52,0	51,9	112,4	57 300*	56,7	115,2	50 600*
54,0	49,7	110,7	54 300*	54,7	113,8	47 600*
56,0	47,5	108,9	51 500*	52,7	112,3	44 800*
58,0	45,2	106,9	48 900*	50,5	110,6	42 200*
60,0	42,8	104,7	46 200*	48,3	108,8	39 700*
62,0	40,3	102,4	43 600*	46,1	106,9	37 400*
64,0	37,6	99,8	41 300*	43,7	104,8	35 200*
66,0	34,7	96,9	39 000*	41,2	102,6	33 200*
68,0	31,7	93,7	36 900*	38,6	100,1	31 300*
70,0	28,3	90,1	34 900*	35,8	97,3	29 500*
72,0	24,4	85,8	33 000*	32,8	94,2	27 800*
74,0	19,8	80,6	31 100*	29,6	90,8	26 100*
76,0	13,8	73,4	29 300*	25,9	86,8	24 500*
78,0				21,7	82,0	23 000*
80,0				16,3	75,7	21 500*

Liftcrane Luffing Jib Capacities

18000

Luffing Jib No. 79A On
Boom No. 55 or No. 55A With 30,5 m Mast No. 56
239 500 kg Crane Counterweight
145 150 kg Carbody Counterweight
Rating Over End of Blocked Crawlers
No Travel - Limited Swing

54,9 m Boom, 76,2 m Luffing Jib

Jib Oper. Rad. m	85 Degree Boom Angle			80 Degree Boom Angle		
	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms
32,0	72,4	130,4	100 600*			
34,0	70,8	129,7	98 200*			
36,0	69,2	128,9	92 100*			
38,0	67,6	128,1	85 800*			
40,0	65,9	127,2	80 200*			
42,0	64,2	126,2	75 300*			
44,0	62,5	125,1	70 700*	66,5	126,8	63 400*
46,0	60,8	124,0	66 600*	64,9	125,8	59 200*
48,0	59,1	122,8	62 800*	63,2	124,8	55 400*
50,0	57,3	121,5	59 300*	61,5	123,7	51 900*
52,0	55,4	120,1	56 000*	59,7	122,5	48 700*
54,0	53,6	118,6	53 000*	57,9	121,2	45 700*
56,0	51,6	117,0	50 100*	56,1	119,9	42 900*
58,0	49,7	115,3	47 200*	54,3	118,4	40 300*
60,0	47,6	113,5	44 500*	52,4	116,9	37 900*
62,0	45,5	111,5	42 000*	50,4	115,2	35 600*
64,0	43,3	109,4	39 700*	48,4	113,5	33 500*
66,0	41,0	107,1	37 500*	46,3	111,5	31 500*
68,0	38,6	104,6	35 400*	44,2	109,5	29 500*
70,0	36,1	101,9	33 400*	41,9	107,2	27 800*
72,0	33,4	98,9	31 500*	39,5	104,8	26 100*
74,0	30,4	95,5	29 700*	37,1	102,2	24 500*
76,0	27,2	91,7	28 000*	34,4	99,3	22 900*
78,0	23,6	87,3	26 400*	31,6	96,1	21 400*
80,0	19,2	81,9	24 800*	28,5	92,5	20 000*
84,0				20,9	83,3	17 300*
88,0				7,8	66,4	14 600*

54,9 m Boom, 82,3 m Luffing Jib

Jib Oper. Rad. m	85 Degree Boom Angle			80 Degree Boom Angle		
	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms
33,5	72,6	136,3	86 900*			
34,0	72,3	136,1	86 800*			
36,0	70,8	135,4	86 200*			
38,0	69,3	134,7	84 500*			
40,0	67,8	133,8	79 100*			
42,0	66,3	132,9	74 200*			
44,0	64,7	132,0	69 600*			
46,0	63,2	131,0	65 500*	66,9	132,6	57 700*
48,0	61,6	129,9	61 700*	65,3	131,6	53 800*
50,0	60,0	128,7	58 200*	63,8	130,6	50 400*
52,0	58,3	127,5	55 000*	62,2	129,6	47 200*
54,0	56,7	126,1	51 700*	60,6	128,4	44 200*
56,0	55,0	124,7	48 700*	59,0	127,2	41 400*
58,0	53,2	123,2	45 800*	57,3	125,9	38 800*
60,0	51,4	121,6	43 200*	55,6	124,5	36 400*
62,0	49,6	119,9	40 700*	53,9	123,1	34 100*
64,0	47,7	118,1	38 400*	52,1	121,5	32 000*
66,0	45,8	116,2	36 100*	50,3	119,8	30 000*
68,0	43,8	114,1	34 100*	48,4	118,1	28 100*
70,0	41,7	111,8	32 100*	46,5	116,2	26 400*
72,0	39,5	109,4	30 300*	44,5	114,1	24 700*
74,0	37,2	106,8	28 500*	42,5	111,9	23 100*
76,0	34,8	103,9	26 800*	40,3	109,6	21 600*
78,0	32,2	100,8	25 200*	38,1	107,0	20 100*
80,0	29,4	97,3	23 700*	35,7	104,3	18 800*
84,0	22,8	88,7	20 800*	30,4	97,9	16 200*
88,0	13,3	75,6	18 000*	24,2	89,8	13 700*
92,0				15,5	78,0	11 500*

Liftcrane Luffing Jib Capacities

18000

Luffing Jib No. 79A On

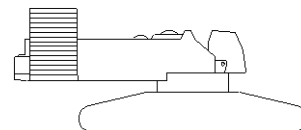
Boom No. 55 or No. 55A With 30,5 m Mast No. 56

239 500 kg Crane Counterweight

145 150 kg Carbody Counterweight

Rating Over End of Blocked Crawlers

No Travel - Limited Swing


54,9 m Boom, 88,4 m Luffing Jib

Jib Oper. Rad. m	85 Degree Boom Angle		
	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms
35,1	72,8	142,2	75 300*
36,0	72,2	141,9	75 200*
38,0	70,8	141,2	74 800*
40,0	69,4	140,4	74 300*
42,0	68,0	139,6	72 300*
44,0	66,6	138,7	68 400*
46,0	65,2	137,8	64 200*
48,0	63,7	136,8	60 400*
50,0	62,3	135,7	56 800*
52,0	60,8	134,6	53 300*
54,0	59,3	133,4	50 000*
56,0	57,7	132,1	47 000*
58,0	56,2	130,8	44 100*
60,0	54,6	129,4	41 500*
62,0	52,9	127,8	39 000*
64,0	51,3	126,2	36 700*
66,0	49,6	124,5	34 500*
68,0	47,8	122,7	32 400*
70,0	46,0	120,8	30 500*
72,0	44,2	118,7	28 600*
74,0	42,2	116,5	26 900*
76,0	40,2	114,1	25 200*
78,0	38,1	111,6	23 600*
80,0	35,9	108,9	22 200*
84,0	31,1	102,6	19 300*
88,0	25,5	94,9	16 700*
92,0	18,2	84,4	14 300*

54,9 m Boom, 94,5 m Luffing Jib

Jib Oper. Rad. m	85 Degree Boom Angle		
	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms
38,1	72,0	147,6	65 100*
40,0	70,8	146,9	64 700*
42,0	69,5	146,2	64 400*
44,0	68,2	145,4	63 900*
46,0	66,9	144,5	62 700*
48,0	65,6	143,6	59 300*
50,0	64,2	142,6	55 400*
52,0	62,8	141,6	51 800*
54,0	61,5	140,5	48 600*
56,0	60,1	139,3	45 500*
58,0	58,6	138,1	42 700*
60,0	57,2	136,8	40 000*
62,0	55,7	135,4	37 600*
64,0	54,2	134,0	35 200*
66,0	52,7	132,4	33 100*
68,0	51,1	130,8	31 000*
70,0	49,5	129,1	29 100*
72,0	47,9	127,3	27 200*
74,0	46,2	125,4	25 500*
76,0	44,5	123,3	23 900*
78,0	42,7	121,2	22 300*
80,0	40,8	118,9	20 800*
84,0	36,9	113,8	18 000*
88,0	32,5	107,8	15 500*
92,0	27,6	100,6	13 100*
96,0	21,5	91,5	10 900*
100,0	12,9	77,8	8 700*

Liftcrane Luffing Jib Capacities

18000

Luffing Jib No. 79A On

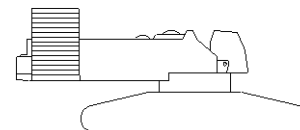
Boom No. 55 or No. 55A With 30,5 m Mast No. 56

239 500 kg Crane Counterweight

145 150 kg Carbody Counterweight

Rating Over End of Blocked Crawlers

No Travel - Limited Swing



61,0 m Boom, 27,4 m Luffing Jib

Jib Oper. Rad. m	87 Degree Boom Angle			Jib Oper. Rad. m	85 Degree Boom Angle			Jib Oper. Rad. m	80 Degree Boom Angle			Jib Oper. Rad. m
	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms		Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms		Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms	
15,2	73,3	90,3	269 800*c									15,2
16,0	71,6	90,0	256 800*c									16,0
18,0	67,1	89,2	225 300*b									18,0
20,0	62,3	88,1	200 300*b	67,4	89,0	194 600*b						20,0
22,0	57,4	86,8	180 100*	62,6	87,9	174 900*b						22,0
24,0	52,0	85,2	163 200*	57,7	86,7	158 600*						24,0
26,0	46,2	83,2	149 000*	52,4	85,1	144 700*	65,7	87,8	134 000*b			26,0
28,0	39,7	80,9	136 700*	46,6	83,2	132 900*	60,9	86,7	123 000*b			28,0
30,0	32,0	77,8	126 000*	40,2	80,8	122 600*	55,8	85,3	113 500*			30,0
32,0	21,7	73,2	116 500*	32,6	77,8	113 500*	50,4	83,6	105 200*			32,0
34,0				22,5	73,4	105 300*	44,4	81,6	97 800*			34,0
36,0							37,6	79,0	91 200*			36,0
38,0							29,3	75,6	85 200*			38,0

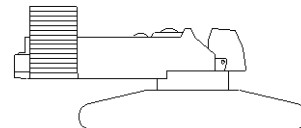
Capacities indicated by **(b)** require
9 530 kg minimum weight suspended
beneath luffing jib point.

Capacities indicated by **(c)** require
16 780 kg minimum weight suspended
beneath luffing jib point.

Liftcrane Luffing Jib Capacities

18000

Luffing Jib No. 79A On
 Boom No. 55 or No. 55A With 30,5 m Mast No. 56
 239 500 kg Crane Counterweight
 145 150 kg Carbody Counterweight
 Rating Over End of Blocked Crawlers
 No Travel - Limited Swing



61,0 m Boom, 33,5 m Luffing Jib

Jib Oper. Rad. m	87 Degree Boom Angle			85 Degree Boom Angle			80 Degree Boom Angle			Jib Oper. Rad. m
	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms	
16,8	73,7	96,2	239 300*(b)							16,8
18,0	71,5	95,8	224 300*(b)							18,0
20,0	67,8	94,9	199 900*(b)	71,7	95,6	194 100*(b)				20,0
22,0	64,0	93,9	179 700*(b)	68,0	94,8	174 300*(b)				22,0
24,0	60,0	92,8	162 900*	64,2	93,8	158 000*				24,0
26,0	55,9	91,4	148 800*	60,3	92,6	144 300*				26,0
28,0	51,5	89,8	136 700*	56,1	91,3	132 500*	66,7	93,7	122 300*(b)	28,0
30,0	46,8	87,9	126 100*	51,8	89,7	122 300*	62,8	92,6	112 800*	30,0
32,0	41,6	85,6	116 900*	47,1	87,8	113 500*	58,8	91,4	104 500*	32,0
34,0	35,9	82,9	108 800*	42,0	85,6	105 500*	54,6	89,9	97 200*	34,0
36,0	29,0	79,4	101 500*	36,2	82,9	98 500*	50,1	88,2	90 800*	36,0
38,0	19,9	74,5	94 800*	29,5	79,5	92 100*	45,3	86,2	85 000*	38,0
40,0				20,6	74,7	86 300*	40,0	83,9	79 700*	40,0
42,0							33,9	81,0	74 900*	42,0
44,0							26,6	77,2	70 400*	44,0

Capacities indicated by **(b)** require
 9 530 kg minimum weight suspended
 beneath luffing jib point.

Liftcrane Luffing Jib Capacities

18000

Luffing Jib No. 79A On

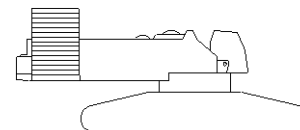
Boom No. 55 or No. 55A With 30,5 m Mast No. 56

239 500 kg Crane Counterweight

145 150 kg Carbody Counterweight

Rating Over End of Blocked Crawlers

No Travel - Limited Swing



61,0 m Boom, 39,6 m Luffing Jib

Jib Oper. Rad. m	87 Degree Boom Angle			85 Degree Boom Angle			80 Degree Boom Angle			Jib Oper. Rad. m
	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms	
18,3	74,0	102,1	204 900*(b)							18,3
20,0	71,4	101,5	197 800*(b)							20,0
22,0	68,3	100,7	178 800*(b)	71,6	101,4	173 200*(b)				22,0
24,0	65,1	99,8	161 800*	68,5	100,6	156 700*				24,0
26,0	61,8	98,7	147 700*	65,3	99,6	143 100*				26,0
28,0	58,4	97,4	135 700*	62,0	98,6	131 400*				28,0
30,0	54,8	96,0	125 200*	58,6	97,3	121 200*				30,0
32,0	51,1	94,4	116 100*	55,0	95,9	112 400*	64,1	98,4	103 100*	32,0
34,0	47,1	92,5	108 000*	51,3	94,3	104 600*	60,8	97,3	95 800*	34,0
36,0	42,9	90,3	100 900*	47,4	92,4	97 600*	57,3	96,0	89 400*	36,0
38,0	38,2	87,8	94 500*	43,2	90,3	91 400*	53,7	94,5	83 700*	38,0
40,0	33,0	84,8	88 600*	38,5	87,8	85 700*	49,9	92,8	78 500*	40,0
42,0	26,8	81,0	83 300*	33,3	84,8	80 600*	45,9	90,9	73 800*	42,0
44,0	18,5	75,7	78 300*	27,2	81,1	76 000*	41,5	88,6	69 500*	44,0
46,0				19,2	75,9	71 600*	36,7	86,0	65 600*	46,0
48,0							31,3	82,8	62 000*	48,0
50,0							24,6	78,6	58 500*	50,0

Capacities indicated by (b) require
9 530 kg minimum weight suspended
beneath luffing jib point.

Liftcrane Luffing Jib Capacities

18000

Luffing Jib No. 79A On

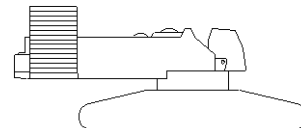
Boom No. 55 or No. 55A With 30,5 m Mast No. 56

239 500 kg Crane Counterweight

145 150 kg Carbody Counterweight

Rating Over End of Blocked Crawlers

No Travel - Limited Swing



61,0 m Boom, 45,7 m Luffing Jib

Jib Oper. Rad. m	87 Degree Boom Angle			85 Degree Boom Angle			80 Degree Boom Angle			Jib Oper. Rad. m
	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms	
19,8	74,2	108,1	177 000* b							19,8
20,0	74,0	108,0	176 500* b							20,0
22,0	71,3	107,3	170 400* b							22,0
24,0	68,6	106,5	160 900*							24,0
26,0	65,9	105,6	146 900*	68,8	106,3	142 200*				26,0
28,0	63,0	104,5	134 900*	66,0	105,4	130 500*				28,0
30,0	60,1	103,4	124 500*	63,2	104,4	120 400*				30,0
32,0	57,1	102,1	115 400*	60,3	103,3	111 600*	67,8	105,2	102 000*	32,0
34,0	54,0	100,6	107 400*	57,3	102,0	103 800*	65,0	104,3	94 800*	34,0
36,0	50,8	98,9	100 300*	54,2	100,5	96 900*	62,2	103,2	88 500*	36,0
38,0	47,4	97,1	93 900*	51,0	98,9	90 700*	59,3	102,0	82 800*	38,0
40,0	43,8	95,0	88 200*	47,6	97,0	85 200*	56,2	100,6	77 600*	40,0
42,0	39,9	92,6	82 900*	44,0	95,0	80 100*	53,1	99,1	72 900*	42,0
44,0	35,6	89,9	78 200*	40,1	92,6	75 500*	49,8	97,4	68 700*	44,0
46,0	30,8	86,6	73 800*	35,9	89,9	71 300*	46,3	95,5	64 900*	46,0
48,0	25,1	82,5	69 800*	31,1	86,6	67 400*	42,6	93,3	61 300*	48,0
50,0	17,6	76,8	66 000*	25,5	82,6	63 800*	38,6	90,8	58 000*	50,0
52,0				18,1	77,1	60 300*	34,2	87,9	54 900*	52,0
54,0							29,2	84,5	51 800*	54,0
56,0							23,1	80,0	48 800*	56,0

Capacities indicated by **(b)** require
9 530 kg minimum weight suspended
beneath luffing jib point.

Liftcrane Luffing Jib Capacities

18000

Luffing Jib No. 79A On

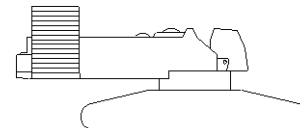
Boom No. 55 or No. 55A With 30,5 m Mast No. 56

239 500 kg Crane Counterweight

145 150 kg Carbody Counterweight

Rating Over End of Blocked Crawlers

No Travel - Limited Swing



61,0 m Boom, 51,8 m Luffing Jib

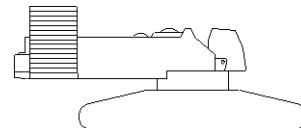
Jib Oper. Rad. m	87 Degree Boom Angle			85 Degree Boom Angle			80 Degree Boom Angle			Jib Oper. Rad. m
	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms	
21,3	74,4	113,9	153 500* b							21,3
22,0	73,6	113,8	151 900* b							22,0
24,0	71,3	113,1	147 000*							24,0
26,0	68,9	112,3	141 700*	71,4	112,9	140 800*				26,0
28,0	66,5	111,4	134 200*	69,0	112,1	129 100*				28,0
30,0	64,0	110,4	123 300*	66,6	111,2	119 100*				30,0
32,0	61,5	109,3	114 200*	64,2	110,2	110 300*				32,0
34,0	58,9	108,1	106 200*	61,6	109,2	102 500*				34,0
36,0	56,2	106,7	99 100*	59,0	107,9	95 700*	65,7	110,1	87 000*	36,0
38,0	53,5	105,2	92 800*	56,4	106,6	89 500*	63,2	109,1	81 200*	38,0
40,0	50,6	103,6	87 100*	53,6	105,1	84 000*	60,7	107,9	76 100*	40,0
42,0	47,6	101,7	81 900*	50,8	103,5	79 000*	58,1	106,7	71 500*	42,0
44,0	44,4	99,7	77 200*	47,8	101,6	74 400*	55,4	105,3	67 300*	44,0
46,0	41,1	97,4	72 900*	44,6	99,6	70 200*	52,6	103,7	63 500*	46,0
48,0	37,4	94,8	68 900*	41,3	97,3	66 400*	49,7	102,0	60 000*	48,0
50,0	33,5	91,8	65 300*	37,7	94,8	62 900*	46,7	100,1	56 600*	50,0
52,0	29,0	88,3	61 900*	33,7	91,8	59 600*	43,4	98,0	53 300*	52,0
54,0	23,7	83,9	58 700*	29,3	88,3	56 500*	40,0	95,6	50 300*	54,0
56,0	16,8	78,0	55 600*	24,1	84,1	53 600*	36,3	92,9	47 400*	56,0
58,0				17,3	78,3	50 900*	32,2	89,8	44 800*	58,0
60,0							27,5	86,1	42 300*	60,0
62,0							21,9	81,4	39 800*	62,0
64,0							14,0	74,6	37 400*	64,0

Capacities indicated by **(b)** require
9 530 kg minimum weight suspended
beneath luffing jib point.

Liftcrane Luffing Jib Capacities

18000

Luffing Jib No. 79A On
 Boom No. 55 or No. 55A With 30,5 m Mast No. 56
 239 500 kg Crane Counterweight
 145 150 kg Carbody Counterweight
 Rating Over End of Blocked Crawlers
 No Travel - Limited Swing



61,0 m Boom, 57,9 m Luffing Jib

Jib Oper. Rad. m	87 Degree Boom Angle			85 Degree Boom Angle			80 Degree Boom Angle			Jib Oper. Rad. m
	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms	Jib Ang. Deg.	Jib Point Elev. m	Luffing Jib Capacity Kilograms	
22,9	74,5	119,9	133 900*							22,9
24,0	73,3	119,5	131 800*							24,0
26,0	71,2	118,8	127 900*							26,0
28,0	69,1	118,0	123 600*	71,4	118,7	128 200*				28,0
30,0	66,9	117,2	119 100*	69,2	117,9	118 000*				30,0
32,0	64,7	116,2	113 300*	67,1	117,0	109 300*				32,0
34,0	62,5	115,2	105 300*	64,9	116,1	101 500*				34,0
36,0	60,2	114,0	98 300*	62,7	115,0	94 700*				36,0
38,0	57,9	112,7	91 900*	60,4	113,9	88 600*	66,3	115,9	80 100*	38,0
40,0	55,5	111,3	86 200*	58,0	112,6	83 000*	64,1	114,9	75 100*	40,0
42,0	53,0	109,8	81 100*	55,6	111,2	78 000*	61,8	113,8	70 400*	42,0
44,0	50,4	108,2	76 400*	53,1	109,7	73 500*	59,5	112,6	66 300*	44,0
46,0	47,7	106,3	72 100*	50,6	108,1	69 400*	57,2	111,3	62 400*	46,0
48,0	44,9	104,3	68 200*	47,9	106,2	65 500*	54,7	109,9	58 800*	48,0
50,0	42,0	102,1	64 600*	45,1	104,2	62 000*	52,2	108,3	55 300*	50,0
52,0	38,8	99,6	61 200*	42,2	102,1	58 800*	49,6	106,6	52 000*	52,0
54,0	35,4	96,8	58 100*	39,0	99,6	55 800*	46,9	104,7	49 000*	54,0
56,0	31,7	93,7	55 200*	35,7	96,8	53 000*	44,1	102,7	46 200*	56,0
58,0	27,5	89,9	52 500*	32,0	93,7	50 400*	41,1	100,4	43 700*	58,0
60,0	22,6	85,3	49 900*	27,8	90,0	47 900*	37,8	97,8	41 200*	60,0
62,0	16,2	79,2	47 400*	22,9	85,5	45 400*	34,4	94,9	38 900*	62,0
64,0				16,6	79,4	42 900*	30,5	91,6	36 700*	64,0
66,0							26,1	87,7	34 600*	66,0
68,0							20,9	82,7	32 600*	68,0
70,0							13,6	75,6	30 600*	70,0