

Liftcrane Jib Capacities

Jib No. 134 on
 Boom No. B10:82A
 99 610 kg Crane Counterweight
 36 290 kg Carbody Counterweight
 360 Degree Rating

MLC250 SERIES 3



LIFTING CAPACITIES: Chart supplements Boom Capacity chart **No. 9892-AM**. Lifting capacities for various boom lengths, jib lengths, and jib operating radii are for freely suspended loads and may be based on percent of static tipping or strength of structural components. Capacities must be reduced by applicable deducts.

Weight of all load blocks, hooks, weight ball, slings, hoist lines, etc., beneath boom and jib point sheaves is considered part of load. Boom and 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, level, and uniformly supporting surface with gantry up. Refer to Boom Rigging **No. 80137888**, Jib Rigging **No. 80117860**, Wire Rope Specifications chart **No. 9916-A**, Counterweight Arrangements chart **No. 9893-A**, and Wind Conditions chart **No. 9917-A**. Crane operator judgment must be used to allow for dynamic load effects of swinging, hoisting or lowering, travel, wind conditions, as well as adverse operating conditions and physical machine depreciation. Refer to the Operator Manual for operating guidelines.

MACHINE TRAVEL: Machine to travel on a firm, level, and uniformly supporting surface. Boom must be within boom angle range shown in capacity chart. Refer to Maximum Allowable Travel Specifications chart **No. 9915-A**.



OPERATING RADIUS: Operating radius is horizontal distance from axis of rotation to center of vertical hoist line or load block.



BOOM ANGLE: Boom angle in degrees ($^{\circ}$) is angle between horizontal and centerline of boom butt and inserts, and is an indication of operating radius. In all cases, operating radius shall govern capacity.



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

MACHINE EQUIPMENT: Machine equipped with 8 585 mm crawlers, 1 200 mm or 1 524 mm treads, 3 124 mm retractable gantry, 9 144 mm live mast, 20 part boom hoist reeving, and boom support straps.

Refer to Tables 1 and 2 for raising ability with the maximum weight of all load blocks, hooks, weight ball, slings, and hoist lines beneath boom and jib point sheaves. For block weights shown with #, load blocks, hooks, weight ball, and slings must remain on ground until combined weights are within rated capacity of chart. Raising is not permitted in shaded areas of table.

Caution: Combined weight beneath boom and jib point sheaves must not exceed block weight shown. Total weight beneath jib point must not exceed 1 360 kg.

Table 1

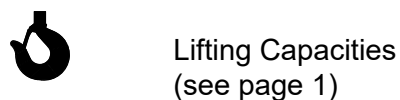
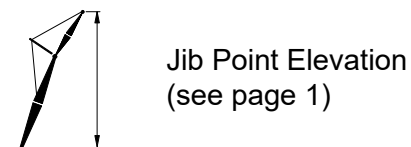
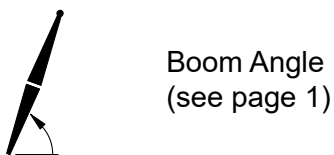
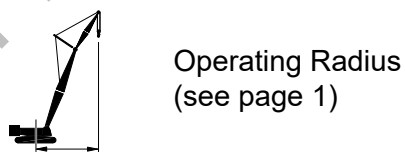
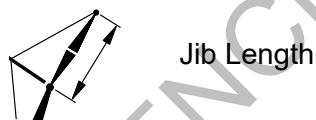
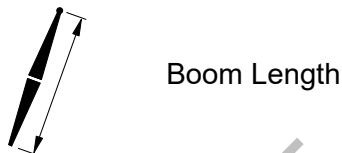
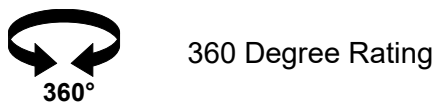
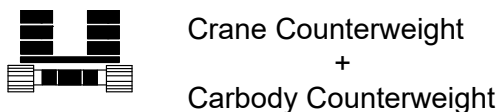
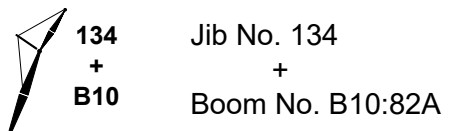
Over End or Side of Crawlers							
Boom Length (m)	Maximum Number of Lower Boom Point Sheaves	Jib No. 134					
		9,1 m	12,2 m	15,2 m	18,3 m	21,3 m	24,4 m
		Block Weight (kg)					
27,4 - 45,7	8	5 875	5 875	5 875	5 875	5 875	4 850
48,8	8	5 875	5 875	5 875	5 875	5 300	4 750
51,8	8	5 875	5 875	5 875	5 350	4 975	3 850
54,9	8	5 875	5 425	4 875	4 375	4 025	2 975
57,9	8	4 800	4 350	3 850	3 400	3 125	2 675
61,0	8	3 750	3 350	2 925	2 525	2 250	1 900
64,0	8	2 700	2 700	2 525	2 125	1 900	1 850
67,1	8	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	1 575
70,1	8	1 800	1 800	1 475	#	#	#
73,2	8	#	#	#	#	#	#
76,2	2	#	#	#	#	#	#
79,2	2	#	#	#	#	#	#
82,3	2	Raising Not Permitted					

Table 2

Over End of Blocked Crawlers							
Boom Length (m)	Maximum Number of Lower Boom Point Sheaves	Jib No. 134					
		9,1 m	12,2 m	15,2 m	18,3 m	21,3 m	24,4 m
		Block Weight (kg)					
27,4 - 45,7	8	5 875	5 875	5 875	5 875	5 875	4 850
48,8	8	5 875	5 875	5 875	5 875	5 300	4 750
51,8	8	5 875	5 875	5 875	5 350	4 975	3 850
54,9	8	5 875	5 425	4 875	4 375	4 025	2 975
57,9	8	4 800	4 350	3 850	3 400	3 125	2 675
61,0	8	3 750	3 350	2 925	2 525	2 250	1 900
64,0	8	2 700	2 700	2 525	2 125	1 900	1 850
67,1	8	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800
70,1	8	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800
73,2	8	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	1 675
76,2	2	1 800	1 800	1 800	1 800	1 525	#
79,2	2	1 800	1 525	#	#	#	#
82,3	2	#	Raising Not Permitted				

Warning: Crane must remain in-line with crawlers when raising over end of blocked crawlers until operating radius is within 360 degree chart. Crane tipping or structural damage can occur.

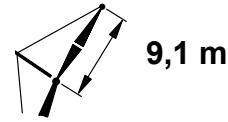
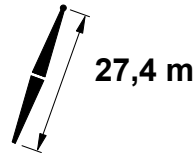
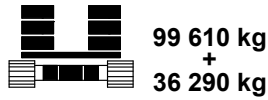
Explanation of Symbols



REFERENCE ONLY!

MLC250 S-3

ASME B30.5

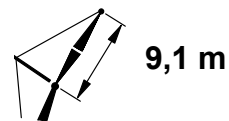
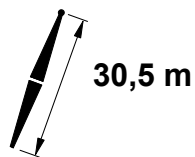
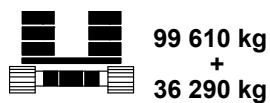


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
9,1	79,2	38,3	26 700							9,1
10,0	77,8	38,1	26 700							10,0
12,0	74,6	37,5	26 700	77,1	37,3	26 700				12,0
14,0	71,3	36,9	26 700	73,7	36,6	26 200	76,2	36,1	20 700	14,0
16,0	67,9	36,1	26 700	70,4	35,8	25 600	72,8	35,3	19 400	16,0
18,0	64,4	35,2	26 200	66,9	34,9	25 000	69,2	34,3	18 200	18,0
20,0	60,9	34,1	25 500	63,3	33,8	24 500	65,6	33,2	17 200	20,0
22,0	57,2	32,8	24 900	59,5	32,5	23 900	61,8	31,9	16 300	22,0
24,0	53,3	31,4	24 400	55,6	31,1	22 500	57,8	30,4	15 600	24,0
26,0	49,2	29,7	23 900	51,5	29,4	21 200	53,5	28,7	14 900	26,0
28,0	44,8	27,7	22 900	47,1	27,4	20 000	49,0	26,7	14 400	28,0
32,0	34,8	22,7	20 000	36,9	22,3	18 100				32,0

REFERENCE ONLY

MLC250 S-3

ASME B30.5

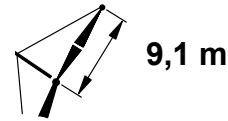
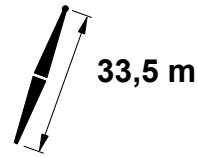
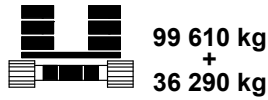
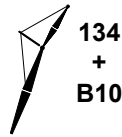


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
9,1	80,0	41,4	26 700							9,1
10,0	78,8	41,2	26 700							10,0
12,0	75,8	40,7	26 700							12,0
14,0	72,8	40,1	26 700	78,1	40,5	26 700				14,0
16,0	69,7	39,4	26 700	75,1	39,9	26 400	77,4	39,3	21 200	16,0
18,0	66,6	38,5	26 500	72,0	39,1	25 800	74,2	38,6	19 900	18,0
20,0	63,3	37,5	25 900	68,8	38,3	25 300	71,0	37,7	18 800	20,0
22,0	60,0	36,4	25 300	65,6	37,3	24 800	67,7	36,7	17 800	22,0
24,0	56,6	35,1	24 700	62,2	36,2	24 400	64,3	35,6	16 900	24,0
26,0	53,0	33,7	24 300	58,7	34,9	23 600	60,8	34,2	16 100	26,0
28,0	49,2	32,0	23 800	55,1	33,4	22 300	57,1	32,7	15 500	28,0
32,0	40,8	27,8	21 600	51,3	31,7	21 100	53,2	31,0	14 900	32,0
36,0	30,7	22,0	19 200	42,8	27,5	19 100	44,5	26,7	14 000	36,0

REFERENCE ONLY

MLC250 S-3

ASME B30.5

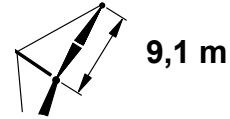
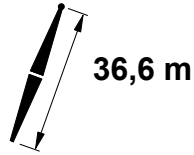
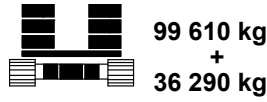
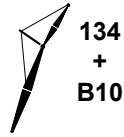


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
9,1	80,8	44,5	26 700							9,1
10,0	79,6	44,3	26 700							10,0
12,0	76,8	43,9	26 700	79,0	43,6	26 700				12,0
14,0	74,0	43,3	26 700	76,2	43,1	26 500	78,3	42,5	21 700	14,0
16,0	71,2	42,6	26 700	73,3	42,4	26 000	75,4	41,8	20 400	16,0
18,0	68,3	41,9	26 700	70,4	41,6	25 500	72,5	41,0	19 300	18,0
20,0	65,4	41,0	26 200	67,5	40,7	25 000	69,5	40,1	18 300	20,0
22,0	62,4	39,9	25 600	64,4	39,7	24 600	66,4	39,1	17 400	22,0
24,0	59,3	38,8	25 100	61,3	38,5	24 200	63,2	37,9	16 700	24,0
26,0	56,0	37,4	24 600	58,0	37,2	23 500	59,9	36,5	16 000	26,0
28,0	52,7	36,0	24 200	54,7	35,7	22 200	56,5	35,0	15 400	28,0
32,0	45,5	32,4	23 100	47,4	32,0	20 100	49,0	31,3	14 400	32,0
36,0	37,1	27,6	19 900	38,9	27,2	18 400				36,0
40,0	26,7	20,9	16 900							40,0

REFERENCE ONLY

MLC250 S-3

ASME B30.5

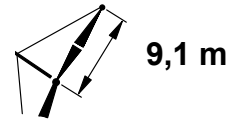
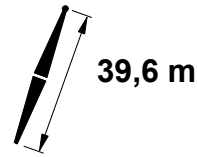
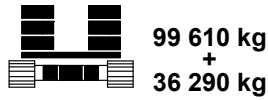


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
10,7	79,4	47,3	26 700							10,7
12,0	77,7	47,0	26 700							12,0
14,0	75,1	46,5	26 700							14,0
16,0	72,5	45,9	26 700	77,1	46,2	26 600	79,1	45,7	22 100	16,0
18,0	69,8	45,1	26 700	74,5	45,6	26 100	76,5	45,1	20 800	18,0
20,0	67,1	44,3	26 500	71,8	44,9	25 600	73,7	44,3	19 700	20,0
22,0	64,4	43,4	25 900	69,1	44,1	25 200	71,0	43,5	18 700	22,0
24,0	61,5	42,3	25 400	66,3	43,1	24 800	68,2	42,5	17 900	24,0
26,0	58,6	41,1	24 900	63,4	42,0	24 400	65,3	41,4	17 100	26,0
28,0	55,6	39,8	24 500	60,5	40,8	24 100	62,3	40,2	16 400	28,0
32,0	49,2	36,6	23 400	57,4	39,5	23 200	59,2	38,8	15 800	32,0
36,0	42,0	32,5	19 700	51,0	36,3	21 000	52,6	35,5	14 800	36,0
40,0	33,7	27,2	16 800	43,8	32,2	19 300	45,2	31,3	14 000	40,0
44,0	22,7	19,4	14 100	35,3	26,8	17 000				44,0

REFERENCE ONLY

MLC250 S-3

ASME B30.5

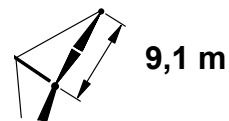
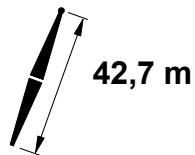
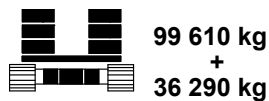


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
10,7	80,1	50,4	26 700							10,7
12,0	78,5	50,1	26 700							12,0
14,0	76,1	49,6	26 700	78,0	49,4	26 700	79,8	48,8	22 400	14,0
16,0	73,6	49,1	26 700	75,5	48,8	26 300	77,4	48,3	21 200	16,0
18,0	71,2	48,4	26 700	73,0	48,1	25 800	74,8	47,6	20 100	18,0
20,0	68,6	47,6	26 700	70,5	47,4	25 300	72,3	46,8	19 200	20,0
22,0	66,1	46,8	26 200	67,9	46,5	25 000	69,7	45,9	18 300	22,0
24,0	63,5	45,8	25 600	65,3	45,5	24 600	67,0	44,9	17 600	24,0
26,0	60,8	44,7	25 200	62,6	44,4	24 200	64,3	43,8	16 900	26,0
28,0	58,0	43,4	24 700	59,8	43,2	23 900	61,4	42,5	16 300	28,0
32,0	52,2	40,6	23 200	54,0	40,3	22 000	55,5	39,6	15 200	32,0
36,0	45,9	37,0	19 600	47,6	36,6	19 700	49,0	35,9	14 400	36,0
40,0	38,8	32,5	16 700	40,4	32,1	16 800				40,0
44,0	30,3	26,5	14 300	31,8	26,0	14 400				44,0

REFERENCE ONLY

MLC250 S-3

ASME B30.5

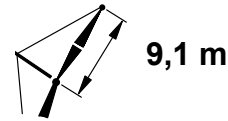
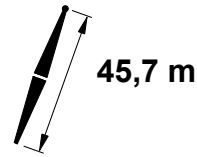
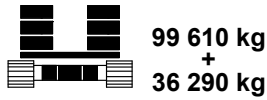


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
10,7	80,7	53,5	26 700							10,7
12,0	79,2	53,2	26 700							12,0
14,0	76,9	52,8	26 700							14,0
16,0	74,6	52,2	26 700	78,7	52,5	26 700	80,5	52,0	22 800	16,0
18,0	72,3	51,6	26 700	76,4	52,0	26 300	78,1	51,4	21 600	18,0
20,0	70,0	50,9	26 700	74,1	51,4	25 900	75,8	50,8	20 500	20,0
22,0	67,6	50,1	26 400	71,7	50,6	25 500	73,4	50,1	19 600	22,0
24,0	65,2	49,2	25 900	69,3	49,8	25 100	71,0	49,2	18 700	24,0
26,0	62,7	48,2	25 400	66,9	48,9	24 700	68,5	48,3	18 000	26,0
28,0	60,1	47,0	25 000	64,4	47,9	24 400	66,0	47,3	17 300	28,0
32,0	54,8	44,4	23 100	61,8	46,8	24 100	63,4	46,1	16 700	32,0
36,0	49,1	41,2	19 400	56,5	44,1	22 900	58,0	43,4	15 600	36,0
40,0	42,9	37,2	16 500	50,7	40,9	19 600	52,1	40,1	14 800	40,0
44,0	35,8	32,2	14 200	44,4	36,8	16 700	45,7	36,0	14 100	44,0
48,0	27,1	25,4	12 100	37,2	31,7	14 300				48,0

REFERENCE ONLY

MLC250 S-3

ASME B30.5

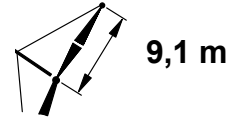
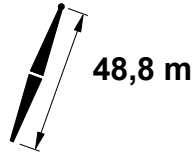
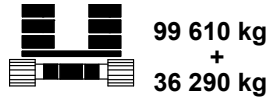
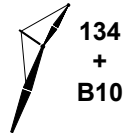


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
12,2	79,6	56,3	26 700							12,2
14,0	77,7	55,9	26 700	79,3	55,7	26 700				14,0
16,0	75,5	55,4	26 700	77,2	55,2	26 400	78,8	54,6	21 900	16,0
18,0	73,3	54,8	26 700	75,0	54,6	26 000	76,6	54,0	20 900	18,0
20,0	71,1	54,2	26 700	72,8	53,9	25 500	74,4	53,3	20 000	20,0
22,0	68,9	53,4	26 600	70,5	53,1	25 200	72,1	52,5	19 100	22,0
24,0	66,6	52,5	26 100	68,2	52,3	24 900	69,8	51,7	18 400	24,0
26,0	64,3	51,6	25 600	65,9	51,3	24 500	67,4	50,7	17 700	26,0
28,0	62,0	50,5	25 200	63,5	50,3	24 200	65,0	49,6	17 100	28,0
32,0	57,1	48,1	22 800	58,6	47,8	23 100	60,1	47,2	16 000	32,0
36,0	51,9	45,2	19 100	53,4	44,9	19 400	54,7	44,1	15 100	36,0
40,0	46,3	41,6	16 200	47,8	41,3	16 400	49,0	40,5	14 400	40,0
44,0	40,1	37,2	13 900	41,5	36,8	14 000	42,6	36,0	13 800	44,0
48,0	32,9	31,6	12 000	34,2	31,2	12 100				48,0
52,0	23,9	24,0	9 800							52,0

REFERENCE ONLY

MLC250 S-3

ASME B30.5

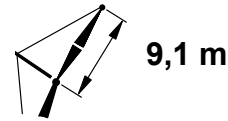
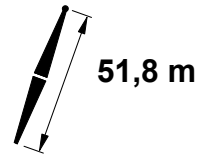
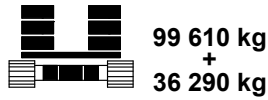


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
12,2	80,2	59,4	26 700							12,2
14,0	78,3	59,0	26 700	79,9	58,8	26 700				14,0
16,0	76,3	58,6	26 700	77,9	58,3	26 400	79,4	57,7	22 200	16,0
18,0	74,2	58,0	26 700	75,8	57,8	26 000	77,4	57,2	21 200	18,0
20,0	72,2	57,4	26 700	73,7	57,1	25 600	75,3	56,5	20 300	20,0
22,0	70,1	56,7	26 600	71,6	56,4	25 300	73,1	55,8	19 500	22,0
24,0	67,9	55,9	26 300	69,5	55,6	24 900	71,0	55,0	18 700	24,0
26,0	65,8	55,0	25 800	67,3	54,7	24 600	68,8	54,1	18 100	26,0
28,0	63,6	54,0	25 400	65,1	53,7	24 300	66,5	53,1	17 400	28,0
32,0	59,0	51,7	22 600	60,5	51,4	22 900	61,9	50,8	16 400	32,0
36,0	54,2	49,0	19 000	55,7	48,7	19 200	57,0	48,0	15 500	36,0
40,0	49,1	45,8	16 100	50,5	45,4	16 300	51,8	44,7	14 700	40,0
44,0	43,6	41,9	13 700	45,0	41,5	13 900	46,1	40,7	14 000	44,0
48,0	37,4	37,0	11 800	38,7	36,6	11 900				48,0
52,0	30,1	30,9	10 200							52,0

REFERENCE ONLY

MLC250 S-3

ASME B30.5

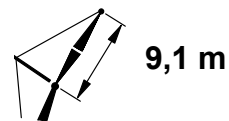
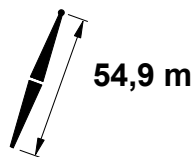
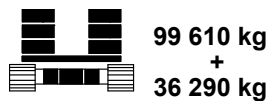


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
12,2	80,7	62,5	26 700							12,2
14,0	78,9	62,2	26 700	80,4	61,9	26 700				14,0
16,0	77,0	61,7	26 700	78,5	61,5	26 400	80,0	60,9	22 500	16,0
18,0	75,0	61,2	26 700	76,5	60,9	26 000	78,0	60,3	21 500	18,0
20,0	73,1	60,6	26 700	74,6	60,3	25 700	76,0	59,7	20 600	20,0
22,0	71,1	59,9	26 700	72,6	59,6	25 300	74,0	59,1	19 800	22,0
24,0	69,1	59,2	26 300	70,6	58,9	25 000	72,0	58,3	19 100	24,0
26,0	67,1	58,3	25 900	68,5	58,1	24 700	69,9	57,4	18 400	26,0
28,0	65,0	57,4	25 500	66,4	57,1	24 400	67,8	56,5	17 800	28,0
32,0	60,7	55,3	22 400	62,2	55,0	22 800	63,5	54,4	16 700	32,0
36,0	56,3	52,8	18 800	57,7	52,5	19 000	58,9	51,8	15 800	36,0
40,0	51,6	49,8	15 900	53,0	49,5	16 100	54,2	48,7	15 000	40,0
44,0	46,6	46,2	13 500	47,9	45,9	13 700	49,0	45,1	13 900	44,0
48,0	41,1	41,9	11 600	42,3	41,6	11 700	43,3	40,7	11 900	48,0
52,0	34,8	36,7	10 000	36,0	36,2	10 100				52,0
56,0	27,4	29,8	8 300							56,0

REFERENCE ONLY

MLC250 S-3

ASME B30.5

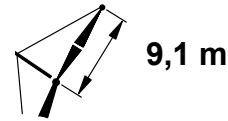
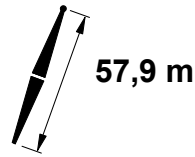
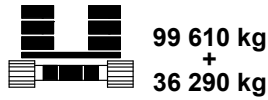
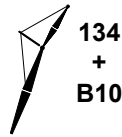


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
13,7	79,7	65,3	26 700							13,7
14,0	79,5	65,3	26 700							14,0
16,0	77,6	64,8	26 700							16,0
18,0	75,8	64,3	26 700	79,1	64,6	26 400				18,0
20,0	73,9	63,8	26 700	77,2	64,1	26 000	78,6	63,5	21 800	20,0
22,0	72,0	63,1	26 700	75,3	63,5	25 700	76,7	62,9	20 900	22,0
24,0	70,1	62,4	26 400	73,4	62,9	25 300	74,8	62,3	20 100	24,0
26,0	68,2	61,6	26 000	71,5	62,2	25 000	72,9	61,6	19 400	26,0
28,0	66,3	60,8	25 600	69,6	61,4	24 700	70,9	60,8	18 700	28,0
32,0	62,3	58,8	22 300	67,6	60,5	24 500	69,0	59,9	18 100	32,0
36,0	58,1	56,4	18 600	63,6	58,5	22 600	64,9	57,9	17 000	36,0
40,0	53,7	53,6	15 700	59,4	56,1	18 900	60,7	55,5	16 100	40,0
44,0	49,1	50,4	13 400	55,1	53,3	15 900	56,2	52,6	15 300	44,0
48,0	44,1	46,5	11 400	50,4	50,0	13 500	51,5	49,3	13 700	48,0
52,0	38,6	41,9	9 800	45,4	46,1	11 600	46,4	45,3	11 700	52,0
56,0	32,4	36,1	8 400	39,8	41,4	9 900				56,0
60,0	24,7	28,5	6 500	33,5	35,6	8 500				60,0

REFER TO MANITOWOC

MLC250 S-3

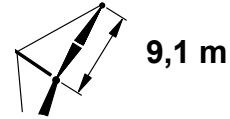
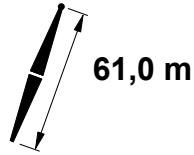
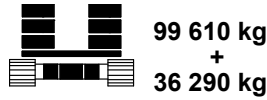
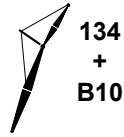
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
13,7	80,2	68,4	26 700							13,7
14,0	79,9	68,4	26 700							14,0
16,0	78,2	68,0	26 700	79,6	67,7	26 300				16,0
18,0	76,4	67,5	26 700	77,8	67,2	26 000	79,2	66,6	22 100	18,0
20,0	74,7	67,0	26 700	76,0	66,7	25 700	77,4	66,1	21 200	20,0
22,0	72,9	66,3	26 700	74,2	66,1	25 300	75,6	65,5	20 400	22,0
24,0	71,1	65,7	26 500	72,4	65,4	25 000	73,7	64,8	19 700	24,0
26,0	69,3	64,9	26 100	70,6	64,6	24 800	71,9	64,0	19 000	26,0
28,0	67,4	64,1	25 700	68,7	63,8	24 500	70,0	63,2	18 400	28,0
32,0	63,6	62,2	22 000	64,9	61,9	22 400	66,2	61,3	17 300	32,0
36,0	59,7	60,0	18 300	61,0	59,7	18 600	62,2	59,0	16 400	36,0
40,0	55,6	57,4	15 400	56,9	57,1	15 700	58,0	56,4	15 600	40,0
44,0	51,4	54,4	13 100	52,6	54,1	13 300	53,7	53,3	13 500	44,0
48,0	46,8	50,8	11 200	48,0	50,5	11 300	49,0	49,7	11 500	48,0
52,0	41,8	46,6	9 600	43,0	46,2	9 700	43,9	45,4	9 800	52,0
56,0	36,3	41,6	8 200	37,4	41,2	8 300				56,0
60,0	30,0	35,3	6 700							60,0
64,0	22,0	26,8	4 800							64,0

MLC250 S-3

ASME B30.5

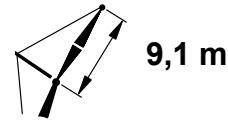
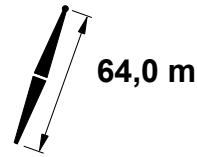
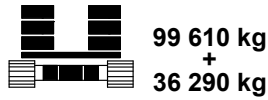
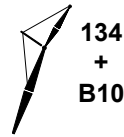


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
13,7	80,6	71,5	26 700							13,7
14,0	80,4	71,5	26 700							14,0
16,0	78,7	71,1	26 700	80,0	70,8	26 300				16,0
18,0	77,0	70,6	26 700	78,3	70,4	25 900	79,6	69,8	22 300	18,0
20,0	75,4	70,1	26 700	76,6	69,9	25 600	77,9	69,3	21 500	20,0
22,0	73,7	69,5	26 700	74,9	69,3	25 300	76,2	68,7	20 700	22,0
24,0	71,9	68,9	26 500	73,2	68,6	25 000	74,5	68,0	20 000	24,0
26,0	70,2	68,2	26 100	71,5	67,9	24 800	72,7	67,3	19 300	26,0
28,0	68,4	67,4	25 700	69,7	67,1	24 500	70,9	66,5	18 700	28,0
32,0	64,9	65,6	21 800	66,1	65,3	22 200	67,3	64,7	17 600	32,0
36,0	61,2	63,5	18 100	62,4	63,2	18 500	63,6	62,6	16 700	36,0
40,0	57,3	61,1	15 200	58,6	60,8	15 500	59,7	60,1	15 700	40,0
44,0	53,3	58,3	12 900	54,5	57,9	13 100	55,6	57,2	13 300	44,0
48,0	49,1	55,0	11 000	50,3	54,6	11 200	51,3	53,9	11 300	48,0
52,0	44,6	51,1	9 400	45,7	50,8	9 500	46,6	49,9	9 600	52,0
56,0	39,6	46,6	8 000	40,7	46,2	8 100				56,0
60,0	34,1	41,2	6 800	35,1	40,7	6 900				60,0
64,0	27,6	34,3	5 100							64,0

REFER TO MANITOWOC WEBSITE

MLC250 S-3

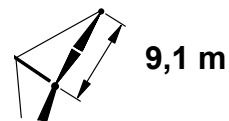
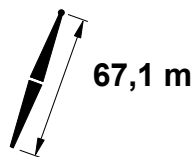
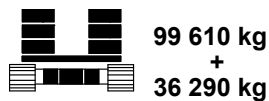
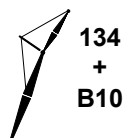
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
13,7	81,0	74,6	26 700							13,7
14,0	80,8	74,6	26 700							14,0
16,0	79,2	74,2	26 700							16,0
18,0	77,6	73,8	26 700	78,8	73,5	25 800				18,0
20,0	76,0	73,3	26 700	77,2	73,0	25 500	78,5	72,4	21 700	20,0
22,0	74,4	72,7	26 700	75,6	72,5	25 300	76,8	71,9	21 000	22,0
24,0	72,7	72,1	26 500	73,9	71,8	25 000	75,2	71,2	20 300	24,0
26,0	71,1	71,4	26 100	72,3	71,2	24 700	73,5	70,5	19 600	26,0
28,0	69,4	70,7	25 600	70,6	70,4	24 500	71,8	69,8	19 000	28,0
32,0	66,0	69,0	21 600	67,2	68,7	22 000	68,3	68,1	17 900	32,0
36,0	62,5	67,0	17 900	63,7	66,7	18 300	64,8	66,1	17 000	36,0
40,0	58,9	64,7	15 000	60,0	64,4	15 300	61,1	63,7	15 600	40,0
44,0	55,1	62,0	12 700	56,3	61,7	12 900	57,3	61,0	13 100	44,0
48,0	51,2	59,0	10 800	52,3	58,6	11 000	53,3	57,9	11 100	48,0
52,0	47,0	55,4	9 100	48,1	55,1	9 300	49,0	54,3	9 400	52,0
56,0	42,5	51,3	7 800	43,5	50,9	7 900	44,4	50,1	8 000	56,0
60,0	37,5	46,4	6 600	38,6	46,0	6 700				60,0
64,0	31,9	40,5	5 200	32,9	40,0	5 400				64,0
68,0	25,3	33,0	3 600							68,0

MLC250 S-3

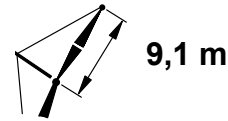
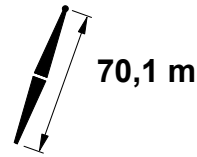
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
15,2	80,2	77,4	26 700							15,2
16,0	79,6	77,3	26 700							16,0
18,0	78,1	76,9	26 700	79,3	76,6	25 700				18,0
20,0	76,6	76,4	26 700	77,7	76,2	25 400	78,9	75,6	22 000	20,0
22,0	75,0	75,9	26 700	76,2	75,6	25 200	77,4	75,0	21 200	22,0
24,0	73,4	75,3	26 400	74,6	75,0	24 900	75,8	74,4	20 500	24,0
26,0	71,8	74,7	26 000	73,0	74,4	24 700	74,2	73,8	19 900	26,0
28,0	70,3	73,9	25 500	71,4	73,7	24 500	72,6	73,1	19 300	28,0
32,0	67,0	72,3	21 400	68,2	72,0	21 800	69,3	71,4	18 200	32,0
36,0	63,7	70,4	17 700	64,8	70,2	18 100	65,9	69,5	17 300	36,0
40,0	60,3	68,3	14 800	61,4	68,0	15 100	62,4	67,3	15 400	40,0
44,0	56,7	65,8	12 500	57,8	65,4	12 700	58,8	64,7	13 000	44,0
48,0	53,0	62,9	10 600	54,1	62,6	10 800	55,1	61,8	11 000	48,0
52,0	49,1	59,6	8 900	50,2	59,2	9 100	51,1	58,5	9 300	52,0
56,0	44,9	55,8	7 600	46,0	55,4	7 700	46,8	54,6	7 800	56,0
60,0	40,5	51,3	6 400	41,5	50,9	6 500				60,0
64,0	35,5	46,1	5 300	36,5	45,7	5 400				64,0
68,0	29,8	39,7	3 700							68,0
72,0	22,9	31,5	2 200							72,0

MLC250 S-3

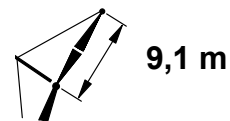
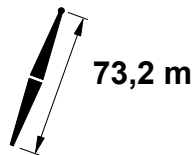
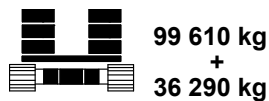
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
15,2	80,6	80,5	26 700							15,2
16,0	80,0	80,4	26 700							16,0
18,0	78,6	80,0	26 700	79,7	79,7	25 600				18,0
20,0	77,1	79,6	26 700	78,2	79,3	25 300	79,4	78,7	22 200	20,0
22,0	75,6	79,0	26 600	76,7	78,8	25 100	77,9	78,2	21 400	22,0
24,0	74,1	78,5	26 300	75,2	78,2	24 800	76,3	77,6	20 800	24,0
26,0	72,6	77,9	25 900	73,7	77,6	24 600	74,8	77,0	20 100	26,0
28,0	71,0	77,2	25 300	72,2	76,9	24 400	73,3	76,3	19 500	28,0
32,0	67,9	75,6	21 200	69,1	75,4	21 600	70,1	74,7	18 500	32,0
36,0	64,8	73,8	17 500	65,9	73,6	17 800	66,9	72,9	17 500	36,0
40,0	61,5	71,8	14 600	62,6	71,5	14 900	63,6	70,8	15 200	40,0
44,0	58,1	69,4	12 200	59,2	69,1	12 500	60,2	68,4	12 700	44,0
48,0	54,7	66,7	10 300	55,7	66,4	10 500	56,7	65,6	10 700	48,0
52,0	51,0	63,6	8 700	52,0	63,2	8 900	52,9	62,5	9 000	52,0
56,0	47,1	60,0	7 300	48,1	59,7	7 500	49,0	58,9	7 600	56,0
60,0	43,0	56,0	6 100	44,0	55,6	6 300	44,8	54,7	6 400	60,0
64,0	38,5	51,2	5 100	39,5	50,8	5 200				64,0
68,0	33,5	45,6	3 700	34,4	45,2	3 800				68,0
72,0	27,8	38,7	2 300							72,0

MLC250 S-3

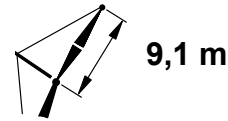
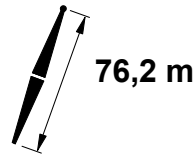
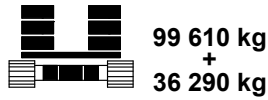
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
15,2	80,9	83,6	26 700							15,2
16,0	80,4	83,5	26 700							16,0
18,0	79,0	83,1	26 700	80,1	82,9	25 400				18,0
20,0	77,6	82,7	26 700	78,7	82,4	25 200	79,8	81,8	22 400	20,0
22,0	76,1	82,2	26 400	77,2	81,9	24 900	78,3	81,3	21 700	22,0
24,0	74,7	81,7	26 100	75,8	81,4	24 700	76,9	80,8	21 000	24,0
26,0	73,2	81,1	25 800	74,3	80,8	24 400	75,4	80,2	20 400	26,0
28,0	71,8	80,4	25 200	72,9	80,1	24 300	73,9	79,5	19 800	28,0
32,0	68,8	78,9	21 000	69,9	78,7	21 400	70,9	78,0	18 700	32,0
36,0	65,8	77,2	17 300	66,8	76,9	17 600	67,9	76,3	17 700	36,0
40,0	62,7	75,2	14 400	63,7	74,9	14 700	64,7	74,3	15 000	40,0
44,0	59,5	73,0	12 000	60,5	72,7	12 300	61,5	72,0	12 500	44,0
48,0	56,2	70,4	10 100	57,2	70,1	10 300	58,1	69,4	10 500	48,0
52,0	52,7	67,5	8 500	53,7	67,2	8 700	54,6	66,4	8 900	52,0
56,0	49,1	64,2	7 100	50,1	63,8	7 300	50,9	63,0	7 400	56,0
60,0	45,3	60,4	5 900	46,2	60,0	6 100	47,0	59,2	6 200	60,0
64,0	41,1	56,1	4 900	42,1	55,7	5 000	42,8	54,8	5 100	64,0
68,0	36,7	51,0	3 700	37,6	50,6	3 900				68,0
72,0	31,6	45,0	2 300	32,5	44,5	2 500				72,0

MLC250 S-3

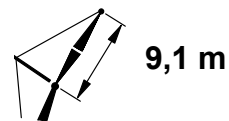
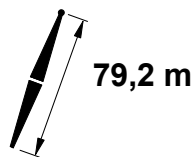
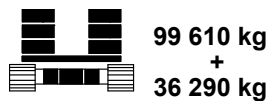
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
16,8	80,2	86,5	26 700							16,8
18,0	79,4	86,2	26 700							18,0
20,0	78,0	85,8	26 600	79,1	85,5	25 000	80,2	84,9	22 600	20,0
22,0	76,6	85,3	26 200	77,7	85,1	24 700	78,8	84,5	21 900	22,0
24,0	75,3	84,8	25 900	76,3	84,6	24 500	77,4	83,9	21 200	24,0
26,0	73,9	84,3	25 600	74,9	84,0	24 300	76,0	83,4	20 600	26,0
28,0	72,4	83,6	25 100	73,5	83,3	24 100	74,5	82,7	20 000	28,0
32,0	69,6	82,2	21 000	70,6	81,9	21 500	71,6	81,3	19 000	32,0
36,0	66,7	80,6	17 300	67,7	80,3	17 700	68,7	79,6	17 800	36,0
40,0	63,7	78,7	14 400	64,7	78,4	14 800	65,7	77,7	15 100	40,0
44,0	60,7	76,5	12 100	61,7	76,2	12 400	62,6	75,5	12 600	44,0
48,0	57,5	74,1	10 200	58,5	73,8	10 400	59,4	73,1	10 600	48,0
52,0	54,3	71,3	8 500	55,2	71,0	8 800	56,1	70,3	8 900	52,0
56,0	50,9	68,2	7 200	51,8	67,8	7 400	52,6	67,1	7 500	56,0
60,0	47,3	64,7	6 000	48,2	64,3	6 100	49,0	63,5	6 300	60,0
64,0	43,5	60,6	5 000	44,4	60,2	5 100	45,1	59,4	5 200	64,0
68,0	39,4	56,0	4 000	40,2	55,6	4 100				68,0
72,0	34,8	50,6	2 700	35,7	50,2	2 800				72,0

MLC250 S-3

ASME B30.5

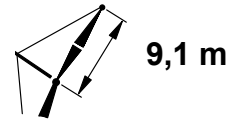
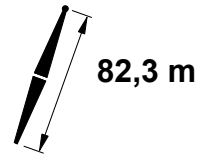
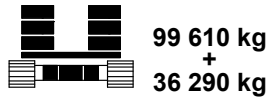


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
16,8	80,6	89,6	26 700							16,8
18,0	79,8	89,3	26 600							18,0
20,0	78,4	88,9	26 200	79,5	88,7	24 700	80,5	88,1	22 800	20,0
22,0	77,1	88,5	25 900	78,1	88,2	24 500	79,2	87,6	22 100	22,0
24,0	75,8	88,0	25 600	76,8	87,7	24 300	77,8	87,1	21 400	24,0
26,0	74,4	87,4	25 400	75,4	87,2	24 100	76,5	86,5	20 800	26,0
28,0	73,1	86,8	24 900	74,1	86,5	23 900	75,1	85,9	20 200	28,0
32,0	70,3	85,5	20 800	71,3	85,2	21 300	72,3	84,6	19 200	32,0
36,0	67,5	83,9	17 100	68,5	83,6	17 500	69,5	83,0	17 800	36,0
40,0	64,7	82,1	14 200	65,7	81,8	14 600	66,6	81,1	14 900	40,0
44,0	61,8	80,0	11 900	62,8	79,7	12 200	63,7	79,0	12 400	44,0
48,0	58,8	77,7	10 000	59,7	77,4	10 200	60,6	76,7	10 400	48,0
52,0	55,7	75,1	8 300	56,6	74,7	8 600	57,5	74,0	8 800	52,0
56,0	52,5	72,1	7 000	53,4	71,8	7 200	54,2	71,0	7 300	56,0
60,0	49,1	68,8	5 800	50,0	68,4	5 900	50,8	67,6	6 100	60,0
64,0	45,5	65,0	4 800	46,4	64,6	4 900	47,2	63,8	5 000	64,0
68,0	41,7	60,7	3 800	42,6	60,3	4 000	43,3	59,4	4 100	68,0
72,0	37,6	55,8	2 600	38,5	55,4	2 800				72,0

REFERENCE ONLY

MLC250 S-3

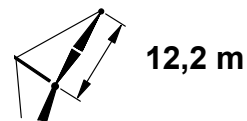
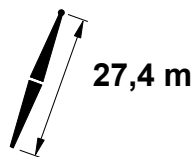
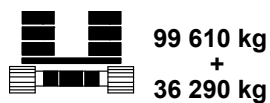
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
16,8	80,9	92,7	26 400							16,8
18,0	80,1	92,4	26 200							18,0
20,0	78,8	92,0	25 900	79,8	91,8	24 500	80,8	91,2	23 000	20,0
22,0	77,5	91,6	25 600	78,5	91,3	24 300	79,5	90,7	22 300	22,0
24,0	76,3	91,1	25 300	77,2	90,9	24 000	78,2	90,2	21 600	24,0
26,0	75,0	90,6	25 000	75,9	90,3	23 900	76,9	89,7	21 000	26,0
28,0	73,7	90,0	24 600	74,6	89,7	23 700	75,6	89,1	20 400	28,0
32,0	71,0	88,7	20 600	72,0	88,4	21 100	72,9	87,8	19 400	32,0
36,0	68,3	87,2	16 900	69,3	86,9	17 300	70,2	86,3	17 700	36,0
40,0	65,6	85,4	14 000	66,6	85,2	14 300	67,5	84,5	14 600	40,0
44,0	62,8	83,5	11 600	63,8	83,2	11 900	64,6	82,5	12 200	44,0
48,0	59,9	81,2	9 700	60,9	80,9	10 000	61,7	80,2	10 200	48,0
52,0	57,0	78,7	8 100	57,9	78,4	8 300	58,7	77,7	8 500	52,0
56,0	53,9	75,9	6 700	54,8	75,6	6 900	55,6	74,9	7 100	56,0
60,0	50,7	72,8	5 500	51,6	72,4	5 700	52,4	71,7	5 800	60,0
64,0	47,4	69,3	4 500	48,3	68,9	4 600	49,0	68,1	4 800	64,0
68,0	43,8	65,3	3 600	44,7	64,9	3 700	45,4	64,0	3 800	68,0
72,0	40,1	60,8	2 400	40,9	60,3	2 600				72,0

MLC250 S-3

ASME B30.5

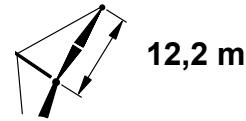
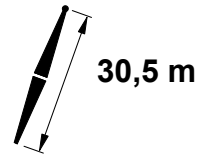
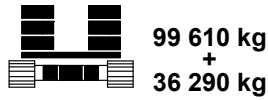


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
9,1	80,7	41,4	25 000							9,1
10,0	79,5	41,2	24 600							10,0
12,0	76,5	40,7	23 700							12,0
14,0	73,5	40,1	22 900	76,5	39,8	21 300	79,6	39,1	17 700	14,0
16,0	70,4	39,4	22 200	73,4	39,0	20 800	76,5	38,4	16 500	16,0
18,0	67,2	38,5	21 500	70,2	38,2	20 300	73,2	37,5	15 500	18,0
20,0	64,0	37,5	20 800	67,0	37,2	19 900	69,9	36,5	14 700	20,0
22,0	60,7	36,4	20 300	63,6	36,0	18 500	66,5	35,3	13 900	22,0
24,0	57,2	35,1	19 800	60,1	34,7	17 300	62,9	34,0	13 200	24,0
26,0	53,6	33,6	19 300	56,5	33,2	16 200	59,2	32,4	12 600	26,0
28,0	49,9	31,9	18 200	52,7	31,5	15 400	55,2	30,7	12 100	28,0
32,0	41,5	27,8	16 000	44,2	27,3	13 800	46,4	26,3	11 300	32,0
36,0	31,3	22,0	14 300	33,7	21,4	12 700				36,0

REFERENCE ONLY

MLC250 S-3

ASME B30.5

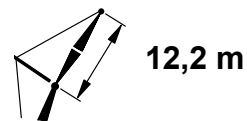
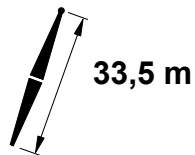
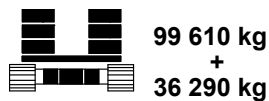


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
10,7	79,3	44,2	24 500							10,7
12,0	77,5	43,8	23 900							12,0
14,0	74,7	43,3	23 200	77,5	43,0	21 500	80,4	42,3	18 000	14,0
16,0	71,8	42,6	22 500	74,7	42,3	21 000	77,5	41,6	16 900	16,0
18,0	69,0	41,8	21 800	71,8	41,5	20 600	74,5	40,8	15 900	18,0
20,0	66,0	40,9	21 200	68,8	40,6	20 100	71,5	39,9	15 100	20,0
22,0	63,0	39,9	20 600	65,7	39,6	19 400	68,4	38,8	14 300	22,0
24,0	59,9	38,7	20 100	62,6	38,4	18 100	65,2	37,6	13 600	24,0
26,0	56,7	37,4	19 700	59,3	37,0	17 100	61,9	36,2	13 100	26,0
28,0	53,3	35,9	19 200	56,0	35,5	16 100	58,4	34,7	12 500	28,0
32,0	46,1	32,3	17 100	48,6	31,9	14 600	50,8	30,9	11 700	32,0
36,0	37,8	27,6	15 300	40,1	27,1	13 300				36,0
40,0	27,3	20,9	13 800							40,0

REFERENCE ONLY

MLC250 S-3

ASME B30.5

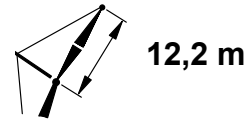
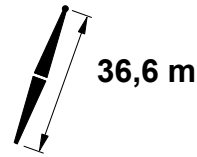


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
10,7	80,0	47,3	24 700							10,7
12,0	78,3	47,0	24 100							12,0
14,0	75,7	46,5	23 400							14,0
16,0	73,1	45,8	22 700	78,4	46,1	21 600				16,0
18,0	70,4	45,1	22 100	75,7	45,5	21 100	78,4	44,8	17 200	18,0
20,0	67,7	44,3	21 500	73,1	44,8	20 700	75,7	44,1	16 300	20,0
22,0	65,0	43,3	21 000	70,3	43,9	20 300	72,9	43,2	15 400	22,0
24,0	62,1	42,3	20 500	67,5	43,0	19 900	70,0	42,2	14 700	24,0
26,0	59,2	41,1	20 000	64,7	41,9	18 900	67,1	41,1	14 000	26,0
28,0	56,2	39,7	19 600	61,7	40,7	17 800	64,1	39,9	13 400	28,0
32,0	49,7	36,5	18 200	58,7	39,4	16 900	61,0	38,5	12 900	32,0
36,0	42,6	32,5	16 200	52,2	36,1	15 200	54,3	35,2	12 000	36,0
40,0	34,2	27,2	14 700	44,9	32,0	14 000	46,8	31,0	11 400	40,0
44,0	23,2	19,3	13 500	36,4	26,6	13 000				44,0

REFERENCE ONLY

MLC250 S-3

ASME B30.5

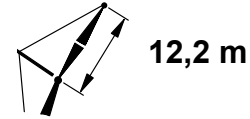
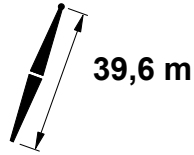
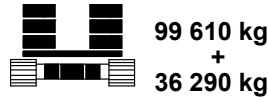
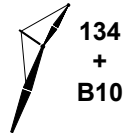


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
10,7	80,7	50,4	24 700							10,7
12,0	79,1	50,1	24 200							12,0
14,0	76,7	49,6	23 600	79,1	49,3	21 700				14,0
16,0	74,2	49,0	22 900	76,7	48,7	21 200	79,2	48,0	17 500	16,0
18,0	71,7	48,4	22 300	74,2	48,0	20 800	76,6	47,3	16 600	18,0
20,0	69,2	47,6	21 700	71,6	47,3	20 500	74,1	46,5	15 800	20,0
22,0	66,6	46,7	21 200	69,1	46,4	20 100	71,4	45,6	15 000	22,0
24,0	64,0	45,7	20 700	66,4	45,4	19 600	68,7	44,6	14 400	24,0
26,0	61,3	44,6	20 300	63,7	44,3	18 500	66,0	43,5	13 800	26,0
28,0	58,6	43,4	19 900	60,9	43,0	17 600	63,1	42,2	13 300	28,0
32,0	52,8	40,5	19 200	55,1	40,1	15 900	57,1	39,2	12 400	32,0
36,0	46,5	37,0	17 200	48,7	36,5	14 600	50,6	35,5	11 700	36,0
40,0	39,4	32,4	15 600	41,5	31,9	13 500				40,0
44,0	30,9	26,4	14 200	32,8	25,7	12 600				44,0

REFERENCE ONLY

MLC250 S-3

ASME B30.5

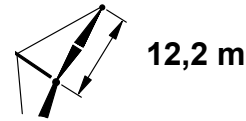
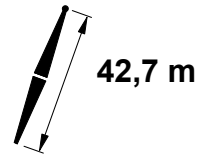
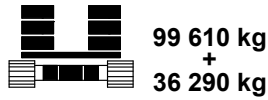


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
12,2	79,5	53,2	24 300							12,2
14,0	77,5	52,8	23 700	79,8	52,4	21 700				14,0
16,0	75,2	52,2	23 100	77,5	51,9	21 300	79,8	51,1	17 800	16,0
18,0	72,8	51,6	22 500	75,2	51,2	21 000	77,5	50,5	16 900	18,0
20,0	70,5	50,9	21 900	72,8	50,5	20 600	75,1	49,8	16 100	20,0
22,0	68,1	50,1	21 400	70,4	49,7	20 300	72,6	48,9	15 400	22,0
24,0	65,7	49,2	21 000	67,9	48,8	20 000	70,1	48,0	14 700	24,0
26,0	63,2	48,1	20 500	65,4	47,8	19 200	67,6	47,0	14 100	26,0
28,0	60,6	47,0	20 100	62,9	46,6	18 200	65,0	45,8	13 600	28,0
32,0	55,3	44,4	19 400	57,5	44,0	16 500	59,5	43,1	12 700	32,0
36,0	49,7	41,1	18 100	51,8	40,7	15 200	53,6	39,7	12 000	36,0
40,0	43,4	37,2	16 400	45,4	36,7	14 000	47,1	35,6	11 400	40,0
44,0	36,3	32,1	14 600	38,2	31,5	13 100				44,0
48,0	27,6	25,4	12 600							48,0

REFERENCE ONLY

MLC250 S-3

ASME B30.5

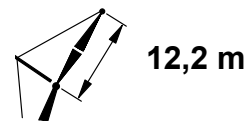
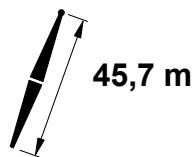
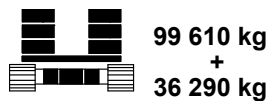


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
12,2	80,1	56,3	24 300							12,2
14,0	78,2	55,9	23 800	80,4	55,6	21 800				14,0
16,0	76,0	55,4	23 200	78,2	55,0	21 400				16,0
18,0	73,8	54,8	22 600	76,0	54,4	21 100	78,2	53,7	17 100	18,0
20,0	71,6	54,1	22 100	73,8	53,8	20 700	76,0	53,0	16 400	20,0
22,0	69,4	53,4	21 600	71,6	53,0	20 400	73,7	52,2	15 700	22,0
24,0	67,1	52,5	21 200	69,3	52,1	20 100	71,4	51,4	15 000	24,0
26,0	64,8	51,6	20 800	66,9	51,2	19 800	69,0	50,4	14 400	26,0
28,0	62,4	50,5	20 400	64,6	50,1	18 900	66,6	49,3	13 900	28,0
32,0	57,6	48,1	19 700	59,6	47,7	17 100	61,5	46,8	13 000	32,0
36,0	52,4	45,1	18 900	54,4	44,7	15 700	56,2	43,8	12 300	36,0
40,0	46,8	41,6	16 800	48,7	41,1	14 600	50,4	40,1	11 600	40,0
44,0	40,6	37,2	14 500	42,4	36,6	13 600	43,9	35,5	11 200	44,0
48,0	33,4	31,6	12 500	35,1	31,0	12 600				48,0

REFERENCE ONLY

MLC250 S-3

ASME B30.5

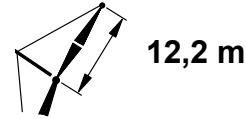
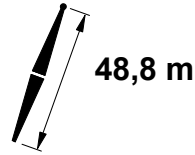
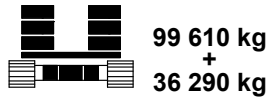


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
12,2	80,6	59,4	24 300							12,2
14,0	78,8	59,0	23 800							14,0
16,0	76,8	58,5	23 300	78,9	58,2	21 400				16,0
18,0	74,7	58,0	22 700	76,8	57,6	21 100	78,9	56,9	17 400	18,0
20,0	72,6	57,4	22 200	74,7	57,0	20 800	76,8	56,2	16 600	20,0
22,0	70,5	56,6	21 800	72,6	56,3	20 500	74,6	55,5	15 900	22,0
24,0	68,4	55,8	21 300	70,4	55,5	20 200	72,4	54,7	15 300	24,0
26,0	66,2	55,0	20 900	68,3	54,6	20 000	70,2	53,8	14 700	26,0
28,0	64,0	54,0	20 600	66,0	53,6	19 500	68,0	52,8	14 200	28,0
32,0	59,5	51,7	19 900	61,4	51,3	17 700	63,3	50,5	13 300	32,0
36,0	54,7	49,0	19 100	56,6	48,6	16 300	58,4	47,7	12 500	36,0
40,0	49,6	45,7	16 600	51,5	45,3	15 100	53,1	44,3	11 900	40,0
44,0	44,0	41,8	14 200	45,9	41,3	14 100	47,4	40,2	11 400	44,0
48,0	37,8	37,0	12 300	39,6	36,4	12 400				48,0
52,0	30,6	30,8	10 600							52,0

REFERENCE ONLY

MLC250 S-3

ASME B30.5

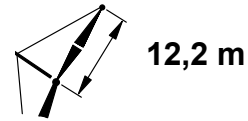
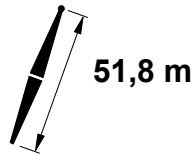
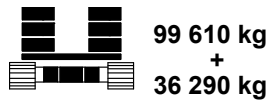


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
13,7	79,6	62,2	23 900							13,7
14,0	79,4	62,1	23 800							14,0
16,0	77,4	61,7	23 300	79,4	61,3	21 500				16,0
18,0	75,5	61,2	22 800	77,5	60,8	21 100	79,5	60,0	17 600	18,0
20,0	73,5	60,6	22 400	75,5	60,2	20 800	77,5	59,4	16 900	20,0
22,0	71,5	59,9	21 900	73,5	59,5	20 600	75,4	58,7	16 200	22,0
24,0	69,5	59,1	21 500	71,5	58,8	20 300	73,4	58,0	15 600	24,0
26,0	67,5	58,3	21 100	69,4	57,9	20 100	71,3	57,1	15 000	26,0
28,0	65,4	57,4	20 700	67,3	57,0	19 800	69,2	56,2	14 500	28,0
32,0	61,2	55,3	20 100	63,1	54,9	18 300	64,8	54,0	13 600	32,0
36,0	56,7	52,7	19 100	58,6	52,3	16 800	60,3	51,4	12 800	36,0
40,0	52,0	49,7	16 400	53,8	49,3	15 600	55,4	48,3	12 200	40,0
44,0	47,0	46,2	14 000	48,7	45,7	14 200	50,2	44,7	11 600	44,0
48,0	41,5	41,9	12 100	43,2	41,4	12 300	44,5	40,2	11 200	48,0
52,0	35,2	36,6	10 500	36,8	36,0	10 600				52,0
56,0	27,8	29,8	8 900							56,0

REFERENCE ONLY

MLC250 S-3

ASME B30.5

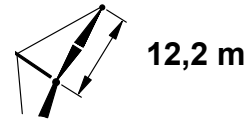
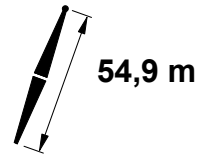
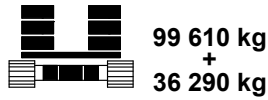
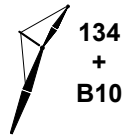


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
13,7	80,1	65,3	23 900							13,7
14,0	79,9	65,2	23 800							14,0
16,0	78,0	64,8	23 300	79,9	64,5	21 500				16,0
18,0	76,2	64,3	22 900	78,1	64,0	21 200				18,0
20,0	74,3	63,8	22 400	76,2	63,4	20 900	78,1	62,6	17 100	20,0
22,0	72,5	63,1	22 000	74,3	62,7	20 600	76,2	62,0	16 400	22,0
24,0	70,6	62,4	21 600	72,4	62,0	20 400	74,2	61,2	15 800	24,0
26,0	68,6	61,6	21 200	70,5	61,2	20 100	72,3	60,4	15 300	26,0
28,0	66,7	60,7	20 900	68,5	60,4	19 900	70,3	59,5	14 700	28,0
32,0	62,7	58,8	20 200	64,5	58,4	18 900	66,2	57,5	13 800	32,0
36,0	58,5	56,4	19 000	60,3	56,0	17 400	61,9	55,1	13 100	36,0
40,0	54,2	53,6	16 200	55,9	53,2	16 100	57,5	52,2	12 400	40,0
44,0	49,5	50,3	13 800	51,2	49,9	14 100	52,7	48,9	11 900	44,0
48,0	44,5	46,5	11 900	46,2	46,0	12 100	47,5	44,9	11 400	48,0
52,0	39,0	41,8	10 300	40,6	41,2	10 400				52,0
56,0	32,8	36,0	8 900	34,2	35,4	9 000				56,0
60,0	25,1	28,5	7 000							60,0

REFER TO MANITOWOC

MLC250 S-3

ASME B30.5

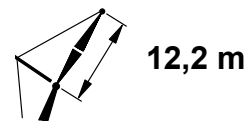
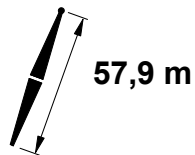
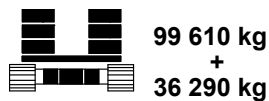
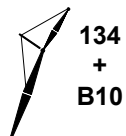


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
13,7	80,6	68,4	23 900							13,7
14,0	80,3	68,4	23 800							14,0
16,0	78,6	67,9	23 300							16,0
18,0	76,8	67,5	22 900	78,7	67,1	21 200				18,0
20,0	75,1	66,9	22 500	76,9	66,6	20 900	78,7	65,8	17 300	20,0
22,0	73,3	66,3	22 100	75,1	65,9	20 600	76,8	65,2	16 700	22,0
24,0	71,5	65,6	21 700	73,3	65,3	20 400	75,0	64,5	16 100	24,0
26,0	69,7	64,9	21 300	71,4	64,5	20 200	73,1	63,7	15 500	26,0
28,0	67,8	64,1	21 000	69,6	63,7	20 000	71,3	62,9	15 000	28,0
32,0	64,0	62,2	20 300	65,8	61,8	19 400	67,4	61,0	14 100	32,0
36,0	60,1	60,0	18 900	61,8	59,6	17 900	63,4	58,7	13 300	36,0
40,0	56,0	57,4	16 000	57,7	56,9	16 300	59,2	56,0	12 700	40,0
44,0	51,8	54,3	13 600	53,4	53,9	13 900	54,8	52,9	12 100	44,0
48,0	47,2	50,8	11 700	48,8	50,3	11 900	50,1	49,2	11 600	48,0
52,0	42,2	46,6	10 100	43,8	46,1	10 300	45,0	44,9	10 400	52,0
56,0	36,7	41,5	8 700	38,2	40,9	8 800				56,0
60,0	30,3	35,3	7 300							60,0
64,0	22,3	26,8	5 400							64,0

REFERENCE ONLY

MLC250 S-3

ASME B30.5

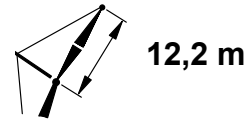
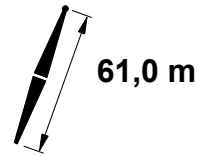


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
13,7	81,0	71,5	23 800							13,7
14,0	80,8	71,5	23 800							14,0
16,0	79,1	71,1	23 300							16,0
18,0	77,4	70,6	22 900	79,2	70,2	21 200				18,0
20,0	75,7	70,1	22 500	77,5	69,7	20 900	79,2	68,9	17 500	20,0
22,0	74,0	69,5	22 100	75,7	69,1	20 700	77,4	68,3	16 900	22,0
24,0	72,3	68,9	21 700	74,0	68,5	20 400	75,7	67,7	16 300	24,0
26,0	70,6	68,2	21 400	72,3	67,8	20 200	73,9	67,0	15 700	26,0
28,0	68,8	67,4	21 000	70,5	67,0	20 000	72,1	66,2	15 200	28,0
32,0	65,2	65,6	20 400	66,9	65,2	19 600	68,5	64,4	14 300	32,0
36,0	61,6	63,5	18 600	63,2	63,1	18 400	64,7	62,2	13 600	36,0
40,0	57,7	61,1	15 700	59,3	60,6	16 100	60,8	59,7	12 900	40,0
44,0	53,7	58,2	13 400	55,3	57,8	13 700	56,7	56,8	12 300	44,0
48,0	49,5	54,9	11 400	51,0	54,5	11 700	52,3	53,4	11 700	48,0
52,0	44,9	51,1	9 800	46,4	50,6	10 000	47,7	49,5	10 200	52,0
56,0	40,0	46,6	8 400	41,4	46,0	8 600				56,0
60,0	34,5	41,1	7 200	35,8	40,5	7 400				60,0
64,0	28,0	34,2	5 700							64,0

REFERENCED ONLY

MLC250 S-3

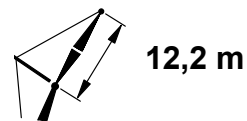
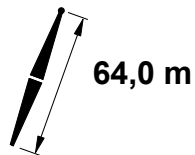
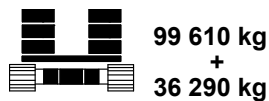
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
15,2	80,2	74,3	23 400							15,2
16,0	79,6	74,2	23 300							16,0
18,0	78,0	73,7	22 900	79,6	73,4	21 100				18,0
20,0	76,3	73,2	22 500	78,0	72,9	20 900	79,7	72,1	17 700	20,0
22,0	74,7	72,7	22 100	76,4	72,3	20 600	78,0	71,5	17 100	22,0
24,0	73,1	72,1	21 700	74,7	71,7	20 400	76,3	70,9	16 500	24,0
26,0	71,4	71,4	21 400	73,1	71,0	20 200	74,6	70,2	15 900	26,0
28,0	69,8	70,7	21 100	71,4	70,3	20 000	72,9	69,5	15 400	28,0
32,0	66,4	69,0	20 500	67,9	68,6	19 700	69,5	67,7	14 600	32,0
36,0	62,9	67,0	18 400	64,4	66,6	18 700	65,9	65,7	13 800	36,0
40,0	59,2	64,7	15 500	60,8	64,3	15 900	62,2	63,4	13 100	40,0
44,0	55,5	62,0	13 200	57,0	61,6	13 500	58,4	60,6	12 500	44,0
48,0	51,5	58,9	11 200	53,0	58,5	11 500	54,3	57,5	11 700	48,0
52,0	47,3	55,4	9 600	48,8	54,9	9 800	50,0	53,8	10 000	52,0
56,0	42,8	51,3	8 200	44,2	50,7	8 400	45,4	49,6	8 600	56,0
60,0	37,9	46,4	7 000	39,2	45,8	7 200				60,0
64,0	32,3	40,5	5 800	33,5	39,8	6 100				64,0
68,0	25,6	33,0	4 200							68,0

MLC250 S-3

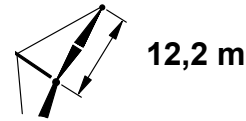
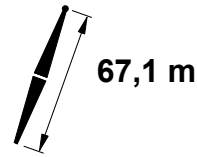
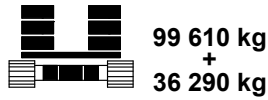
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
15,2	80,6	77,4	23 300							15,2
16,0	80,0	77,3	23 200							16,0
18,0	78,5	76,9	22 800	80,0	76,5	21 000				18,0
20,0	76,9	76,4	22 400	78,5	76,0	20 800	80,1	75,2	17 900	20,0
22,0	75,4	75,9	22 100	76,9	75,5	20 600	78,5	74,7	17 300	22,0
24,0	73,8	75,3	21 700	75,4	74,9	20 400	76,9	74,1	16 700	24,0
26,0	72,2	74,6	21 400	73,8	74,2	20 200	75,3	73,4	16 100	26,0
28,0	70,6	73,9	21 100	72,2	73,5	20 000	73,7	72,7	15 700	28,0
32,0	67,4	72,3	20 500	68,9	71,9	19 700	70,4	71,1	14 800	32,0
36,0	64,0	70,4	18 200	65,6	70,0	18 700	67,0	69,1	14 000	36,0
40,0	60,6	68,2	15 300	62,1	67,8	15 700	63,5	66,9	13 300	40,0
44,0	57,1	65,7	13 000	58,5	65,3	13 300	59,9	64,4	12 700	44,0
48,0	53,3	62,8	11 000	54,8	62,4	11 300	56,1	61,4	11 500	48,0
52,0	49,4	59,5	9 400	50,9	59,1	9 600	52,1	58,0	9 800	52,0
56,0	45,3	55,7	8 000	46,7	55,2	8 200	47,8	54,1	8 400	56,0
60,0	40,8	51,3	6 800	42,1	50,7	7 000				60,0
64,0	35,8	46,1	5 800	37,1	45,4	5 900				64,0
68,0	30,2	39,7	4 300							68,0

MLC250 S-3

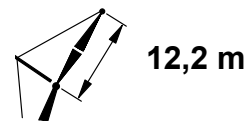
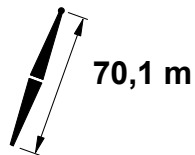
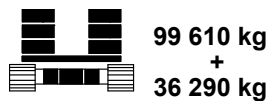
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
15,2	80,9	80,5	23 200							15,2
16,0	80,4	80,4	23 000							16,0
18,0	78,9	80,0	22 700							18,0
20,0	77,4	79,5	22 300	78,9	79,2	20 800	80,5	78,4	18 000	20,0
22,0	75,9	79,0	22 000	77,4	78,6	20 600	79,0	77,8	17 400	22,0
24,0	74,4	78,5	21 700	75,9	78,1	20 400	77,4	77,3	16 900	24,0
26,0	72,9	77,8	21 400	74,4	77,5	20 200	75,9	76,6	16 300	26,0
28,0	71,4	77,2	21 100	72,9	76,8	20 000	74,3	75,9	15 900	28,0
32,0	68,3	75,6	20 500	69,8	75,2	19 700	71,2	74,4	15 000	32,0
36,0	65,1	73,8	18 000	66,6	73,4	18 500	68,0	72,6	14 200	36,0
40,0	61,9	71,7	15 100	63,3	71,3	15 500	64,6	70,4	13 500	40,0
44,0	58,5	69,4	12 800	59,9	68,9	13 100	61,2	68,0	13 000	44,0
48,0	55,0	66,6	10 800	56,4	66,2	11 100	57,6	65,2	11 400	48,0
52,0	51,3	63,6	9 200	52,7	63,1	9 400	53,9	62,1	9 700	52,0
56,0	47,5	60,0	7 800	48,8	59,5	8 000	49,9	58,4	8 200	56,0
60,0	43,3	55,9	6 600	44,6	55,4	6 800	45,7	54,2	6 900	60,0
64,0	38,8	51,2	5 600	40,1	50,6	5 700				64,0
68,0	33,9	45,6	4 400	35,0	44,9	4 600				68,0
72,0	28,1	38,7	2 900							72,0

MLC250 S-3

ASME B30.5

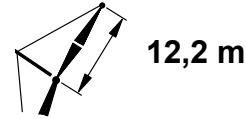
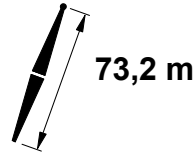
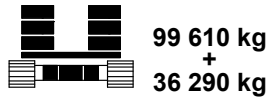


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
16,8	80,2	83,3	22 800							16,8
18,0	79,3	83,1	22 500							18,0
20,0	77,9	82,7	22 200	79,4	82,3	20 700	80,8	81,5	18 200	20,0
22,0	76,5	82,2	21 900	77,9	81,8	20 500	79,4	81,0	17 600	22,0
24,0	75,0	81,6	21 600	76,5	81,2	20 300	77,9	80,4	17 000	24,0
26,0	73,6	81,0	21 300	75,0	80,7	20 100	76,5	79,8	16 500	26,0
28,0	72,1	80,4	21 000	73,5	80,0	19 900	75,0	79,2	16 000	28,0
32,0	69,1	78,9	20 500	70,6	78,5	19 600	71,9	77,7	15 200	32,0
36,0	66,1	77,2	17 800	67,5	76,8	18 200	68,9	75,9	14 400	36,0
40,0	63,0	75,2	14 800	64,4	74,8	15 300	65,7	73,9	13 700	40,0
44,0	59,8	72,9	12 500	61,2	72,5	12 800	62,4	71,6	13 100	44,0
48,0	56,5	70,4	10 600	57,8	69,9	10 900	59,1	69,0	11 100	48,0
52,0	53,0	67,5	8 900	54,4	67,0	9 200	55,5	66,0	9 400	52,0
56,0	49,4	64,1	7 600	50,7	63,6	7 800	51,8	62,6	8 000	56,0
60,0	45,6	60,4	6 400	46,8	59,8	6 500	47,9	58,7	6 700	60,0
64,0	41,5	56,0	5 300	42,7	55,4	5 500	43,6	54,2	5 600	64,0
68,0	37,0	51,0	4 200	38,1	50,3	4 500				68,0
72,0	31,9	44,9	2 900	33,0	44,2	3 100				72,0

REFERENCED ONLY

MLC250 S-3

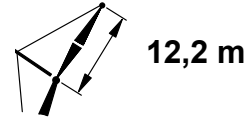
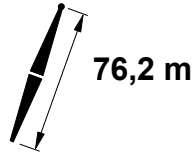
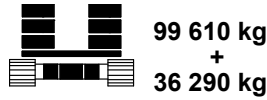
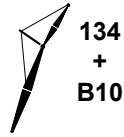
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
16,8	80,6	86,4	22 600							16,8
18,0	79,7	86,2	22 400							18,0
20,0	78,3	85,8	22 100	79,8	85,4	20 500				20,0
22,0	77,0	85,3	21 800	78,4	84,9	20 400	79,8	84,1	17 800	22,0
24,0	75,6	84,8	21 500	77,0	84,4	20 200	78,4	83,6	17 200	24,0
26,0	74,2	84,2	21 200	75,6	83,8	20 000	77,0	83,0	16 700	26,0
28,0	72,8	83,6	20 900	74,2	83,2	19 800	75,5	82,4	16 200	28,0
32,0	69,9	82,2	20 400	71,3	81,8	19 500	72,6	80,9	15 400	32,0
36,0	67,0	80,5	17 600	68,4	80,1	18 100	69,7	79,3	14 600	36,0
40,0	64,0	78,6	14 600	65,4	78,2	15 100	66,7	77,3	13 900	40,0
44,0	61,0	76,5	12 300	62,3	76,1	12 600	63,6	75,1	13 000	44,0
48,0	57,8	74,0	10 400	59,2	73,6	10 700	60,3	72,7	11 000	48,0
52,0	54,6	71,3	8 700	55,9	70,8	9 000	57,0	69,8	9 200	52,0
56,0	51,2	68,2	7 300	52,4	67,7	7 600	53,5	66,6	7 800	56,0
60,0	47,6	64,6	6 200	48,8	64,1	6 400	49,9	63,0	6 500	60,0
64,0	43,8	60,6	5 100	45,0	60,0	5 300	45,9	58,9	5 400	64,0
68,0	39,7	56,0	4 200	40,8	55,4	4 300				68,0
72,0	35,1	50,6	2 900	36,3	49,9	3 100				72,0

MLC250 S-3

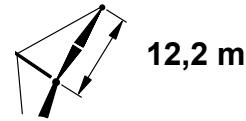
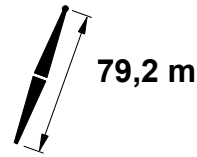
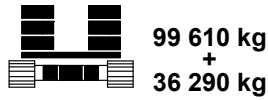
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
16,8	80,9	89,5	22 400							16,8
18,0	80,1	89,3	22 200							18,0
20,0	78,7	88,9	21 900	80,1	88,5	20 400				20,0
22,0	77,4	88,5	21 600	78,8	88,1	20 200	80,2	87,3	17 900	22,0
24,0	76,1	88,0	21 300	77,4	87,6	20 100	78,8	86,8	17 400	24,0
26,0	74,7	87,4	21 100	76,1	87,0	19 900	77,4	86,2	16 900	26,0
28,0	73,4	86,8	20 800	74,7	86,4	19 800	76,1	85,6	16 400	28,0
32,0	70,6	85,4	20 300	72,0	85,0	19 500	73,3	84,2	15 500	32,0
36,0	67,9	83,9	17 600	69,2	83,4	18 100	70,4	82,6	14 800	36,0
40,0	65,0	82,0	14 700	66,3	81,6	15 100	67,5	80,7	14 100	40,0
44,0	62,1	80,0	12 300	63,4	79,6	12 700	64,6	78,7	13 000	44,0
48,0	59,1	77,6	10 400	60,4	77,2	10 700	61,5	76,3	11 000	48,0
52,0	56,0	75,0	8 800	57,2	74,6	9 100	58,4	73,6	9 300	52,0
56,0	52,8	72,1	7 400	54,0	71,6	7 600	55,1	70,6	7 900	56,0
60,0	49,4	68,7	6 200	50,6	68,2	6 400	51,6	67,2	6 600	60,0
64,0	45,8	65,0	5 200	47,0	64,5	5 400	48,0	63,3	5 500	64,0
68,0	42,0	60,7	4 300	43,2	60,1	4 400	44,1	58,9	4 500	68,0
72,0	37,9	55,8	3 200	39,0	55,2	3 400				72,0
76,0	33,4	50,0	2 000	34,4	49,4	2 200				76,0

MLC250 S-3

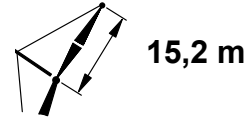
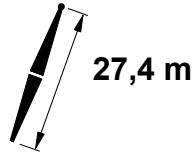
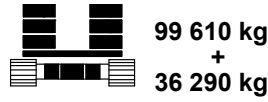
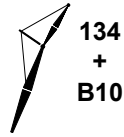
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
18,3	80,2	92,4	21 900							18,3
20,0	79,1	92,0	21 700	80,5	91,6	20 300				20,0
22,0	77,8	91,6	21 400	79,2	91,2	20 100	80,5	90,4	18 000	22,0
24,0	76,6	91,1	21 200	77,9	90,7	19 900	79,2	89,9	17 500	24,0
26,0	75,3	90,6	20 900	76,6	90,2	19 800	77,9	89,4	17 000	26,0
28,0	74,0	90,0	20 700	75,3	89,6	19 600	76,5	88,8	16 600	28,0
32,0	71,3	88,7	20 200	72,6	88,3	19 300	73,9	87,4	15 700	32,0
36,0	68,6	87,2	17 400	69,9	86,7	17 900	71,1	85,9	15 000	36,0
40,0	65,9	85,4	14 500	67,2	85,0	14 900	68,4	84,1	14 300	40,0
44,0	63,1	83,4	12 100	64,4	83,0	12 500	65,5	82,1	12 900	44,0
48,0	60,2	81,2	10 200	61,5	80,8	10 500	62,6	79,9	10 900	48,0
52,0	57,3	78,7	8 600	58,5	78,3	8 900	59,6	77,3	9 100	52,0
56,0	54,2	75,9	7 200	55,4	75,4	7 500	56,5	74,4	7 700	56,0
60,0	51,0	72,8	6 000	52,2	72,3	6 200	53,2	71,2	6 400	60,0
64,0	47,7	69,2	5 000	48,8	68,7	5 200	49,8	67,6	5 300	64,0
68,0	44,1	65,2	4 100	45,3	64,7	4 200	46,2	63,5	4 400	68,0
72,0	40,3	60,7	3 100	41,4	60,1	3 300				72,0
76,0	36,2	55,5	1 900	37,3	54,8	2 100				76,0

MLC250 S-3

ASME B30.5

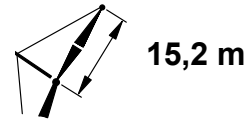
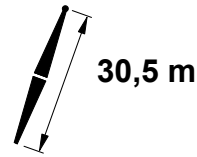
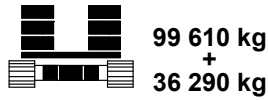
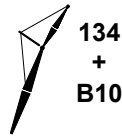


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
10,7	79,7	44,2	20 600							10,7
12,0	77,8	43,8	20 100							12,0
14,0	75,0	43,3	19 300	78,6	42,9	18 000				14,0
16,0	72,2	42,6	18 700	75,7	42,2	17 400	79,4	41,5	14 300	16,0
18,0	69,3	41,8	18 100	72,8	41,5	16 800	76,4	40,7	13 400	18,0
20,0	66,4	40,9	17 500	69,9	40,6	16 300	73,4	39,7	12 500	20,0
22,0	63,3	39,9	16 900	66,8	39,5	15 500	70,3	38,7	11 800	22,0
24,0	60,2	38,7	16 300	63,7	38,3	14 500	67,0	37,5	11 200	24,0
26,0	57,0	37,4	15 800	60,4	37,0	13 600	63,7	36,1	10 600	26,0
28,0	53,7	35,9	15 300	57,0	35,5	12 800	60,2	34,5	10 100	28,0
32,0	46,4	32,3	13 600	49,7	31,8	11 500	52,6	30,8	9 300	32,0
36,0	38,1	27,6	12 100	41,2	27,0	10 400				36,0
40,0	27,6	20,9	10 900							40,0

REFERENCE ONLY

MLC250 S-3

ASME B30.5

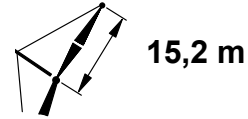
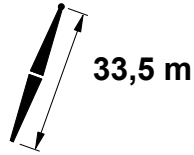
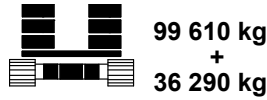
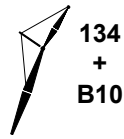


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
10,7	80,4	47,3	20 700							10,7
12,0	78,6	47,0	20 200							12,0
14,0	76,1	46,5	19 500	79,4	46,1	18 100				14,0
16,0	73,4	45,8	18 900	76,8	45,5	17 600				16,0
18,0	70,8	45,1	18 300	74,1	44,7	17 000	77,4	43,9	13 700	18,0
20,0	68,1	44,3	17 800	71,3	43,9	16 600	74,6	43,1	12 800	20,0
22,0	65,3	43,3	17 200	68,5	43,0	16 000	71,8	42,1	12 100	22,0
24,0	62,4	42,3	16 700	65,7	41,9	15 100	68,8	41,0	11 500	24,0
26,0	59,5	41,1	16 200	62,7	40,7	14 200	65,8	39,8	11 000	26,0
28,0	56,5	39,7	15 700	59,6	39,3	13 400	62,7	38,4	10 500	28,0
32,0	50,1	36,5	14 500	53,1	36,1	12 000	56,0	35,0	9 600	32,0
36,0	42,9	32,5	12 900	45,9	31,9	11 000	48,4	30,8	9 000	36,0
40,0	34,5	27,1	11 600	37,3	26,5	10 100				40,0
44,0	23,5	19,3	10 600							44,0

REFERENCE ONLY

MLC250 S-3

ASME B30.5

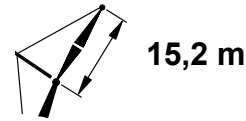
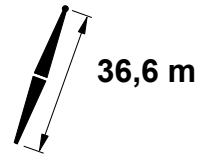
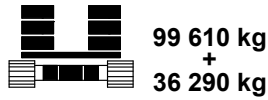


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
10,7	81,0	50,4	20 800							10,7
12,0	79,4	50,1	20 300							12,0
14,0	77,0	49,6	19 700	80,1	49,2	18 200				14,0
16,0	74,5	49,0	19 100	77,6	48,7	17 700				16,0
18,0	72,0	48,4	18 500	75,1	48,0	17 200	78,3	47,1	13 900	18,0
20,0	69,5	47,6	18 000	72,6	47,2	16 800	75,7	46,4	13 100	20,0
22,0	66,9	46,7	17 500	70,0	46,3	16 300	73,0	45,5	12 400	22,0
24,0	64,3	45,7	17 000	67,4	45,3	15 700	70,3	44,4	11 800	24,0
26,0	61,6	44,6	16 500	64,6	44,2	14 800	67,6	43,3	11 300	26,0
28,0	58,9	43,4	16 000	61,9	43,0	13 900	64,7	42,0	10 800	28,0
32,0	53,1	40,5	15 200	56,0	40,1	12 600	58,7	39,0	9 900	32,0
36,0	46,8	37,0	13 700	49,6	36,4	11 500	52,1	35,3	9 300	36,0
40,0	39,7	32,4	12 300	42,3	31,8	10 600				40,0
44,0	31,2	26,4	11 200	33,6	25,6	9 800				44,0

REFERENCE ONLY

MLC250 S-3

ASME B30.5

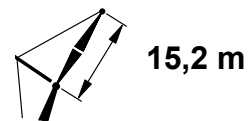
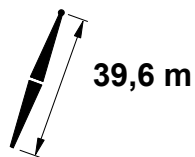
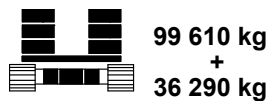


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
12,2	79,8	53,2	20 400							12,2
14,0	77,7	52,8	19 800	80,7	52,4	18 200				14,0
16,0	75,4	52,2	19 200	78,4	51,8	17 800				16,0
18,0	73,1	51,6	18 700	76,0	51,2	17 400	79,0	50,3	14 200	18,0
20,0	70,8	50,9	18 200	73,7	50,5	16 900	76,6	49,6	13 400	20,0
22,0	68,4	50,1	17 700	71,3	49,7	16 500	74,1	48,8	12 700	22,0
24,0	66,0	49,2	17 300	68,8	48,7	16 100	71,6	47,8	12 100	24,0
26,0	63,5	48,1	16 800	66,3	47,7	15 300	69,1	46,8	11 500	26,0
28,0	60,9	47,0	16 300	63,7	46,6	14 500	66,5	45,6	11 100	28,0
32,0	55,6	44,4	15 500	58,4	43,9	13 100	61,0	42,9	10 200	32,0
36,0	49,9	41,1	14 400	52,6	40,6	11 900	55,1	39,5	9 600	36,0
40,0	43,7	37,2	13 000	46,3	36,6	11 000	48,5	35,4	9 000	40,0
44,0	36,6	32,1	11 900	39,0	31,5	10 300				44,0
48,0	27,9	25,3	10 900							48,0

REFERENCE ONLY

MLC250 S-3

ASME B30.5

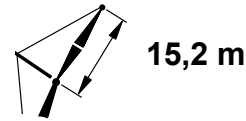
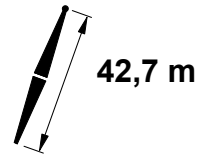
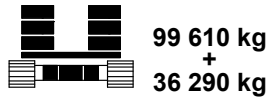


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
12,2	80,4	56,3	20 400							12,2
14,0	78,4	55,9	19 900							14,0
16,0	76,3	55,4	19 400	79,1	55,0	17 900				16,0
18,0	74,1	54,8	18 800	76,9	54,4	17 500				18,0
20,0	71,9	54,1	18 400	74,6	53,7	17 100	77,4	52,8	13 600	20,0
22,0	69,7	53,4	17 900	72,4	53,0	16 700	75,1	52,1	13 000	22,0
24,0	67,4	52,5	17 500	70,1	52,1	16 300	72,8	51,2	12 400	24,0
26,0	65,1	51,6	17 000	67,8	51,1	15 800	70,4	50,2	11 800	26,0
28,0	62,7	50,5	16 600	65,4	50,1	15 000	68,0	49,1	11 300	28,0
32,0	57,8	48,1	15 800	60,4	47,6	13 600	62,9	46,6	10 500	32,0
36,0	52,6	45,1	15 100	55,2	44,6	12 400	57,5	43,6	9 800	36,0
40,0	47,0	41,6	13 700	49,5	41,0	11 400	51,7	39,8	9 300	40,0
44,0	40,8	37,2	12 500	43,2	36,6	10 700	45,2	35,2	8 800	44,0
48,0	33,6	31,6	11 500	35,9	30,9	10 000				48,0

REFERENCE ONLY

MLC250 S-3

ASME B30.5

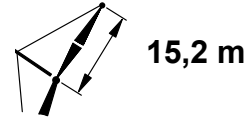
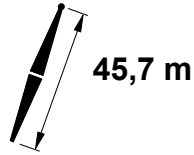
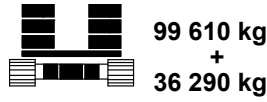
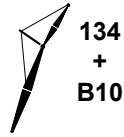


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
12,2	80,9	59,4	20 500							12,2
14,0	79,1	59,0	20 000							14,0
16,0	77,0	58,5	19 500	79,6	58,1	18 000				16,0
18,0	75,0	58,0	19 000	77,6	57,6	17 600				18,0
20,0	72,9	57,3	18 500	75,5	56,9	17 200	78,1	56,0	13 900	20,0
22,0	70,8	56,6	18 100	73,4	56,2	16 800	76,0	55,3	13 200	22,0
24,0	68,7	55,8	17 700	71,2	55,4	16 500	73,8	54,5	12 600	24,0
26,0	66,5	54,9	17 300	69,0	54,5	16 100	71,6	53,6	12 100	26,0
28,0	64,3	54,0	16 800	66,8	53,5	15 500	69,3	52,6	11 600	28,0
32,0	59,7	51,7	16 000	62,2	51,2	14 000	64,6	50,2	10 700	32,0
36,0	54,9	49,0	15 400	57,4	48,5	12 800	59,7	47,4	10 100	36,0
40,0	49,8	45,7	14 400	52,2	45,2	11 900	54,4	44,1	9 500	40,0
44,0	44,3	41,8	13 100	46,6	41,2	11 000	48,6	40,0	9 000	44,0
48,0	38,1	37,0	12 100	40,3	36,3	10 400				48,0
52,0	30,8	30,8	11 100							52,0

REFERENCE ONLY

MLC250 S-3

ASME B30.5

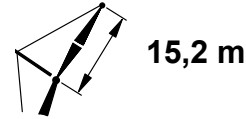
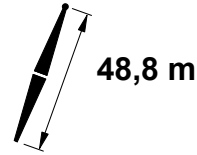
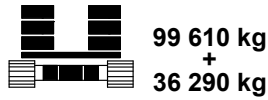
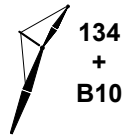


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
13,7	79,9	62,2	20 100							13,7
14,0	79,6	62,1	20 000							14,0
16,0	77,7	61,7	19 500	80,2	61,3	18 000				16,0
18,0	75,7	61,2	19 100	78,2	60,7	17 700				18,0
20,0	73,8	60,6	18 600	76,2	60,1	17 300	78,8	59,2	14 100	20,0
22,0	71,8	59,9	18 200	74,2	59,5	16 900	76,7	58,5	13 400	22,0
24,0	69,8	59,1	17 800	72,2	58,7	16 600	74,7	57,8	12 800	24,0
26,0	67,7	58,3	17 400	70,2	57,9	16 300	72,6	56,9	12 300	26,0
28,0	65,7	57,4	17 100	68,1	56,9	15 900	70,4	56,0	11 800	28,0
32,0	61,4	55,3	16 300	63,8	54,8	14 500	66,1	53,8	11 000	32,0
36,0	57,0	52,7	15 600	59,3	52,2	13 300	61,5	51,2	10 300	36,0
40,0	52,3	49,7	14 900	54,6	49,2	12 300	56,6	48,1	9 700	40,0
44,0	47,2	46,2	13 800	49,5	45,6	11 400	51,4	44,4	9 200	44,0
48,0	41,7	41,9	12 500	43,9	41,3	10 700	45,6	39,9	8 800	48,0
52,0	35,5	36,6	10 900	37,5	35,9	10 100				52,0
56,0	28,0	29,8	9 400							56,0

REFERENCED ONLY

MLC250 S-3

ASME B30.5

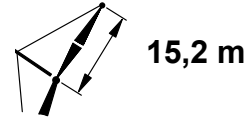
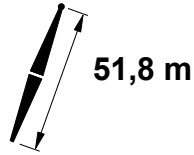
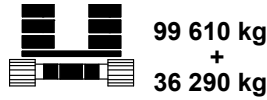
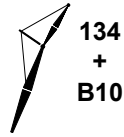


m	5°			15°			25°			m
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	
13,7	80,4	65,3	20 100							13,7
14,0	80,1	65,2	20 000							14,0
16,0	78,3	64,8	19 600							16,0
18,0	76,4	64,3	19 100	78,8	63,9	17 700				18,0
20,0	74,6	63,7	18 700	76,9	63,3	17 400	79,3	62,4	14 300	20,0
22,0	72,7	63,1	18 300	75,0	62,7	17 000	77,4	61,8	13 600	22,0
24,0	70,8	62,4	17 900	73,1	62,0	16 700	75,5	61,0	13 100	24,0
26,0	68,9	61,6	17 600	71,2	61,2	16 400	73,5	60,2	12 500	26,0
28,0	66,9	60,7	17 200	69,2	60,3	16 100	71,5	59,3	12 100	28,0
32,0	62,9	58,7	16 500	65,2	58,3	14 900	67,4	57,3	11 200	32,0
36,0	58,7	56,4	15 800	61,0	55,9	13 700	63,1	54,9	10 500	36,0
40,0	54,4	53,6	15 200	56,6	53,1	12 700	58,6	52,0	9 900	40,0
44,0	49,8	50,3	14 200	51,9	49,8	11 800	53,8	48,6	9 400	44,0
48,0	44,8	46,5	12 300	46,9	45,9	11 100	48,6	44,6	9 000	48,0
52,0	39,3	41,8	10 700	41,3	41,1	10 500				52,0
56,0	33,0	36,0	9 300	34,9	35,3	9 400				56,0
60,0	25,3	28,4	7 600							60,0

REFERENCE ONLY

MLC250 S-3

ASME B30.5

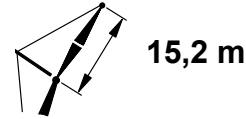
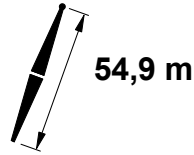


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
13,7	80,8	68,4	20 100							13,7
14,0	80,6	68,3	20 100							14,0
16,0	78,8	67,9	19 600							16,0
18,0	77,1	67,5	19 200	79,3	67,0	17 700				18,0
20,0	75,3	66,9	18 800	77,6	66,5	17 500	79,8	65,6	14 400	20,0
22,0	73,5	66,3	18 400	75,8	65,9	17 400	78,0	65,0	13 800	22,0
24,0	71,7	65,6	18 000	73,9	65,2	16 800	76,2	64,3	13 300	24,0
26,0	69,9	64,9	17 700	72,1	64,4	16 500	74,3	63,5	12 700	26,0
28,0	68,0	64,1	17 300	70,2	63,6	16 200	72,4	62,7	12 300	28,0
32,0	64,2	62,2	16 700	66,4	61,7	15 300	68,5	60,7	11 400	32,0
36,0	60,3	60,0	16 000	62,5	59,5	14 100	64,5	58,5	10 700	36,0
40,0	56,3	57,4	15 400	58,4	56,9	13 100	60,3	55,8	10 100	40,0
44,0	52,0	54,3	14 000	54,0	53,8	12 200	55,9	52,7	9 600	44,0
48,0	47,4	50,8	12 100	49,4	50,2	11 400	51,2	49,0	9 200	48,0
52,0	42,4	46,6	10 500	44,4	46,0	10 700	46,0	44,6	8 800	52,0
56,0	36,9	41,5	9 100	38,8	40,8	9 300				56,0
60,0	30,5	35,2	7 800							60,0
64,0	22,5	26,8	5 900							64,0

REFERENCED ONLY

MLC250 S-3

ASME B30.5

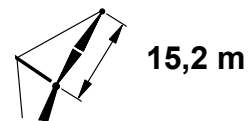
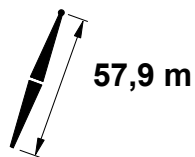
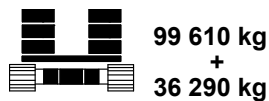


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
15,2	79,9	71,2	19 800							15,2
16,0	79,3	71,1	19 600							16,0
18,0	77,6	70,6	19 200	79,8	70,2	17 700				18,0
20,0	75,9	70,1	18 800	78,1	69,7	17 500	80,3	68,7	14 600	20,0
22,0	74,2	69,5	18 400	76,4	69,1	17 200	78,6	68,1	14 000	22,0
24,0	72,5	68,9	18 100	74,7	68,4	16 900	76,8	67,5	13 400	24,0
26,0	70,8	68,2	17 700	72,9	67,7	16 600	75,0	66,8	12 900	26,0
28,0	69,0	67,4	17 400	71,2	66,9	16 300	73,2	66,0	12 500	28,0
32,0	65,5	65,6	16 800	67,5	65,1	15 700	69,6	64,1	11 700	32,0
36,0	61,8	63,5	16 200	63,8	63,0	14 500	65,8	62,0	10 900	36,0
40,0	57,9	61,1	15 600	60,0	60,6	13 400	61,9	59,5	10 300	40,0
44,0	53,9	58,2	13 900	55,9	57,7	12 500	57,7	56,6	9 800	44,0
48,0	49,7	54,9	11 900	51,6	54,4	11 800	53,4	53,2	9 400	48,0
52,0	45,2	51,1	10 300	47,1	50,5	10 500	48,7	49,2	9 000	52,0
56,0	40,2	46,6	8 900	42,0	45,9	9 100	43,5	44,5	8 700	56,0
60,0	34,7	41,1	7 700	36,4	40,3	7 900				60,0
64,0	28,2	34,2	6 200							64,0

REFERENCE ONLY

MLC250 S-3

ASME B30.5

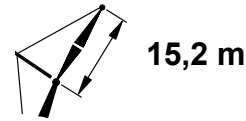
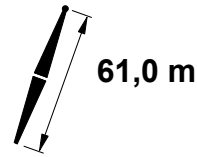
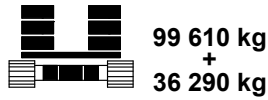


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
15,2	80,4	74,3	19 700							15,2
16,0	79,8	74,2	19 600							16,0
18,0	78,2	73,7	19 200							18,0
20,0	76,6	73,2	18 800	78,6	72,8	17 500	80,7	71,9	14 800	20,0
22,0	74,9	72,7	18 500	77,0	72,3	17 200	79,1	71,3	14 200	22,0
24,0	73,3	72,1	18 100	75,3	71,6	16 900	77,4	70,7	13 600	24,0
26,0	71,6	71,4	17 800	73,7	70,9	16 700	75,7	70,0	13 100	26,0
28,0	70,0	70,7	17 500	72,0	70,2	16 400	74,0	69,2	12 700	28,0
32,0	66,6	69,0	16 900	68,6	68,5	15 900	70,5	67,5	11 800	32,0
36,0	63,1	67,0	16 300	65,0	66,5	14 900	66,9	65,5	11 100	36,0
40,0	59,4	64,7	15 700	61,4	64,2	13 800	63,2	63,1	10 500	40,0
44,0	55,7	62,0	13 600	57,6	61,5	12 900	59,4	60,4	10 000	44,0
48,0	51,7	58,9	11 700	53,6	58,4	11 900	55,3	57,2	9 600	48,0
52,0	47,5	55,4	10 000	49,4	54,8	10 300	51,0	53,6	9 200	52,0
56,0	43,0	51,3	8 600	44,8	50,6	8 900	46,3	49,3	8 900	56,0
60,0	38,1	46,4	7 500	39,8	45,7	7 600				60,0
64,0	32,5	40,5	6 300	34,1	39,7	6 500				64,0
68,0	25,8	32,9	4 700							68,0

REFERENCE ONLY

MLC250 S-3

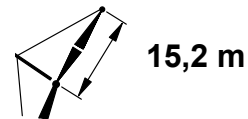
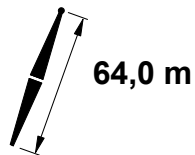
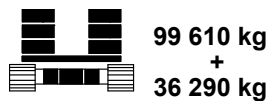
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
15,2	80,8	77,4	19 700							15,2
16,0	80,2	77,3	19 500							16,0
18,0	78,6	76,9	19 200							18,0
20,0	77,1	76,4	18 800	79,1	75,9	17 400				20,0
22,0	75,5	75,9	18 500	77,5	75,4	17 200	79,5	74,5	14 300	22,0
24,0	74,0	75,3	18 100	76,0	74,8	17 000	77,9	73,9	13 800	24,0
26,0	72,4	74,6	17 800	74,4	74,2	16 700	76,3	73,2	13 300	26,0
28,0	70,8	73,9	17 500	72,8	73,5	16 500	74,7	72,5	12 800	28,0
32,0	67,6	72,3	17 000	69,5	71,8	16 000	71,4	70,8	12 000	32,0
36,0	64,2	70,4	16 500	66,1	69,9	15 200	68,0	68,9	11 300	36,0
40,0	60,8	68,2	15 700	62,7	67,7	14 200	64,5	66,7	10 700	40,0
44,0	57,2	65,7	13 400	59,1	65,2	13 200	60,8	64,1	10 200	44,0
48,0	53,5	62,8	11 500	55,4	62,3	11 800	57,0	61,1	9 700	48,0
52,0	49,6	59,5	9 800	51,4	59,0	10 100	53,0	57,7	9 300	52,0
56,0	45,5	55,7	8 500	47,2	55,1	8 700	48,7	53,8	8 800	56,0
60,0	41,0	51,3	7 300	42,7	50,6	7 400	44,0	49,2	7 600	60,0
64,0	36,0	46,1	6 200	37,6	45,3	6 400				64,0
68,0	30,4	39,7	4 900							68,0
72,0	23,4	31,4	3 300							72,0

MLC250 S-3

ASME B30.5

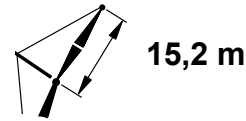
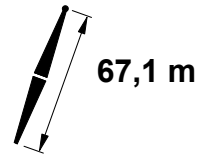
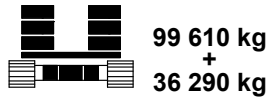


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
16,8	80,0	80,2	19 300							16,8
18,0	79,1	80,0	19 100							18,0
20,0	77,6	79,5	18 800	79,5	79,1	17 400				20,0
22,0	76,1	79,0	18 400	78,0	78,6	17 200	79,9	77,6	14 500	22,0
24,0	74,6	78,5	18 100	76,5	78,0	17 000	78,4	77,0	13 900	24,0
26,0	73,1	77,8	17 800	75,0	77,4	16 700	76,9	76,4	13 500	26,0
28,0	71,6	77,2	17 600	73,5	76,7	16 500	75,3	75,7	13 000	28,0
32,0	68,5	75,6	17 000	70,3	75,1	16 100	72,2	74,1	12 200	32,0
36,0	65,3	73,8	16 500	67,1	73,3	15 500	68,9	72,3	11 500	36,0
40,0	62,0	71,7	15 500	63,9	71,2	14 500	65,6	70,2	10 900	40,0
44,0	58,7	69,4	13 200	60,5	68,8	13 500	62,1	67,8	10 400	44,0
48,0	55,2	66,6	11 200	56,9	66,1	11 600	58,5	65,0	9 900	48,0
52,0	51,5	63,5	9 600	53,2	63,0	9 900	54,8	61,8	9 500	52,0
56,0	47,6	60,0	8 200	49,3	59,4	8 500	50,8	58,1	8 700	56,0
60,0	43,5	55,9	7 000	45,2	55,3	7 200	46,5	53,9	7 400	60,0
64,0	39,0	51,2	6 000	40,6	50,5	6 200				64,0
68,0	34,0	45,6	4 900	35,5	44,8	5 100				68,0
72,0	28,3	38,7	3 500							72,0

REFERENCED ONLY

MLC250 S-3

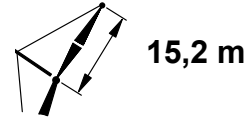
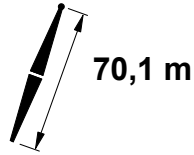
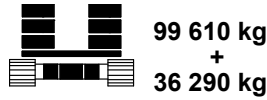
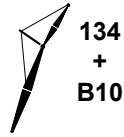
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
16,8	80,4	83,3	19 200							16,8
18,0	79,5	83,1	19 000							18,0
20,0	78,1	82,7	18 700	79,9	82,2	17 400				20,0
22,0	76,6	82,2	18 400	78,5	81,7	17 200	80,3	80,8	14 600	22,0
24,0	75,2	81,6	18 100	77,0	81,2	17 000	78,9	80,2	14 100	24,0
26,0	73,7	81,0	17 800	75,6	80,6	16 800	77,4	79,6	13 600	26,0
28,0	72,3	80,4	17 600	74,1	79,9	16 500	75,9	78,9	13 200	28,0
32,0	69,3	78,9	17 000	71,1	78,4	16 100	72,9	77,4	12 400	32,0
36,0	66,3	77,2	16 600	68,1	76,7	15 700	69,8	75,7	11 700	36,0
40,0	63,2	75,2	15 300	64,9	74,7	14 800	66,6	73,7	11 100	40,0
44,0	60,0	72,9	13 000	61,7	72,4	13 400	63,3	71,3	10 600	44,0
48,0	56,7	70,4	11 000	58,4	69,8	11 400	59,9	68,7	10 100	48,0
52,0	53,2	67,4	9 400	54,9	66,9	9 700	56,4	65,7	9 700	52,0
56,0	49,6	64,1	8 000	51,2	63,6	8 300	52,7	62,3	8 500	56,0
60,0	45,8	60,4	6 800	47,4	59,7	7 100	48,7	58,4	7 300	60,0
64,0	41,6	56,0	5 800	43,2	55,3	6 000	44,4	53,9	6 100	64,0
68,0	37,1	50,9	4 800	38,6	50,2	5 000				68,0
72,0	32,1	44,9	3 500	33,5	44,1	3 800				72,0
76,0	26,2	37,4	2 200							76,0

MLC250 S-3

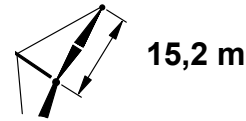
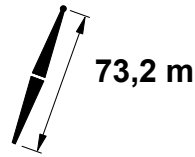
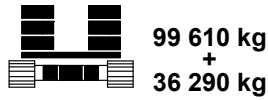
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
16,8	80,7	86,4	19 100							16,8
18,0	79,9	86,2	18 900							18,0
20,0	78,5	85,8	18 600	80,3	85,3	17 300				20,0
22,0	77,1	85,3	18 300	78,9	84,9	17 100				22,0
24,0	75,7	84,8	18 100	77,5	84,3	16 900				24,0
26,0	74,3	84,2	17 800	76,1	83,8	16 800	79,3	83,4	14 200	26,0
28,0	72,9	83,6	17 500	74,7	83,1	16 500	77,9	82,8	13 800	28,0
32,0	70,1	82,2	17 000	71,8	81,7	16 100	76,4	82,1	13 300	32,0
36,0	67,2	80,5	16 600	68,9	80,1	15 700	73,5	80,7	12 500	36,0
40,0	64,2	78,6	15 100	65,9	78,1	15 200	70,6	79,0	11 900	40,0
44,0	61,2	76,5	12 700	62,8	76,0	13 100	67,5	77,1	11 300	44,0
48,0	58,0	74,0	10 800	59,7	73,5	11 100	64,4	74,9	10 700	48,0
52,0	54,7	71,3	9 100	56,4	70,7	9 500	61,2	72,4	10 300	52,0
56,0	51,3	68,1	7 800	52,9	67,6	8 000	57,9	69,6	9 800	56,0
60,0	47,7	64,6	6 600	49,3	64,0	6 800	54,4	66,4	8 300	60,0
64,0	43,9	60,6	5 500	45,5	59,9	5 700	50,7	62,7	7 000	64,0
68,0	39,8	56,0	4 600	41,3	55,3	4 800	46,7	58,6	5 900	68,0
72,0	35,3	50,6	3 400	36,7	49,8	3 700				72,0
76,0	30,2	44,1	2 100	31,5	43,2	2 400				76,0

MLC250 S-3

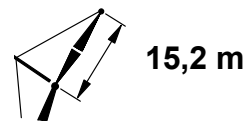
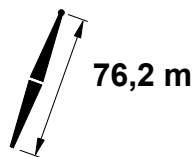
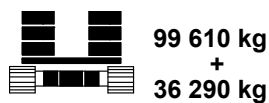
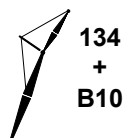
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
18,3	80,1	89,2	18 800							18,3
20,0	78,9	88,9	18 500	80,6	88,4	17 200				20,0
22,0	77,6	88,4	18 300	79,3	88,0	17 000				22,0
24,0	76,2	87,9	18 000	78,0	87,5	16 900	79,7	86,5	14 400	24,0
26,0	74,9	87,4	17 700	76,6	86,9	16 700	78,3	86,0	13 900	26,0
28,0	73,5	86,8	17 500	75,2	86,3	16 500	76,9	85,3	13 500	28,0
32,0	70,8	85,4	17 000	72,5	85,0	16 100	74,1	84,0	12 700	32,0
36,0	68,0	83,8	16 600	69,7	83,4	15 800	71,3	82,3	12 000	36,0
40,0	65,2	82,0	14 900	66,8	81,5	15 200	68,4	80,5	11 400	40,0
44,0	62,2	80,0	12 500	63,9	79,5	13 000	65,4	78,4	10 900	44,0
48,0	59,2	77,6	10 600	60,9	77,1	11 000	62,3	76,0	10 400	48,0
52,0	56,1	75,0	8 900	57,7	74,5	9 300	59,2	73,3	9 600	52,0
56,0	52,9	72,1	7 500	54,5	71,5	7 800	55,9	70,3	8 100	56,0
60,0	49,5	68,7	6 300	51,1	68,1	6 600	52,4	66,9	6 800	60,0
64,0	46,0	65,0	5 300	47,5	64,4	5 500	48,7	63,0	5 700	64,0
68,0	42,2	60,7	4 400	43,6	60,0	4 600	44,8	58,6	4 700	68,0
72,0	38,1	55,8	3 300	39,5	55,1	3 700				72,0
76,0	33,5	50,0	2 100	34,9	49,2	2 400				76,0

MLC250 S-3

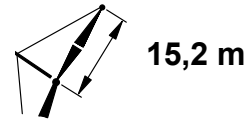
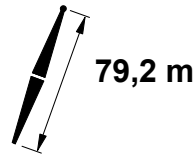
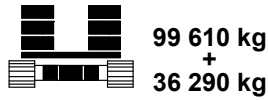
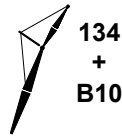
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
18,3	80,4	92,3	18 600							18,3
20,0	79,3	92,0	18 400							20,0
22,0	78,0	91,6	18 100	79,7	91,1	16 900				22,0
24,0	76,7	91,1	17 900	78,4	90,6	16 800	80,0	89,7	14 500	24,0
26,0	75,4	90,6	17 600	77,1	90,1	16 600	78,7	89,1	14 000	26,0
28,0	74,1	90,0	17 400	75,8	89,5	16 500	77,4	88,5	13 600	28,0
32,0	71,5	88,7	16 900	73,1	88,2	16 100	74,7	87,2	12 800	32,0
36,0	68,8	87,1	16 500	70,4	86,7	15 800	72,0	85,6	12 200	36,0
40,0	66,1	85,4	14 900	67,7	84,9	15 300	69,2	83,9	11 600	40,0
44,0	63,3	83,4	12 500	64,8	82,9	13 000	66,3	81,9	11 100	44,0
48,0	60,4	81,2	10 600	61,9	80,7	11 000	63,4	79,6	10 600	48,0
52,0	57,4	78,7	9 000	59,0	78,2	9 300	60,4	77,0	9 700	52,0
56,0	54,4	75,9	7 600	55,9	75,3	7 900	57,2	74,2	8 200	56,0
60,0	51,2	72,7	6 400	52,7	72,2	6 700	54,0	70,9	6 900	60,0
64,0	47,8	69,2	5 400	49,3	68,6	5 600	50,5	67,3	5 800	64,0
68,0	44,3	65,2	4 400	45,7	64,6	4 600	46,9	63,2	4 800	68,0
72,0	40,5	60,7	3 600	41,9	60,0	3 800				72,0
76,0	36,4	55,5	2 400	37,7	54,7	2 700				76,0

MLC250 S-3

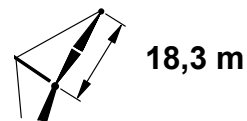
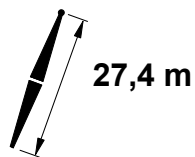
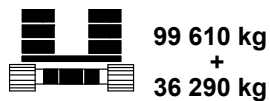
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
18,3	80,7	95,4	18 500							18,3
20,0	79,6	95,1	18 200							20,0
22,0	78,4	94,7	18 000	80,0	94,2	16 800				22,0
24,0	77,2	94,2	17 700	78,8	93,8	16 700				24,0
26,0	75,9	93,7	17 500	77,5	93,3	16 500	79,1	92,3	14 200	26,0
28,0	74,6	93,2	17 300	76,2	92,7	16 400	77,8	91,7	13 800	28,0
32,0	72,1	91,9	16 900	73,7	91,4	16 100	75,2	90,4	13 000	32,0
36,0	69,5	90,4	16 400	71,1	90,0	15 700	72,6	88,9	12 300	36,0
40,0	66,9	88,8	14 700	68,4	88,3	15 200	69,9	87,2	11 700	40,0
44,0	64,2	86,9	12 300	65,7	86,4	12 800	67,2	85,3	11 200	44,0
48,0	61,4	84,7	10 400	63,0	84,2	10 800	64,4	83,1	10 700	48,0
52,0	58,6	82,3	8 800	60,1	81,8	9 100	61,5	80,7	9 500	52,0
56,0	55,7	79,7	7 400	57,2	79,1	7 700	58,5	77,9	8 000	56,0
60,0	52,7	76,7	6 200	54,1	76,1	6 500	55,4	74,9	6 700	60,0
64,0	49,5	73,3	5 100	50,9	72,7	5 400	52,2	71,5	5 600	64,0
68,0	46,2	69,6	4 200	47,6	69,0	4 500	48,8	67,6	4 600	68,0
72,0	42,7	65,4	3 400	44,0	64,7	3 600	45,1	63,3	3 800	72,0
76,0	38,9	60,6	2 300	40,2	59,9	2 600				76,0

MLC250 S-3

ASME B30.5

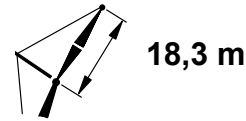
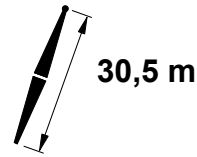
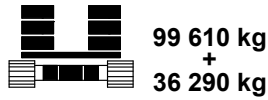


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
10,7	80,4	47,3	17 700							10,7
12,0	78,7	47,0	17 300							12,0
14,0	76,1	46,5	16 600	80,2	46,1	15 300				14,0
16,0	73,5	45,8	16 000	77,5	45,5	14 800				16,0
18,0	70,8	45,1	15 400	74,8	44,7	14 300	78,9	43,9	11 700	18,0
20,0	68,1	44,3	14 800	72,1	43,9	13 900	76,1	43,0	10 900	20,0
22,0	65,3	43,4	14 300	69,3	43,0	13 400	73,3	42,1	10 200	22,0
24,0	62,5	42,3	13 800	66,4	41,9	12 700	70,3	41,0	9 700	24,0
26,0	59,6	41,1	13 300	63,5	40,7	11 800	67,3	39,7	9 100	26,0
28,0	56,6	39,8	12 900	60,4	39,3	11 100	64,2	38,3	8 700	28,0
32,0	50,1	36,6	11 900	53,9	36,1	9 900	57,5	35,0	8 000	32,0
36,0	43,0	32,5	10 500	46,6	32,0	9 000	49,9	30,7	7 300	36,0
40,0	34,6	27,2	9 500	38,1	26,5	8 200				40,0
44,0	23,6	19,4	8 600							44,0

REFERENCE ONLY

MLC250 S-3

ASME B30.5

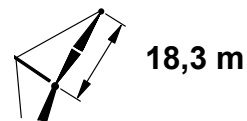
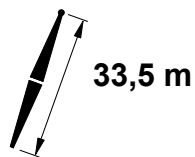
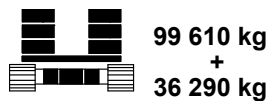


m	5°			15°			25°			m
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	
10,7	81,0	50,4	17 800							10,7
12,0	79,4	50,1	17 400							12,0
14,0	77,0	49,6	16 800							14,0
16,0	74,6	49,0	16 200	78,3	48,7	14 900				16,0
18,0	72,1	48,4	15 600	75,8	48,0	14 500				18,0
20,0	69,6	47,6	15 000	73,3	47,2	14 000	77,1	46,3	11 100	20,0
22,0	67,0	46,7	14 500	70,7	46,3	13 600	74,5	45,4	10 500	22,0
24,0	64,4	45,8	14 000	68,1	45,3	13 100	71,8	44,4	9 900	24,0
26,0	61,7	44,7	13 600	65,3	44,2	12 300	69,0	43,3	9 400	26,0
28,0	58,9	43,4	13 200	62,6	43,0	11 600	66,1	42,0	9 000	28,0
32,0	53,1	40,5	12 400	56,7	40,1	10 400	60,1	39,0	8 200	32,0
36,0	46,8	37,0	11 200	50,3	36,4	9 400	53,5	35,3	7 600	36,0
40,0	39,7	32,4	10 000	43,1	31,8	8 600	46,0	30,4	7 100	40,0
44,0	31,2	26,4	9 100	34,4	25,7	8 000				44,0

REFERENCE ONLY

MLC250 S-3

ASME B30.5

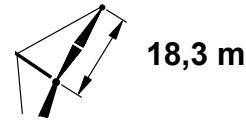
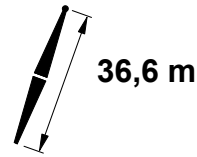
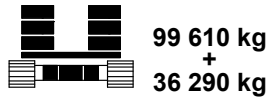


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
12,2	79,8	53,2	17 400							12,2
14,0	77,8	52,8	16 900							14,0
16,0	75,5	52,2	16 400	79,0	51,8	15 000				16,0
18,0	73,2	51,6	15 800	76,7	51,2	14 600				18,0
20,0	70,8	50,9	15 300	74,3	50,5	14 200	77,9	49,6	11 400	20,0
22,0	68,4	50,1	14 800	71,9	49,7	13 800	75,5	48,7	10 700	22,0
24,0	66,0	49,2	14 300	69,5	48,7	13 400	73,0	47,8	10 200	24,0
26,0	63,5	48,1	13 900	67,0	47,7	12 800	70,4	46,7	9 700	26,0
28,0	61,0	47,0	13 400	64,4	46,6	12 100	67,8	45,6	9 200	28,0
32,0	55,7	44,4	12 700	59,0	43,9	10 800	62,3	42,8	8 500	32,0
36,0	50,0	41,2	11 900	53,3	40,6	9 800	56,4	39,5	7 800	36,0
40,0	43,7	37,2	10 700	47,0	36,6	9 000	49,8	35,3	7 300	40,0
44,0	36,6	32,1	9 700	39,7	31,5	8 300	42,2	29,9	6 900	44,0
48,0	27,9	25,4	8 800							48,0

REFERENCE ONLY

MLC250 S-3

ASME B30.5

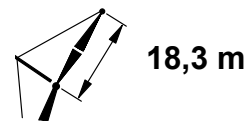
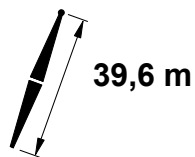
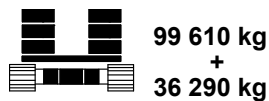


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
12,2	80,4	56,3	17 500							12,2
14,0	78,5	55,9	17 000							14,0
16,0	76,3	55,4	16 500	79,7	55,0	15 100				16,0
18,0	74,1	54,8	16 000	77,5	54,4	14 700				18,0
20,0	71,9	54,1	15 500	75,3	53,7	14 300	78,7	52,8	11 600	20,0
22,0	69,7	53,4	15 000	73,0	53,0	13 900	76,4	52,0	11 000	22,0
24,0	67,4	52,5	14 500	70,7	52,1	13 600	74,0	51,1	10 400	24,0
26,0	65,1	51,6	14 100	68,4	51,1	13 300	71,6	50,1	9 900	26,0
28,0	62,8	50,5	13 700	66,0	50,1	12 500	69,2	49,1	9 500	28,0
32,0	57,9	48,1	13 000	61,1	47,6	11 300	64,2	46,6	8 700	32,0
36,0	52,7	45,1	12 300	55,8	44,6	10 200	58,8	43,5	8 100	36,0
40,0	47,1	41,6	11 200	50,1	41,0	9 400	52,9	39,8	7 600	40,0
44,0	40,9	37,2	10 200	43,8	36,6	8 700	46,4	35,1	7 100	44,0
48,0	33,7	31,6	9 300	36,5	30,9	8 100				48,0
52,0	24,7	23,9	8 600							52,0

REFERENCE ONLY

MLC250 S-3

ASME B30.5

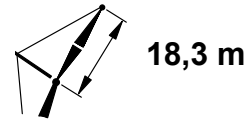
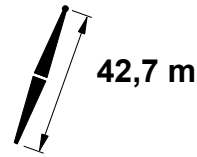
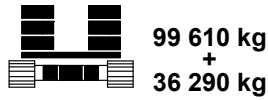


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
12,2	80,9	59,4	17 500							12,2
14,0	79,1	59,0	17 100							14,0
16,0	77,1	58,5	16 600	80,2	58,1	15 200				16,0
18,0	75,0	58,0	16 100	78,2	57,6	14 800				18,0
20,0	72,9	57,4	15 700	76,1	56,9	14 400	79,3	56,0	11 800	20,0
22,0	70,8	56,6	15 200	74,0	56,2	14 000	77,1	55,2	11 200	22,0
24,0	68,7	55,8	14 700	71,8	55,4	13 700	75,0	54,4	10 600	24,0
26,0	66,5	55,0	14 300	69,6	54,5	13 400	72,7	53,5	10 100	26,0
28,0	64,3	54,0	13 900	67,4	53,5	12 900	70,5	52,5	9 700	28,0
32,0	59,8	51,7	13 200	62,8	51,2	11 600	65,8	50,2	8 900	32,0
36,0	55,0	49,0	12 600	58,0	48,5	10 600	60,8	47,4	8 300	36,0
40,0	49,9	45,8	11 800	52,8	45,2	9 800	55,5	44,0	7 800	40,0
44,0	44,3	41,8	10 700	47,2	41,2	9 000	49,7	39,9	7 300	44,0
48,0	38,1	37,0	9 800	40,9	36,3	8 400	43,1	34,8	7 000	48,0
52,0	30,9	30,8	9 100	33,4	30,0	7 900				52,0
56,0	21,3	22,1	8 400							56,0

REFERENCIALE ONLY

MLC250 S-3

ASME B30.5

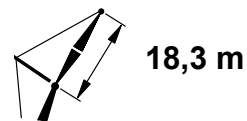
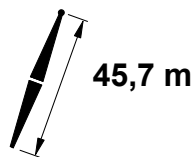
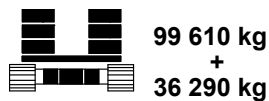


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
13,7	79,9	62,2	17 200							13,7
14,0	79,6	62,1	17 100							14,0
16,0	77,7	61,7	16 700							16,0
18,0	75,8	61,2	16 300	78,8	60,7	14 900				18,0
20,0	73,8	60,6	15 800	76,8	60,1	14 500	79,9	59,2	11 900	20,0
22,0	71,8	59,9	15 300	74,8	59,5	14 200	77,8	58,5	11 300	22,0
24,0	69,8	59,1	14 900	72,8	58,7	13 800	75,8	57,7	10 800	24,0
26,0	67,8	58,3	14 500	70,7	57,9	13 600	73,7	56,8	10 300	26,0
28,0	65,7	57,4	14 100	68,6	56,9	13 200	71,6	55,9	9 900	28,0
32,0	61,5	55,3	13 400	64,4	54,8	12 000	67,2	53,7	9 100	32,0
36,0	57,0	52,7	12 800	59,9	52,2	11 000	62,6	51,1	8 500	36,0
40,0	52,3	49,8	12 200	55,1	49,2	10 100	57,7	48,0	8 000	40,0
44,0	47,3	46,2	11 300	50,0	45,6	9 400	52,5	44,3	7 500	44,0
48,0	41,8	41,9	10 300	44,4	41,3	8 800	46,7	39,8	7 200	48,0
52,0	35,5	36,6	9 500	38,1	35,9	8 200				52,0
56,0	28,1	29,8	8 900							56,0

REFERENCE ONLY

MLC250 S-3

ASME B30.5

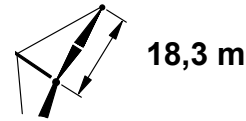
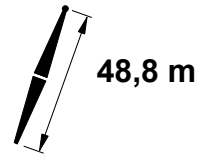


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
13,7	80,4	65,3	17 200							13,7
14,0	80,1	65,3	17 100							14,0
16,0	78,3	64,8	16 700							16,0
18,0	76,5	64,3	16 300	79,3	63,9	14 900				18,0
20,0	74,6	63,8	15 900	77,5	63,3	14 600	80,4	62,3	12 100	20,0
22,0	72,7	63,1	15 500	75,6	62,7	14 300	78,5	61,7	11 500	22,0
24,0	70,8	62,4	15 100	73,7	62,0	14 000	76,5	60,9	11 000	24,0
26,0	68,9	61,6	14 700	71,7	61,2	13 700	74,5	60,1	10 500	26,0
28,0	67,0	60,7	14 300	69,8	60,3	13 400	72,5	59,2	10 100	28,0
32,0	62,9	58,8	13 600	65,7	58,3	12 400	68,4	57,2	9 300	32,0
36,0	58,8	56,4	13 000	61,5	55,9	11 300	64,1	54,8	8 700	36,0
40,0	54,4	53,6	12 400	57,1	53,1	10 500	59,6	51,9	8 200	40,0
44,0	49,8	50,3	11 800	52,4	49,8	9 700	54,8	48,5	7 700	44,0
48,0	44,8	46,5	10 800	47,4	45,9	9 100	49,6	44,5	7 300	48,0
52,0	39,3	41,8	10 000	41,8	41,1	8 500				52,0
56,0	33,0	36,1	9 300	35,4	35,3	8 100				56,0
60,0	25,3	28,5	8 100							60,0

REFERENCE ONLY

MLC250 S-3

ASME B30.5

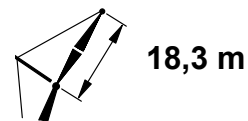
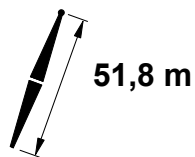
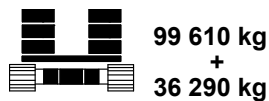
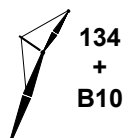


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
13,7	80,9	68,4	17 200							13,7
14,0	80,6	68,4	17 200							14,0
16,0	78,9	67,9	16 800							16,0
18,0	77,1	67,5	16 400	79,8	67,0	15 000				18,0
20,0	75,3	66,9	16 000	78,1	66,5	14 700	80,8	65,5	12 300	20,0
22,0	73,5	66,3	15 600	76,3	65,9	14 300	79,0	64,9	11 700	22,0
24,0	71,7	65,6	15 200	74,4	65,2	14 100	77,2	64,2	11 200	24,0
26,0	69,9	64,9	14 800	72,6	64,4	13 800	75,3	63,4	10 700	26,0
28,0	68,1	64,1	14 400	70,7	63,6	13 500	73,4	62,6	10 300	28,0
32,0	64,3	62,2	13 800	66,9	61,7	12 800	69,5	60,6	9 500	32,0
36,0	60,4	60,0	13 200	63,0	59,5	11 700	65,5	58,4	8 900	36,0
40,0	56,3	57,4	12 600	58,9	56,9	10 800	61,3	55,7	8 300	40,0
44,0	52,0	54,4	12 100	54,5	53,8	10 000	56,9	52,5	7 900	44,0
48,0	47,4	50,8	11 300	49,9	50,2	9 400	52,1	48,9	7 500	48,0
52,0	42,5	46,6	10 400	44,9	46,0	8 800	46,9	44,5	7 200	52,0
56,0	37,0	41,6	9 500	39,3	40,8	8 300				56,0
60,0	30,6	35,3	8 300	32,8	34,4	7 900				60,0
64,0	22,6	26,8	6 400							64,0

REFERENCE ONLY

MLC250 S-3

ASME B30.5

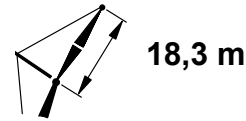
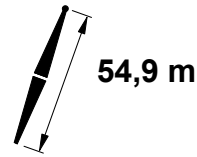
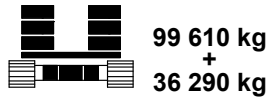
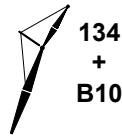


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
15,2	80,0	71,2	16 900							15,2
16,0	79,3	71,1	16 800							16,0
18,0	77,7	70,6	16 400							18,0
20,0	76,0	70,1	16 000	78,6	69,6	14 700				20,0
22,0	74,3	69,5	15 700	76,9	69,1	14 400	79,5	68,0	11 800	22,0
24,0	72,6	68,9	15 300	75,2	68,4	14 100	77,8	67,4	11 300	24,0
26,0	70,8	68,2	14 900	73,4	67,7	13 800	76,0	66,7	10 800	26,0
28,0	69,1	67,4	14 600	71,6	66,9	13 600	74,2	65,9	10 400	28,0
32,0	65,5	65,6	13 900	68,0	65,1	13 100	70,5	64,0	9 700	32,0
36,0	61,8	63,5	13 300	64,3	63,0	12 000	66,7	61,9	9 100	36,0
40,0	58,0	61,1	12 800	60,4	60,5	11 100	62,8	59,4	8 500	40,0
44,0	54,0	58,2	12 300	56,4	57,7	10 300	58,7	56,5	8 100	44,0
48,0	49,7	54,9	11 800	52,1	54,4	9 700	54,3	53,0	7 700	48,0
52,0	45,2	51,1	10 700	47,5	50,5	9 100	49,6	49,1	7 300	52,0
56,0	40,3	46,6	9 300	42,5	45,9	8 600	44,4	44,3	7 000	56,0
60,0	34,7	41,1	8 100	36,9	40,3	8 100				60,0
64,0	28,2	34,2	6 700							64,0

REFERENCED ONLY

MLC250 S-3

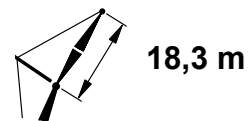
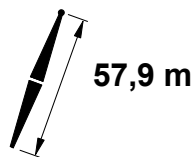
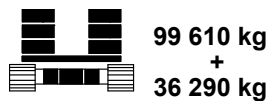
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
15,2	80,4	74,3	16 900							15,2
16,0	79,8	74,2	16 800							16,0
18,0	78,2	73,7	16 400							18,0
20,0	76,6	73,3	16 100	79,1	72,8	14 700				20,0
22,0	75,0	72,7	15 700	77,5	72,2	14 500	80,0	71,2	11 900	22,0
24,0	73,3	72,1	15 400	75,8	71,6	14 200	78,3	70,6	11 500	24,0
26,0	71,7	71,4	15 000	74,1	70,9	13 900	76,6	69,9	11 000	26,0
28,0	70,0	70,7	14 700	72,5	70,2	13 700	74,9	69,1	10 600	28,0
32,0	66,6	69,0	14 000	69,0	68,5	13 200	71,4	67,4	9 900	32,0
36,0	63,1	67,0	13 500	65,5	66,5	12 400	67,8	65,4	9 200	36,0
40,0	59,5	64,7	12 900	61,9	64,2	11 400	64,1	63,0	8 700	40,0
44,0	55,7	62,0	12 400	58,1	61,5	10 600	60,3	60,3	8 200	44,0
48,0	51,8	59,0	11 900	54,1	58,4	10 000	56,2	57,1	7 800	48,0
52,0	47,6	55,4	10 500	49,8	54,8	9 400	51,8	53,4	7 500	52,0
56,0	43,1	51,3	9 100	45,3	50,6	8 800	47,1	49,1	7 200	56,0
60,0	38,1	46,4	7 900	40,3	45,7	8 100				60,0
64,0	32,5	40,5	6 800	34,6	39,6	7 000				64,0
68,0	25,8	33,0	5 200							68,0

MLC250 S-3

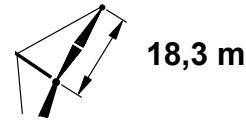
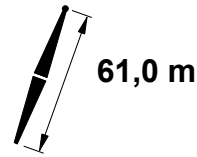
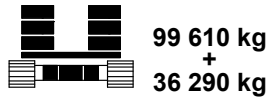
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
15,2	80,8	77,4	16 900							15,2
16,0	80,2	77,3	16 700							16,0
18,0	78,7	76,9	16 400							18,0
20,0	77,1	76,4	16 100	79,5	75,9	14 800				20,0
22,0	75,6	75,9	15 700	78,0	75,4	14 500	80,4	74,4	12 100	22,0
24,0	74,0	75,3	15 400	76,4	74,8	14 200	78,8	73,8	11 600	24,0
26,0	72,4	74,6	15 100	74,8	74,2	14 000	77,2	73,1	11 200	26,0
28,0	70,8	73,9	14 800	73,2	73,4	13 700	75,6	72,4	10 700	28,0
32,0	67,6	72,3	14 200	69,9	71,8	13 300	72,2	70,7	10 000	32,0
36,0	64,3	70,4	13 600	66,6	69,9	12 700	68,8	68,8	9 400	36,0
40,0	60,8	68,2	13 100	63,1	67,7	11 700	65,3	66,6	8 900	40,0
44,0	57,3	65,7	12 600	59,5	65,2	10 900	61,7	64,0	8 400	44,0
48,0	53,6	62,8	11 800	55,8	62,3	10 200	57,9	61,0	8 000	48,0
52,0	49,7	59,5	10 200	51,9	58,9	9 600	53,8	57,6	7 600	52,0
56,0	45,5	55,7	8 800	47,7	55,1	9 000	49,5	53,6	7 300	56,0
60,0	41,0	51,3	7 600	43,1	50,6	7 900	44,8	49,0	7 100	60,0
64,0	36,1	46,1	6 600	38,1	45,3	6 800				64,0
68,0	30,4	39,7	5 300	32,3	38,8	5 700				68,0
72,0	23,5	31,4	3 800							72,0

MLC250 S-3

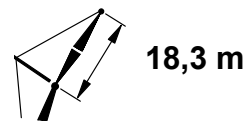
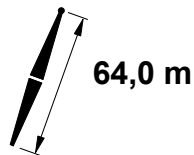
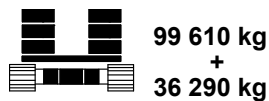
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
16,8	80,0	80,2	16 600							16,8
18,0	79,1	80,0	16 400							18,0
20,0	77,6	79,5	16 000	80,0	79,1	14 800				20,0
22,0	76,1	79,0	15 700	78,5	78,6	14 500				22,0
24,0	74,6	78,5	15 500	76,9	78,0	14 300	79,3	76,9	11 700	24,0
26,0	73,1	77,8	15 200	75,4	77,4	14 000	77,7	76,3	11 300	26,0
28,0	71,6	77,2	14 900	73,9	76,7	13 800	76,2	75,6	10 900	28,0
32,0	68,5	75,6	14 200	70,8	75,1	13 400	73,0	74,0	10 200	32,0
36,0	65,3	73,8	13 700	67,6	73,3	12 900	69,8	72,2	9 600	36,0
40,0	62,1	71,7	13 200	64,3	71,2	12 000	66,4	70,1	9 000	40,0
44,0	58,7	69,4	12 700	60,9	68,8	11 200	63,0	67,6	8 600	44,0
48,0	55,2	66,7	11 600	57,4	66,1	10 500	59,4	64,8	8 100	48,0
52,0	51,5	63,6	10 000	53,7	63,0	9 900	55,6	61,6	7 800	52,0
56,0	47,7	60,0	8 600	49,8	59,4	8 900	51,6	58,0	7 500	56,0
60,0	43,6	55,9	7 400	45,6	55,3	7 700	47,3	53,7	7 200	60,0
64,0	39,1	51,2	6 400	41,0	50,5	6 600	42,6	48,8	6 800	64,0
68,0	34,1	45,6	5 400	36,0	44,8	5 600				68,0
72,0	28,3	38,7	4 000							72,0
76,0	21,1	29,5	2 600							76,0

MLC250 S-3

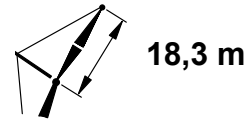
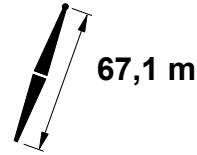
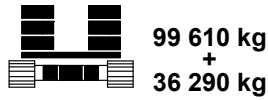
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
16,8	80,4	83,3	16 500							16,8
18,0	79,5	83,1	16 300							18,0
20,0	78,1	82,7	16 000	80,3	82,2	14 800				20,0
22,0	76,7	82,2	15 700	78,9	81,7	14 500				22,0
24,0	75,2	81,6	15 500	77,4	81,2	14 300	79,7	80,1	11 900	24,0
26,0	73,8	81,0	15 200	76,0	80,6	14 000	78,2	79,5	11 400	26,0
28,0	72,3	80,4	14 900	74,5	79,9	13 800	76,7	78,8	11 000	28,0
32,0	69,3	78,9	14 300	71,5	78,4	13 400	73,7	77,3	10 300	32,0
36,0	66,3	77,2	13 800	68,5	76,7	13 000	70,6	75,6	9 700	36,0
40,0	63,2	75,2	13 300	65,3	74,7	12 300	67,4	73,5	9 200	40,0
44,0	60,0	73,0	12 800	62,1	72,4	11 500	64,1	71,2	8 700	44,0
48,0	56,7	70,4	11 400	58,8	69,8	10 800	60,7	68,6	8 300	48,0
52,0	53,2	67,5	9 800	55,3	66,9	10 100	57,2	65,6	7 900	52,0
56,0	49,6	64,1	8 400	51,6	63,5	8 700	53,4	62,2	7 600	56,0
60,0	45,8	60,4	7 200	47,8	59,7	7 500	49,5	58,2	7 300	60,0
64,0	41,7	56,0	6 200	43,6	55,3	6 400	45,2	53,7	6 600	64,0
68,0	37,2	51,0	5 200	39,0	50,2	5 400				68,0
72,0	32,1	44,9	4 000	33,9	44,0	4 300				72,0
76,0	26,2	37,4	2 700							76,0

MLC250 S-3

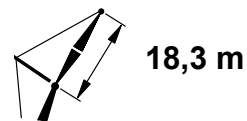
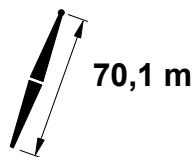
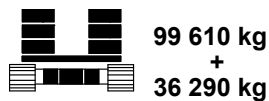
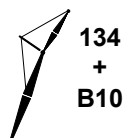
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
16,8	80,8	86,4	16 400							16,8
18,0	79,9	86,2	16 300							18,0
20,0	78,5	85,8	16 000	80,7	85,3	14 800				20,0
22,0	77,2	85,3	15 700	79,3	84,8	14 500				22,0
24,0	75,8	84,8	15 500	77,9	84,3	14 300	80,1	83,2	12 000	24,0
26,0	74,4	84,2	15 200	76,5	83,7	14 100	78,7	82,7	11 600	26,0
28,0	73,0	83,6	14 900	75,1	83,1	13 900	77,2	82,0	11 200	28,0
32,0	70,1	82,2	14 400	72,2	81,7	13 400	74,3	80,6	10 500	32,0
36,0	67,2	80,5	13 900	69,3	80,0	13 100	71,3	78,9	9 900	36,0
40,0	64,2	78,6	13 400	66,3	78,1	12 600	68,3	77,0	9 300	40,0
44,0	61,2	76,5	12 900	63,2	76,0	11 800	65,2	74,8	8 800	44,0
48,0	58,0	74,0	11 200	60,1	73,5	11 100	62,0	72,3	8 400	48,0
52,0	54,8	71,3	9 600	56,8	70,7	9 900	58,6	69,4	8 100	52,0
56,0	51,4	68,2	8 200	53,3	67,6	8 500	55,1	66,2	7 700	56,0
60,0	47,8	64,6	7 000	49,7	64,0	7 300	51,4	62,5	7 400	60,0
64,0	44,0	60,6	6 000	45,9	59,9	6 200	47,4	58,4	6 400	64,0
68,0	39,9	56,0	5 000	41,7	55,2	5 200	43,2	53,6	5 400	68,0
72,0	35,3	50,6	4 000	37,1	49,8	4 300				72,0
76,0	30,2	44,1	2 700	31,9	43,2	3 000				76,0

MLC250 S-3

ASME B30.5

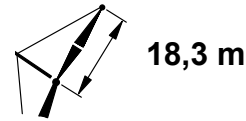
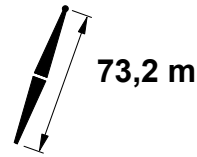
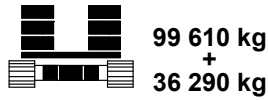
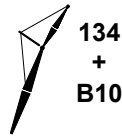


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
18,3	80,1	89,3	16 200							18,3
20,0	78,9	88,9	15 900							20,0
22,0	77,6	88,5	15 700	79,7	88,0	14 500				22,0
24,0	76,3	88,0	15 400	78,3	87,5	14 300				24,0
26,0	74,9	87,4	15 200	77,0	86,9	14 100	79,1	85,8	11 700	26,0
28,0	73,6	86,8	14 900	75,6	86,3	13 900	77,7	85,2	11 300	28,0
32,0	70,8	85,4	14 400	72,9	84,9	13 500	74,9	83,8	10 600	32,0
36,0	68,0	83,9	13 900	70,1	83,4	13 100	72,0	82,2	10 000	36,0
40,0	65,2	82,0	13 500	67,2	81,5	12 700	69,1	80,4	9 500	40,0
44,0	62,3	80,0	12 800	64,3	79,5	12 000	66,2	78,3	9 000	44,0
48,0	59,3	77,7	10 900	61,2	77,1	11 200	63,1	75,9	8 600	48,0
52,0	56,2	75,0	9 300	58,1	74,5	9 700	59,9	73,2	8 200	52,0
56,0	52,9	72,1	7 900	54,9	71,5	8 300	56,6	70,1	7 900	56,0
60,0	49,6	68,7	6 700	51,5	68,1	7 000	53,1	66,7	7 300	60,0
64,0	46,0	65,0	5 700	47,9	64,3	5 900	49,4	62,8	6 200	64,0
68,0	42,2	60,7	4 800	44,0	60,0	5 000	45,5	58,4	5 200	68,0
72,0	38,1	55,8	3 800	39,9	55,0	4 100				72,0
76,0	33,6	50,1	2 600	35,2	49,2	2 900				76,0

REFERENCED ONLY

MLC250 S-3

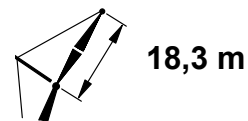
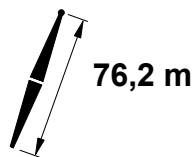
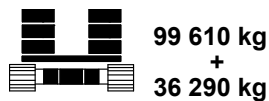
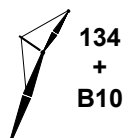
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
18,3	80,4	92,4	16 100							18,3
20,0	79,3	92,0	15 800							20,0
22,0	78,0	91,6	15 600	80,0	91,1	14 500				22,0
24,0	76,7	91,1	15 400	78,7	90,6	14 200				24,0
26,0	75,4	90,6	15 100	77,4	90,1	14 100	79,4	89,0	11 800	26,0
28,0	74,1	90,0	14 900	76,1	89,5	13 800	78,1	88,4	11 400	28,0
32,0	71,5	88,7	14 400	73,5	88,2	13 500	75,4	87,1	10 700	32,0
36,0	68,8	87,2	14 000	70,8	86,6	13 100	72,7	85,5	10 100	36,0
40,0	66,1	85,4	13 500	68,0	84,9	12 800	69,9	83,7	9 600	40,0
44,0	63,3	83,4	12 600	65,2	82,9	12 300	67,1	81,7	9 100	44,0
48,0	60,4	81,2	10 700	62,3	80,7	11 200	64,1	79,4	8 700	48,0
52,0	57,5	78,7	9 100	59,3	78,1	9 500	61,1	76,9	8 300	52,0
56,0	54,4	75,9	7 700	56,3	75,3	8 100	57,9	74,0	8 000	56,0
60,0	51,2	72,8	6 500	53,0	72,1	6 800	54,7	70,8	7 100	60,0
64,0	47,9	69,2	5 500	49,7	68,6	5 700	51,2	67,1	6 000	64,0
68,0	44,3	65,2	4 600	46,1	64,6	4 800	47,6	63,0	5 000	68,0
72,0	40,5	60,7	3 700	42,2	60,0	4 000	43,6	58,3	4 100	72,0
76,0	36,4	55,5	2 500	38,1	54,7	2 900				76,0

MLC250 S-3

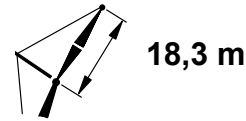
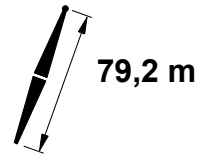
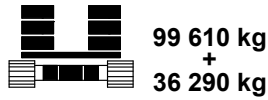
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
18,3	80,7	95,5	15 900							18,3
20,0	79,7	95,1	15 700							20,0
22,0	78,4	94,7	15 500	80,4	94,2	14 400				22,0
24,0	77,2	94,2	15 300	79,1	93,8	14 200				24,0
26,0	75,9	93,7	15 000	77,9	93,2	14 000	79,8	92,1	11 900	26,0
28,0	74,7	93,2	14 800	76,6	92,7	13 800	78,5	91,6	11 500	28,0
32,0	72,1	91,9	14 400	74,0	91,4	13 500	75,9	90,3	10 800	32,0
36,0	69,5	90,4	14 000	71,4	89,9	13 100	73,3	88,8	10 200	36,0
40,0	66,9	88,8	13 500	68,8	88,2	12 800	70,6	87,1	9 700	40,0
44,0	64,2	86,9	12 700	66,1	86,3	12 500	67,9	85,1	9 300	44,0
48,0	61,5	84,7	10 700	63,3	84,2	11 200	65,1	83,0	8 800	48,0
52,0	58,6	82,3	9 100	60,5	81,8	9 500	62,2	80,5	8 500	52,0
56,0	55,7	79,7	7 700	57,5	79,1	8 100	59,2	77,8	8 100	56,0
60,0	52,7	76,7	6 500	54,5	76,1	6 900	56,1	74,7	7 200	60,0
64,0	49,5	73,3	5 500	51,3	72,7	5 800	52,8	71,3	6 100	64,0
68,0	46,2	69,6	4 600	47,9	68,9	4 800	49,4	67,4	5 100	68,0
72,0	42,7	65,4	3 800	44,4	64,7	4 000	45,8	63,1	4 200	72,0
76,0	38,9	60,6	2 800	40,5	59,8	3 100				76,0
80,0				36,3	54,2	2 000				80,0

MLC250 S-3

ASME B30.5

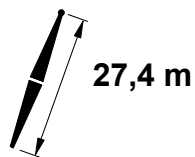
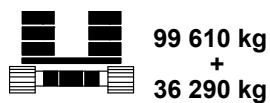


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
18,3	81,0	98,6	15 800							18,3
20,0	80,0	98,2	15 600							20,0
22,0	78,8	97,8	15 400							22,0
24,0	77,6	97,4	15 200	79,5	96,9	14 200				24,0
26,0	76,4	96,9	14 900	78,2	96,4	14 000	80,1	95,3	12 000	26,0
28,0	75,2	96,3	14 700	77,0	95,8	13 800	78,9	94,7	11 600	28,0
32,0	72,7	95,1	14 300	74,6	94,6	13 500	76,4	93,5	11 000	32,0
36,0	70,2	93,7	13 900	72,0	93,2	13 100	73,9	92,0	10 400	36,0
40,0	67,7	92,1	13 600	69,5	91,6	12 800	71,3	90,4	9 800	40,0
44,0	65,1	90,3	12 500	66,9	89,7	12 600	68,6	88,5	9 400	44,0
48,0	62,4	88,2	10 500	64,2	87,7	11 000	65,9	86,4	9 000	48,0
52,0	59,7	85,9	8 900	61,5	85,4	9 400	63,2	84,1	8 600	52,0
56,0	56,9	83,4	7 500	58,7	82,8	7 900	60,3	81,5	8 200	56,0
60,0	54,1	80,5	6 300	55,8	79,9	6 700	57,4	78,6	7 000	60,0
64,0	51,1	77,4	5 300	52,8	76,7	5 600	54,3	75,3	5 900	64,0
68,0	47,9	73,8	4 400	49,6	73,2	4 700	51,1	71,7	4 900	68,0
72,0	44,6	69,9	3 600	46,3	69,2	3 800	47,7	67,6	4 000	72,0
76,0	41,1	65,4	2 700	42,7	64,7	3 000	44,0	63,0	3 200	76,0

REFERENCE ONLY

MLC250 S-3

ASME B30.5

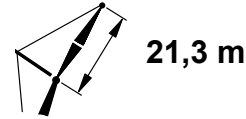
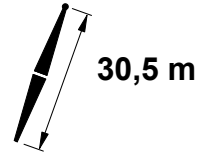
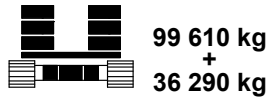


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
12,2	79,3	50,1	13 300							12,2
14,0	77,1	49,7	13 300							14,0
16,0	74,7	49,2	12 800	79,1	48,8	11 900				16,0
18,0	72,2	48,5	12 300	76,6	48,1	11 500				18,0
20,0	69,7	47,7	11 900	74,1	47,4	11 100				20,0
22,0	67,2	46,9	11 400	71,5	46,5	10 800	78,7	46,5	10 300	22,0
24,0	64,5	45,9	11 000	68,9	45,5	10 400	76,0	45,6	9 700	24,0
26,0	61,9	44,8	10 700	66,2	44,4	10 100	73,3	44,6	9 100	26,0
28,0	59,1	43,6	10 300	63,4	43,2	9 800	70,6	43,5	8 500	28,0
32,0	53,4	40,8	9 600	57,6	40,4	9 200	67,8	42,2	8 100	32,0
36,0	47,1	37,3	9 000	51,3	36,8	8 400	61,8	39,3	7 300	36,0
40,0	40,1	32,8	8 500	44,1	32,3	7 500	55,2	35,6	6 600	40,0
44,0	31,7	26,9	7 900	35,6	26,3	6 900	47,8	30,9	6 100	44,0

REFERENCE ONLY

MLC250 S-3

ASME B30.5

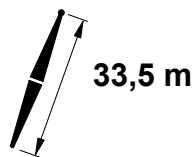
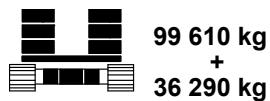


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
12,2	79,9	53,3	13 300							12,2
14,0	77,9	52,9	13 300							14,0
16,0	75,6	52,3	13 000	79,8	52,0	12 000				16,0
18,0	73,3	51,7	12 500	77,5	51,3	11 600				18,0
20,0	71,0	51,0	12 100	75,1	50,6	11 200	79,4	49,7	10 300	20,0
22,0	68,6	50,2	11 600	72,7	49,8	10 900	77,0	48,9	9 900	22,0
24,0	66,2	49,3	11 300	70,3	48,9	10 600	74,5	48,0	9 300	24,0
26,0	63,7	48,3	10 900	67,8	47,9	10 300	71,9	46,9	8 800	26,0
28,0	61,1	47,2	10 500	65,2	46,8	10 000	69,3	45,8	8 300	28,0
32,0	55,9	44,6	9 900	59,9	44,2	9 400	63,8	43,1	7 500	32,0
36,0	50,2	41,4	9 300	54,2	40,9	8 800	58,0	39,8	6 900	36,0
40,0	44,0	37,5	8 800	47,9	37,0	7 900	51,5	35,7	6 400	40,0
44,0	37,0	32,6	8 300	40,7	31,9	7 300	44,0	30,4	5 900	44,0
48,0	28,4	26,0	7 700	32,0	25,2	6 700				48,0

REFERENCE ONLY

MLC250 S-3

ASME B30.5

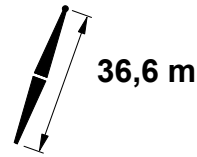
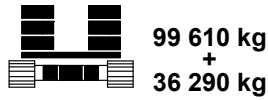


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
12,2	80,5	56,4	13 300							12,2
14,0	78,6	56,0	13 300							14,0
16,0	76,4	55,5	13 100							16,0
18,0	74,3	54,9	12 700	78,2	54,5	11 700				18,0
20,0	72,1	54,3	12 200	76,0	53,9	11 300	80,0	52,9	10 400	20,0
22,0	69,8	53,5	11 800	73,7	53,1	11 000	77,7	52,1	10 100	22,0
24,0	67,6	52,7	11 500	71,5	52,3	10 700	75,4	51,3	9 500	24,0
26,0	65,3	51,7	11 100	69,1	51,3	10 400	73,0	50,3	9 000	26,0
28,0	62,9	50,7	10 800	66,8	50,3	10 100	70,6	49,3	8 600	28,0
32,0	58,0	48,3	10 100	61,8	47,9	9 600	65,6	46,8	7 700	32,0
36,0	52,9	45,4	9 500	56,6	44,9	9 100	60,2	43,8	7 100	36,0
40,0	47,3	41,9	9 000	51,0	41,4	8 300	54,4	40,1	6 600	40,0
44,0	41,2	37,6	8 600	44,7	37,0	7 600	48,0	35,5	6 100	44,0
48,0	34,1	32,1	8 100	37,5	31,4	7 000				48,0
52,0	25,2	24,6	7 500							52,0

REFERENCE ONLY

MLC250 S-3

ASME B30.5

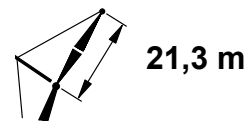
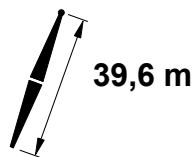
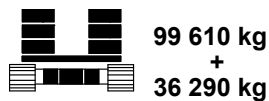


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
12,2	81,0	59,5	13 300							12,2
14,0	79,2	59,1	13 300							14,0
16,0	77,2	58,6	13 200							16,0
18,0	75,1	58,1	12 800	78,9	57,7	11 800				18,0
20,0	73,0	57,5	12 400	76,8	57,1	11 500	80,6	56,1	10 500	20,0
22,0	71,0	56,8	12 000	74,7	56,4	11 100	78,4	55,4	10 200	22,0
24,0	68,8	56,0	11 600	72,5	55,6	10 800	76,3	54,6	9 800	24,0
26,0	66,7	55,1	11 300	70,3	54,7	10 600	74,0	53,7	9 200	26,0
28,0	64,5	54,1	11 000	68,1	53,7	10 300	71,8	52,7	8 800	28,0
32,0	59,9	51,9	10 300	63,5	51,5	9 800	67,1	50,4	8 000	32,0
36,0	55,2	49,2	9 800	58,7	48,8	9 300	62,2	47,6	7 300	36,0
40,0	50,1	46,0	9 200	53,6	45,5	8 700	56,9	44,3	6 800	40,0
44,0	44,6	42,2	8 800	48,0	41,6	7 900	51,2	40,2	6 300	44,0
48,0	38,4	37,4	8 400	41,8	36,8	7 300	44,7	35,2	6 000	48,0
52,0	31,3	31,4	7 900	34,4	30,6	6 900				52,0
56,0	22,0	22,9	7 300							56,0

REFERENCE ONLY

MLC250 S-3

ASME B30.5

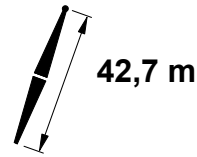


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
13,7	80,0	62,3	13 300							13,7
14,0	79,7	62,2	13 300							14,0
16,0	77,8	61,8	13 200							16,0
18,0	75,9	61,3	12 900	79,4	60,9	11 800				18,0
20,0	73,9	60,7	12 500	77,5	60,3	11 500				20,0
22,0	71,9	60,0	12 100	75,5	59,6	11 200	79,1	58,6	10 300	22,0
24,0	69,9	59,3	11 800	73,4	58,8	10 900	77,0	57,8	9 900	24,0
26,0	67,9	58,4	11 400	71,4	58,0	10 700	74,9	57,0	9 400	26,0
28,0	65,8	57,5	11 100	69,3	57,1	10 400	72,8	56,0	9 000	28,0
32,0	61,6	55,4	10 500	65,0	55,0	9 900	68,4	53,9	8 200	32,0
36,0	57,2	53,0	9 900	60,6	52,5	9 400	63,9	51,3	7 500	36,0
40,0	52,5	50,0	9 500	55,8	49,5	9 000	59,0	48,3	7 000	40,0
44,0	47,5	46,5	9 000	50,8	45,9	8 300	53,8	44,6	6 500	44,0
48,0	42,0	42,3	8 600	45,2	41,7	7 600	48,1	40,2	6 100	48,0
52,0	35,9	37,1	8 200	39,0	36,4	7 100				52,0
56,0	28,5	30,4	7 700	31,5	29,5	6 700				56,0

REFERENCED ONLY

MLC250 S-3

ASME B30.5

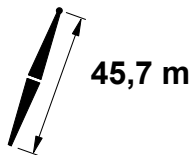
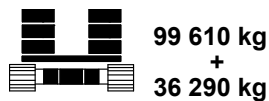


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
13,7	80,5	65,4	13 300							13,7
14,0	80,2	65,3	13 300							14,0
16,0	78,4	64,9	13 300							16,0
18,0	76,6	64,4	13 000							18,0
20,0	74,7	63,9	12 600	78,1	63,4	11 600				20,0
22,0	72,8	63,2	12 300	76,2	62,8	11 300	79,6	61,8	10 300	22,0
24,0	70,9	62,5	11 900	74,3	62,1	11 100	77,7	61,1	10 100	24,0
26,0	69,0	61,7	11 600	72,3	61,3	10 800	75,7	60,3	9 600	26,0
28,0	67,1	60,9	11 300	70,4	60,4	10 500	73,7	59,4	9 200	28,0
32,0	63,1	58,9	10 700	66,4	58,5	10 000	69,6	57,4	8 400	32,0
36,0	58,9	56,6	10 100	62,2	56,1	9 600	65,4	55,0	7 700	36,0
40,0	54,6	53,9	9 700	57,8	53,3	9 200	60,9	52,1	7 200	40,0
44,0	50,0	50,6	9 200	53,1	50,1	8 600	56,1	48,8	6 700	44,0
48,0	45,0	46,8	8 800	48,1	46,2	8 000	50,9	44,8	6 300	48,0
52,0	39,6	42,2	8 400	42,6	41,5	7 400	45,2	39,9	6 000	52,0
56,0	33,4	36,5	8 000	36,3	35,8	7 000				56,0
60,0	25,8	29,1	7 500							60,0

REFERENCE ONLY

MLC250 S-3

ASME B30.5

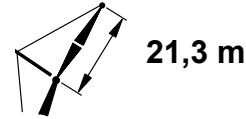
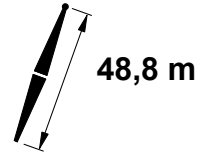
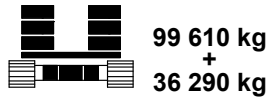
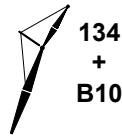


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
13,7	80,9	68,5	13 300							13,7
14,0	80,7	68,4	13 300							14,0
16,0	79,0	68,0	13 300							16,0
18,0	77,2	67,6	13 100							18,0
20,0	75,4	67,0	12 700	78,6	66,6	11 700				20,0
22,0	73,6	66,4	12 400	76,8	66,0	11 400	80,1	65,0	10 400	22,0
24,0	71,8	65,8	12 000	75,0	65,3	11 100	78,3	64,3	10 200	24,0
26,0	70,0	65,0	11 700	73,2	64,6	10 900	76,4	63,5	9 800	26,0
28,0	68,2	64,2	11 400	71,3	63,8	10 600	74,5	62,7	9 300	28,0
32,0	64,4	62,4	10 800	67,5	61,9	10 200	70,7	60,8	8 600	32,0
36,0	60,5	60,2	10 300	63,6	59,7	9 700	66,7	58,5	7 900	36,0
40,0	56,4	57,6	9 800	59,5	57,1	9 400	62,5	55,9	7 400	40,0
44,0	52,2	54,6	9 400	55,2	54,1	8 900	58,1	52,8	6 900	44,0
48,0	47,6	51,1	9 000	50,6	50,5	8 200	53,3	49,1	6 500	48,0
52,0	42,7	46,9	8 600	45,6	46,3	7 700	48,2	44,8	6 100	52,0
56,0	37,2	42,0	8 300	40,1	41,3	7 200	42,4	39,5	5 900	56,0
60,0	31,0	35,8	7 900	33,6	35,0	6 800				60,0
64,0	23,1	27,5	7 000							64,0

REFERENCE ONLY

MLC250 S-3

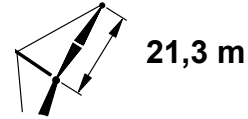
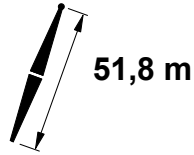
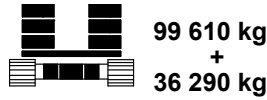
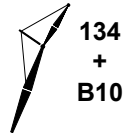
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
15,2	80,1	71,3	13 300							15,2
16,0	79,4	71,1	13 300							16,0
18,0	77,8	70,7	13 100							18,0
20,0	76,1	70,2	12 800	79,2	69,8	11 700				20,0
22,0	74,4	69,6	12 400	77,4	69,2	11 500				22,0
24,0	72,7	69,0	12 100	75,7	68,5	11 200	78,8	67,5	10 200	24,0
26,0	70,9	68,3	11 800	74,0	67,8	11 000	77,1	66,8	9 900	26,0
28,0	69,2	67,5	11 500	72,2	67,1	10 700	75,3	66,0	9 500	28,0
32,0	65,6	65,8	11 000	68,6	65,3	10 300	71,6	64,2	8 700	32,0
36,0	61,9	63,7	10 500	64,9	63,2	9 900	67,8	62,0	8 100	36,0
40,0	58,1	61,3	10 000	61,1	60,8	9 500	63,9	59,6	7 500	40,0
44,0	54,1	58,5	9 600	57,0	57,9	9 100	59,8	56,7	7 100	44,0
48,0	49,9	55,2	9 100	52,8	54,7	8 500	55,4	53,3	6 600	48,0
52,0	45,4	51,4	8 800	48,2	50,8	8 000	50,7	49,3	6 300	52,0
56,0	40,5	47,0	8 400	43,2	46,3	7 500	45,6	44,7	6 000	56,0
60,0	35,0	41,6	8 100	37,7	40,8	7 000				60,0
64,0	28,6	34,8	7 300	31,1	33,9	6 700				64,0
68,0	20,3	25,6	5 500							68,0

MLC250 S-3

ASME B30.5

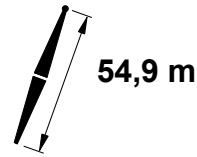
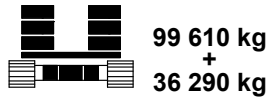


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
15,2	80,5	74,4	13 300							15,2
16,0	79,9	74,3	13 300							16,0
18,0	78,3	73,8	13 200							18,0
20,0	76,7	73,3	12 900	79,6	72,9	11 700				20,0
22,0	75,0	72,8	12 500	78,0	72,4	11 500				22,0
24,0	73,4	72,2	12 200	76,3	71,7	11 300	79,3	70,7	10 300	24,0
26,0	71,8	71,5	11 900	74,7	71,1	11 000	77,6	70,0	10 100	26,0
28,0	70,1	70,8	11 600	73,0	70,3	10 800	75,9	69,2	9 700	28,0
32,0	66,7	69,1	11 100	69,6	68,6	10 400	72,5	67,5	8 900	32,0
36,0	63,2	67,2	10 600	66,1	66,7	10 000	68,9	65,5	8 200	36,0
40,0	59,6	64,9	10 100	62,4	64,4	9 600	65,2	63,2	7 700	40,0
44,0	55,8	62,2	9 700	58,6	61,7	9 200	61,3	60,4	7 200	44,0
48,0	51,9	59,2	9 300	54,7	58,7	8 800	57,2	57,3	6 800	48,0
52,0	47,7	55,7	8 900	50,5	55,1	8 200	52,9	53,7	6 500	52,0
56,0	43,3	51,6	8 600	45,9	51,0	7 700	48,3	49,4	6 200	56,0
60,0	38,4	46,8	8 200	41,0	46,1	7 300	43,1	44,4	5 900	60,0
64,0	32,8	41,0	7 300	35,3	40,2	6 900				64,0
68,0	26,3	33,6	5 800							68,0

REFERENCE ONLY

MLC250 S-3

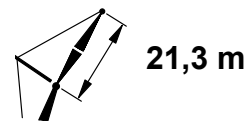
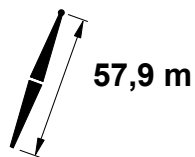
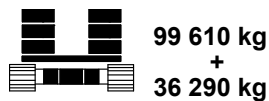
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
15,2	80,9	77,5	13 300							15,2
16,0	80,3	77,4	13 300							16,0
18,0	78,8	76,9	13 200							18,0
20,0	77,2	76,5	12 900	80,1	76,0	11 800				20,0
22,0	75,7	76,0	12 600	78,5	75,5	11 500				22,0
24,0	74,1	75,4	12 300	76,9	74,9	11 300	79,8	73,8	10 300	24,0
26,0	72,5	74,7	12 000	75,3	74,3	11 100	78,2	73,2	10 100	26,0
28,0	70,9	74,0	11 700	73,7	73,6	10 900	76,5	72,5	9 800	28,0
32,0	67,7	72,4	11 200	70,5	72,0	10 500	73,2	70,8	9 100	32,0
36,0	64,4	70,6	10 700	67,1	70,1	10 100	69,8	68,9	8 400	36,0
40,0	60,9	68,4	10 300	63,7	67,9	9 700	66,3	66,7	7 900	40,0
44,0	57,4	65,9	9 800	60,1	65,4	9 400	62,7	64,1	7 400	44,0
48,0	53,7	63,1	9 400	56,4	62,5	9 000	58,9	61,2	7 000	48,0
52,0	49,8	59,8	9 100	52,5	59,2	8 500	54,9	57,8	6 600	52,0
56,0	45,7	56,1	8 700	48,3	55,4	8 000	50,6	53,9	6 300	56,0
60,0	41,2	51,7	8 100	43,8	51,0	7 500	45,9	49,3	6 000	60,0
64,0	36,3	46,5	7 100	38,8	45,7	7 100	40,7	43,9	5 800	64,0
68,0	30,7	40,2	6 000	33,0	39,3	6 300				68,0
72,0	23,9	32,1	4 500							72,0

MLC250 S-3

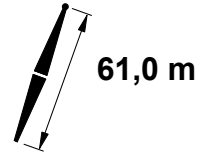
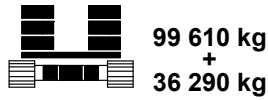
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
16,8	80,1	80,3	13 300							16,8
18,0	79,2	80,1	13 200							18,0
20,0	77,7	79,6	12 900	80,4	79,2	11 800				20,0
22,0	76,2	79,1	12 600	78,9	78,7	11 600				22,0
24,0	74,7	78,6	12 300	77,4	78,1	11 300				24,0
26,0	73,2	78,0	12 000	75,9	77,5	11 200	78,7	76,4	10 200	26,0
28,0	71,7	77,3	11 800	74,4	76,8	10 900	77,1	75,7	9 900	28,0
32,0	68,6	75,8	11 300	71,3	75,3	10 500	73,9	74,1	9 200	32,0
36,0	65,4	74,0	10 800	68,1	73,5	10 200	70,7	72,3	8 600	36,0
40,0	62,2	71,9	10 400	64,8	71,4	9 800	67,4	70,2	8 000	40,0
44,0	58,8	69,6	10 000	61,4	69,0	9 500	63,9	67,8	7 500	44,0
48,0	55,3	66,9	9 600	57,9	66,3	9 200	60,3	65,0	7 100	48,0
52,0	51,7	63,8	9 200	54,2	63,2	8 700	56,6	61,9	6 700	52,0
56,0	47,8	60,3	8 900	50,3	59,7	8 200	52,6	58,2	6 400	56,0
60,0	43,7	56,3	7 800	46,2	55,6	7 800	48,3	54,0	6 200	60,0
64,0	39,3	51,6	6 800	41,7	50,9	7 000	43,7	49,1	5 900	64,0
68,0	34,3	46,1	5 900	36,7	45,2	6 100				68,0
72,0	28,6	39,3	4 600							72,0
76,0	21,5	30,3	3 200							76,0

MLC250 S-3

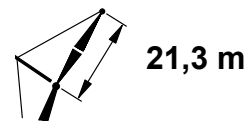
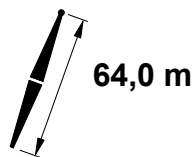
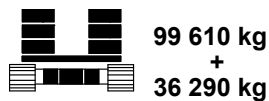
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
16,8	80,5	83,4	13 300							16,8
18,0	79,6	83,2	13 200							18,0
20,0	78,2	82,7	13 000	80,8	82,3	11 800				20,0
22,0	76,7	82,3	12 700	79,4	81,8	11 600				22,0
24,0	75,3	81,7	12 400	77,9	81,3	11 400				24,0
26,0	73,9	81,1	12 100	76,5	80,7	11 200	79,1	79,5	10 200	26,0
28,0	72,4	80,5	11 800	75,0	80,0	11 000	77,6	78,9	10 000	28,0
32,0	69,4	79,0	11 400	72,0	78,6	10 600	74,6	77,4	9 400	32,0
36,0	66,4	77,3	10 900	69,0	76,8	10 200	71,5	75,7	8 700	36,0
40,0	63,3	75,4	10 500	65,8	74,9	9 900	68,3	73,7	8 200	40,0
44,0	60,1	73,1	10 100	62,6	72,6	9 600	65,0	71,4	7 700	44,0
48,0	56,8	70,6	9 700	59,3	70,0	9 300	61,7	68,7	7 300	48,0
52,0	53,4	67,7	9 300	55,8	67,1	9 000	58,1	65,8	6 900	52,0
56,0	49,8	64,4	8 800	52,2	63,8	8 400	54,4	62,4	6 600	56,0
60,0	45,9	60,7	7 600	48,3	60,0	7 900	50,4	58,5	6 300	60,0
64,0	41,9	56,4	6 600	44,2	55,7	6 900	46,2	54,0	6 000	64,0
68,0	37,4	51,4	5 700	39,7	50,6	5 900	41,5	48,8	5 800	68,0
72,0	32,4	45,4	4 600	34,6	44,6	5 000				72,0
76,0	26,6	38,1	3 300							76,0

MLC250 S-3

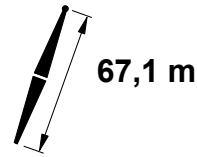
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
16,8	80,8	86,5	13 300							16,8
18,0	80,0	86,3	13 200							18,0
20,0	78,6	85,9	13 000							20,0
22,0	77,2	85,4	12 700	79,8	84,9	11 600				22,0
24,0	75,8	84,9	12 400	78,4	84,4	11 400				24,0
26,0	74,5	84,3	12 100	77,0	83,9	11 200	79,5	82,7	10 200	26,0
28,0	73,0	83,7	11 900	75,5	83,2	11 000	78,1	82,1	10 100	28,0
32,0	70,2	82,3	11 400	72,7	81,8	10 700	75,2	80,7	9 500	32,0
36,0	67,3	80,7	11 000	69,8	80,2	10 300	72,2	79,0	8 900	36,0
40,0	64,3	78,8	10 600	66,8	78,3	10 000	69,2	77,1	8 300	40,0
44,0	61,3	76,7	10 200	63,7	76,1	9 600	66,1	74,9	7 800	44,0
48,0	58,1	74,2	9 800	60,6	73,7	9 400	62,8	72,4	7 400	48,0
52,0	54,9	71,5	9 400	57,3	70,9	9 100	59,5	69,6	7 000	52,0
56,0	51,5	68,4	8 600	53,8	67,8	8 700	56,0	66,4	6 700	56,0
60,0	47,9	64,9	7 400	50,2	64,3	7 700	52,3	62,8	6 400	60,0
64,0	44,1	60,9	6 400	46,4	60,3	6 600	48,4	58,6	6 200	64,0
68,0	40,1	56,3	5 500	42,3	55,6	5 700	44,1	53,9	5 900	68,0
72,0	35,6	51,0	4 600	37,7	50,2	4 800				72,0
76,0	30,5	44,7	3 300	32,6	43,7	3 700				76,0
80,0	24,5	36,7	2 100							80,0

MLC250 S-3

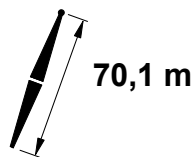
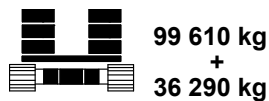
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
18,3	80,1	89,3	13 200							18,3
20,0	79,0	89,0	13 000							20,0
22,0	77,7	88,5	12 700	80,1	88,1	11 600				22,0
24,0	76,3	88,0	12 400	78,8	87,6	11 400				24,0
26,0	75,0	87,5	12 200	77,4	87,0	11 200	79,9	85,9	10 200	26,0
28,0	73,6	86,9	11 900	76,1	86,4	11 000	78,5	85,3	10 100	28,0
32,0	70,9	85,6	11 500	73,3	85,1	10 700	75,7	83,9	9 600	32,0
36,0	68,1	84,0	11 100	70,5	83,5	10 400	72,9	82,3	9 000	36,0
40,0	65,3	82,2	10 600	67,7	81,7	10 000	70,0	80,5	8 400	40,0
44,0	62,4	80,2	10 300	64,7	79,6	9 700	67,0	78,4	8 000	44,0
48,0	59,4	77,8	9 900	61,7	77,3	9 400	63,9	76,0	7 500	48,0
52,0	56,3	75,2	9 500	58,6	74,7	9 200	60,8	73,3	7 200	52,0
56,0	53,1	72,3	8 400	55,3	71,7	8 700	57,5	70,3	6 800	56,0
60,0	49,7	69,0	7 200	52,0	68,4	7 500	54,0	66,9	6 500	60,0
64,0	46,2	65,3	6 200	48,4	64,6	6 500	50,3	63,1	6 300	64,0
68,0	42,4	61,1	5 200	44,6	60,4	5 500	46,4	58,7	5 700	68,0
72,0	38,3	56,2	4 400	40,4	55,4	4 700	42,1	53,6	4 800	72,0
76,0	33,8	50,5	3 300	35,9	49,7	3 700				76,0
80,0	28,7	43,7	2 100	30,6	42,7	2 500				80,0

MLC250 S-3

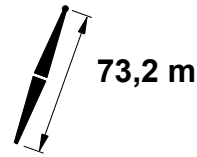
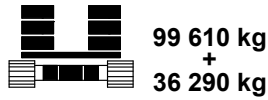
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
18,3	80,5	92,4	13 200							18,3
20,0	79,4	92,1	12 900							20,0
22,0	78,1	91,7	12 700	80,5	91,2	11 600				22,0
24,0	76,8	91,2	12 400	79,2	90,7	11 400				24,0
26,0	75,5	90,7	12 200	77,9	90,2	11 200	80,3	89,0	10 200	26,0
28,0	74,2	90,1	11 900	76,6	89,6	11 400	78,9	88,4	10 100	28,0
32,0	71,6	88,8	11 500	73,9	88,3	10 700	76,2	87,1	9 700	32,0
36,0	68,9	87,3	11 100	71,2	86,8	10 400	73,5	85,6	9 100	36,0
40,0	66,2	85,6	10 700	68,5	85,1	10 100	70,7	83,8	8 600	40,0
44,0	63,4	83,6	10 300	65,7	83,1	9 800	67,9	81,8	8 100	44,0
48,0	60,5	81,4	10 000	62,8	80,9	9 500	64,9	79,6	7 700	48,0
52,0	57,6	78,9	9 500	59,8	78,4	9 300	61,9	77,0	7 300	52,0
56,0	54,5	76,1	8 100	56,7	75,6	8 500	58,8	74,2	7 000	56,0
60,0	51,3	73,0	6 900	53,5	72,4	7 300	55,5	71,0	6 700	60,0
64,0	48,0	69,5	5 900	50,2	68,9	6 200	52,1	67,3	6 400	64,0
68,0	44,5	65,6	5 000	46,6	64,9	5 300	48,4	63,3	5 500	68,0
72,0	40,7	61,1	4 200	42,8	60,4	4 400	44,5	58,6	4 600	72,0
76,0	36,6	55,9	3 100	38,6	55,1	3 500				76,0
80,0	32,1	49,9	2 000	34,0	49,0	2 400				80,0

MLC250 S-3

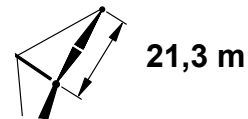
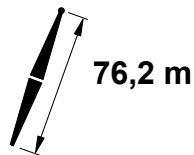
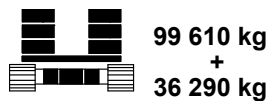
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
18,3	80,8	95,5	13 100							18,3
20,0	79,7	95,2	12 900							20,0
22,0	78,5	94,8	12 700							22,0
24,0	77,2	94,3	12 400	79,5	93,8	11 400				24,0
26,0	76,0	93,8	12 200	78,3	93,3	11 200	80,6	92,2	10 200	26,0
28,0	74,7	93,3	12 000	77,0	92,8	11 100	79,3	91,6	10 100	28,0
32,0	72,2	92,0	11 500	74,4	91,5	10 700	76,7	90,3	9 800	32,0
36,0	69,6	90,6	11 100	71,9	90,1	10 400	74,1	88,9	9 200	36,0
40,0	67,0	88,9	10 800	69,2	88,4	10 100	71,4	87,2	8 700	40,0
44,0	64,3	87,0	10 400	66,5	86,5	9 800	68,7	85,2	8 200	44,0
48,0	61,6	84,9	10 100	63,8	84,4	9 600	65,9	83,1	7 800	48,0
52,0	58,7	82,5	9 300	60,9	82,0	9 300	63,0	80,6	7 400	52,0
56,0	55,8	79,9	7 900	58,0	79,3	8 300	60,0	77,9	7 100	56,0
60,0	52,8	76,9	6 700	54,9	76,3	7 100	56,9	74,9	6 800	60,0
64,0	49,7	73,6	5 700	51,8	73,0	6 000	53,6	71,5	6 300	64,0
68,0	46,4	69,9	4 800	48,4	69,2	5 100	50,2	67,7	5 300	68,0
72,0	42,8	65,7	3 900	44,9	65,0	4 200	46,6	63,3	4 400	72,0
76,0	39,1	61,0	3 000	41,1	60,2	3 500	42,7	58,4	3 600	76,0
80,0				36,9	54,7	2 300				80,0

MLC250 S-3

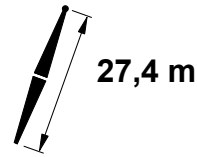
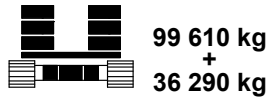
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
19,8	80,2	98,3	12 800							19,8
20,0	80,1	98,3	12 800							20,0
22,0	78,9	97,9	12 600							22,0
24,0	77,7	97,5	12 400	79,9	97,0	11 400				24,0
26,0	76,4	97,0	12 200	78,6	96,5	11 200	80,9	95,3	10 200	26,0
28,0	75,2	96,4	12 000	77,4	95,9	11 000	79,7	94,8	10 100	28,0
32,0	72,8	95,2	11 500	75,0	94,7	10 700	77,2	93,5	9 900	32,0
36,0	70,3	93,8	11 200	72,5	93,3	10 400	74,6	92,1	9 400	36,0
40,0	67,8	92,2	10 800	69,9	91,7	10 100	72,0	90,5	8 800	40,0
44,0	65,2	90,4	10 400	67,3	89,9	9 900	69,4	88,6	8 300	44,0
48,0	62,5	88,4	10 100	64,7	87,8	9 600	66,7	86,6	7 900	48,0
52,0	59,8	86,1	9 300	61,9	85,6	9 400	63,9	84,2	7 500	52,0
56,0	57,0	83,6	7 900	59,1	83,0	8 400	61,1	81,6	7 200	56,0
60,0	54,2	80,8	6 700	56,2	80,2	7 100	58,2	78,7	6 900	60,0
64,0	51,2	77,6	5 700	53,2	77,0	6 100	55,1	75,5	6 400	64,0
68,0	48,1	74,1	4 800	50,1	73,5	5 100	51,9	71,9	5 400	68,0
72,0	44,8	70,2	4 000	46,8	69,5	4 300	48,5	67,9	4 500	72,0
76,0	41,3	65,8	3 200	43,2	65,1	3 500	44,8	63,3	3 700	76,0
80,0	37,5	60,8	2 200	39,4	60,0	2 600				80,0

MLC250 S-3

ASME B30.5

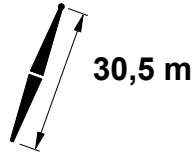
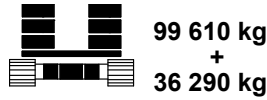
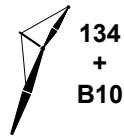


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
12,2	79,5	53,3	11 200							12,2
14,0	77,5	52,9	11 000							14,0
16,0	75,2	52,3	10 700	80,0	52,0	10 300				16,0
18,0	72,9	51,7	10 400	77,7	51,4	9 900				18,0
20,0	70,5	51,0	10 100	75,3	50,7	9 500	80,3	49,8	8 800	20,0
22,0	68,1	50,2	9 700	72,9	49,9	9 200	77,9	49,0	8 500	22,0
24,0	65,7	49,3	9 400	70,5	49,0	8 800	75,4	48,1	8 200	24,0
26,0	63,3	48,3	9 100	68,0	48,0	8 500	72,8	47,0	7 800	26,0
28,0	60,7	47,2	8 800	65,4	46,9	8 200	70,2	45,9	7 300	28,0
32,0	55,4	44,6	8 100	60,1	44,2	7 700	64,8	43,2	6 600	32,0
36,0	49,8	41,4	7 500	54,4	41,0	7 200	58,9	39,9	5 900	36,0
40,0	43,6	37,5	7 000	48,2	37,1	6 800	52,5	35,8	5 400	40,0
44,0	36,6	32,6	6 600	41,0	32,1	6 200	45,0	30,6	5 000	44,0
48,0	28,0	26,0	6 200	32,3	25,3	5 700				48,0

REFERENCE ONLY

MLC250 S-3

ASME B30.5

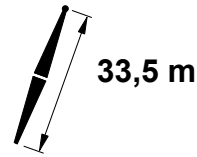
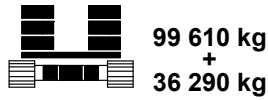


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
12,2	80,1	56,4	11 200							12,2
14,0	78,2	56,0	11 000							14,0
16,0	76,0	55,5	10 700							16,0
18,0	73,9	54,9	10 400	78,4	54,6	10 000				18,0
20,0	71,7	54,3	10 100	76,2	53,9	9 600				20,0
22,0	69,4	53,5	9 800	73,9	53,2	9 300	78,6	52,2	8 600	22,0
24,0	67,2	52,7	9 500	71,7	52,3	9 000	76,3	51,4	8 300	24,0
26,0	64,9	51,8	9 300	69,3	51,4	8 700	73,9	50,4	8 000	26,0
28,0	62,5	50,7	9 000	67,0	50,3	8 400	71,5	49,4	7 500	28,0
32,0	57,6	48,3	8 300	62,1	47,9	7 900	66,5	46,9	6 800	32,0
36,0	52,5	45,4	7 800	56,9	45,0	7 400	61,1	43,9	6 100	36,0
40,0	46,9	41,9	7 300	51,2	41,4	7 000	55,4	40,2	5 600	40,0
44,0	40,8	37,6	6 800	45,0	37,1	6 500	48,9	35,7	5 200	44,0
48,0	33,7	32,1	6 400	37,8	31,5	6 000	41,3	29,9	4 900	48,0
52,0	24,9	24,7	6 100							52,0

REFERENCE ONLY

MLC250 S-3

ASME B30.5

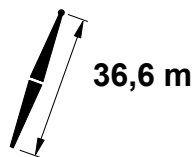
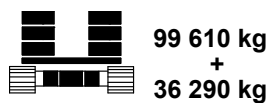


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
12,2	80,6	59,5	11 200							12,2
14,0	78,8	59,1	11 000							14,0
16,0	76,8	58,7	10 800							16,0
18,0	74,7	58,1	10 500	79,0	57,8	10 100				18,0
20,0	72,7	57,5	10 200	77,0	57,1	9 800				20,0
22,0	70,6	56,8	9 900	74,8	56,4	9 400	79,3	55,5	8 600	22,0
24,0	68,4	56,0	9 600	72,7	55,6	9 100	77,1	54,7	8 400	24,0
26,0	66,3	55,1	9 400	70,5	54,8	8 900	74,9	53,8	8 100	26,0
28,0	64,1	54,2	9 100	68,3	53,8	8 600	72,6	52,8	7 800	28,0
32,0	59,5	51,9	8 500	63,7	51,5	8 100	67,9	50,5	7 000	32,0
36,0	54,8	49,3	8 000	58,9	48,8	7 600	63,0	47,7	6 400	36,0
40,0	49,7	46,0	7 500	53,8	45,6	7 200	57,8	44,4	5 800	40,0
44,0	44,2	42,2	7 000	48,3	41,7	6 800	52,0	40,4	5 400	44,0
48,0	38,1	37,4	6 600	42,0	36,9	6 200	45,6	35,4	5 000	48,0
52,0	30,9	31,4	6 300	34,7	30,7	5 800				52,0
56,0	21,6	22,9	6 000							56,0

REFERENCE ONLY

MLC250 S-3

ASME B30.5

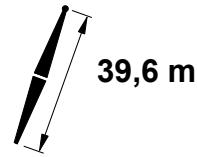


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
13,7	79,7	62,3	11 100							13,7
14,0	79,4	62,2	11 000							14,0
16,0	77,5	61,8	10 800							16,0
18,0	75,5	61,3	10 500	79,6	60,9	10 100				18,0
20,0	73,6	60,7	10 200	77,6	60,3	9 800				20,0
22,0	71,6	60,0	10 000	75,6	59,7	9 500	79,8	58,7	8 700	22,0
24,0	69,6	59,3	9 700	73,6	58,9	9 200	77,8	57,9	8 500	24,0
26,0	67,5	58,5	9 400	71,6	58,1	9 000	75,7	57,1	8 200	26,0
28,0	65,5	57,6	9 200	69,5	57,2	8 700	73,6	56,1	7 900	28,0
32,0	61,2	55,5	8 700	65,2	55,1	8 200	69,2	54,0	7 200	32,0
36,0	56,8	53,0	8 200	60,8	52,6	7 800	64,7	51,4	6 500	36,0
40,0	52,1	50,0	7 700	56,0	49,6	7 300	59,8	48,4	6 000	40,0
44,0	47,1	46,5	7 300	51,0	46,0	7 000	54,6	44,7	5 600	44,0
48,0	41,7	42,3	6 800	45,5	41,8	6 500	48,9	40,3	5 200	48,0
52,0	35,5	37,1	6 500	39,2	36,5	6 000	42,4	34,8	4 900	52,0
56,0	28,2	30,4	6 200	31,7	29,7	5 700				56,0

REFERENCED ONLY

MLC250 S-3

ASME B30.5

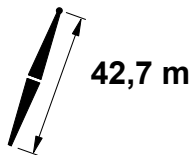
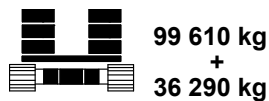


m	5°			15°			25°			m
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	
13,7	80,2	65,4	11 000							13,7
14,0	79,9	65,3	11 000							14,0
16,0	78,1	64,9	10 800							16,0
18,0	76,2	64,4	10 500							18,0
20,0	74,4	63,9	10 200	78,2	63,5	9 900				20,0
22,0	72,5	63,2	10 000	76,4	62,9	9 600	80,4	61,9	8 700	22,0
24,0	70,6	62,5	9 700	74,5	62,2	9 300	78,4	61,1	8 500	24,0
26,0	68,7	61,8	9 500	72,5	61,4	9 100	76,5	60,3	8 300	26,0
28,0	66,7	60,9	9 200	70,6	60,5	8 800	74,5	59,5	8 100	28,0
32,0	62,7	58,9	8 800	66,5	58,5	8 400	70,4	57,4	7 400	32,0
36,0	58,6	56,6	8 300	62,4	56,2	7 900	66,1	55,0	6 700	36,0
40,0	54,2	53,9	7 900	58,0	53,4	7 500	61,6	52,2	6 200	40,0
44,0	49,6	50,6	7 400	53,3	50,2	7 100	56,9	48,9	5 800	44,0
48,0	44,7	46,8	7 000	48,3	46,3	6 800	51,7	44,9	5 400	48,0
52,0	39,2	42,2	6 700	42,8	41,6	6 300	46,0	40,1	5 100	52,0
56,0	33,0	36,6	6 400	36,5	35,9	5 900				56,0
60,0	25,5	29,2	6 100							60,0

REFERENCE ONLY

MLC250 S-3

ASME B30.5

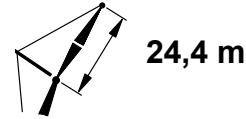
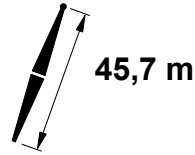
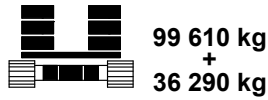


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
13,7	80,6	68,5	11 000							13,7
14,0	80,4	68,4	11 000							14,0
16,0	78,6	68,0	10 800							16,0
18,0	76,9	67,6	10 500							18,0
20,0	75,1	67,0	10 300	78,8	66,7	10 000				20,0
22,0	73,3	66,5	10 000	77,0	66,1	9 700				22,0
24,0	71,5	65,8	9 800	75,2	65,4	9 400	79,0	64,3	8 600	24,0
26,0	69,7	65,0	9 500	73,4	64,6	9 200	77,1	63,6	8 400	26,0
28,0	67,8	64,2	9 300	71,5	63,8	8 900	75,2	62,8	8 200	28,0
32,0	64,1	62,4	8 800	67,7	62,0	8 500	71,4	60,9	7 500	32,0
36,0	60,2	60,2	8 400	63,8	59,8	8 000	67,4	58,6	6 900	36,0
40,0	56,1	57,6	8 100	59,7	57,2	7 600	63,2	56,0	6 400	40,0
44,0	51,9	54,6	7 600	55,4	54,1	7 300	58,8	52,9	5 900	44,0
48,0	47,3	51,1	7 200	50,8	50,6	7 000	54,1	49,2	5 500	48,0
52,0	42,4	47,0	6 900	45,8	46,4	6 600	48,9	44,9	5 200	52,0
56,0	36,9	42,0	6 500	40,3	41,4	6 100	43,2	39,6	4 900	56,0
60,0	30,6	35,8	6 300	33,9	35,1	5 800				60,0
64,0	22,8	27,6	6 000							64,0

REFERENCE ONLY

MLC250 S-3

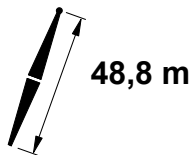
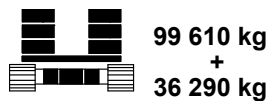
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
13,7	81,0	71,6	11 000							13,7
14,0	80,8	71,5	10 900							14,0
16,0	79,1	71,2	10 800							16,0
18,0	77,4	70,7	10 500							18,0
20,0	75,8	70,2	10 300	79,3	69,8	10 000				20,0
22,0	74,1	69,6	10 100	77,6	69,2	9 800				22,0
24,0	72,3	69,0	9 800	75,9	68,6	9 500	79,5	67,5	8 600	24,0
26,0	70,6	68,3	9 600	74,1	67,9	9 300	77,7	66,8	8 400	26,0
28,0	68,9	67,5	9 300	72,4	67,1	9 000	75,9	66,0	8 300	28,0
32,0	65,3	65,8	8 900	68,8	65,4	8 600	72,3	64,2	7 700	32,0
36,0	61,6	63,7	8 500	65,1	63,3	8 200	68,5	62,1	7 100	36,0
40,0	57,8	61,3	8 100	61,2	60,8	7 800	64,6	59,6	6 500	40,0
44,0	53,8	58,5	7 800	57,2	58,0	7 400	60,5	56,7	6 100	44,0
48,0	49,6	55,2	7 400	52,9	54,7	7 100	56,1	53,4	5 700	48,0
52,0	45,1	51,5	7 100	48,4	50,9	6 800	51,4	49,4	5 400	52,0
56,0	40,2	47,0	6 700	43,4	46,4	6 400	46,3	44,8	5 100	56,0
60,0	34,7	41,6	6 400	37,9	40,9	6 000				60,0
64,0	28,3	34,9	6 200	31,3	34,0	5 600				64,0
68,0	20,0	25,6	5 800							68,0

MLC250 S-3

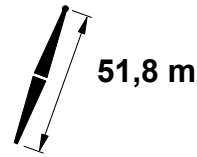
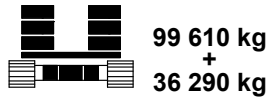
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
15,2	80,2	74,4	10 800							15,2
16,0	79,6	74,3	10 700							16,0
18,0	78,0	73,8	10 600							18,0
20,0	76,4	73,4	10 300	79,8	73,0	10 100				20,0
22,0	74,7	72,8	10 100	78,1	72,4	9 800				22,0
24,0	73,1	72,2	9 800	76,5	71,8	9 600	80,0	70,7	8 700	24,0
26,0	71,5	71,5	9 600	74,8	71,1	9 300	78,3	70,0	8 500	26,0
28,0	69,8	70,8	9 400	73,1	70,4	9 100	76,6	69,3	8 300	28,0
32,0	66,4	69,1	8 900	69,7	68,7	8 700	73,1	67,6	7 800	32,0
36,0	62,9	67,2	8 500	66,2	66,7	8 300	69,5	65,6	7 200	36,0
40,0	59,3	64,9	8 200	62,6	64,4	7 900	65,8	63,2	6 700	40,0
44,0	55,5	62,3	7 800	58,8	61,8	7 500	62,0	60,5	6 200	44,0
48,0	51,6	59,2	7 600	54,8	58,7	7 200	57,9	57,4	5 800	48,0
52,0	47,4	55,7	7 200	50,6	55,2	6 900	53,6	53,7	5 500	52,0
56,0	43,0	51,6	6 900	46,1	51,1	6 600	48,9	49,5	5 200	56,0
60,0	38,1	46,8	6 600	41,1	46,2	6 200	43,8	44,4	5 000	60,0
64,0	32,5	41,0	6 300	35,5	40,3	5 800				64,0
68,0	26,0	33,7	6 000							68,0

MLC250 S-3

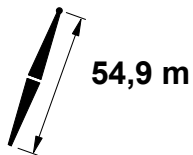
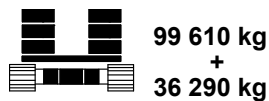
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
15,2	80,6	77,5	10 700							15,2
16,0	80,0	77,4	10 700							16,0
18,0	78,5	77,0	10 500							18,0
20,0	76,9	76,5	10 300	80,2	76,1	10 100				20,0
22,0	75,4	76,0	10 100	78,6	75,6	9 900				22,0
24,0	73,8	75,4	9 800	77,1	75,0	9 600				24,0
26,0	72,2	74,8	9 600	75,5	74,3	9 400	78,8	73,2	8 500	26,0
28,0	70,6	74,1	9 400	73,9	73,6	9 200	77,2	72,5	8 300	28,0
32,0	67,4	72,5	8 900	70,6	72,0	8 800	73,8	70,9	8 000	32,0
36,0	64,1	70,6	8 500	67,3	70,2	8 400	70,4	69,0	7 400	36,0
40,0	60,7	68,4	8 200	63,8	68,0	8 000	66,9	66,8	6 800	40,0
44,0	57,1	66,0	7 800	60,3	65,5	7 600	63,3	64,2	6 400	44,0
48,0	53,4	63,1	7 600	56,5	62,6	7 300	59,5	61,3	6 000	48,0
52,0	49,5	59,8	7 300	52,6	59,3	7 100	55,5	57,9	5 600	52,0
56,0	45,4	56,1	7 000	48,4	55,5	6 800	51,2	54,0	5 300	56,0
60,0	41,0	51,7	6 700	43,9	51,1	6 400	46,6	49,4	5 100	60,0
64,0	36,0	46,5	6 400	39,0	45,8	6 000	41,4	44,0	4 900	64,0
68,0	30,4	40,3	6 200	33,3	39,5	5 700				68,0
72,0	23,7	32,2	4 800							72,0

MLC250 S-3

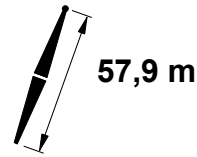
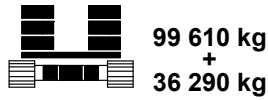
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
15,2	80,9	80,6	10 700							15,2
16,0	80,4	80,5	10 700							16,0
18,0	78,9	80,1	10 500							18,0
20,0	77,4	79,6	10 300	80,6	79,2	10 100				20,0
22,0	75,9	79,1	10 100	79,1	78,7	9 900				22,0
24,0	74,4	78,6	9 900	77,6	78,2	9 700				24,0
26,0	72,9	78,0	9 600	76,0	77,5	9 500	79,2	76,4	8 500	26,0
28,0	71,4	77,3	9 400	74,5	76,9	9 200	77,7	75,7	8 400	28,0
32,0	68,3	75,8	9 000	71,4	75,3	8 800	74,5	74,2	8 100	32,0
36,0	65,1	74,0	8 600	68,2	73,5	8 500	71,3	72,4	7 500	36,0
40,0	61,9	71,9	8 200	64,9	71,5	8 100	68,0	70,3	7 000	40,0
44,0	58,5	69,6	7 900	61,6	69,1	7 800	64,5	67,8	6 500	44,0
48,0	55,1	66,9	7 600	58,1	66,4	7 500	60,9	65,1	6 100	48,0
52,0	51,4	63,8	7 300	54,4	63,3	7 200	57,2	61,9	5 800	52,0
56,0	47,6	60,3	7 100	50,5	59,8	6 900	53,2	58,3	5 500	56,0
60,0	43,5	56,3	6 900	46,4	55,7	6 600	48,9	54,1	5 200	60,0
64,0	39,0	51,6	6 600	41,9	51,0	6 200	44,3	49,2	5 000	64,0
68,0	34,1	46,1	6 200	36,8	45,3	5 900				68,0
72,0	28,4	39,3	5 000	31,0	38,4	5 400				72,0
76,0	21,3	30,4	3 600							76,0

MLC250 S-3

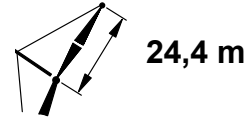
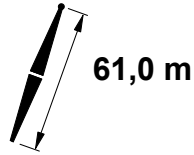
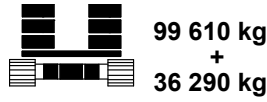
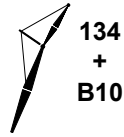
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
16,8	80,2	83,4	10 500							16,8
18,0	79,3	83,2	10 400							18,0
20,0	77,9	82,8	10 400							20,0
22,0	76,5	82,3	10 100	79,5	81,9	10 000				22,0
24,0	75,0	81,8	9 900	78,1	81,3	9 700				24,0
26,0	73,6	81,2	9 600	76,6	80,7	9 500	79,7	79,6	8 600	26,0
28,0	72,1	80,5	9 400	75,1	80,1	9 300	78,2	78,9	8 400	28,0
32,0	69,2	79,1	9 000	72,1	78,6	8 900	75,2	77,4	8 100	32,0
36,0	66,1	77,4	8 600	69,1	76,9	8 600	72,1	75,7	7 600	36,0
40,0	63,0	75,4	8 300	66,0	74,9	8 200	68,9	73,7	7 100	40,0
44,0	59,8	73,2	7 900	62,8	72,7	7 900	65,6	71,4	6 700	44,0
48,0	56,5	70,6	7 600	59,4	70,1	7 600	62,2	68,8	6 300	48,0
52,0	53,1	67,7	7 400	56,0	67,2	7 300	58,7	65,8	5 900	52,0
56,0	49,5	64,4	7 100	52,3	63,9	7 000	55,0	62,4	5 600	56,0
60,0	45,7	60,7	6 900	48,5	60,1	6 800	51,0	58,6	5 300	60,0
64,0	41,6	56,4	6 700	44,4	55,8	6 400	46,8	54,1	5 100	64,0
68,0	37,1	51,4	6 000	39,8	50,7	6 100	42,1	48,8	4 900	68,0
72,0	32,2	45,5	5 000	34,8	44,7	5 400				72,0
76,0	26,3	38,1	3 700	28,8	37,2	4 100				76,0

MLC250 S-3

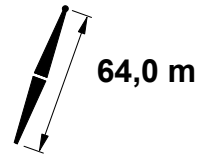
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
16,8	80,6	86,5	10 500							16,8
18,0	79,7	86,3	10 400							18,0
20,0	78,3	85,9	10 200							20,0
22,0	77,0	85,4	10 100	79,9	85,0	10 000				22,0
24,0	75,6	84,9	9 900	78,5	84,5	9 800				24,0
26,0	74,2	84,3	9 700	77,1	83,9	9 500	80,1	82,8	8 600	26,0
28,0	72,8	83,7	9 400	75,7	83,3	9 400	78,6	82,1	8 500	28,0
32,0	69,9	82,3	9 000	72,8	81,9	9 000	75,7	80,7	8 200	32,0
36,0	67,0	80,7	8 700	69,9	80,2	8 600	72,8	79,0	7 800	36,0
40,0	64,1	78,8	8 300	66,9	78,4	8 300	69,7	77,1	7 200	40,0
44,0	61,0	76,7	8 000	63,9	76,2	8 000	66,6	74,9	6 800	44,0
48,0	57,9	74,3	7 700	60,7	73,8	7 600	63,4	72,4	6 400	48,0
52,0	54,6	71,5	7 400	57,4	71,0	7 400	60,1	69,6	6 000	52,0
56,0	51,2	68,4	7 200	54,0	67,9	7 100	56,6	66,4	5 700	56,0
60,0	47,7	64,9	7 000	50,4	64,4	6 900	52,9	62,8	5 500	60,0
64,0	43,9	61,0	6 700	46,6	60,3	6 600	48,9	58,7	5 200	64,0
68,0	39,8	56,4	5 800	42,4	55,7	6 100	44,7	53,9	5 000	68,0
72,0	35,3	51,1	4 900	37,9	50,3	5 200				72,0
76,0	30,3	44,7	3 700	32,8	43,8	4 200				76,0
80,0	24,3	36,7	2 500							80,0

MLC250 S-3

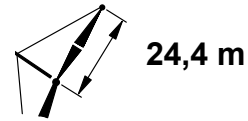
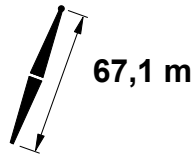
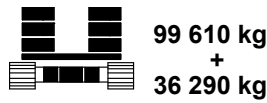
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
16,8	80,9	89,6	10 500							16,8
18,0	80,1	89,4	10 300							18,0
20,0	78,8	89,0	10 200							20,0
22,0	77,4	88,6	10 000	80,2	88,1	10 000				22,0
24,0	76,1	88,1	9 800	78,9	87,6	9 800				24,0
26,0	74,7	87,5	9 600	77,6	87,1	9 600	80,4	85,9	8 600	26,0
28,0	73,4	86,9	9 400	76,2	86,5	9 400	79,0	85,3	8 500	28,0
32,0	70,7	85,6	9 000	73,4	85,1	9 000	76,3	83,9	8 200	32,0
36,0	67,9	84,0	8 700	70,6	83,6	8 700	73,4	82,3	7 900	36,0
40,0	65,0	82,2	8 300	67,8	81,8	8 300	70,5	80,5	7 400	40,0
44,0	62,1	80,2	8 000	64,9	79,7	8 000	67,5	78,4	6 900	44,0
48,0	59,1	77,9	7 700	61,8	77,4	7 700	64,5	76,0	6 500	48,0
52,0	56,0	75,3	7 400	58,7	74,7	7 500	61,3	73,4	6 200	52,0
56,0	52,8	72,3	7 200	55,5	71,8	7 200	58,0	70,4	5 800	56,0
60,0	49,5	69,0	6 900	52,1	68,5	7 000	54,5	67,0	5 600	60,0
64,0	45,9	65,3	6 500	48,5	64,7	6 800	50,9	63,1	5 300	64,0
68,0	42,1	61,1	5 600	44,7	60,4	5 800	46,9	58,7	5 100	68,0
72,0	38,1	56,2	4 700	40,6	55,5	5 000	42,7	53,7	4 900	72,0
76,0	33,6	50,6	3 700	36,0	49,8	4 100				76,0
80,0	28,4	43,7	2 500	30,8	42,8	2 900				80,0

MLC250 S-3

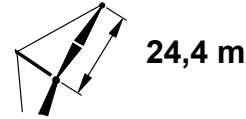
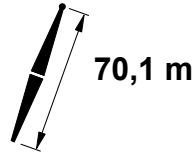
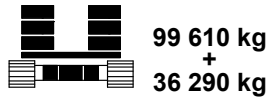
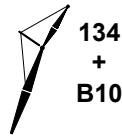
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
18,3	80,2	92,4	10 200							18,3
20,0	79,1	92,1	10 100							20,0
22,0	77,9	91,7	10 000	80,6	91,2	10 000				22,0
24,0	76,6	91,2	9 800	79,3	90,8	9 800				24,0
26,0	75,3	90,7	9 600	78,0	90,2	9 600	80,8	89,1	8 600	26,0
28,0	74,0	90,1	9 400	76,7	89,7	9 400	79,4	88,5	8 500	28,0
32,0	71,3	88,8	9 000	74,0	88,4	9 100	76,7	87,2	8 200	32,0
36,0	68,7	87,3	8 700	71,3	86,8	8 700	74,0	85,6	8 000	36,0
40,0	65,9	85,6	8 400	68,6	85,1	8 400	71,2	83,9	7 500	40,0
44,0	63,1	83,6	8 000	65,8	83,1	8 100	68,4	81,9	7 000	44,0
48,0	60,3	81,4	7 700	62,9	80,9	7 800	65,4	79,6	6 600	48,0
52,0	57,3	78,9	7 500	59,9	78,4	7 600	62,4	77,1	6 300	52,0
56,0	54,3	76,2	7 200	56,9	75,6	7 300	59,3	74,2	6 000	56,0
60,0	51,1	73,0	6 900	53,7	72,5	7 100	56,0	71,0	5 700	60,0
64,0	47,8	69,5	6 200	50,3	69,0	6 600	52,6	67,4	5 400	64,0
68,0	44,2	65,6	5 300	46,7	65,0	5 700	48,9	63,3	5 200	68,0
72,0	40,5	61,1	4 500	42,9	60,4	4 800	45,0	58,6	5 000	72,0
76,0	36,4	56,0	3 600	38,8	55,2	4 000	40,7	53,2	4 200	76,0
80,0	31,8	49,9	2 500	34,2	49,1	2 900				80,0

MLC250 S-3

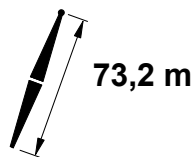
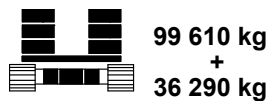
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
18,3	80,6	95,5	10 200							18,3
20,0	79,5	95,2	10 100							20,0
22,0	78,3	94,8	9 900							22,0
24,0	77,0	94,4	9 800	79,6	93,9	9 800				24,0
26,0	75,8	93,8	9 600	78,4	93,4	9 600				26,0
28,0	74,5	93,3	9 400	77,1	92,8	9 400	79,8	91,6	8 500	28,0
32,0	72,0	92,0	9 000	74,6	91,6	9 100	77,2	90,4	8 300	32,0
36,0	69,4	90,6	8 700	72,0	90,1	8 800	74,6	88,9	8 000	36,0
40,0	66,8	88,9	8 400	69,3	88,5	8 500	71,9	87,2	7 600	40,0
44,0	64,1	87,1	8 000	66,6	86,6	8 200	69,2	85,3	7 200	44,0
48,0	61,3	84,9	7 800	63,9	84,4	7 900	66,3	83,1	6 800	48,0
52,0	58,5	82,6	7 500	61,0	82,0	7 600	63,5	80,7	6 400	52,0
56,0	55,6	79,9	7 200	58,1	79,4	7 400	60,5	78,0	6 100	56,0
60,0	52,6	76,9	6 900	55,1	76,4	7 200	57,4	74,9	5 800	60,0
64,0	49,4	73,6	6 000	51,9	73,1	6 400	54,1	71,5	5 500	64,0
68,0	46,1	69,9	5 100	48,6	69,3	5 400	50,7	67,7	5 300	68,0
72,0	42,6	65,8	4 300	45,0	65,1	4 600	47,1	63,4	4 800	72,0
76,0	38,9	61,0	3 400	41,2	60,3	3 800	43,2	58,4	4 000	76,0
80,0	34,8	55,6	2 300	37,1	54,8	2 800				80,0

MLC250 S-3

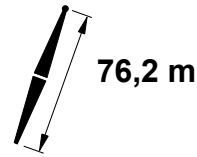
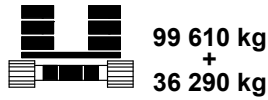
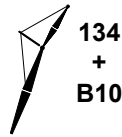
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
18,3	80,9	98,6	10 200							18,3
20,0	79,8	98,3	10 000							20,0
22,0	78,6	97,9	9 900							22,0
24,0	77,4	97,5	9 700	80,0	97,0	9 800				24,0
26,0	76,2	97,0	9 700	78,8	96,5	9 600				26,0
28,0	75,0	96,5	9 400	77,5	96,0	9 500	80,1	94,8	8 500	28,0
32,0	72,5	95,3	9 100	75,1	94,8	9 100	77,6	93,6	8 300	32,0
36,0	70,1	93,9	8 700	72,6	93,4	8 800	75,1	92,1	8 000	36,0
40,0	67,5	92,3	8 400	70,0	91,8	8 500	72,5	90,5	7 700	40,0
44,0	64,9	90,4	8 100	67,4	90,0	8 300	69,9	88,7	7 300	44,0
48,0	62,3	88,4	7 800	64,8	87,9	8 000	67,2	86,6	6 900	48,0
52,0	59,6	86,1	7 500	62,1	85,6	7 700	64,4	84,3	6 500	52,0
56,0	56,8	83,6	7 300	59,3	83,1	7 500	61,6	81,7	6 200	56,0
60,0	54,0	80,8	6 800	56,4	80,2	7 200	58,6	78,8	5 900	60,0
64,0	51,0	77,6	5 700	53,4	77,1	6 200	55,6	75,6	5 600	64,0
68,0	47,8	74,1	4 800	50,2	73,5	5 200	52,3	71,9	5 400	68,0
72,0	44,6	70,2	4 000	46,9	69,6	4 400	48,9	67,9	4 700	72,0
76,0	41,1	65,8	3 300	43,4	65,1	3 600	45,3	63,3	3 800	76,0
80,0	37,3	60,8	2 200	39,5	60,1	2 700	41,4	58,1	3 100	80,0

MLC250 S-3

ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
19,8	80,3	101,5	10 000							19,8
20,0	80,1	101,4	10 000							20,0
22,0	79,0	101,0	9 800							22,0
24,0	77,8	100,6	9 700	80,3	100,2	9 700				24,0
26,0	76,6	100,1	9 500	79,1	99,7	9 600				26,0
28,0	75,5	99,6	9 400	77,9	99,2	9 400	80,4	97,9	8 500	28,0
32,0	73,1	98,5	9 000	75,5	98,0	9 100	78,0	96,8	8 300	32,0
36,0	70,7	97,1	8 700	73,1	96,6	8 800	75,6	95,4	8 100	36,0
40,0	68,2	95,6	8 400	70,7	95,1	8 600	73,1	93,8	7 800	40,0
44,0	65,8	93,8	8 100	68,2	93,3	8 300	70,6	92,0	7 400	44,0
48,0	63,2	91,9	7 800	65,6	91,4	8 000	68,0	90,0	7 000	48,0
52,0	60,6	89,7	7 500	63,0	89,2	7 800	65,3	87,8	6 600	52,0
56,0	58,0	87,2	7 300	60,3	86,7	7 500	62,6	85,3	6 300	56,0
60,0	55,2	84,5	6 800	57,6	84,0	7 200	59,8	82,6	6 000	60,0
64,0	52,4	81,6	5 800	54,7	81,0	6 200	56,9	79,5	5 800	64,0
68,0	49,4	78,2	4 900	51,7	77,7	5 200	53,8	76,1	5 500	68,0
72,0	46,3	74,5	4 100	48,6	73,9	4 400	50,6	72,3	4 700	72,0
76,0	43,0	70,4	3 300	45,3	69,8	3 600	47,2	68,0	3 900	76,0
80,0	39,5	65,8	2 400	41,8	65,1	2 900	43,6	63,2	3 200	80,0