

Liftcrane Jib Capacities

Jib No. 134 on
 Boom No. B10:76A
 67 860 kg Crane Counterweight
 27 400 kg Carbody Counterweight
 360 Degree Rating

MLC200 SERIES 2



LIFTING CAPACITIES: Chart supplements Boom Capacity chart **No. A002-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. 80149429**, Jib Rigging **No. 80117860**, Wire Rope Specifications chart **No. A025-A**, Counterweight Arrangements chart **No. A004-A**, and Wind Conditions chart **No. A026-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. A024-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 8 280 mm crawlers, 1 200 mm treads, 3 124 mm retractable gantry, 8 250 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)					
32,0	7	4 975	4 975	4 975	4 975	4 975	4 850
35,0	7	4 975	4 975	4 975	4 975	4 975	4 850
38,0	7	4 975	4 975	4 975	4 975	4 975	4 850
41,0	7	4 975	4 975	4 975	4 975	4 975	4 650
44,0	7	4 975	4 975	4 975	4 925	4 475	3 975
47,0	7	4 975	4 975	4 625	4 125	3 750	3 350
50,0	7	4 625	4 300	3 900	3 475	3 125	2 750
53,0	7	3 800	3 475	3 200	2 800	2 475	2 125
56,0	7	3 025	2 700	2 350	1 975	1 675	#
59,0	7	2 025	1 700	1 350	#	#	#
62,0	7	#	#	#	#	#	#
65,0	7	#	#	#	#	#	#
68,0	7	#	#	Raising Not Permitted			
71,0	2						
74,0	2						
77,0	2						

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)						
32,0	7	4 975	4 975	4 975	4 975	4 975	4 850	
35,0	7	4 975	4 975	4 975	4 975	4 975	4 850	
38,0	7	4 975	4 975	4 975	4 975	4 975	4 850	
41,0	7	4 975	4 975	4 975	4 975	4 975	4 650	
44,0	7	4 975	4 975	4 975	4 925	4 475	3 975	
47,0	7	4 975	4 975	4 625	4 125	3 750	3 350	
50,0	7	4 625	4 300	3 900	3 475	3 125	2 750	
53,0	7	3 800	3 475	3 200	2 800	2 475	2 125	
56,0	7	3 175	2 900	2 575	2 250	1 950	1 950	
59,0	7	2 400	2 200	1 950	1 800	1 800	1 800	
62,0	7	2 025	1 975	1 950	1 800	1 750	1 400	
65,0	7	1 800	1 750	1 450	#	#	#	
68,0	7	#	#	#	#	#	#	
71,0	2	#	#	#	#	#	#	
74,0	2	#	#	#	#	#	#	
77,0	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.*

REFERENCE ONLY

Explanation of Symbols



Jib No. 134
+
Boom No. B10:76A



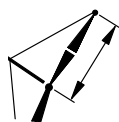
Crane Counterweight
+
Carbody Counterweight



360 Degree Rating



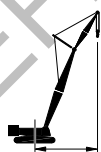
Boom Length



Jib Length



Jib Offset Angle



Operating Radius
(see page 1)



Boom Angle
(see page 1)



Jib Point Elevation
(see page 1)

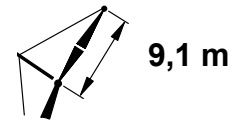
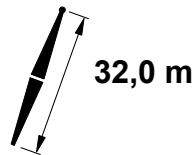


Lifting Capacities
(see page 1)

REFERENCE ONLY!

MLC200 S-2

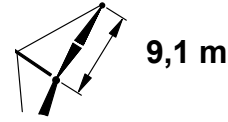
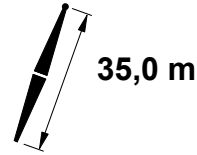
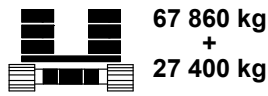
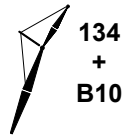
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
8,8	80,8	42,9	28 500							8,8
10,0	79,2	42,7	28 500							10,0
10,4	78,6	42,6	28 500	80,9	42,4	27 500				10,4
11,9	76,5	42,2	28 500	78,7	42,0	27 000	81,0	41,5	23 000	11,9
12,0	76,3	42,2	28 500	78,5	42,0	26 900	80,8	41,4	23 000	12,0
14,0	73,4	41,6	28 100	75,6	41,4	26 300	77,8	40,9	21 400	14,0
16,0	70,5	40,9	27 300	72,7	40,7	25 700	74,8	40,1	20 100	16,0
18,0	67,5	40,1	26 600	69,6	39,9	25 200	71,8	39,3	19 000	18,0
20,0	64,4	39,2	25 900	66,5	38,9	24 700	68,6	38,4	18 000	20,0
22,0	61,2	38,1	25 400	63,3	37,8	24 300	65,4	37,3	17 200	22,0
24,0	57,9	36,9	24 200	60,1	36,6	23 900	62,0	36,0	16 400	24,0
26,0	54,6	35,5	21 800	56,6	35,2	22 000	58,5	34,6	15 700	26,0
28,0	51,0	33,9	19 600	53,1	33,6	19 800	54,9	32,9	15 100	28,0
30,0	47,3	32,1	17 700	49,3	31,8	17 900	51,0	31,1	14 600	30,0
32,0	43,3	30,1	16 100	45,2	29,7	16 200	46,9	28,9	14 200	32,0
34,0	38,9	27,7	14 600	40,8	27,3	14 800	42,3	26,5	13 800	34,0
34,1	38,6	27,5	14 600	40,5	27,1	14 700	42,0	26,3	13 800	34,1
36,0	34,1	24,9	13 400	36,0	24,5	13 500				36,0
37,8	29,2	21,8	12 400	30,9	21,4	12 500				37,8
38,0	28,6	21,5	12 300							38,0
40,0	21,8	17,0	11 200							40,0
40,2	20,9	16,4	11 100							40,2

MLC200 S-2

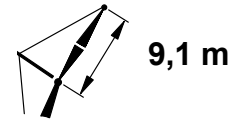
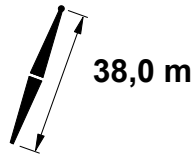
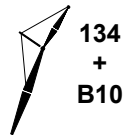
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
9,4	80,7	45,8	28 500							9,4
10,0	79,9	45,7	28 500							10,0
11,0	78,6	45,5	28 500	80,7	45,3	27 300				11,0
12,0	77,3	45,3	28 500	79,3	45,1	27 000				12,0
12,5	76,6	45,2	28 500	78,7	44,9	26 800	80,8	44,4	22 900	12,5
14,0	74,6	44,8	28 300	76,6	44,5	26 400	78,7	44,0	21 900	14,0
16,0	71,8	44,1	27 600	73,9	43,9	25 800	75,9	43,3	20 600	16,0
18,0	69,1	43,4	26 900	71,1	43,1	25 300	73,1	42,5	19 500	18,0
20,0	66,2	42,5	26 200	68,3	42,2	24 900	70,2	41,7	18 500	20,0
22,0	63,3	41,5	25 700	65,3	41,3	24 500	67,3	40,7	17 700	22,0
24,0	60,4	40,4	24 100	62,4	40,1	24 000	64,2	39,5	16 900	24,0
26,0	57,3	39,1	21 600	59,3	38,9	21 900	61,1	38,2	16 200	26,0
28,0	54,1	37,7	19 400	56,1	37,4	19 600	57,8	36,8	15 600	28,0
30,0	50,8	36,1	17 500	52,7	35,8	17 700	54,4	35,1	15 100	30,0
32,0	47,3	34,3	15 800	49,2	34,0	16 000	50,8	33,3	14 600	32,0
34,0	43,6	32,3	14 400	45,4	32,0	14 600	46,9	31,2	14 200	34,0
36,0	39,6	30,0	13 200	41,4	29,6	13 300	42,8	28,7	13 400	36,0
36,3	39,0	29,6	13 000	40,8	29,2	13 200	42,2	28,4	13 300	36,3
38,0	35,2	27,3	12 100	36,9	26,8	12 200				38,0
40,0	30,3	24,0	11 100	31,9	23,6	11 100				40,0
40,5	28,7	22,9	10 800	30,4	22,5	10 900				40,5
42,0	24,5	20,0	10 200							42,0
43,3	19,8	16,7	9 600							43,3

MLC200 S-2

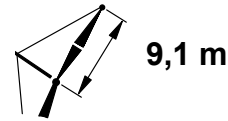
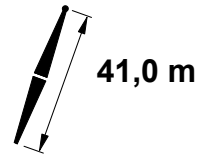
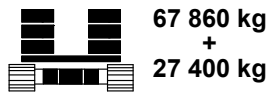
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
9,8	80,9	48,8	28 500							9,8
10,0	80,6	48,8	28 500							10,0
11,3	79,0	48,5	28 500	80,9	48,3	27 300				11,3
12,0	78,1	48,4	28 500	80,0	48,2	27 100				12,0
12,8	77,1	48,2	28 500	79,0	47,9	26 800	81,0	47,4	23 100	12,8
14,0	75,6	47,9	28 400	77,5	47,6	26 500	79,5	47,1	22 200	14,0
16,0	73,0	47,3	27 800	75,0	47,0	26 000	76,9	46,5	21 000	16,0
18,0	70,5	46,6	27 100	72,4	46,3	25 500	74,3	45,8	19 900	18,0
20,0	67,9	45,8	26 500	69,8	45,5	25 000	71,6	45,0	19 000	20,0
22,0	65,2	44,9	25 900	67,1	44,6	24 600	68,9	44,0	18 100	22,0
24,0	62,5	43,9	24 000	64,3	43,6	24 000	66,1	43,0	17 300	24,0
26,0	59,7	42,7	21 400	61,5	42,4	21 700	63,2	41,8	16 700	26,0
28,0	56,8	41,4	19 200	58,6	41,1	19 500	60,3	40,5	16 000	28,0
30,0	53,8	40,0	17 300	55,6	39,7	17 600	57,2	39,0	15 500	30,0
32,0	50,7	38,4	15 700	52,4	38,1	15 900	54,0	37,4	15 000	32,0
34,0	47,4	36,6	14 300	49,1	36,3	14 500	50,6	35,5	14 400	34,0
36,0	43,9	34,6	13 000	45,6	34,2	13 200	47,1	33,4	13 300	36,0
38,0	40,2	32,3	11 900	41,9	31,9	12 000	43,2	31,1	12 200	38,0
38,7	38,8	31,4	11 600	40,5	31,0	11 700	41,8	30,1	11 800	38,7
40,0	36,2	29,7	10 900	37,8	29,3	11 000				40,0
42,0	31,8	26,6	10 000	33,3	26,1	10 100				42,0
43,0	29,3	24,8	9 600	30,9	24,4	9 700				43,0
44,0	26,6	22,9	9 200							44,0
46,0	20,3	18,1	8 400							46,0

MLC200 S-2

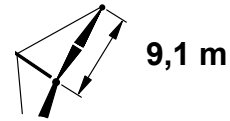
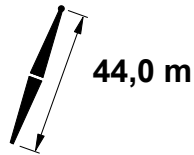
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
10,4	80,7	51,8	28 500							10,4
11,9	78,9	51,5	28 500	80,8	51,2	27 100				11,9
12,0	78,8	51,5	28 500	80,7	51,2	27 100				12,0
13,4	77,2	51,1	28 500	79,0	50,9	26 700	80,8	50,3	23 000	13,4
14,0	76,5	51,0	28 500	78,3	50,7	26 500	80,1	50,2	22 600	14,0
16,0	74,1	50,4	27 900	75,9	50,2	26 000	77,7	49,6	21 400	16,0
18,0	71,7	49,8	27 300	73,5	49,5	25 600	75,3	48,9	20 300	18,0
20,0	69,2	49,0	26 700	71,0	48,8	25 200	72,8	48,2	19 400	20,0
22,0	66,8	48,2	26 000	68,5	47,9	24 800	70,3	47,3	18 500	22,0
24,0	64,2	47,2	23 800	66,0	47,0	23 900	67,7	46,4	17 800	24,0
26,0	61,6	46,2	21 200	63,4	45,9	21 500	65,0	45,3	17 100	26,0
28,0	59,0	45,0	19 000	60,7	44,7	19 300	62,3	44,1	16 500	28,0
30,0	56,3	43,7	17 100	58,0	43,4	17 400	59,5	42,7	15 900	30,0
32,0	53,4	42,2	15 500	55,1	41,9	15 700	56,6	41,2	15 400	32,0
34,0	50,5	40,6	14 100	52,2	40,3	14 300	53,6	39,6	14 500	34,0
36,0	47,4	38,8	12 800	49,1	38,5	13 000	50,5	37,7	13 200	36,0
38,0	44,2	36,8	11 700	45,8	36,5	11 900	47,1	35,7	12 000	38,0
40,0	40,7	34,6	10 700	42,3	34,2	10 800	43,5	33,3	10 900	40,0
40,8	39,2	33,5	10 300	40,7	33,1	10 500	42,0	32,3	10 500	40,8
42,0	37,0	32,0	9 800	38,5	31,6	9 900				42,0
44,0	33,0	29,1	9 000	34,4	28,6	9 100				44,0
45,7	29,0	26,0	8 400	30,4	25,6	8 400				45,7
46,0	28,3	25,6	8 200							46,0
48,0	22,9	21,2	7 600							48,0
48,8	20,4	19,2	7 300							48,8

MLC200 S-2

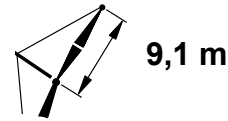
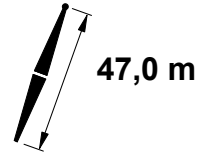
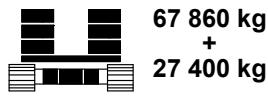
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
10,7	80,9	54,8	28 500							10,7
12,0	79,5	54,5	28 500							12,0
12,2	79,2	54,5	28 500							12,2
13,7	77,6	54,2	28 500	81,0	54,2	27 000				13,7
14,0	77,2	54,1	28 500	79,3	53,9	26 600	81,0	53,3	23 100	14,0
16,0	75,0	53,6	28 000	79,0	53,8	26 500	80,7	53,3	22 900	16,0
18,0	72,8	53,0	27 400	76,7	53,3	26 400	78,5	52,7	21 700	18,0
20,0	70,5	52,3	26 800	74,5	52,7	25 600	76,2	52,1	20 700	20,0
22,0	68,2	51,5	26 000	72,2	52,0	25 200	73,8	51,4	19 700	22,0
24,0	65,8	50,6	23 700	69,8	51,2	24 800	71,5	50,6	18 900	24,0
26,0	63,4	49,6	21 100	67,5	50,3	23 800	69,1	49,7	18 200	26,0
28,0	60,9	48,5	18 900	65,1	49,3	21 400	66,6	48,7	17 500	28,0
30,0	58,4	47,3	17 000	62,6	48,2	19 200	64,1	47,6	16 900	30,0
32,0	55,8	46,0	15 400	60,0	47,0	17 300	61,6	46,4	16 300	32,0
34,0	53,2	44,5	13 900	57,4	45,7	15 600	58,9	45,0	15 800	34,0
36,0	50,4	42,9	12 700	54,7	44,2	14 200	56,2	43,5	14 400	36,0
38,0	47,5	41,1	11 600	51,9	42,6	12 900	53,3	41,8	13 100	38,0
40,0	44,4	39,1	10 600	49,0	40,7	11 800	50,3	40,0	11 900	40,0
42,0	41,2	36,9	9 700	46,0	38,7	10 700	47,2	37,9	10 900	42,0
43,0	39,5	35,6	9 300	42,7	36,5	9 800	43,9	35,6	9 900	43,0
44,0	37,8	34,4	8 900	41,0	35,3	9 400	42,2	34,4	9 500	44,0
46,0	34,0	31,5	8 200	39,2	34,0	9 000				46,0
48,0	29,8	28,2	7 500	35,4	31,1	8 300				48,0
48,2	29,5	27,9	7 400	31,2	27,7	7 600				48,2
50,0	25,0	24,2	6 900	30,8	27,4	7 500				50,0
51,5	20,7	20,5	6 400							51,5

MLC200 S-2

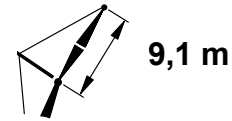
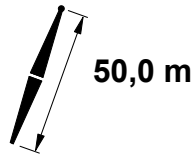
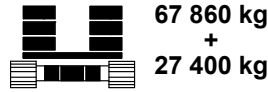
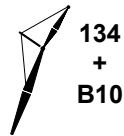
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
11,3	80,8	57,7	28 500							11,3
12,0	80,0	57,6	28 500							12,0
12,8	79,2	57,4	28 500	80,8	57,2	26 800				12,8
14,0	77,9	57,2	28 500	79,6	56,9	26 500				14,0
14,3	77,6	57,1	28 400	79,3	56,8	26 500	80,9	56,3	23 000	14,3
16,0	75,8	56,7	28 000	77,5	56,4	26 100	79,1	55,8	22 100	16,0
18,0	73,7	56,1	27 500	75,3	55,8	25 700	76,9	55,3	21 000	18,0
20,0	71,6	55,4	26 900	73,2	55,2	25 300	74,8	54,6	20 100	20,0
22,0	69,4	54,7	26 000	71,0	54,4	24 900	72,5	53,8	19 300	22,0
24,0	67,2	53,9	23 500	68,8	53,6	23 700	70,3	53,0	18 500	24,0
26,0	64,9	52,9	20 900	66,5	52,7	21 200	68,0	52,1	17 800	26,0
28,0	62,6	51,9	18 700	64,2	51,6	19 000	65,7	51,0	17 200	28,0
30,0	60,3	50,8	16 800	61,8	50,5	17 100	63,3	49,9	16 700	30,0
32,0	57,9	49,6	15 100	59,4	49,3	15 400	60,8	48,6	15 700	32,0
34,0	55,4	48,2	13 700	56,9	47,9	14 000	58,3	47,2	14 200	34,0
36,0	52,9	46,7	12 500	54,4	46,4	12 700	55,7	45,7	12 900	36,0
38,0	50,3	45,1	11 400	51,7	44,8	11 600	53,0	44,0	11 700	38,0
40,0	47,5	43,3	10 400	49,0	43,0	10 600	50,2	42,2	10 700	40,0
42,0	44,6	41,3	9 500	46,1	41,0	9 600	47,3	40,2	9 800	42,0
44,0	41,6	39,1	8 700	43,0	38,8	8 800	44,1	37,9	8 900	44,0
45,4	39,3	37,4	8 200	40,7	37,0	8 300	41,8	36,1	8 400	45,4
46,0	38,4	36,7	7 900	39,7	36,3	8 100				46,0
48,0	34,9	33,9	7 300	36,2	33,5	7 400				48,0
50,0	31,1	30,7	6 700	32,3	30,2	6 700				50,0
50,9	29,1	29,0	6 400	30,4	28,6	6 500				50,9
52,0	26,7	27,0	6 100							52,0
54,0	21,6	22,4	5 500							54,0
54,6	19,9	20,8	5 400							54,6

MLC200 S-2

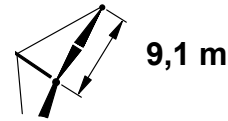
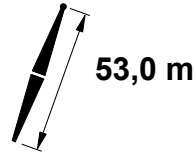
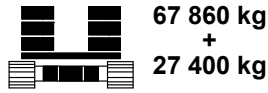
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
11,6	80,9	60,7	28 500							11,6
12,0	80,5	60,6	28 500							12,0
13,1	79,4	60,4	28 500	81,0	60,2	26 700				13,1
14,0	78,6	60,2	28 500	80,1	60,0	26 500				14,0
14,9	77,7	60,0	28 300	79,2	59,7	26 300	80,8	59,2	22 900	14,9
16,0	76,6	59,7	28 100	78,1	59,5	26 100	79,7	58,9	22 300	16,0
18,0	74,6	59,2	27 500	76,1	58,9	25 700	77,6	58,4	21 300	18,0
20,0	72,5	58,6	27 000	74,1	58,3	25 300	75,6	57,7	20 400	20,0
22,0	70,5	57,9	25 900	72,0	57,6	25 000	73,5	57,0	19 600	22,0
24,0	68,4	57,1	23 300	69,9	56,8	23 600	71,4	56,2	18 900	24,0
26,0	66,3	56,2	20 700	67,8	56,0	21 100	69,2	55,4	18 200	26,0
28,0	64,1	55,3	18 500	65,6	55,0	18 800	67,0	54,4	17 600	28,0
30,0	61,9	54,2	16 600	63,4	54,0	16 900	64,8	53,3	16 900	30,0
32,0	59,7	53,1	15 000	61,2	52,8	15 200	62,5	52,1	15 500	32,0
34,0	57,4	51,8	13 600	58,9	51,5	13 800	60,2	50,9	14 000	34,0
36,0	55,1	50,5	12 300	56,5	50,2	12 500	57,8	49,5	12 700	36,0
38,0	52,6	49,0	11 200	54,1	48,6	11 400	55,3	47,9	11 600	38,0
40,0	50,1	47,3	10 200	51,5	47,0	10 400	52,8	46,3	10 600	40,0
42,0	47,5	45,5	9 300	48,9	45,2	9 500	50,1	44,4	9 600	42,0
44,0	44,8	43,6	8 500	46,2	43,2	8 700	47,3	42,4	8 800	44,0
46,0	42,0	41,4	7 800	43,3	41,0	7 900	44,3	40,1	8 000	46,0
47,6	39,6	39,5	7 300	40,9	39,1	7 400	41,9	38,2	7 500	47,6
48,0	38,9	39,0	7 100	40,2	38,6	7 200				48,0
50,0	35,7	36,3	6 500	36,9	35,8	6 600				50,0
52,0	32,1	33,2	5 900	33,3	32,7	6 000				52,0
53,3	29,5	30,8	5 600	30,7	30,4	5 600				53,3
54,0	28,2	29,7	5 400							54,0
56,0	23,6	25,4	4 900							56,0
57,3	20,1	22,0	4 600							57,3

MLC200 S-2

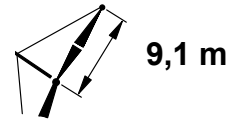
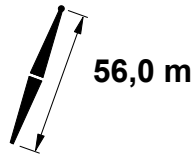
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
12,2	80,8	63,6	28 500							12,2
13,7	79,4	63,4	28 500	80,9	63,1	26 500				13,7
14,0	79,1	63,3	28 500	80,6	63,0	26 400				14,0
15,2	78,0	63,0	28 200	79,5	62,8	26 200	80,9	62,2	23 000	15,2
16,0	77,2	62,9	28 000	78,7	62,6	26 000	80,2	62,0	22 600	16,0
18,0	75,3	62,3	27 500	76,8	62,1	25 600	78,3	61,5	21 600	18,0
20,0	73,4	61,8	27 000	74,9	61,5	25 300	76,3	60,9	20 700	20,0
22,0	71,5	61,1	25 900	72,9	60,8	25 000	74,3	60,2	19 900	22,0
24,0	69,5	60,4	23 100	70,9	60,1	23 500	72,3	59,5	19 200	24,0
26,0	67,5	59,5	20 500	68,9	59,3	20 900	70,3	58,7	18 500	26,0
28,0	65,5	58,6	18 300	66,9	58,4	18 700	68,3	57,7	17 900	28,0
30,0	63,4	57,7	16 400	64,8	57,4	16 700	66,2	56,7	16 900	30,0
32,0	61,3	56,6	14 700	62,7	56,3	15 000	64,0	55,6	15 300	32,0
34,0	59,2	55,4	13 300	60,6	55,1	13 600	61,9	54,5	13 900	34,0
36,0	57,0	54,1	12 100	58,4	53,8	12 300	59,6	53,1	12 600	36,0
38,0	54,8	52,7	11 000	56,1	52,4	11 200	57,3	51,7	11 400	38,0
40,0	52,4	51,2	10 000	53,8	50,9	10 200	55,0	50,2	10 400	40,0
42,0	50,1	49,6	9 100	51,4	49,2	9 300	52,5	48,5	9 400	42,0
44,0	47,6	47,8	8 300	48,9	47,4	8 400	50,0	46,7	8 600	44,0
46,0	45,0	45,8	7 500	46,3	45,5	7 700	47,4	44,7	7 800	46,0
48,0	42,3	43,7	6 900	43,6	43,3	7 000	44,6	42,4	7 100	48,0
49,7	39,9	41,7	6 400	41,1	41,3	6 500	42,1	40,4	6 600	49,7
50,0	39,4	41,3	6 300	40,7	40,9	6 400				50,0
52,0	36,4	38,7	5 700	37,6	38,2	5 800				52,0
54,0	33,1	35,7	5 200	34,2	35,2	5 300				54,0
56,0	29,5	32,3	4 700	30,6	31,8	4 800				56,0
56,1	29,3	32,2	4 700	30,4	31,6	4 700				56,1
58,0	25,4	28,3	4 200							58,0
60,0	20,5	23,4	3 800							60,0

MLC200 S-2

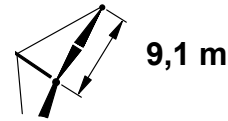
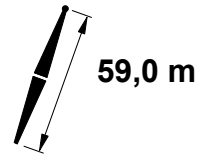
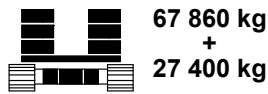
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
12,5	81,0	66,6	28 500							12,5
14,0	79,6	66,3	28 500	81,0	66,1	26 300				14,0
15,8	78,0	66,0	28 000	79,4	65,7	26 000	80,8	65,1	22 900	15,8
16,0	77,8	65,9	28 000	79,2	65,7	25 900	80,7	65,1	22 900	16,0
18,0	76,0	65,4	27 500	77,4	65,2	25 600	80,7	65,1	22 900	18,0
20,0	74,2	64,9	27 000	75,6	64,6	25 200	78,8	64,6	21 900	20,0
22,0	72,3	64,3	25 800	73,7	64,0	24 900	77,0	64,0	21 000	22,0
24,0	70,5	63,6	23 000	71,9	63,3	23 400	75,1	63,4	20 200	24,0
26,0	68,6	62,8	20 300	70,0	62,5	20 800	73,2	62,7	19 500	26,0
28,0	66,7	61,9	18 100	68,0	61,7	18 500	71,3	61,9	18 900	28,0
30,0	64,7	61,0	16 300	66,1	60,7	16 600	69,4	61,0	18 200	30,0
32,0	62,8	60,0	14 600	64,1	59,7	14 900	67,4	60,1	16 900	32,0
34,0	60,8	58,9	13 200	62,1	58,6	13 500	65,4	59,1	15 200	34,0
36,0	58,7	57,7	11 900	60,0	57,4	12 200	63,3	57,9	13 700	36,0
38,0	56,6	56,4	10 800	57,9	56,1	11 100	61,2	56,7	12 400	38,0
40,0	54,5	55,0	9 800	55,8	54,7	10 100	59,1	55,4	11 300	40,0
42,0	52,2	53,4	9 000	53,5	53,1	9 100	56,9	54,0	10 300	42,0
44,0	50,0	51,8	8 100	51,2	51,5	8 300	54,7	52,4	9 300	44,0
46,0	47,6	50,0	7 400	48,8	49,7	7 600	52,3	50,7	8 500	46,0
48,0	45,1	48,0	6 700	46,4	47,7	6 900	49,9	48,9	7 700	48,0
50,0	42,6	45,9	6 100	43,8	45,5	6 300	47,4	46,9	7 000	50,0
52,0	39,9	43,6	5 600	41,0	43,2	5 700	44,7	44,7	6 400	52,0
52,1	39,7	43,4	5 500	40,9	43,0	5 600	42,0	42,3	5 800	52,1
54,0	37,0	41,0	5 000	38,1	40,6	5 100	41,8	42,1	5 700	54,0
56,0	33,9	38,1	4 600	35,0	37,7	4 600				56,0
58,0	30,5	34,9	4 100	31,6	34,3	4 200				58,0
58,5	29,6	33,9	4 000	30,7	33,4	4 100				58,5
60,0	26,8	31,1	3 700							60,0
62,0	22,5	26,6	3 300							62,0
62,8	20,5	24,5	3 100							62,8

MLC200 S-2

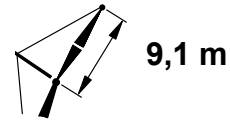
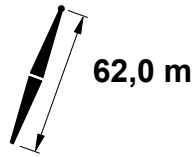
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
13,1	80,9	69,6	28 500							13,1
14,0	80,1	69,4	28 300							14,0
14,6	79,6	69,3	28 200	80,9	69,0	26 100				14,6
16,0	78,4	69,0	27 800	79,7	68,8	25 900				16,0
16,2	78,2	69,0	27 800	79,5	68,7	25 800	80,9	68,1	23 000	16,2
18,0	76,7	68,5	27 400	78,0	68,3	25 500	79,3	67,7	22 200	18,0
20,0	74,9	68,0	26 900	76,2	67,8	25 200	77,6	67,2	21 300	20,0
22,0	73,2	67,4	25 700	74,5	67,2	24 900	75,8	66,6	20 500	22,0
24,0	71,4	66,8	22 800	72,7	66,5	23 200	74,0	65,9	19 800	24,0
26,0	69,6	66,0	20 100	70,9	65,8	20 600	72,2	65,1	19 100	26,0
28,0	67,8	65,2	17 900	69,1	64,9	18 300	70,3	64,3	18 300	28,0
30,0	65,9	64,3	16 000	67,2	64,1	16 400	68,5	63,4	16 800	30,0
32,0	64,1	63,4	14 400	65,4	63,1	14 700	66,6	62,5	15 000	32,0
34,0	62,2	62,3	13 000	63,5	62,0	13 300	64,7	61,4	13 600	34,0
36,0	60,2	61,2	11 700	61,5	60,9	12 000	62,7	60,3	12 300	36,0
38,0	58,3	60,0	10 600	59,5	59,7	10 900	60,7	59,0	11 100	38,0
40,0	56,3	58,7	9 600	57,5	58,4	9 900	58,6	57,7	10 100	40,0
42,0	54,2	57,2	8 700	55,4	56,9	8 900	56,5	56,2	9 100	42,0
44,0	52,1	55,7	7 900	53,3	55,4	8 100	54,4	54,7	8 300	44,0
46,0	49,9	54,1	7 200	51,1	53,7	7 400	52,1	53,0	7 500	46,0
48,0	47,6	52,3	6 500	48,8	51,9	6 700	49,8	51,1	6 800	48,0
50,0	45,3	50,3	5 900	46,5	50,0	6 100	47,4	49,1	6 200	50,0
52,0	42,8	48,2	5 400	44,0	47,8	5 500	44,9	47,0	5 600	52,0
54,0	40,3	45,9	4 800	41,4	45,5	4 900	42,3	44,6	5 000	54,0
54,3	39,9	45,6	4 800	41,1	45,2	4 900	41,9	44,3	5 000	54,3
56,0	37,6	43,4	4 300	38,7	42,9	4 400				56,0
58,0	34,7	40,6	3 900	35,7	40,1	4 000				58,0
60,0	31,5	37,4	3 500	32,6	36,9	3 500				60,0
61,3	29,4	35,1	3 200	30,4	34,7	3 300				61,3
62,0	28,1	33,8	3 100							62,0
64,0	24,2	29,6	2 700							64,0
65,8	19,9	24,9	2 400							65,8

MLC200 S-2

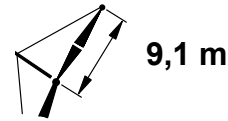
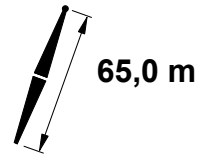
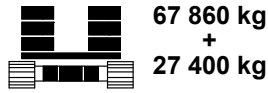
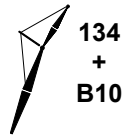
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
13,4	81,0	72,6	28 300							13,4
14,0	80,5	72,5	28 100							14,0
15,2	79,5	72,2	27 900	80,8	72,0	25 800				15,2
16,0	78,9	72,1	27 700	80,2	71,8	25 700				16,0
16,8	78,2	71,9	27 500	79,5	71,6	25 600	80,8	71,1	23 000	16,8
18,0	77,2	71,6	27 200	78,5	71,4	25 400	79,8	70,8	22 400	18,0
20,0	75,6	71,1	26 800	76,8	70,9	25 100	78,1	70,3	21 600	20,0
22,0	73,9	70,5	25 600	75,2	70,3	24 800	76,4	69,7	20 800	22,0
24,0	72,2	69,9	22 600	73,5	69,6	23 100	74,7	69,0	20 100	24,0
26,0	70,5	69,2	20 000	71,7	68,9	20 400	73,0	68,3	19 400	26,0
28,0	68,8	68,4	17 800	70,0	68,2	18 200	71,2	67,6	18 500	28,0
30,0	67,0	67,6	15 900	68,3	67,3	16 200	69,5	66,7	16 600	30,0
32,0	65,2	66,7	14 200	66,5	66,4	14 600	67,7	65,8	14 900	32,0
34,0	63,4	65,7	12 800	64,7	65,4	13 100	65,8	64,8	13 400	34,0
36,0	61,6	64,6	11 500	62,8	64,4	11 800	64,0	63,7	12 100	36,0
38,0	59,8	63,5	10 400	61,0	63,2	10 700	62,1	62,5	10 900	38,0
40,0	57,9	62,3	9 400	59,1	61,9	9 700	60,2	61,3	9 900	40,0
42,0	55,9	60,9	8 600	57,1	60,6	8 800	58,2	59,9	9 000	42,0
44,0	53,9	59,5	7 700	55,1	59,2	7 900	56,2	58,4	8 100	44,0
46,0	51,9	57,9	7 000	53,1	57,6	7 200	54,1	56,9	7 400	46,0
48,0	49,8	56,3	6 300	51,0	55,9	6 500	52,0	55,2	6 700	48,0
50,0	47,7	54,5	5 700	48,8	54,1	5 900	49,8	53,3	6 000	50,0
52,0	45,4	52,5	5 200	46,5	52,2	5 300	47,5	51,4	5 400	52,0
54,0	43,1	50,4	4 600	44,2	50,1	4 800	45,1	49,2	4 900	54,0
56,0	40,6	48,2	4 200	41,7	47,8	4 300	42,6	46,9	4 400	56,0
56,4	40,1	47,7	4 100	41,2	47,3	4 200	42,1	46,4	4 300	56,4
58,0	38,1	45,7	3 700	39,1	45,2	3 800				58,0
60,0	35,3	42,9	3 300	36,4	42,5	3 400				60,0
62,0	32,4	39,9	2 900	33,4	39,4	3 000				62,0
63,7	29,6	36,9	2 600	30,6	36,4	2 600				63,7
64,0	29,2	36,4	2 500							64,0
66,0	25,6	32,5	2 200							66,0
67,1	23,5	30,1	2 000							67,1

MLC200 S-2

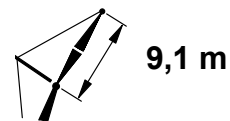
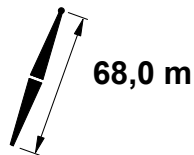
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
14,0	80,9	75,5	27 900							14,0
15,5	79,7	75,2	27 600	80,9	75,0	25 600				15,5
16,0	79,3	75,1	27 500	80,6	74,9	25 500				16,0
17,1	78,5	74,9	27 200	79,7	74,6	25 400	81,0	74,1	23 000	17,1
18,0	77,8	74,7	27 000	79,0	74,5	25 200	80,2	73,9	22 600	18,0
20,0	76,2	74,2	26 600	77,4	74,0	24 900	78,6	73,4	21 800	20,0
22,0	74,6	73,7	25 400	75,8	73,4	24 700	77,0	72,8	21 000	22,0
24,0	72,9	73,1	22 400	74,2	72,8	22 900	75,4	72,2	20 300	24,0
26,0	71,3	72,4	19 800	72,5	72,1	20 200	73,7	71,5	19 700	26,0
28,0	69,7	71,7	17 600	70,9	71,4	18 000	72,0	70,8	18 400	28,0
30,0	68,0	70,9	15 700	69,2	70,6	16 000	70,4	70,0	16 400	30,0
32,0	66,3	70,0	14 000	67,5	69,7	14 400	68,6	69,1	14 700	32,0
34,0	64,6	69,1	12 600	65,8	68,8	12 900	66,9	68,2	13 200	34,0
36,0	62,9	68,1	11 300	64,1	67,8	11 600	65,2	67,1	11 900	36,0
38,0	61,1	67,0	10 200	62,3	66,7	10 500	63,4	66,0	10 700	38,0
40,0	59,3	65,8	9 200	60,5	65,5	9 500	61,6	64,8	9 700	40,0
42,0	57,5	64,6	8 300	58,7	64,2	8 600	59,7	63,6	8 800	42,0
44,0	55,6	63,2	7 500	56,8	62,9	7 700	57,8	62,2	7 900	44,0
46,0	53,7	61,8	6 800	54,9	61,4	7 000	55,9	60,7	7 200	46,0
48,0	51,8	60,2	6 100	52,9	59,9	6 300	53,9	59,1	6 500	48,0
50,0	49,8	58,5	5 500	50,9	58,2	5 700	51,8	57,4	5 800	50,0
52,0	47,7	56,7	4 900	48,8	56,4	5 100	49,7	55,6	5 200	52,0
54,0	45,5	54,8	4 400	46,6	54,4	4 600	47,5	53,6	4 700	54,0
56,0	43,3	52,7	3 900	44,4	52,3	4 100	45,2	51,5	4 200	56,0
58,0	41,0	50,5	3 500	42,0	50,1	3 600	42,8	49,2	3 700	58,0
58,8	40,0	49,4	3 300	41,0	49,0	3 400	41,8	48,2	3 500	58,8
60,0	38,5	48,0	3 100	39,6	47,6	3 200				60,0
62,0	35,9	45,3	2 700	36,9	44,9	2 800				62,0
64,0	33,2	42,4	2 300	34,1	41,9	2 400				64,0
66,0	30,2	39,0	2 000	31,1	38,5	2 000				66,0
66,5	29,5	38,2	1 900	30,4	37,7	2 000				66,5
67,1	28,5	37,1	1 800							67,1

MLC200 S-2

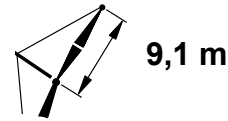
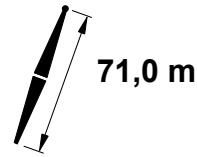
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
14,3	81,0	78,5	27 600							14,3
16,0	79,8	78,2	27 300							16,0
16,2	79,6	78,1	27 200	80,8	77,9	25 300				16,2
17,7	78,5	77,8	26 900	79,7	77,6	25 100	80,9	77,0	23 000	17,7
18,0	78,2	77,8	26 900	79,4	77,5	25 100	80,6	76,9	22 800	18,0
20,0	76,7	77,3	26 500	77,9	77,1	24 800	79,1	76,5	22 000	20,0
22,0	75,2	76,8	25 200	76,4	76,5	24 500	77,5	75,9	21 300	22,0
24,0	73,6	76,2	22 200	74,8	75,9	22 700	76,0	75,3	20 600	24,0
26,0	72,1	75,6	19 500	73,2	75,3	20 000	74,4	74,7	19 900	26,0
28,0	70,5	74,9	17 300	71,7	74,6	17 800	72,8	74,0	18 200	28,0
30,0	68,9	74,1	15 400	70,1	73,8	15 800	71,2	73,2	16 200	30,0
32,0	67,3	73,3	13 800	68,4	73,0	14 200	69,5	72,4	14 500	32,0
34,0	65,7	72,4	12 400	66,8	72,1	12 700	67,9	71,5	13 000	34,0
36,0	64,0	71,4	11 100	65,2	71,1	11 400	66,2	70,5	11 700	36,0
38,0	62,3	70,4	10 000	63,5	70,1	10 300	64,5	69,4	10 600	38,0
40,0	60,6	69,3	9 000	61,8	69,0	9 300	62,8	68,3	9 500	40,0
42,0	58,9	68,1	8 100	60,0	67,8	8 400	61,0	67,1	8 600	42,0
44,0	57,2	66,8	7 300	58,3	66,5	7 500	59,3	65,8	7 700	44,0
46,0	55,4	65,4	6 600	56,4	65,1	6 800	57,4	64,4	7 000	46,0
48,0	53,5	64,0	5 900	54,6	63,7	6 100	55,6	62,9	6 300	48,0
50,0	51,6	62,4	5 300	52,7	62,1	5 500	53,6	61,3	5 600	50,0
52,0	49,7	60,8	4 700	50,8	60,4	4 900	51,7	59,6	5 000	52,0
54,0	47,7	59,0	4 200	48,8	58,6	4 400	49,6	57,8	4 500	54,0
56,0	45,6	57,0	3 700	46,7	56,7	3 900	47,5	55,8	4 000	56,0
58,0	43,5	55,0	3 300	44,5	54,6	3 400	45,3	53,7	3 500	58,0
60,0	41,3	52,7	2 900	42,3	52,3	3 000	43,1	51,4	3 100	60,0
61,0	40,1	51,6	2 700	41,1	51,2	2 800	41,9	50,3	2 900	61,0
62,0	38,9	50,3	2 500	39,9	49,9	2 600				62,0
64,0	36,5	47,7	2 100	37,4	47,2	2 200				64,0
65,5	34,5	45,5	1 800	35,4	45,0	1 900				65,5

MLC200 S-2

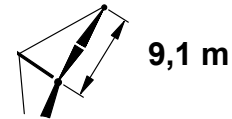
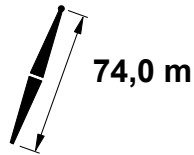
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
14,9	80,9	81,4	27 300							14,9
16,0	80,1	81,2	27 000							16,0
16,5	79,8	81,1	26 900	80,9	80,9	25 100				16,5
18,0	78,7	80,8	26 600	79,8	80,6	24 900	81,0	80,0	23 100	18,0
20,0	77,2	80,4	26 300	78,4	80,1	24 600	79,5	79,5	22 200	20,0
22,0	75,7	79,9	25 100	76,9	79,6	24 400	78,0	79,0	21 500	22,0
24,0	74,3	79,3	22 300	75,4	79,1	22 700	76,5	78,5	20 800	24,0
26,0	72,8	78,7	19 600	73,9	78,4	20 100	75,0	77,8	20 100	26,0
28,0	71,3	78,0	17 400	72,4	77,8	17 900	73,5	77,2	18 300	28,0
30,0	69,7	77,3	15 500	70,8	77,0	15 900	71,9	76,4	16 300	30,0
32,0	68,2	76,5	13 800	69,3	76,2	14 200	70,4	75,6	14 600	32,0
34,0	66,6	75,7	12 400	67,7	75,4	12 800	68,8	74,8	13 100	34,0
36,0	65,1	74,8	11 200	66,2	74,5	11 500	67,2	73,8	11 800	36,0
38,0	63,5	73,8	10 100	64,6	73,5	10 300	65,6	72,8	10 600	38,0
40,0	61,8	72,7	9 100	62,9	72,4	9 300	63,9	71,7	9 600	40,0
42,0	60,2	71,6	8 200	61,3	71,3	8 400	62,3	70,6	8 700	42,0
44,0	58,5	70,4	7 400	59,6	70,1	7 600	60,6	69,4	7 800	44,0
46,0	56,8	69,1	6 600	57,9	68,8	6 800	58,8	68,1	7 000	46,0
48,0	55,1	67,7	6 000	56,1	67,4	6 200	57,1	66,7	6 300	48,0
50,0	53,3	66,2	5 300	54,4	65,9	5 500	55,3	65,2	5 700	50,0
52,0	51,5	64,6	4 800	52,5	64,3	5 000	53,4	63,6	5 100	52,0
54,0	49,6	63,0	4 300	50,7	62,6	4 400	51,5	61,9	4 600	54,0
56,0	47,7	61,2	3 800	48,7	60,8	3 900	49,6	60,0	4 000	56,0
58,0	45,7	59,3	3 300	46,7	58,9	3 500	47,5	58,1	3 600	58,0
60,0	43,7	57,2	2 900	44,7	56,8	3 000	45,4	56,0	3 100	60,0
62,0	41,5	55,0	2 500	42,5	54,6	2 600	43,3	53,7	2 700	62,0
63,1	40,3	53,7	2 300	41,3	53,3	2 400	42,0	52,4	2 500	63,1
64,0	39,3	52,6	2 200	40,3	52,2	2 300				64,0
65,5	37,5	50,6	1 900	38,5	50,2	2 000				65,5

MLC200 S-2

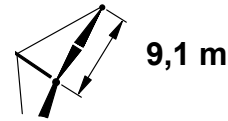
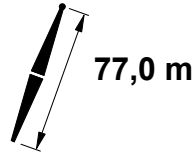
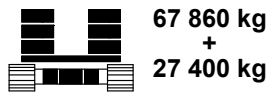
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
15,2	81,0	84,4	26 900							15,2
16,0	80,5	84,3	26 700							16,0
17,1	79,7	84,1	26 500	80,9	83,8	24 800				17,1
18,0	79,1	83,9	26 400	80,2	83,7	24 700				18,0
18,6	78,7	83,8	26 300	79,8	83,5	24 600	80,9	82,9	23 000	18,6
20,0	77,7	83,5	26 000	78,8	83,2	24 400	79,9	82,6	22 500	20,0
22,0	76,3	83,0	24 900	77,4	82,7	24 200	78,5	82,1	21 700	22,0
24,0	74,8	82,5	22 100	75,9	82,2	22 600	77,0	81,6	21 100	24,0
26,0	73,4	81,9	19 400	74,5	81,6	19 900	75,6	81,0	20 400	26,0
28,0	72,0	81,2	17 200	73,0	81,0	17 700	74,1	80,3	18 100	28,0
30,0	70,5	80,5	15 300	71,6	80,3	15 700	72,6	79,6	16 200	30,0
32,0	69,0	79,8	13 700	70,1	79,5	14 100	71,1	78,9	14 400	32,0
34,0	67,5	79,0	12 200	68,6	78,7	12 600	69,6	78,0	12 900	34,0
36,0	66,0	78,1	11 000	67,1	77,8	11 300	68,1	77,2	11 600	36,0
38,0	64,5	77,1	9 900	65,6	76,8	10 200	66,6	76,2	10 500	38,0
40,0	63,0	76,1	8 900	64,0	75,8	9 200	65,0	75,2	9 400	40,0
42,0	61,4	75,0	8 000	62,4	74,7	8 200	63,4	74,1	8 500	42,0
44,0	59,8	73,9	7 200	60,8	73,6	7 400	61,8	72,9	7 600	44,0
46,0	58,2	72,7	6 400	59,2	72,4	6 700	60,1	71,7	6 900	46,0
48,0	56,5	71,4	5 800	57,6	71,0	6 000	58,5	70,3	6 200	48,0
50,0	54,9	70,0	5 200	55,9	69,6	5 300	56,8	68,9	5 500	50,0
52,0	53,1	68,5	4 600	54,1	68,2	4 800	55,0	67,4	4 900	52,0
54,0	51,4	66,9	4 100	52,4	66,6	4 200	53,2	65,8	4 400	54,0
56,0	49,6	65,2	3 600	50,6	64,9	3 700	51,4	64,1	3 900	56,0
58,0	47,7	63,4	3 100	48,7	63,1	3 300	49,5	62,3	3 400	58,0
60,0	45,8	61,5	2 700	46,8	61,2	2 900	47,6	60,3	3 000	60,0
62,0	43,9	59,5	2 300	44,8	59,1	2 500	45,6	58,2	2 500	62,0
64,0	41,8	57,3	2 000	42,7	56,9	2 100	43,5	56,0	2 200	64,0
65,5				41,1	55,1	1 800	41,8	54,2	1 900	65,5

MLC200 S-2

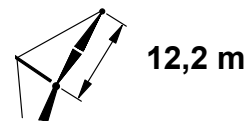
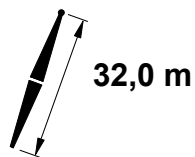
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
15,8	80,9	87,4	26 500							15,8
16,0	80,8	87,3	26 400							16,0
17,4	79,9	87,1	26 200	81,0	86,8	24 500				17,4
18,0	79,5	87,0	26 100	80,5	86,7	24 500				18,0
18,9	78,9	86,8	25 900	79,9	86,5	24 400	81,0	85,9	22 900	18,9
20,0	78,1	86,5	25 700	79,2	86,3	24 200	80,2	85,7	22 600	20,0
22,0	76,8	86,1	24 700	77,8	85,8	24 000	78,9	85,2	21 900	22,0
24,0	75,4	85,6	21 900	76,4	85,3	22 400	77,5	84,7	21 300	24,0
26,0	74,0	85,0	19 200	75,0	84,7	19 800	76,1	84,1	20 300	26,0
28,0	72,6	84,4	17 000	73,7	84,1	17 500	74,7	83,5	18 000	28,0
30,0	71,2	83,7	15 100	72,2	83,4	15 600	73,3	82,8	16 000	30,0
32,0	69,8	83,0	13 500	70,8	82,7	13 900	71,8	82,1	14 300	32,0
34,0	68,4	82,2	12 000	69,4	81,9	12 400	70,4	81,3	12 800	34,0
36,0	66,9	81,4	10 800	67,9	81,1	11 100	68,9	80,4	11 400	36,0
38,0	65,5	80,4	9 700	66,5	80,2	10 000	67,4	79,5	10 300	38,0
40,0	64,0	79,5	8 700	65,0	79,2	9 000	65,9	78,5	9 200	40,0
42,0	62,5	78,4	7 800	63,5	78,2	8 000	64,4	77,5	8 300	42,0
44,0	61,0	77,4	7 000	62,0	77,0	7 200	62,9	76,4	7 400	44,0
46,0	59,4	76,2	6 200	60,4	75,9	6 500	61,3	75,2	6 700	46,0
48,0	57,8	74,9	5 500	58,8	74,6	5 800	59,7	73,9	6 000	48,0
50,0	56,3	73,6	4 900	57,2	73,3	5 100	58,1	72,6	5 300	50,0
52,0	54,6	72,2	4 400	55,6	71,9	4 600	56,5	71,2	4 700	52,0
54,0	53,0	70,7	3 900	53,9	70,4	4 000	54,8	69,6	4 200	54,0
56,0	51,3	69,1	3 400	52,2	68,8	3 500	53,1	68,0	3 700	56,0
58,0	49,5	67,5	2 900	50,5	67,1	3 100	51,3	66,3	3 200	58,0
60,0	47,7	65,7	2 500	48,7	65,3	2 600	49,5	64,5	2 800	60,0
62,0	45,9	63,7	2 100	46,8	63,4	2 200	47,6	62,6	2 300	62,0
62,5	45,5	63,3	2 000	46,4	62,9	2 200	47,1	62,1	2 300	62,5
64,0				44,9	61,3	1 900	45,7	60,5	2 000	64,0

MLC200 S-2

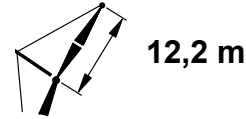
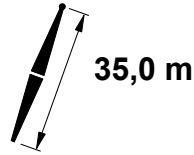
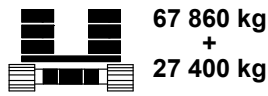
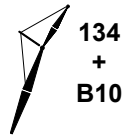
ASME B30.5



	5°			15°			25°				
	m	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	m
9,8	80,9		45,8	24 800							9,8
10,0	80,6		45,8	24 700							10,0
11,9	78,0		45,4	24 000	80,8	45,0	22 000				11,9
12,0	77,9		45,3	23 900	80,7	45,0	21 900				12,0
14,0	75,2		44,8	23 200	77,9	44,5	21 400	80,7	43,8	18 200	14,0
16,0	72,5		44,2	22 500	75,2	43,8	20 900	78,0	43,1	17 100	16,0
18,0	69,7		43,4	21 900	72,4	43,1	20 500	75,1	42,4	16 100	18,0
20,0	66,9		42,5	21 300	69,6	42,2	20 100	72,2	41,5	15 300	20,0
22,0	64,0		41,6	20 800	66,6	41,2	19 500	69,2	40,5	14 500	22,0
24,0	61,0		40,4	20 300	63,6	40,1	18 400	66,2	39,3	13 800	24,0
26,0	58,0		39,2	19 800	60,6	38,8	17 300	63,0	38,0	13 300	26,0
28,0	54,8		37,8	19 300	57,3	37,4	16 400	59,7	36,6	12 700	28,0
30,0	51,5		36,2	18 000	54,0	35,8	15 500	56,3	34,9	12 300	30,0
32,0	48,0		34,4	16 400	50,5	34,0	14 800	52,7	33,0	11 900	32,0
34,0	44,3		32,4	15 000	46,7	31,9	14 100	48,8	30,9	11 500	34,0
36,0	40,3		30,0	13 700	42,7	29,5	13 600	44,6	28,4	11 200	36,0
36,6	39,0		29,2	13 400	41,4	28,7	13 300	43,3	27,7	11 100	36,6
38,0	35,9		27,3	12 600	38,2	26,8	12 700				38,0
40,0	31,0		24,1	11 600	33,2	23,5	11 700				40,0
40,5	29,5		23,0	11 300	31,7	22,5	11 400				40,5
42,0	25,2		20,1	10 700							42,0
43,0	21,8		17,7	10 200							43,0

MLC200 S-2

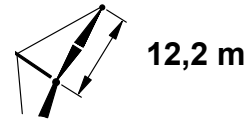
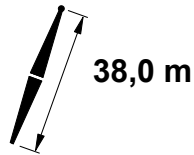
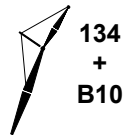
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
10,4	80,7	48,8	24 700							10,4
12,0	78,7	48,4	24 100							12,0
12,5	78,1	48,3	23 900	80,6	48,0	21 900				12,5
14,0	76,2	47,9	23 400	78,7	47,6	21 500				14,0
14,3	75,8	47,8	23 300	78,4	47,5	21 400	80,9	46,8	18 300	14,3
16,0	73,6	47,3	22 700	76,2	47,0	21 000	78,8	46,3	17 400	16,0
18,0	71,1	46,6	22 100	73,6	46,3	20 600	76,1	45,5	16 400	18,0
20,0	68,5	45,8	21 500	71,0	45,5	20 200	73,5	44,7	15 600	20,0
22,0	65,8	44,9	21 000	68,3	44,6	19 900	70,7	43,8	14 900	22,0
24,0	63,1	43,9	20 600	65,5	43,5	19 100	67,9	42,7	14 200	24,0
26,0	60,3	42,7	20 100	62,7	42,4	18 000	65,0	41,6	13 600	26,0
28,0	57,4	41,4	19 400	59,8	41,1	17 100	62,0	40,2	13 100	28,0
30,0	54,4	40,0	17 800	56,7	39,6	16 200	59,0	38,7	12 600	30,0
32,0	51,3	38,4	16 200	53,6	38,0	15 500	55,7	37,1	12 200	32,0
34,0	48,0	36,6	14 700	50,3	36,2	14 700	52,3	35,2	11 800	34,0
36,0	44,5	34,6	13 500	46,8	34,1	13 700	48,7	33,1	11 500	36,0
38,0	40,8	32,3	12 400	43,0	31,8	12 500	44,8	30,7	11 200	38,0
38,7	39,4	31,4	12 000	41,6	30,9	12 200	43,4	29,8	11 100	38,7
40,0	36,8	29,7	11 400	39,0	29,1	11 500				40,0
42,0	32,4	26,6	10 500	34,4	26,0	10 600				42,0
43,0	29,9	24,8	10 100	31,9	24,2	10 100				43,0
44,0	27,3	22,9	9 600							44,0
45,7	21,9	18,9	9 000							45,7

MLC200 S-2

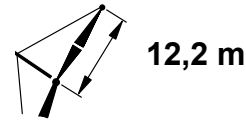
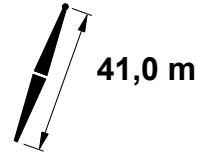
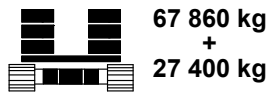
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
10,7	80,9	51,7	24 600							10,7
12,0	79,4	51,5	24 100							12,0
12,8	78,4	51,3	23 900	80,9	51,0	21 800				12,8
14,0	77,0	51,0	23 500	79,4	50,7	21 600				14,0
14,9	76,0	50,8	23 200	78,4	50,4	21 400	80,8	49,7	18 200	14,9
16,0	74,7	50,5	22 800	77,1	50,1	21 400	79,5	49,4	17 700	16,0
18,0	72,3	49,8	22 300	74,6	49,5	20 700	77,0	48,7	16 700	18,0
20,0	69,8	49,1	21 700	72,2	48,7	20 400	74,5	48,0	15 900	20,0
22,0	67,3	48,2	21 200	69,7	47,9	20 000	72,0	47,1	15 200	22,0
24,0	64,8	47,3	20 800	67,1	46,9	19 700	69,4	46,1	14 500	24,0
26,0	62,2	46,2	20 400	64,5	45,9	18 700	66,8	45,0	14 000	26,0
28,0	59,6	45,0	19 500	61,9	44,7	17 800	64,0	43,8	13 400	28,0
30,0	56,8	43,7	17 600	59,1	43,3	16 900	61,2	42,5	13 000	30,0
32,0	54,0	42,3	16 000	56,2	41,9	16 100	58,3	41,0	12 500	32,0
34,0	51,1	40,7	14 600	53,3	40,2	14 800	55,3	39,3	12 100	34,0
36,0	48,0	38,9	13 300	50,2	38,4	13 500	52,1	37,5	11 800	36,0
38,0	44,8	36,9	12 200	46,9	36,4	12 400	48,7	35,4	11 500	38,0
40,0	41,4	34,6	11 200	43,4	34,1	11 400	45,1	33,0	11 200	40,0
41,2	39,2	33,1	10 700	41,2	32,6	10 800	42,9	31,5	10 900	41,2
42,0	37,6	32,1	10 300	39,6	31,5	10 400				42,0
44,0	33,6	29,1	9 500	35,5	28,5	9 600				44,0
45,7	29,6	26,1	8 800	31,5	25,5	8 900				45,7
46,0	29,0	25,6	8 700							46,0
48,0	23,5	21,3	8 000							48,0
48,8	21,1	19,3	7 800							48,8

MLC200 S-2

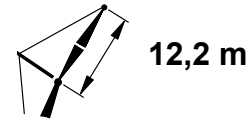
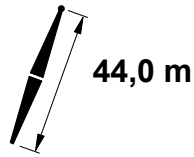
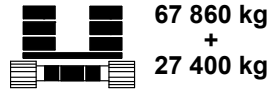
ASME B30.5



	5°			15°			25°			
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
11,3	80,8	54,7	24 400							11,3
12,0	80,0	54,5	24 200							12,0
13,4	78,4	54,2	23 700	80,7	53,9	21 700				13,4
14,0	77,8	54,1	23 500	80,1	53,8	21 600				14,0
15,2	76,4	53,8	23 200	78,7	53,4	21 400	81,0	52,7	18 300	15,2
16,0	75,5	53,6	23 000	77,8	53,2	21 200	80,1	52,5	17 900	16,0
18,0	73,3	53,0	22 400	75,5	52,6	20 800	77,8	51,9	17 000	18,0
20,0	71,0	52,3	21 900	73,2	51,9	20 500	75,5	51,2	16 200	20,0
22,0	68,7	51,5	21 400	70,9	51,1	20 200	73,1	50,4	15 500	22,0
24,0	66,3	50,6	21 000	68,5	50,2	19 900	70,7	49,4	14 900	24,0
26,0	63,9	49,6	20 500	66,1	49,2	19 400	68,2	48,4	14 300	26,0
28,0	61,5	48,5	19 300	63,6	48,1	18 400	65,7	47,3	13 800	28,0
30,0	59,0	47,3	17 400	61,1	46,9	17 500	63,1	46,1	13 300	30,0
32,0	56,4	46,0	15 800	58,5	45,6	16 100	60,5	44,7	12 800	32,0
34,0	53,7	44,5	14 300	55,8	44,1	14 600	57,7	43,2	12 500	34,0
36,0	50,9	42,9	13 100	53,0	42,5	13 300	54,8	41,5	12 100	36,0
38,0	48,0	41,1	12 000	50,0	40,6	12 200	51,8	39,7	11 800	38,0
40,0	45,0	39,1	11 000	47,0	38,6	11 200	48,7	37,6	11 300	40,0
42,0	41,8	36,9	10 100	43,7	36,4	10 300	45,3	35,3	10 400	42,0
43,3	39,5	35,3	9 600	41,5	34,7	9 700	43,0	33,6	9 800	43,3
44,0	38,3	34,4	9 300	40,2	33,8	9 400				44,0
46,0	34,6	31,5	8 500	36,4	30,9	8 600				46,0
48,0	30,4	28,2	7 800	32,1	27,5	7 900				48,0
48,2	30,0	27,9	7 800	31,7	27,2	7 900				48,2
50,0	25,6	24,2	7 200							50,0
51,5	21,2	20,5	6 800							51,5

MLC200 S-2

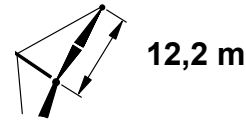
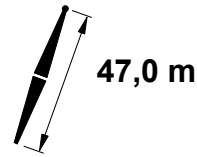
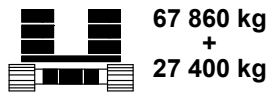
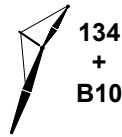
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
11,6	81,0	57,7	24 300							11,6
12,0	80,5	57,6	24 200							12,0
13,7	78,8	57,3	23 700	80,9	56,9	21 600				13,7
14,0	78,4	57,2	23 600	80,6	56,9	21 600				14,0
15,8	76,5	56,7	23 100	78,7	56,4	21 300	80,8	55,6	18 200	15,8
16,0	76,3	56,7	23 000	78,5	56,4	21 200	80,7	55,6	18 100	16,0
18,0	74,2	56,1	22 500	76,4	55,8	20 900	78,5	55,0	17 300	18,0
20,0	72,1	55,5	22 000	74,2	55,1	20 600	76,3	54,4	16 500	20,0
22,0	69,9	54,7	21 600	72,0	54,4	20 200	74,1	53,6	15 800	22,0
24,0	67,7	53,9	21 100	69,8	53,5	20 000	71,8	52,8	15 100	24,0
26,0	65,4	53,0	20 700	67,5	52,6	19 700	69,5	51,8	14 600	26,0
28,0	63,2	52,0	19 200	65,2	51,6	19 000	67,2	50,8	14 100	28,0
30,0	60,8	50,8	17 300	62,9	50,5	17 600	64,8	49,6	13 600	30,0
32,0	58,4	49,6	15 600	60,4	49,2	16 000	62,3	48,4	13 100	32,0
34,0	56,0	48,3	14 200	57,9	47,8	14 500	59,8	47,0	12 700	34,0
36,0	53,4	46,8	13 000	55,4	46,4	13 200	57,2	45,4	12 400	36,0
38,0	50,8	45,1	11 800	52,7	44,7	12 100	54,5	43,7	12 100	38,0
40,0	48,0	43,4	10 900	50,0	42,9	11 100	51,6	41,9	11 300	40,0
42,0	45,2	41,4	10 000	47,1	40,9	10 200	48,6	39,8	10 300	42,0
44,0	42,1	39,2	9 100	44,0	38,7	9 300	45,5	37,6	9 500	44,0
45,4	39,9	37,4	8 600	41,7	36,9	8 800	43,1	35,8	8 900	45,4
46,0	38,9	36,7	8 400	40,7	36,2	8 600				46,0
48,0	35,4	34,0	7 700	37,2	33,4	7 900				48,0
50,0	31,6	30,8	7 100	33,3	30,1	7 200				50,0
50,6	30,3	29,7	6 900	32,0	29,1	7 000				50,6
52,0	27,3	27,1	6 500							52,0
54,0	22,2	22,5	6 000							54,0
54,3	21,4	21,8	5 900							54,3

MLC200 S-2

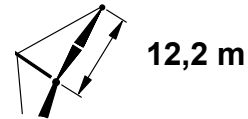
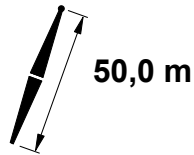
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
12,2	80,8	60,6	24 100							12,2
14,0	79,0	60,3	23 600							14,0
14,3	78,7	60,2	23 500	80,8	59,8	21 500				14,3
16,0	77,0	59,8	23 100	79,1	59,4	21 200				16,0
16,2	76,8	59,7	23 000	78,9	59,4	21 200	81,0	58,6	18 300	16,2
18,0	75,0	59,2	22 600	77,1	58,9	20 900	79,1	58,1	17 500	18,0
20,0	73,0	58,6	22 100	75,0	58,3	20 600	77,1	57,5	16 700	20,0
22,0	71,0	57,9	21 700	73,0	57,6	20 300	75,0	56,8	16 000	22,0
24,0	68,9	57,2	21 300	70,9	56,8	20 000	72,8	56,0	15 400	24,0
26,0	66,8	56,3	20 800	68,7	55,9	19 800	70,7	55,1	14 800	26,0
28,0	64,6	55,3	19 000	66,6	55,0	19 200	68,5	54,1	14 300	28,0
30,0	62,4	54,3	17 100	64,4	53,9	17 500	66,2	53,1	13 900	30,0
32,0	60,2	53,1	15 400	62,1	52,7	15 800	64,0	51,9	13 400	32,0
34,0	57,9	51,9	14 000	59,8	51,5	14 300	61,6	50,6	13 000	34,0
36,0	55,6	50,5	12 800	57,5	50,1	13 000	59,2	49,2	12 700	36,0
38,0	53,1	49,0	11 600	55,0	48,6	11 900	56,7	47,6	12 100	38,0
40,0	50,6	47,4	10 600	52,5	46,9	10 900	54,1	45,9	11 100	40,0
42,0	48,0	45,6	9 700	49,9	45,1	10 000	51,4	44,1	10 100	42,0
44,0	45,3	43,6	8 900	47,1	43,1	9 100	48,6	42,1	9 300	44,0
46,0	42,5	41,4	8 200	44,2	40,9	8 400	45,6	39,8	8 500	46,0
47,6	40,1	39,6	7 700	41,8	39,0	7 800	43,2	37,9	7 900	47,6
48,0	39,4	39,0	7 500	41,1	38,5	7 700				48,0
50,0	36,2	36,3	6 900	37,8	35,7	7 000				50,0
52,0	32,6	33,3	6 300	34,2	32,6	6 400				52,0
53,3	30,0	30,9	6 000	31,6	30,3	6 100				53,3
54,0	28,7	29,7	5 800							54,0
56,0	24,2	25,5	5 300							56,0
57,0	21,5	23,0	5 100							57,0

MLC200 S-2

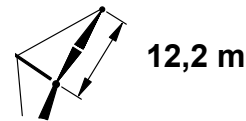
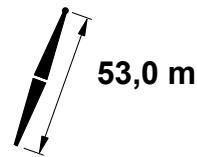
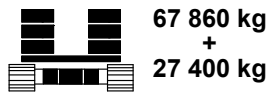
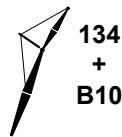
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
12,5	81,0	63,6	24 000							12,5
14,0	79,6	63,3	23 600							14,0
14,6	79,0	63,2	23 400	80,9	62,8	21 500				14,6
16,0	77,7	62,9	23 100	79,6	62,5	21 200				16,0
16,8	76,9	62,7	22 900	78,9	62,3	21 100	80,9	61,6	18 200	16,8
18,0	75,8	62,3	22 600	77,7	62,0	20 900	79,7	61,2	17 700	18,0
20,0	73,9	61,8	22 200	75,8	61,4	20 600	77,7	60,6	17 000	20,0
22,0	71,9	61,1	21 800	73,8	60,7	20 300	75,7	60,0	16 300	22,0
24,0	70,0	60,4	21 400	71,8	60,0	20 100	73,7	59,2	15 700	24,0
26,0	68,0	59,5	20 900	69,8	59,2	19 800	71,7	58,4	15 100	26,0
28,0	65,9	58,7	18 800	67,8	58,3	19 200	69,6	57,5	14 600	28,0
30,0	63,9	57,7	16 900	65,7	57,3	17 300	67,5	56,4	14 100	30,0
32,0	61,8	56,6	15 200	63,6	56,2	15 600	65,4	55,3	13 700	32,0
34,0	59,6	55,4	13 800	61,5	55,0	14 200	63,2	54,1	13 300	34,0
36,0	57,5	54,1	12 600	59,3	53,7	12 900	61,0	52,8	12 900	36,0
38,0	55,2	52,7	11 400	57,0	52,3	11 700	58,6	51,4	12 000	38,0
40,0	52,9	51,2	10 500	54,7	50,8	10 700	56,3	49,8	10 900	40,0
42,0	50,5	49,6	9 600	52,3	49,1	9 800	53,8	48,1	10 000	42,0
44,0	48,0	47,8	8 700	49,8	47,3	9 000	51,2	46,3	9 100	44,0
46,0	45,5	45,8	8 000	47,1	45,3	8 200	48,6	44,3	8 400	46,0
48,0	42,7	43,7	7 300	44,4	43,2	7 500	45,8	42,0	7 600	48,0
50,0	39,9	41,3	6 700	41,5	40,8	6 900	42,8	39,6	7 000	50,0
50,0	39,9	41,3	6 700	41,5	40,8	6 900				50,0
52,0	36,8	38,7	6 200	38,4	38,1	6 300				52,0
54,0	33,5	35,7	5 600	35,1	35,1	5 700				54,0
55,8	30,3	32,7	5 200	31,8	32,0	5 300				55,8
56,0	29,9	32,3	5 100							56,0
58,0	25,8	28,4	4 700							58,0
59,7	21,6	24,2	4 300							59,7

MLC200 S-2

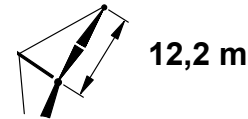
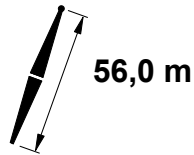
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
13,1	80,9	66,5	23 700							13,1
14,0	80,1	66,4	23 500							14,0
15,2	79,0	66,1	23 300	80,8	65,8	21 300				15,2
16,0	78,3	66,0	23 100	80,1	65,6	21 200				16,0
17,4	77,0	65,6	22 700	78,8	65,3	21 000	80,8	64,5	18 200	17,4
18,0	76,5	65,5	22 600	78,3	65,1	20 900	80,2	64,3	17 900	18,0
20,0	74,6	64,9	22 200	76,5	64,6	20 600	78,3	63,8	17 200	20,0
22,0	72,8	64,3	21 800	74,6	63,9	20 400	76,4	63,1	16 500	22,0
24,0	70,9	63,6	21 400	72,7	63,2	20 100	74,5	62,4	15 900	24,0
26,0	69,0	62,8	20 800	70,8	62,4	19 900	72,6	61,6	15 400	26,0
28,0	67,1	62,0	18 600	68,9	61,6	19 100	70,7	60,8	14 800	28,0
30,0	65,2	61,0	16 700	67,0	60,7	17 100	68,7	59,8	14 400	30,0
32,0	63,2	60,0	15 000	65,0	59,6	15 400	66,7	58,8	13 900	32,0
34,0	61,2	58,9	13 600	63,0	58,5	14 000	64,6	57,7	13 500	34,0
36,0	59,2	57,7	12 300	60,9	57,3	12 700	62,5	56,4	12 900	36,0
38,0	57,1	56,4	11 200	58,8	56,0	11 500	60,4	55,1	11 800	38,0
40,0	54,9	55,0	10 200	56,6	54,6	10 500	58,2	53,7	10 800	40,0
42,0	52,7	53,5	9 300	54,4	53,0	9 600	55,9	52,1	9 800	42,0
44,0	50,4	51,8	8 500	52,1	51,4	8 800	53,5	50,4	9 000	44,0
46,0	48,1	50,1	7 800	49,7	49,6	8 000	51,1	48,5	8 200	46,0
48,0	45,6	48,1	7 100	47,2	47,6	7 300	48,6	46,5	7 500	48,0
50,0	43,0	46,0	6 500	44,6	45,5	6 700	45,9	44,3	6 800	50,0
52,0	40,3	43,6	5 900	41,9	43,1	6 100	43,1	41,9	6 200	52,0
52,1	40,1	43,5	5 900	41,7	42,9	6 000	42,9	41,7	6 200	52,1
54,0	37,5	41,1	5 400	39,0	40,5	5 500				54,0
56,0	34,4	38,2	4 900	35,8	37,5	5 000				56,0
58,0	31,0	34,9	4 500	32,4	34,2	4 500				58,0
58,5	30,0	34,0	4 300	31,5	33,3	4 400				58,5
60,0	27,3	31,2	4 000							60,0
62,0	23,0	26,7	3 600							62,0
62,8	21,0	24,6	3 500							62,8

MLC200 S-2

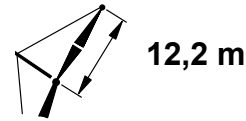
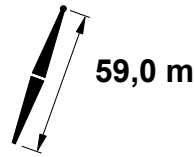
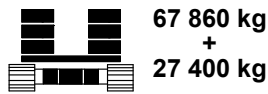
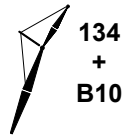
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
13,4	81,0	69,5	23 600							13,4
14,0	80,5	69,4	23 400							14,0
15,5	79,2	69,1	23 100	81,0	68,8	21 200				15,5
16,0	78,8	69,0	23 000	80,6	68,7	21 100				16,0
17,7	77,3	68,6	22 700	79,1	68,3	20 900	80,9	67,5	18 200	17,7
18,0	77,1	68,6	22 600	78,8	68,2	20 800	80,6	67,4	18 100	18,0
20,0	75,3	68,0	22 200	77,1	67,7	20 600	78,9	66,9	17 400	20,0
22,0	73,6	67,4	21 800	75,3	67,1	20 300	77,1	66,3	16 700	22,0
24,0	71,8	66,8	21 400	73,5	66,4	20 100	75,3	65,6	16 100	24,0
26,0	70,0	66,0	20 600	71,7	65,7	19 900	73,4	64,8	15 600	26,0
28,0	68,2	65,2	18 400	69,9	64,8	18 900	71,6	64,0	15 100	28,0
30,0	66,4	64,3	16 500	68,1	64,0	17 000	69,7	63,1	14 600	30,0
32,0	64,5	63,4	14 900	66,2	63,0	15 300	67,8	62,1	14 200	32,0
34,0	62,6	62,3	13 500	64,3	61,9	13 800	65,9	61,1	13 700	34,0
36,0	60,7	61,2	12 200	62,3	60,8	12 500	63,9	59,9	12 900	36,0
38,0	58,7	60,0	11 100	60,3	59,6	11 400	61,9	58,7	11 700	38,0
40,0	56,7	58,7	10 100	58,3	58,2	10 400	59,8	57,3	10 600	40,0
42,0	54,6	57,3	9 200	56,2	56,8	9 500	57,7	55,9	9 700	42,0
44,0	52,5	55,7	8 400	54,1	55,3	8 600	55,5	54,3	8 800	44,0
46,0	50,3	54,1	7 600	51,9	53,6	7 900	53,3	52,6	8 100	46,0
48,0	48,1	52,3	7 000	49,6	51,8	7 200	51,0	50,7	7 400	48,0
50,0	45,7	50,3	6 400	47,2	49,8	6 500	48,5	48,7	6 700	50,0
52,0	43,3	48,2	5 800	44,8	47,7	6 000	46,0	46,6	6 100	52,0
54,0	40,7	45,9	5 300	42,2	45,4	5 400	43,3	44,2	5 500	54,0
54,3	40,4	45,6	5 200	41,8	45,0	5 400	43,0	43,8	5 500	54,3
56,0	38,0	43,4	4 800	39,4	42,8	4 900				56,0
58,0	35,1	40,6	4 300	36,5	39,9	4 400				58,0
60,0	32,0	37,4	3 900	33,3	36,7	4 000				60,0
61,0	30,3	35,7	3 700	31,6	35,0	3 800				61,0
62,0	28,5	33,8	3 500							62,0
64,0	24,6	29,6	3 100							64,0
65,5	21,1	25,8	2 900							65,5

MLC200 S-2

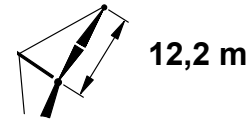
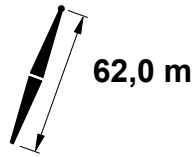
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
14,0	80,9	72,5	23 300							14,0
16,0	79,3	72,1	22 900							16,0
16,2	79,1	72,1	22 900	80,8	71,7	21 000				16,2
18,0	77,6	71,7	22 500	79,3	71,3	20 800				18,0
18,3	77,4	71,6	22 500	79,1	71,2	20 700	80,8	70,4	18 200	18,3
20,0	76,0	71,2	22 100	77,6	70,8	20 500	79,3	70,0	17 600	20,0
22,0	74,3	70,6	21 800	76,0	70,2	20 300	77,6	69,4	16 900	22,0
24,0	72,6	70,0	21 400	74,3	69,6	20 100	75,9	68,8	16 400	24,0
26,0	70,9	69,3	20 400	72,5	68,9	19 900	74,2	68,1	15 800	26,0
28,0	69,2	68,5	18 200	70,8	68,1	18 800	72,4	67,3	15 300	28,0
30,0	67,4	67,6	16 300	69,1	67,3	16 800	70,7	66,4	14 800	30,0
32,0	65,7	66,7	14 700	67,3	66,3	15 100	68,9	65,5	14 400	32,0
34,0	63,9	65,8	13 300	65,5	65,4	13 600	67,0	64,5	13 900	34,0
36,0	62,0	64,7	12 000	63,6	64,3	12 400	65,2	63,4	12 700	36,0
38,0	60,2	63,5	10 900	61,8	63,1	11 200	63,3	62,2	11 500	38,0
40,0	58,3	62,3	9 900	59,9	61,9	10 200	61,3	61,0	10 500	40,0
42,0	56,3	61,0	9 000	57,9	60,5	9 300	59,3	59,6	9 500	42,0
44,0	54,4	59,5	8 200	55,9	59,1	8 400	57,3	58,1	8 700	44,0
46,0	52,3	58,0	7 400	53,9	57,5	7 700	55,2	56,5	7 900	46,0
48,0	50,2	56,3	6 800	51,7	55,9	7 000	53,1	54,8	7 200	48,0
50,0	48,1	54,5	6 100	49,6	54,0	6 300	50,9	53,0	6 500	50,0
52,0	45,8	52,6	5 600	47,3	52,1	5 800	48,5	51,0	5 900	52,0
54,0	43,5	50,5	5 100	44,9	50,0	5 200	46,1	48,8	5 300	54,0
56,0	41,1	48,2	4 600	42,5	47,7	4 700	43,6	46,5	4 800	56,0
56,4	40,5	47,7	4 500	42,0	47,2	4 600	43,1	46,0	4 700	56,4
58,0	38,5	45,7	4 100	39,9	45,1	4 200				58,0
60,0	35,8	43,0	3 700	37,1	42,4	3 800				60,0
62,0	32,8	39,9	3 300	34,1	39,3	3 400				62,0
63,4	30,6	37,5	3 000	31,9	36,9	3 100				63,4
64,0	29,6	36,5	2 900							64,0
66,0	26,0	32,5	2 600							66,0
68,0	21,9	27,8	2 200							68,0
68,3	21,3	27,1	2 200							68,3

MLC200 S-2

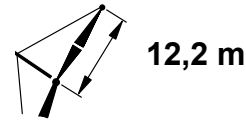
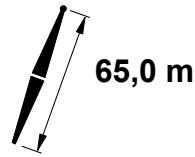
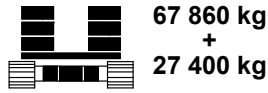
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
14,3	81,0	75,5	23 100							14,3
16,0	79,7	75,2	22 800							16,0
16,5	79,3	75,0	22 700	81,0	74,7	20 900				16,5
18,0	78,1	74,7	22 400	79,8	74,4	20 700				18,0
18,6	77,7	74,6	22 300	79,3	74,2	20 600	80,9	73,4	18 200	18,6
20,0	76,5	74,2	22 000	78,2	73,9	20 500	79,8	73,1	17 800	20,0
22,0	74,9	73,7	21 700	76,5	73,3	20 200	78,2	72,5	17 100	22,0
24,0	73,3	73,1	21 400	74,9	72,7	20 000	76,5	71,9	16 600	24,0
26,0	71,7	72,4	20 300	73,3	72,0	19 800	74,9	71,2	16 000	26,0
28,0	70,0	71,7	18 100	71,6	71,3	18 600	73,2	70,5	15 500	28,0
30,0	68,4	70,9	16 100	70,0	70,5	16 600	71,5	69,7	15 100	30,0
32,0	66,7	70,0	14 500	68,3	69,6	14 900	69,8	68,8	14 600	32,0
34,0	65,0	69,1	13 100	66,5	68,7	13 500	68,0	67,8	13 900	34,0
36,0	63,3	68,1	11 800	64,8	67,7	12 200	66,3	66,8	12 500	36,0
38,0	61,5	67,0	10 700	63,0	66,6	11 000	64,5	65,7	11 400	38,0
40,0	59,7	65,8	9 700	61,2	65,4	10 000	62,7	64,5	10 300	40,0
42,0	57,9	64,6	8 800	59,4	64,1	9 100	60,8	63,2	9 400	42,0
44,0	56,0	63,2	8 000	57,5	62,8	8 200	58,9	61,8	8 500	44,0
46,0	54,1	61,8	7 200	55,6	61,3	7 500	56,9	60,4	7 700	46,0
48,0	52,2	60,2	6 600	53,6	59,7	6 800	54,9	58,8	7 000	48,0
50,0	50,1	58,5	6 000	51,6	58,1	6 200	52,9	57,0	6 400	50,0
52,0	48,1	56,7	5 400	49,5	56,3	5 600	50,7	55,2	5 700	52,0
54,0	45,9	54,8	4 900	47,3	54,3	5 000	48,5	53,2	5 200	54,0
56,0	43,7	52,7	4 400	45,1	52,2	4 500	46,2	51,1	4 700	56,0
58,0	41,4	50,5	3 900	42,7	49,9	4 100	43,8	48,7	4 200	58,0
58,5	40,7	49,8	3 800	42,1	49,3	4 000	43,1	48,1	4 100	58,5
60,0	38,9	48,0	3 500	40,2	47,4	3 600				60,0
62,0	36,3	45,3	3 100	37,6	44,7	3 200				62,0
64,0	33,6	42,4	2 700	34,8	41,7	2 800				64,0
66,0	30,6	39,1	2 400	31,8	38,3	2 500				66,0
66,1	30,3	38,8	2 400	31,5	38,1	2 400				66,1
68,0	27,3	35,3	2 100							68,0
68,6	26,2	34,1	2 000							68,6

MLC200 S-2

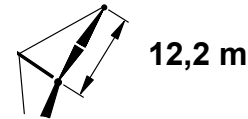
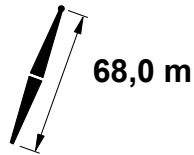
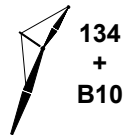
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
14,9	80,9	78,4	22 800							14,9
16,0	80,1	78,2	22 600							16,0
17,1	79,3	78,0	22 400	80,9	77,6	20 700				17,1
18,0	78,6	77,8	22 300	80,2	77,4	20 600				18,0
19,2	77,7	77,5	22 100	79,2	77,2	20 400	80,8	76,4	18 200	19,2
20,0	77,1	77,4	21 900	78,6	77,0	20 400	80,2	76,2	17 900	20,0
22,0	75,5	76,8	21 600	77,1	76,5	20 200	78,7	75,7	17 300	22,0
24,0	74,0	76,3	21 300	75,5	75,9	20 000	77,1	75,1	16 700	24,0
26,0	72,4	75,6	20 100	74,0	75,2	19 700	75,5	74,4	16 200	26,0
28,0	70,9	74,9	17 800	72,4	74,5	18 400	73,9	73,7	15 700	28,0
30,0	69,3	74,2	15 900	70,8	73,8	16 500	72,3	72,9	15 300	30,0
32,0	67,7	73,3	14 300	69,2	72,9	14 700	70,6	72,1	14 800	32,0
34,0	66,0	72,4	12 900	67,5	72,0	13 300	69,0	71,2	13 700	34,0
36,0	64,4	71,5	11 600	65,9	71,1	12 000	67,3	70,2	12 400	36,0
38,0	62,7	70,4	10 500	64,2	70,0	10 800	65,6	69,1	11 200	38,0
40,0	61,0	69,3	9 500	62,5	68,9	9 800	63,9	68,0	10 100	40,0
42,0	59,3	68,1	8 600	60,8	67,7	8 900	62,1	66,8	9 200	42,0
44,0	57,5	66,9	7 800	59,0	66,4	8 000	60,3	65,5	8 300	44,0
46,0	55,7	65,5	7 000	57,2	65,1	7 300	58,5	64,1	7 500	46,0
48,0	53,9	64,0	6 300	55,3	63,6	6 600	56,6	62,6	6 800	48,0
50,0	52,0	62,5	5 700	53,4	62,0	6 000	54,7	61,0	6 200	50,0
52,0	50,1	60,8	5 200	51,5	60,3	5 400	52,7	59,3	5 600	52,0
54,0	48,1	59,0	4 600	49,5	58,5	4 800	50,6	57,5	5 000	54,0
56,0	46,0	57,1	4 200	47,4	56,6	4 300	48,5	55,5	4 500	56,0
58,0	43,9	55,0	3 700	45,2	54,5	3 900	46,3	53,3	4 000	58,0
60,0	41,7	52,8	3 300	43,0	52,2	3 400	44,0	51,0	3 500	60,0
61,0	40,5	51,6	3 100	41,8	51,0	3 200	42,9	49,9	3 300	61,0
62,0	39,3	50,4	2 900	40,6	49,8	3 000				62,0
64,0	36,9	47,7	2 500	38,1	47,1	2 600				64,0
66,0	34,3	44,8	2 200	35,5	44,2	2 300				66,0
67,1	32,8	43,2	2 000	34,0	42,4	2 100				67,1
68,0				32,6	40,9	1 900				68,0
68,6				31,7	39,9	1 800				68,6

MLC200 S-2

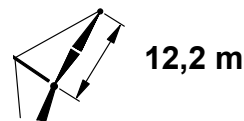
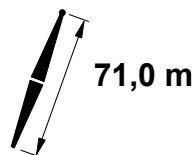
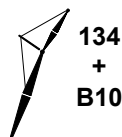
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
15,5	80,8	81,3	22 600							15,5
16,0	80,5	81,3	22 500							16,0
17,4	79,5	81,0	22 300	81,0	80,6	20 600				17,4
18,0	79,0	80,9	22 200	80,5	80,5	20 500				18,0
19,5	77,9	80,5	21 900	79,4	80,2	20 400	81,0	79,4	18 300	19,5
20,0	77,6	80,4	21 800	79,1	80,1	20 300	80,6	79,3	18 100	20,0
22,0	76,1	79,9	21 500	77,6	79,5	20 100	79,1	78,7	17 500	22,0
24,0	74,6	79,4	21 200	76,1	79,0	19 900	77,6	78,2	16 900	24,0
26,0	73,1	78,8	19 900	74,6	78,4	19 700	76,1	77,6	16 400	26,0
28,0	71,6	78,1	17 600	73,1	77,7	18 200	74,5	76,9	15 900	28,0
30,0	70,1	77,4	15 700	71,5	77,0	16 300	73,0	76,1	15 500	30,0
32,0	68,5	76,6	14 100	70,0	76,2	14 600	71,4	75,3	15 000	32,0
34,0	67,0	75,7	12 600	68,4	75,3	13 100	69,8	74,5	13 500	34,0
36,0	65,4	74,8	11 400	66,9	74,4	11 800	68,2	73,5	12 200	36,0
38,0	63,8	73,8	10 300	65,3	73,4	10 600	66,6	72,5	11 000	38,0
40,0	62,2	72,7	9 300	63,6	72,3	9 600	65,0	71,4	9 900	40,0
42,0	60,6	71,6	8 400	62,0	71,2	8 700	63,3	70,3	9 000	42,0
44,0	58,9	70,4	7 500	60,3	70,0	7 800	61,6	69,1	8 100	44,0
46,0	57,2	69,1	6 800	58,6	68,7	7 100	59,9	67,7	7 400	46,0
48,0	55,5	67,7	6 100	56,8	67,3	6 400	58,1	66,3	6 600	48,0
50,0	53,7	66,3	5 500	55,0	65,8	5 800	56,3	64,8	6 000	50,0
52,0	51,9	64,7	5 000	53,2	64,2	5 200	54,4	63,2	5 400	52,0
54,0	50,0	63,0	4 400	51,3	62,5	4 600	52,5	61,5	4 800	54,0
56,0	48,1	61,2	3 900	49,4	60,7	4 100	50,5	59,7	4 300	56,0
58,0	46,1	59,3	3 500	47,4	58,8	3 700	48,5	57,7	3 800	58,0
60,0	44,0	57,2	3 100	45,3	56,7	3 200	46,4	55,6	3 400	60,0
62,0	41,9	55,0	2 700	43,2	54,5	2 800	44,2	53,3	2 900	62,0
63,1	40,7	53,7	2 500	41,9	53,2	2 600	42,9	52,0	2 700	63,1
64,0	39,7	52,6	2 300	40,9	52,1	2 400				64,0
66,0	37,3	50,0	2 000	38,6	49,4	2 100				66,0
67,1	36,1	48,6	1 800	37,2	48,0	1 900				67,1

MLC200 S-2

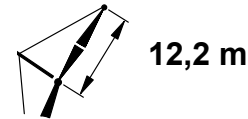
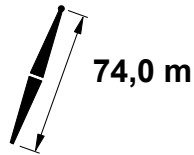
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	
15,8	80,9	84,3	22 400							15,8
16,0	80,8	84,3	22 300							16,0
18,0	79,4	83,9	22 000	80,9	83,6	20 400				18,0
20,0	78,0	83,5	21 700	79,5	83,1	20 200				20,0
20,1	77,9	83,5	21 700	79,4	83,1	20 200	80,9	82,3	18 200	20,1
22,0	76,6	83,0	21 400	78,0	82,6	20 000	79,5	81,8	17 600	22,0
24,0	75,2	82,5	21 100	76,6	82,1	19 800	78,1	81,3	17 100	24,0
26,0	73,7	81,9	19 900	75,2	81,5	19 600	76,6	80,7	16 600	26,0
28,0	72,3	81,2	17 700	73,7	80,9	18 300	75,1	80,0	16 100	28,0
30,0	70,8	80,5	15 800	72,2	80,2	16 300	73,6	79,3	15 600	30,0
32,0	69,4	79,8	14 100	70,8	79,4	14 600	72,1	78,6	15 100	32,0
34,0	67,9	79,0	12 700	69,3	78,6	13 100	70,6	77,7	13 600	34,0
36,0	66,4	78,1	11 400	67,8	77,7	11 800	69,1	76,8	12 200	36,0
38,0	64,8	77,1	10 300	66,2	76,7	10 700	67,5	75,9	11 100	38,0
40,0	63,3	76,1	9 300	64,7	75,7	9 700	66,0	74,8	10 000	40,0
42,0	61,7	75,1	8 400	63,1	74,6	8 700	64,4	73,7	9 000	42,0
44,0	60,1	73,9	7 600	61,5	73,5	7 900	62,8	72,6	8 200	44,0
46,0	58,5	72,7	6 800	59,9	72,2	7 100	61,1	71,3	7 400	46,0
48,0	56,9	71,4	6 200	58,2	70,9	6 400	59,4	70,0	6 700	48,0
50,0	55,2	70,0	5 600	56,5	69,5	5 800	57,7	68,6	6 000	50,0
52,0	53,5	68,5	5 000	54,8	68,0	5 200	56,0	67,0	5 400	52,0
54,0	51,7	66,9	4 500	53,0	66,4	4 700	54,2	65,4	4 900	54,0
56,0	49,9	65,2	4 000	51,2	64,8	4 200	52,3	63,7	4 400	56,0
58,0	48,1	63,4	3 500	49,3	62,9	3 700	50,4	61,9	3 900	58,0
60,0	46,2	61,5	3 100	47,4	61,0	3 300	48,5	59,9	3 400	60,0
62,0	44,2	59,5	2 700	45,4	59,0	2 900	46,4	57,8	3 000	62,0
64,0	42,1	57,3	2 400	43,4	56,7	2 500	44,3	55,5	2 600	64,0
65,2	40,8	55,8	2 100	42,0	55,3	2 300	43,0	54,1	2 400	65,2
66,0	40,0	54,9	2 000	41,2	54,3	2 100				66,0
67,1	38,8	53,6	1 800	40,0	53,0	2 000				67,1

MLC200 S-2

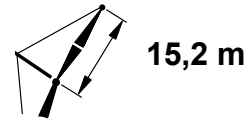
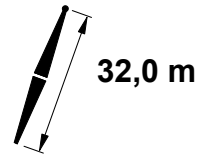
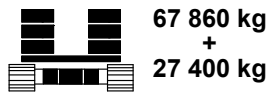
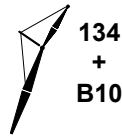
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
16,5	80,9	87,3	22 000							16,5
18,0	79,8	87,0	21 800							18,0
18,3	79,6	86,9	21 700	81,0	86,6	20 200				18,3
20,0	78,5	86,6	21 500	79,8	86,2	20 000				20,0
20,4	78,2	86,5	21 400	79,6	86,1	20 000	81,0	85,3	18 300	20,4
22,0	77,1	86,1	21 200	78,5	85,7	19 800	79,9	84,9	17 800	22,0
24,0	75,7	85,6	20 900	77,1	85,2	19 700	78,5	84,4	17 300	24,0
26,0	74,3	85,0	19 700	75,7	84,7	19 500	77,1	83,8	16 700	26,0
28,0	72,9	84,4	17 500	74,3	84,0	18 100	75,7	83,2	16 300	28,0
30,0	71,5	83,7	15 600	72,9	83,4	16 100	74,3	82,5	15 800	30,0
32,0	70,1	83,0	13 900	71,5	82,6	14 400	72,8	81,8	14 900	32,0
34,0	68,7	82,2	12 500	70,0	81,8	13 000	71,4	81,0	13 400	34,0
36,0	67,2	81,4	11 200	68,6	81,0	11 700	69,9	80,1	12 100	36,0
38,0	65,8	80,5	10 100	67,1	80,1	10 500	68,4	79,2	10 900	38,0
40,0	64,3	79,5	9 100	65,6	79,1	9 500	66,9	78,2	9 800	40,0
42,0	62,8	78,5	8 200	64,1	78,1	8 600	65,4	77,2	8 900	42,0
44,0	61,3	77,4	7 400	62,6	77,0	7 700	63,8	76,1	8 000	44,0
46,0	59,8	76,2	6 700	61,1	75,8	7 000	62,3	74,9	7 200	46,0
48,0	58,2	75,0	6 000	59,5	74,5	6 300	60,7	73,6	6 500	48,0
50,0	56,6	73,7	5 400	57,9	73,2	5 600	59,1	72,3	5 900	50,0
52,0	55,0	72,3	4 800	56,2	71,8	5 000	57,4	70,8	5 300	52,0
54,0	53,3	70,8	4 300	54,6	70,3	4 500	55,7	69,3	4 700	54,0
56,0	51,6	69,2	3 800	52,9	68,7	4 000	54,0	67,7	4 200	56,0
58,0	49,9	67,5	3 300	51,1	67,0	3 500	52,2	66,0	3 700	58,0
60,0	48,1	65,7	2 900	49,3	65,2	3 100	50,4	64,1	3 300	60,0
62,0	46,3	63,8	2 500	47,5	63,3	2 700	48,5	62,2	2 800	62,0
64,0	44,4	61,8	2 200	45,5	61,2	2 300	46,5	60,1	2 400	64,0
65,5	42,9	60,1	1 900	44,0	59,5	2 000	45,0	58,3	2 200	65,5
66,0				43,6	59,0	2 000	44,5	57,8	2 100	66,0
67,1				42,5	57,8	1 800	43,4	56,6	1 900	67,1
67,4							43,1	56,2	1 800	67,4

MLC200 S-2

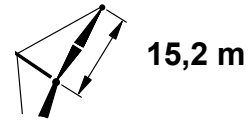
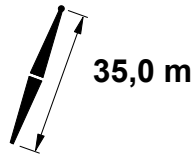
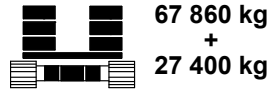
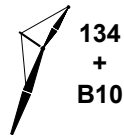
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
10,7	80,7	48,7	20 600							10,7
12,0	79,0	48,5	20 200							12,0
13,1	77,6	48,2	19 800	80,9	47,8	18 200				13,1
14,0	76,5	48,0	19 500	79,7	47,6	18 000				14,0
15,8	74,2	47,4	19 000	77,4	47,1	17 600	80,7	46,2	14 700	15,8
16,0	74,0	47,4	18 900	77,2	47,0	17 500	80,5	46,2	14 600	16,0
18,0	71,4	46,7	18 400	74,6	46,3	17 000	77,8	45,5	13 700	18,0
20,0	68,8	45,9	17 900	72,0	45,5	16 600	75,1	44,6	12 900	20,0
22,0	66,1	45,0	17 300	69,3	44,6	16 100	72,4	43,7	12 200	22,0
24,0	63,4	43,9	16 800	66,5	43,5	15 300	69,6	42,7	11 600	24,0
26,0	60,6	42,8	16 300	63,7	42,4	14 400	66,7	41,5	11 000	26,0
28,0	57,7	41,5	15 900	60,8	41,1	13 600	63,7	40,1	10 500	28,0
30,0	54,7	40,1	15 400	57,7	39,6	12 900	60,6	38,7	10 100	30,0
32,0	51,6	38,5	14 900	54,6	38,0	12 200	57,4	37,0	9 700	32,0
34,0	48,4	36,7	14 000	51,3	36,2	11 700	54,0	35,1	9 400	34,0
36,0	44,9	34,7	13 200	47,8	34,2	11 100	50,3	33,0	9 100	36,0
38,0	41,2	32,4	12 500	44,1	31,8	10 700	46,4	30,6	8 800	38,0
39,6	38,0	30,3	12 000	40,7	29,7	10 400	43,0	28,3	8 600	39,6
40,0	37,2	29,8	11 800	40,0	29,2	10 300				40,0
42,0	32,8	26,7	10 900	35,4	26,0	9 900				42,0
43,6	28,8	23,8	10 300	31,3	23,1	9 700				43,6
44,0	27,7	23,0	10 100							44,0
46,0	21,4	18,3	9 300							46,0

MLC200 S-2

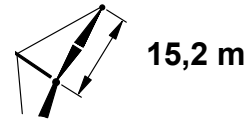
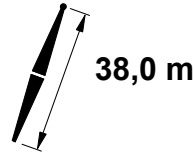
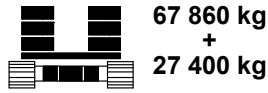
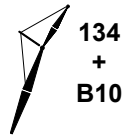
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
11,0	80,9	51,7	20 600							11,0
12,0	79,7	51,5	20 300							12,0
13,7	77,7	51,1	19 700	80,7	50,8	18 100				13,7
14,0	77,3	51,0	19 700	80,4	50,7	18 100				14,0
16,0	75,0	50,5	19 100	78,0	50,1	17 600				16,0
16,2	74,7	50,4	19 000	77,7	50,0	17 600	80,9	49,2	14 700	16,2
18,0	72,6	49,8	18 500	75,6	49,5	17 200	78,6	48,6	13 900	18,0
20,0	70,1	49,1	18 100	73,1	48,7	16 700	76,1	47,8	13 200	20,0
22,0	67,7	48,3	17 600	70,6	47,9	16 300	73,6	47,0	12 500	22,0
24,0	65,1	47,3	17 100	68,1	46,9	15 800	71,0	46,0	11 900	24,0
26,0	62,5	46,3	16 600	65,4	45,8	14 900	68,3	44,9	11 300	26,0
28,0	59,9	45,1	16 200	62,8	44,6	14 100	65,6	43,7	10 800	28,0
30,0	57,2	43,8	15 800	60,0	43,3	13 400	62,7	42,3	10 400	30,0
32,0	54,3	42,3	15 400	57,2	41,9	12 700	59,8	40,8	10 000	32,0
34,0	51,4	40,7	14 800	54,2	40,2	12 100	56,8	39,2	9 700	34,0
36,0	48,3	38,9	13 700	51,1	38,4	11 600	53,6	37,3	9 400	36,0
38,0	45,1	36,9	12 600	47,8	36,4	11 200	50,2	35,2	9 100	38,0
40,0	41,7	34,7	11 600	44,3	34,1	10 700	46,6	32,8	8 800	40,0
41,8	38,4	32,4	10 800	41,0	31,8	10 400	43,1	30,5	8 600	41,8
42,0	38,0	32,1	10 700	40,5	31,5	10 400				42,0
44,0	33,9	29,2	9 900	36,4	28,5	10 000				44,0
46,0	29,3	25,7	9 100	31,7	24,9	9 200				46,0
48,0	23,9	21,4	8 400							48,0
48,8	21,5	19,4	8 200							48,8

MLC200 S-2

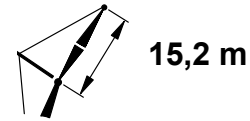
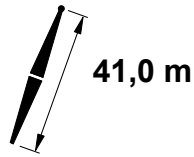
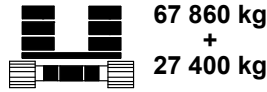
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
11,6	80,7	54,7	20 500							11,6
12,0	80,3	54,6	20 300							12,0
14,0	78,1	54,2	19 700	80,9	53,8	18 100				14,0
16,0	75,8	53,6	19 200	78,7	53,2	17 700				16,0
16,8	74,9	53,4	19 000	77,8	53,0	17 600	80,7	52,2	14 700	16,8
18,0	73,6	53,0	18 700	76,4	52,6	17 300	79,3	51,8	14 200	18,0
20,0	71,3	52,3	18 200	74,1	51,9	16 900	77,0	51,1	13 400	20,0
22,0	69,0	51,5	17 800	71,8	51,1	16 500	74,6	50,3	12 700	22,0
24,0	66,6	50,7	17 300	69,4	50,2	16 100	72,2	49,3	12 100	24,0
26,0	64,2	49,7	16 900	67,0	49,3	15 400	69,7	48,3	11 600	26,0
28,0	61,8	48,6	16 400	64,5	48,2	14 600	67,2	47,2	11 100	28,0
30,0	59,3	47,4	16 000	62,0	46,9	13 900	64,6	46,0	10 700	30,0
32,0	56,7	46,0	15 600	59,4	45,6	13 200	61,9	44,6	10 300	32,0
34,0	54,0	44,6	14 800	56,7	44,1	12 600	59,1	43,1	9 900	34,0
36,0	51,2	43,0	13 500	53,9	42,5	12 100	56,3	41,4	9 600	36,0
38,0	48,4	41,2	12 400	50,9	40,7	11 600	53,3	39,5	9 300	38,0
40,0	45,3	39,2	11 400	47,9	38,6	11 100	50,1	37,4	9 100	40,0
42,0	42,1	37,0	10 500	44,6	36,4	10 600	46,7	35,1	8 800	42,0
44,0	38,7	34,5	9 700	41,1	33,9	9 900	43,0	32,5	8 600	44,0
44,2	38,3	34,2	9 600	40,7	33,6	9 800	42,7	32,2	8 600	44,2
46,0	34,9	31,6	9 000	37,3	31,0	9 100				46,0
48,0	30,8	28,3	8 300	33,0	27,6	8 400				48,0
48,8	28,9	26,8	8 000	31,2	26,1	8 100				48,8
50,0	26,0	24,4	7 700							50,0
51,5	21,7	20,7	7 200							51,5

MLC200 S-2

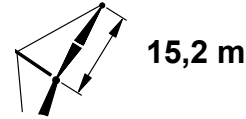
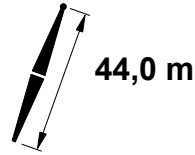
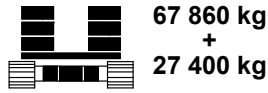
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
11,9	80,9	57,7	20 400							11,9
12,0	80,8	57,6	20 400							12,0
14,0	78,7	57,2	19 800							14,0
14,6	78,1	57,1	19 700	80,8	56,7	18 000				14,6
16,0	76,6	56,7	19 300	79,3	56,3	17 800				16,0
17,1	75,4	56,4	19 000	78,1	56,0	17 600	80,9	55,2	14 700	17,1
18,0	74,5	56,2	18 800	77,2	55,8	17 400	79,9	54,9	14 400	18,0
20,0	72,3	55,5	18 400	75,0	55,1	17 000	77,7	54,2	13 600	20,0
22,0	70,2	54,8	17 900	72,8	54,4	16 600	75,5	53,5	13 000	22,0
24,0	68,0	53,9	17 500	70,6	53,5	16 300	73,2	52,6	12 400	24,0
26,0	65,7	53,0	17 100	68,3	52,6	15 900	70,9	51,7	11 800	26,0
28,0	63,4	52,0	16 700	66,0	51,6	15 100	68,6	50,6	11 400	28,0
30,0	61,1	50,9	16 300	63,7	50,4	14 400	66,2	49,5	10 900	30,0
32,0	58,7	49,6	15 900	61,2	49,2	13 700	63,7	48,2	10 500	32,0
34,0	56,2	48,3	14 600	58,8	47,8	13 100	61,1	46,8	10 200	34,0
36,0	53,7	46,8	13 300	56,2	46,3	12 500	58,5	45,3	9 800	36,0
38,0	51,1	45,2	12 200	53,5	44,7	12 000	55,8	43,6	9 600	38,0
40,0	48,3	43,4	11 200	50,8	42,9	11 500	52,9	41,7	9 300	40,0
42,0	45,5	41,4	10 300	47,9	40,9	10 500	49,9	39,6	9 000	42,0
44,0	42,4	39,2	9 500	44,8	38,6	9 700	46,8	37,3	8 800	44,0
46,0	39,2	36,8	8 700	41,5	36,2	8 900	43,4	34,8	8 600	46,0
46,3	38,6	36,3	8 600	40,9	35,7	8 800	42,8	34,3	8 600	46,3
48,0	35,7	34,0	8 100	38,0	33,3	8 200				48,0
50,0	31,9	30,9	7 400	34,1	30,1	7 600				50,0
51,2	29,3	28,6	7 100	31,5	27,9	7 200				51,2
52,0	27,6	27,1	6 900							52,0
54,0	22,5	22,5	6 300							54,0
54,6	20,9	21,0	6 200							54,6

MLC200 S-2

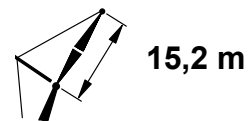
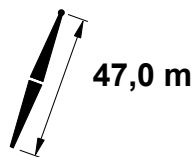
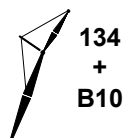
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
12,5	80,8	60,6	20 200							12,5
14,0	79,3	60,3	19 800							14,0
14,9	78,4	60,1	19 600	80,9	59,7	18 000				14,9
16,0	77,3	59,8	19 400	79,9	59,4	17 800				16,0
17,7	75,6	59,4	19 000	78,2	59,0	17 500	80,8	58,1	14 700	17,7
18,0	75,3	59,3	18 900	77,9	58,9	17 500	80,5	58,0	14 500	18,0
20,0	73,3	58,7	18 400	75,8	58,3	17 100	78,4	57,4	13 800	20,0
22,0	71,2	58,0	18 000	73,7	57,6	16 700	76,3	56,7	13 200	22,0
24,0	69,2	57,2	17 600	71,7	56,8	16 400	74,2	55,9	12 600	24,0
26,0	67,0	56,3	17 300	69,5	55,9	16 100	72,0	55,0	12 100	26,0
28,0	64,9	55,4	16 900	67,4	55,0	15 600	69,8	54,0	11 600	28,0
30,0	62,7	54,3	16 500	65,2	53,9	14 800	67,6	52,9	11 200	30,0
32,0	60,5	53,2	15 800	62,9	52,7	14 100	65,3	51,7	10 800	32,0
34,0	58,2	51,9	14 400	60,6	51,5	13 500	62,9	50,5	10 400	34,0
36,0	55,9	50,6	13 200	58,2	50,1	12 900	60,5	49,0	10 100	36,0
38,0	53,4	49,1	12 100	55,8	48,6	12 300	58,0	47,5	9 800	38,0
40,0	50,9	47,4	11 100	53,3	46,9	11 300	55,4	45,8	9 500	40,0
42,0	48,3	45,6	10 200	50,6	45,1	10 400	52,7	43,9	9 300	42,0
44,0	45,6	43,7	9 400	47,9	43,1	9 600	49,9	41,9	9 000	44,0
46,0	42,8	41,5	8 600	45,0	40,9	8 800	46,9	39,6	8 800	46,0
48,0	39,8	39,1	7 900	41,9	38,5	8 100	43,7	37,1	8 300	48,0
48,5	39,0	38,5	7 800	41,2	37,9	8 000	42,9	36,5	8 100	48,5
50,0	36,5	36,4	7 300	38,6	35,8	7 500				50,0
52,0	33,0	33,4	6 700	35,0	32,6	6 900				52,0
53,6	29,8	30,5	6 300	31,7	29,7	6 400				53,6
54,0	29,1	29,9	6 200							54,0
56,0	24,5	25,6	5 700							56,0
57,3	21,1	22,3	5 400							57,3

MLC200 S-2

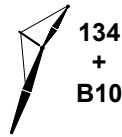
ASME B30.5



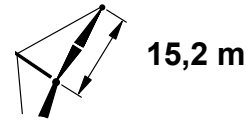
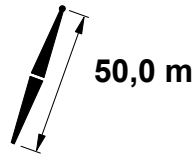
m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
12,8	80,9	63,6	20 100							12,8
14,0	79,8	63,4	19 800							14,0
15,5	78,4	63,0	19 500	80,8	62,6	17 900				15,5
16,0	77,9	62,9	19 400	80,4	62,5	17 800				16,0
18,0	76,0	62,4	18 900	78,5	62,0	17 500	81,0	61,1	14 700	18,0
20,0	74,1	61,8	18 500	76,5	61,4	17 200	79,0	60,5	14 000	20,0
22,0	72,2	61,2	18 100	74,6	60,7	16 800	77,0	59,8	13 400	22,0
24,0	70,2	60,4	17 800	72,6	60,0	16 500	75,0	59,1	12 800	24,0
26,0	68,2	59,6	17 400	70,6	59,2	16 200	73,0	58,2	12 300	26,0
28,0	66,2	58,7	17 100	68,6	58,3	15 800	70,9	57,3	11 800	28,0
30,0	64,1	57,7	16 700	66,5	57,3	15 200	68,8	56,3	11 400	30,0
32,0	62,1	56,7	15 600	64,4	56,2	14 600	66,6	55,2	11 000	32,0
34,0	59,9	55,5	14 200	62,2	55,0	13 900	64,4	54,0	10 700	34,0
36,0	57,7	54,2	13 000	60,0	53,7	13 200	62,2	52,7	10 300	36,0
38,0	55,5	52,8	11 800	57,8	52,3	12 200	59,9	51,2	10 000	38,0
40,0	53,2	51,3	10 800	55,4	50,8	11 100	57,5	49,7	9 700	40,0
42,0	50,8	49,7	9 900	53,0	49,1	10 200	55,0	48,0	9 500	42,0
44,0	48,3	47,9	9 100	50,5	47,3	9 400	52,4	46,1	9 200	44,0
46,0	45,7	45,9	8 400	47,9	45,3	8 600	49,8	44,1	8 800	46,0
48,0	43,0	43,8	7 700	45,2	43,2	7 900	46,9	41,8	8 100	48,0
50,0	40,2	41,4	7 100	42,3	40,8	7 300	43,9	39,4	7 400	50,0
50,6	39,3	40,6	6 900	41,3	40,0	7 100	43,0	38,6	7 200	50,6
52,0	37,1	38,8	6 500	39,2	38,1	6 700				52,0
54,0	33,9	35,8	6 000	35,8	35,1	6 100				54,0
56,0	30,3	32,4	5 500	32,1	31,6	5 600				56,0
56,4	29,5	31,7	5 400	31,3	30,9	5 500				56,4
58,0	26,2	28,5	5 000							58,0
60,0	21,3	23,6	4 600							60,0

MLC200 S-2

ASME B30.5



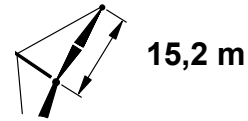
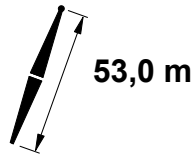
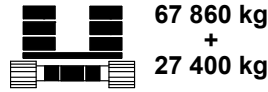
67 860 kg
+
27 400 kg



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
13,4	80,8	66,5	20 000							13,4
14,0	80,3	66,4	19 800							14,0
15,8	78,7	66,0	19 400	81,0	65,6	17 800				15,8
16,0	78,5	66,0	19 400	80,8	65,6	17 800				16,0
18,0	76,7	65,5	19 000	79,0	65,1	17 500				18,0
18,6	76,1	65,3	18 800	78,4	64,9	17 400	80,8	64,0	14 700	18,6
20,0	74,9	64,9	18 600	77,2	64,5	17 200	79,5	63,6	14 200	20,0
22,0	73,0	64,3	18 200	75,3	63,9	16 900	77,6	63,0	13 600	22,0
24,0	71,2	63,6	17 800	73,4	63,2	16 600	75,7	62,3	13 000	24,0
26,0	69,3	62,8	17 500	71,5	62,4	16 300	73,8	61,5	12 500	26,0
28,0	67,4	62,0	17 200	69,6	61,6	16 000	71,8	60,6	12 000	28,0
30,0	65,4	61,1	16 800	67,7	60,6	15 600	69,9	59,6	11 600	30,0
32,0	63,5	60,1	15 400	65,7	59,6	15 000	67,8	58,6	11 200	32,0
34,0	61,4	58,9	14 000	63,7	58,5	14 300	65,8	57,5	10 900	34,0
36,0	59,4	57,8	12 800	61,6	57,3	13 200	63,7	56,2	10 500	36,0
38,0	57,3	56,5	11 600	59,5	56,0	12 000	61,5	54,9	10 200	38,0
40,0	55,2	55,0	10 700	57,3	54,5	11 000	59,3	53,5	9 900	40,0
42,0	52,9	53,5	9 800	55,1	53,0	10 100	57,0	51,9	9 700	42,0
44,0	50,7	51,9	8 900	52,8	51,3	9 200	54,7	50,2	9 400	44,0
46,0	48,3	50,1	8 200	50,4	49,5	8 500	52,2	48,3	8 700	46,0
48,0	45,9	48,1	7 500	47,9	47,6	7 800	49,7	46,3	8 000	48,0
50,0	43,3	46,0	6 900	45,3	45,4	7 100	47,0	44,1	7 300	50,0
52,0	40,6	43,7	6 300	42,6	43,0	6 500	44,2	41,6	6 700	52,0
53,0	39,1	42,3	6 100	41,0	41,7	6 200	42,6	40,3	6 400	53,0
54,0	37,7	41,1	5 800	39,6	40,4	6 000				54,0
56,0	34,6	38,2	5 300	36,5	37,5	5 500				56,0
58,0	31,3	35,0	4 900	33,1	34,2	5 000				58,0
58,8	29,7	33,4	4 700	31,5	32,7	4 800				58,8
60,0	27,6	31,2	4 400							60,0
62,0	23,2	26,8	4 000							62,0
62,8	21,3	24,7	3 900							62,8

MLC200 S-2

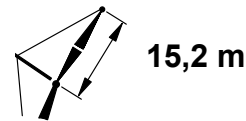
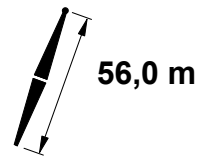
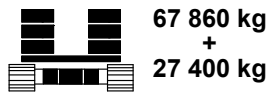
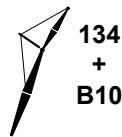
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
13,7	81,0	69,5	19 800							13,7
14,0	80,7	69,5	19 800							14,0
16,0	79,0	69,1	19 400							16,0
16,5	78,6	69,0	19 300	80,9	68,6	17 700				16,5
18,0	77,3	68,6	19 000	79,5	68,2	17 500				18,0
18,9	76,5	68,4	18 800	78,7	67,9	17 400	81,0	67,0	14 700	18,9
20,0	75,6	68,1	18 600	77,8	67,7	17 200	80,0	66,7	14 400	20,0
22,0	73,8	67,5	18 200	76,0	67,1	16 900	78,2	66,1	13 800	22,0
24,0	72,0	66,8	17 900	74,2	66,4	16 600	76,4	65,5	13 200	24,0
26,0	70,2	66,1	17 500	72,4	65,7	16 400	74,6	64,7	12 700	26,0
28,0	68,4	65,3	17 300	70,6	64,8	16 100	72,7	63,9	12 200	28,0
30,0	66,6	64,4	16 700	68,7	64,0	15 800	70,8	63,0	11 800	30,0
32,0	64,7	63,4	15 200	66,9	63,0	15 400	68,9	62,0	11 400	32,0
34,0	62,8	62,4	13 800	65,0	61,9	14 300	67,0	60,9	11 100	34,0
36,0	60,9	61,3	12 600	63,0	60,8	13 000	65,0	59,8	10 700	36,0
38,0	58,9	60,1	11 400	61,0	59,6	11 800	63,0	58,5	10 400	38,0
40,0	56,9	58,7	10 400	59,0	58,2	10 800	60,9	57,2	10 200	40,0
42,0	54,9	57,3	9 500	56,9	56,8	9 900	58,8	55,7	9 900	42,0
44,0	52,8	55,8	8 700	54,8	55,3	9 000	56,6	54,1	9 300	44,0
46,0	50,6	54,1	8 000	52,6	53,6	8 300	54,4	52,4	8 500	46,0
48,0	48,3	52,3	7 300	50,3	51,8	7 600	52,0	50,6	7 800	48,0
50,0	46,0	50,4	6 700	47,9	49,8	6 900	49,6	48,5	7 100	50,0
52,0	43,5	48,3	6 100	45,5	47,7	6 300	47,1	46,4	6 500	52,0
54,0	41,0	46,0	5 600	42,9	45,4	5 800	44,4	43,9	5 900	54,0
55,2	39,4	44,5	5 300	41,2	43,8	5 500	42,7	42,4	5 600	55,2
56,0	38,3	43,5	5 100	40,1	42,8	5 300				56,0
58,0	35,4	40,7	4 700	37,2	39,9	4 800				58,0
60,0	32,2	37,5	4 200	34,0	36,7	4 300				60,0
61,6	29,5	34,7	3 900	31,2	33,9	4 000				61,6
62,0	28,8	34,0	3 800							62,0
64,0	24,9	29,8	3 500							64,0
65,5	21,5	26,0	3 200							65,5

MLC200 S-2

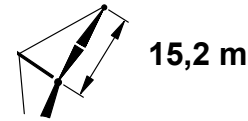
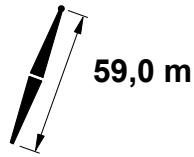
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
14,3	80,9	72,5	19 600							14,3
16,0	79,5	72,1	19 300							16,0
16,8	78,8	72,0	19 200	81,0	71,6	17 600				16,8
18,0	77,8	71,7	18 900	80,0	71,3	17 500				18,0
19,5	76,6	71,3	18 700	78,7	70,9	17 300	80,9	70,0	14 700	19,5
20,0	76,2	71,2	18 600	78,3	70,8	17 200	80,4	69,8	14 500	20,0
22,0	74,5	70,6	18 200	76,6	70,2	17 000	78,7	69,2	13 900	22,0
24,0	72,8	70,0	17 900	74,9	69,5	16 700	77,0	68,6	13 400	24,0
26,0	71,1	69,3	17 600	73,2	68,8	16 400	75,3	67,9	12 900	26,0
28,0	69,4	68,5	17 300	71,5	68,1	16 100	73,5	67,1	12 400	28,0
30,0	67,6	67,7	16 600	69,7	67,2	15 900	71,7	66,2	12 000	30,0
32,0	65,9	66,8	15 100	67,9	66,3	15 600	69,9	65,3	11 600	32,0
34,0	64,1	65,8	13 700	66,1	65,3	14 100	68,1	64,3	11 300	34,0
36,0	62,3	64,7	12 400	64,3	64,2	12 800	66,2	63,2	10 900	36,0
38,0	60,4	63,6	11 300	62,4	63,1	11 700	64,3	62,0	10 600	38,0
40,0	58,5	62,3	10 300	60,5	61,8	10 600	62,4	60,8	10 300	40,0
42,0	56,6	61,0	9 400	58,5	60,5	9 700	60,4	59,4	9 900	42,0
44,0	54,6	59,6	8 600	56,5	59,0	8 900	58,3	57,9	9 200	44,0
46,0	52,6	58,0	7 800	54,5	57,5	8 100	56,3	56,3	8 400	46,0
48,0	50,5	56,4	7 200	52,4	55,8	7 400	54,1	54,6	7 700	48,0
50,0	48,3	54,6	6 500	50,2	54,0	6 800	51,9	52,8	7 000	50,0
52,0	46,1	52,6	6 000	47,9	52,0	6 200	49,5	50,8	6 400	52,0
54,0	43,7	50,5	5 500	45,6	49,9	5 700	47,1	48,6	5 800	54,0
56,0	41,3	48,3	5 000	43,1	47,6	5 100	44,6	46,2	5 300	56,0
57,3	39,6	46,6	4 700	41,4	46,0	4 800	42,8	44,5	5 000	57,3
58,0	38,7	45,8	4 500	40,5	45,1	4 700				58,0
60,0	36,0	43,0	4 100	37,7	42,3	4 200				60,0
62,0	33,1	40,0	3 700	34,7	39,2	3 800				62,0
64,0	29,9	36,6	3 300	31,5	35,7	3 400				64,0
66,0	26,3	32,6	3 000							66,0
68,0	22,2	27,9	2 600							68,0
68,6	20,8	26,3	2 500							68,6

MLC200 S-2

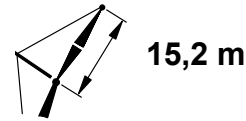
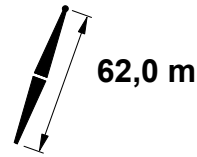
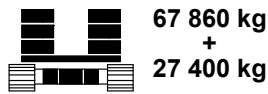
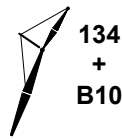
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
14,6	81,0	75,5	19 500							14,6
16,0	79,9	75,2	19 200							16,0
17,4	78,8	74,9	19 000	80,9	74,5	17 500				17,4
18,0	78,3	74,8	18 900	80,4	74,4	17 400				18,0
19,8	76,9	74,3	18 600	78,9	73,9	17 200	81,0	73,0	14 700	19,8
20,0	76,8	74,3	18 500	78,8	73,9	17 200	80,9	72,9	14 700	20,0
22,0	75,2	73,8	18 200	77,2	73,3	16 900	79,2	72,4	14 100	22,0
24,0	73,5	73,1	17 900	75,5	72,7	16 700	77,6	71,8	13 500	24,0
26,0	71,9	72,5	17 600	73,9	72,0	16 400	75,9	71,1	13 100	26,0
28,0	70,3	71,8	17 300	72,3	71,3	16 200	74,2	70,3	12 600	28,0
30,0	68,6	71,0	16 400	70,6	70,5	16 000	72,5	69,5	12 200	30,0
32,0	66,9	70,1	14 900	68,9	69,6	15 400	70,8	68,6	11 800	32,0
34,0	65,2	69,2	13 400	67,2	68,7	13 900	69,1	67,7	11 400	34,0
36,0	63,5	68,1	12 200	65,4	67,7	12 600	67,3	66,6	11 100	36,0
38,0	61,7	67,1	11 100	63,7	66,6	11 500	65,5	65,5	10 800	38,0
40,0	59,9	65,9	10 100	61,9	65,4	10 500	63,7	64,3	10 500	40,0
42,0	58,1	64,6	9 200	60,0	64,1	9 500	61,8	63,0	9 900	42,0
44,0	56,3	63,3	8 400	58,1	62,8	8 700	59,9	61,7	9 000	44,0
46,0	54,3	61,8	7 600	56,2	61,3	7 900	57,9	60,2	8 200	46,0
48,0	52,4	60,3	6 900	54,2	59,7	7 200	55,9	58,6	7 500	48,0
50,0	50,4	58,6	6 300	52,2	58,1	6 600	53,8	56,9	6 800	50,0
52,0	48,3	56,8	5 800	50,1	56,3	6 000	51,7	55,0	6 200	52,0
54,0	46,2	54,9	5 200	48,0	54,3	5 400	49,5	53,0	5 600	54,0
56,0	43,9	52,8	4 700	45,7	52,2	4 900	47,2	50,8	5 100	56,0
58,0	41,6	50,6	4 300	43,3	49,9	4 500	44,7	48,5	4 600	58,0
59,4	39,8	48,8	4 000	41,6	48,1	4 200	42,9	46,7	4 300	59,4
60,0	39,2	48,1	3 900	40,9	47,4	4 000				60,0
62,0	36,6	45,4	3 500	38,2	44,7	3 600				62,0
64,0	33,8	42,5	3 100	35,4	41,7	3 200				64,0
66,0	30,8	39,2	2 800	32,4	38,3	2 900				66,0
66,5	30,1	38,3	2 700	31,7	37,5	2 800				66,5
68,0	27,6	35,4	2 400							68,0
70,0	23,8	31,0	2 100							70,0
71,3	21,0	27,6	1 900							71,3

MLC200 S-2

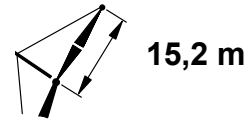
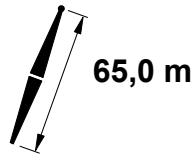
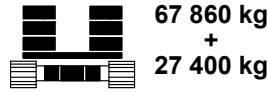
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
15,2	80,9	78,4	19 300							15,2
16,0	80,3	78,3	19 100							16,0
17,7	79,0	77,9	18 800	81,0	77,5	17 400				17,7
18,0	78,8	77,8	18 800	80,8	77,4	17 300				18,0
20,0	77,3	77,4	18 500	79,2	76,9	17 100				20,0
20,4	77,0	77,3	18 400	78,9	76,8	17 100	80,9	75,9	14 700	20,4
22,0	75,7	76,9	18 200	77,7	76,4	16 900	79,7	75,5	14 200	22,0
24,0	74,2	76,3	17 900	76,1	75,8	16 700	78,1	74,9	13 700	24,0
26,0	72,6	75,6	17 600	74,6	75,2	16 500	76,5	74,2	13 200	26,0
28,0	71,1	74,9	17 300	73,0	74,5	16 200	74,9	73,5	12 800	28,0
30,0	69,5	74,2	16 300	71,4	73,7	16 000	73,3	72,7	12 400	30,0
32,0	67,9	73,4	14 700	69,8	72,9	15 200	71,6	71,9	12 000	32,0
34,0	66,2	72,5	13 300	68,1	72,0	13 800	70,0	71,0	11 600	34,0
36,0	64,6	71,5	12 000	66,5	71,0	12 500	68,3	70,0	11 300	36,0
38,0	62,9	70,5	10 900	64,8	70,0	11 300	66,6	68,9	11 000	38,0
40,0	61,2	69,3	9 900	63,1	68,9	10 300	64,8	67,8	10 600	40,0
42,0	59,5	68,2	9 000	61,3	67,7	9 400	63,1	66,6	9 700	42,0
44,0	57,7	66,9	8 200	59,6	66,4	8 500	61,3	65,3	8 800	44,0
46,0	55,9	65,5	7 400	57,8	65,0	7 700	59,4	63,9	8 000	46,0
48,0	54,1	64,1	6 700	55,9	63,5	7 000	57,5	62,4	7 300	48,0
50,0	52,2	62,5	6 100	54,0	62,0	6 400	55,6	60,8	6 700	50,0
52,0	50,3	60,8	5 600	52,0	60,3	5 800	53,6	59,1	6 000	52,0
54,0	48,3	59,0	5 000	50,0	58,5	5 300	51,6	57,2	5 500	54,0
56,0	46,2	57,1	4 600	48,0	56,5	4 800	49,4	55,2	5 000	56,0
58,0	44,1	55,1	4 100	45,8	54,4	4 300	47,2	53,1	4 500	58,0
60,0	41,9	52,8	3 700	43,5	52,2	3 900	44,9	50,8	4 000	60,0
61,9	39,7	50,6	3 300	41,3	49,9	3 500	42,6	48,4	3 600	61,9
62,0	39,5	50,4	3 300	41,2	49,7	3 400				62,0
64,0	37,1	47,8	2 900	38,7	47,0	3 100				64,0
66,0	34,5	44,9	2 600	36,0	44,1	2 700				66,0
68,0	31,7	41,7	2 200	33,2	40,8	2 300				68,0
69,2	29,8	39,5	2 100	31,3	38,7	2 100				69,2
70,0	28,6	38,1	1 900							70,0
70,1	28,4	37,9	1 900							70,1

MLC200 S-2

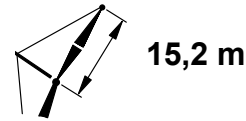
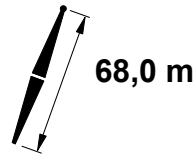
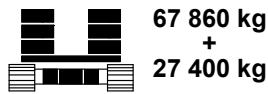
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
15,5	81,0	81,4	19 100							15,5
16,0	80,7	81,3	19 000							16,0
18,0	79,2	80,9	18 700							18,0
18,3	79,0	80,9	18 700	80,9	80,4	17 200				18,3
20,0	77,8	80,5	18 400	79,6	80,0	17 000				20,0
20,7	77,2	80,3	18 300	79,1	79,9	17 000	81,0	78,9	14 700	20,7
22,0	76,3	80,0	18 100	78,2	79,5	16 800	80,1	78,6	14 300	22,0
24,0	74,8	79,4	17 800	76,7	79,0	16 600	78,6	78,0	13 800	24,0
26,0	73,3	78,8	17 600	75,2	78,4	16 400	77,0	77,4	13 400	26,0
28,0	71,8	78,1	17 300	73,7	77,7	16 200	75,5	76,7	12 900	28,0
30,0	70,3	77,4	16 100	72,1	77,0	16 000	74,0	76,0	12 500	30,0
32,0	68,8	76,6	14 500	70,6	76,2	15 100	72,4	75,2	12 200	32,0
34,0	67,2	75,8	13 000	69,0	75,3	13 600	70,8	74,3	11 800	34,0
36,0	65,6	74,9	11 800	67,4	74,4	12 300	69,2	73,4	11 500	36,0
38,0	64,0	73,9	10 700	65,8	73,4	11 100	67,6	72,3	11 200	38,0
40,0	62,4	72,8	9 700	64,2	72,3	10 100	65,9	71,3	10 500	40,0
42,0	60,8	71,7	8 800	62,6	71,2	9 200	64,2	70,1	9 500	42,0
44,0	59,1	70,5	7 900	60,9	70,0	8 300	62,5	68,9	8 700	44,0
46,0	57,4	69,2	7 200	59,2	68,7	7 500	60,8	67,6	7 900	46,0
48,0	55,7	67,8	6 500	57,4	67,3	6 800	59,0	66,1	7 100	48,0
50,0	53,9	66,3	5 900	55,6	65,8	6 200	57,2	64,6	6 500	50,0
52,0	52,1	64,8	5 300	53,8	64,2	5 600	55,3	63,0	5 900	52,0
54,0	50,2	63,1	4 800	51,9	62,5	5 100	53,4	61,3	5 300	54,0
56,0	48,3	61,3	4 300	50,0	60,7	4 600	51,4	59,5	4 800	56,0
58,0	46,3	59,4	3 900	48,0	58,8	4 100	49,4	57,5	4 300	58,0
60,0	44,3	57,3	3 500	45,9	56,7	3 700	47,3	55,3	3 800	60,0
62,0	42,1	55,1	3 100	43,7	54,5	3 200	45,0	53,0	3 400	62,0
64,0	39,9	52,7	2 700	41,5	52,1	2 900	42,7	50,6	3 000	64,0
66,0	37,6	50,1	2 300	39,1	49,4	2 500				66,0
68,0	35,1	47,3	2 000	36,6	46,5	2 100				68,0
68,6	34,4	46,4	1 900	35,8	45,6	2 100				68,6
70,0				33,9	43,4	1 800				70,0
70,1				33,8	43,2	1 800				70,1

MLC200 S-2

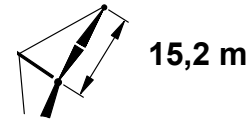
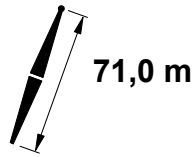
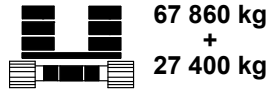
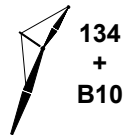
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
16,2	80,9	84,3	18 900							16,2
18,0	79,6	84,0	18 600							18,0
18,6	79,2	83,8	18 500	81,0	83,4	17 100				18,6
20,0	78,2	83,5	18 300	80,0	83,1	17 000				20,0
21,3	77,3	83,2	18 100	79,1	82,8	16 900	80,9	81,8	14 600	21,3
22,0	76,8	83,1	18 000	78,6	82,6	16 800	80,4	81,7	14 500	22,0
24,0	75,4	82,5	17 700	77,2	82,1	16 600	79,0	81,1	14 000	24,0
26,0	73,9	81,9	17 500	75,7	81,5	16 400	77,5	80,5	13 500	26,0
28,0	72,5	81,3	17 200	74,3	80,8	16 200	76,1	79,9	13 100	28,0
30,0	71,0	80,6	15 900	72,8	80,1	16 000	74,6	79,2	12 700	30,0
32,0	69,6	79,8	14 300	71,3	79,4	14 900	73,1	78,4	12 300	32,0
34,0	68,1	79,0	12 800	69,8	78,6	13 400	71,6	77,5	12 000	34,0
36,0	66,6	78,1	11 600	68,3	77,7	12 100	70,0	76,7	11 600	36,0
38,0	65,0	77,2	10 400	66,8	76,7	10 900	68,5	75,7	11 300	38,0
40,0	63,5	76,2	9 400	65,2	75,7	9 900	66,9	74,7	10 300	40,0
42,0	61,9	75,1	8 500	63,6	74,6	9 000	65,3	73,6	9 400	42,0
44,0	60,3	74,0	7 700	62,0	73,5	8 100	63,7	72,4	8 500	44,0
46,0	58,7	72,7	7 000	60,4	72,2	7 300	62,0	71,1	7 700	46,0
48,0	57,1	71,4	6 300	58,8	70,9	6 600	60,3	69,8	7 000	48,0
50,0	55,4	70,0	5 700	57,1	69,5	6 000	58,6	68,4	6 300	50,0
52,0	53,7	68,6	5 100	55,3	68,0	5 400	56,9	66,8	5 700	52,0
54,0	51,9	67,0	4 600	53,6	66,4	4 900	55,1	65,2	5 100	54,0
56,0	50,1	65,3	4 100	51,8	64,7	4 400	53,2	63,5	4 600	56,0
58,0	48,3	63,5	3 700	49,9	62,9	3 900	51,3	61,7	4 100	58,0
60,0	46,4	61,6	3 200	48,0	61,0	3 500	49,3	59,7	3 600	60,0
62,0	44,4	59,6	2 900	46,0	58,9	3 000	47,3	57,6	3 200	62,0
64,0	42,4	57,4	2 500	43,9	56,7	2 700	45,2	55,3	2 800	64,0
66,0	40,2	55,0	2 100	41,8	54,3	2 300	42,9	52,8	2 400	66,0
66,1	40,1	54,8	2 100	41,6	54,1	2 300	42,8	52,6	2 400	66,1
67,1	39,1	53,7	2 000	40,6	52,9	2 100				67,1
68,0				39,5	51,7	2 000				68,0
68,6				38,8	50,9	1 900				68,6

MLC200 S-2

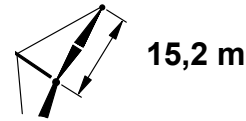
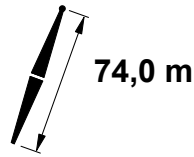
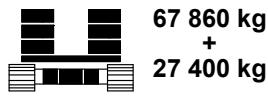
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
16,5	81,0	87,3	18 700							16,5
18,0	80,0	87,0	18 500							18,0
19,2	79,2	86,8	18 300	80,9	86,3	17 000				19,2
20,0	78,6	86,6	18 200	80,4	86,2	16 900				20,0
21,9	77,3	86,2	17 900	79,1	85,7	16 700	80,8	84,8	14 600	21,9
22,0	77,3	86,1	17 900	79,0	85,7	16 700	80,8	84,7	14 600	22,0
24,0	75,9	85,6	17 700	77,6	85,2	16 500	79,4	84,2	14 100	24,0
26,0	74,5	85,1	17 400	76,2	84,6	16 400	78,0	83,6	13 700	26,0
28,0	73,1	84,4	17 100	74,8	84,0	16 200	76,6	83,0	13 200	28,0
30,0	71,7	83,8	16 000	73,4	83,3	16 000	75,1	82,3	12 800	30,0
32,0	70,3	83,0	14 300	72,0	82,6	14 900	73,7	81,6	12 400	32,0
34,0	68,9	82,3	12 900	70,6	81,8	13 400	72,2	80,8	12 100	34,0
36,0	67,4	81,4	11 600	69,1	80,9	12 100	70,8	79,9	11 800	36,0
38,0	66,0	80,5	10 500	67,7	80,0	11 000	69,3	79,0	11 400	38,0
40,0	64,5	79,5	9 500	66,2	79,1	9 900	67,8	78,0	10 400	40,0
42,0	63,0	78,5	8 600	64,7	78,0	9 000	66,3	77,0	9 400	42,0
44,0	61,5	77,4	7 800	63,1	76,9	8 100	64,7	75,8	8 500	44,0
46,0	59,9	76,2	7 000	61,6	75,7	7 400	63,1	74,6	7 700	46,0
48,0	58,4	75,0	6 300	60,0	74,5	6 700	61,5	73,4	7 000	48,0
50,0	56,8	73,7	5 700	58,4	73,2	6 000	59,9	72,0	6 300	50,0
52,0	55,2	72,3	5 100	56,8	71,7	5 400	58,2	70,6	5 700	52,0
54,0	53,5	70,8	4 600	55,1	70,2	4 900	56,5	69,1	5 200	54,0
56,0	51,8	69,2	4 100	53,4	68,7	4 400	54,8	67,4	4 600	56,0
58,0	50,1	67,5	3 700	51,6	67,0	3 900	53,0	65,7	4 100	58,0
60,0	48,3	65,7	3 300	49,8	65,1	3 500	51,2	63,9	3 700	60,0
62,0	46,4	63,8	2 900	48,0	63,2	3 100	49,3	61,9	3 300	62,0
64,0	44,5	61,8	2 500	46,1	61,2	2 700	47,3	59,8	2 900	64,0
66,0	42,6	59,6	2 200	44,1	59,0	2 300	45,3	57,5	2 500	66,0
67,1	41,5	58,4	2 000	43,0	57,7	2 200	44,1	56,2	2 300	67,1
68,0				42,0	56,6	2 000	43,2	55,1	2 100	68,0
68,3				41,7	56,2	1 900	42,9	54,8	2 100	68,3
68,6				41,4	55,9	1 900				68,6

MLC200 S-2

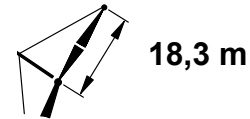
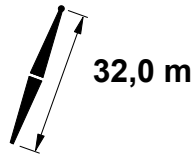
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
17,1	80,9	90,3	18 500							17,1
18,0	80,3	90,1	18 300							18,0
19,8	79,1	89,7	18 100	80,8	89,3	16 800				19,8
20,0	79,0	89,7	18 100	80,7	89,2	16 800				20,0
22,0	77,7	89,2	17 800	79,4	88,8	16 600				22,0
22,3	77,5	89,2	17 800	79,2	88,7	16 600	80,9	87,8	14 700	22,3
24,0	76,4	88,8	17 500	78,1	88,3	16 500	79,8	87,3	14 200	24,0
26,0	75,0	88,2	17 300	76,7	87,8	16 300	78,4	86,8	13 800	26,0
28,0	73,7	87,6	17 000	75,4	87,2	16 100	77,0	86,2	13 400	28,0
30,0	72,4	87,0	15 800	74,0	86,5	16 000	75,7	85,5	13 000	30,0
32,0	71,0	86,3	14 100	72,6	85,8	14 800	74,3	84,8	12 600	32,0
34,0	69,6	85,5	12 700	71,3	85,0	13 300	72,9	84,0	12 300	34,0
36,0	68,2	84,7	11 400	69,9	84,2	12 000	71,5	83,2	11 900	36,0
38,0	66,8	83,8	10 300	68,5	83,4	10 800	70,1	82,3	11 300	38,0
40,0	65,4	82,9	9 300	67,0	82,4	9 700	68,6	81,4	10 200	40,0
42,0	64,0	81,9	8 400	65,6	81,4	8 800	67,2	80,4	9 200	42,0
44,0	62,5	80,9	7 600	64,1	80,4	8 000	65,7	79,3	8 400	44,0
46,0	61,1	79,7	6 800	62,7	79,2	7 200	64,2	78,2	7 600	46,0
48,0	59,6	78,6	6 100	61,2	78,1	6 500	62,6	76,9	6 800	48,0
50,0	58,1	77,3	5 500	59,6	76,8	5 900	61,1	75,7	6 200	50,0
52,0	56,5	76,0	5 000	58,1	75,4	5 300	59,5	74,3	5 600	52,0
54,0	54,9	74,6	4 400	56,5	74,0	4 700	57,9	72,8	5 000	54,0
56,0	53,3	73,1	3 900	54,9	72,5	4 200	56,3	71,3	4 500	56,0
58,0	51,7	71,5	3 500	53,2	70,9	3 700	54,6	69,7	4 000	58,0
60,0	50,0	69,8	3 100	51,5	69,2	3 300	52,8	68,0	3 500	60,0
62,0	48,3	68,0	2 700	49,8	67,4	2 900	51,1	66,1	3 100	62,0
64,0	46,5	66,1	2 300	48,0	65,5	2 500	49,2	64,2	2 700	64,0
66,0	44,7	64,1	2 000	46,1	63,4	2 200	47,4	62,1	2 300	66,0
67,1	43,7	62,9	1 800	45,1	62,3	2 000	46,3	60,9	2 100	67,1
68,0							45,4	59,8	2 000	68,0
68,6							44,8	59,1	1 900	68,6

MLC200 S-2

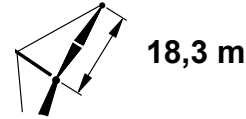
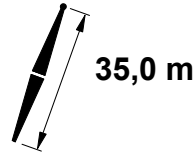
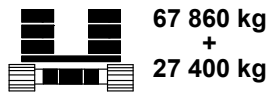
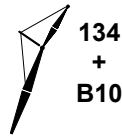
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
11,0	80,9	51,8	17 600							11,0
12,0	79,7	51,6	17 300							12,0
14,0	77,4	51,1	16 800							14,0
14,3	77,0	51,0	16 700	81,0	50,7	14 200				14,3
16,0	75,0	50,6	16 300	79,0	50,3	14 000				16,0
17,7	73,0	50,0	15 800	77,0	49,7	13 600	80,8	48,8	12 500	17,7
18,0	72,6	49,9	15 700	76,6	49,6	13 600	80,4	48,7	12 400	18,0
20,0	70,2	49,2	15 200	74,2	48,9	13 200	77,9	48,0	11 900	20,0
22,0	67,7	48,3	14 700	71,7	48,1	12 800	75,3	47,1	11 100	22,0
24,0	65,2	47,4	14 200	69,1	47,1	12 500	72,7	46,2	10 500	24,0
26,0	62,6	46,3	13 700	66,5	46,1	12 200	70,1	45,1	10 000	26,0
28,0	60,0	45,2	13 300	63,9	44,9	11 800	67,4	43,9	9 500	28,0
30,0	57,2	43,9	13 000	61,1	43,6	11 500	64,6	42,6	9 000	30,0
32,0	54,4	42,4	12 600	58,3	42,1	11 100	61,6	41,1	8 600	32,0
34,0	51,5	40,8	12 200	55,4	40,5	10 500	58,6	39,4	8 300	34,0
36,0	48,4	39,0	11 500	52,3	38,8	10 000	55,4	37,6	8 000	36,0
38,0	45,2	37,0	10 900	49,0	36,8	9 600	52,1	35,5	7 700	38,0
40,0	41,8	34,8	10 300	45,6	34,5	9 100	48,5	33,2	7 400	40,0
42,0	38,1	32,2	9 800	41,9	32,0	8 800	44,6	30,5	7 200	42,0
43,3	35,5	30,4	9 500	39,3	30,1	8 600	41,9	28,6	7 100	43,3
44,0	34,1	29,3	9 400	37,8	29,1	8 500				44,0
46,0	29,5	25,9	8 900	33,2	25,6	8 200				46,0
46,9	27,0	23,8	8 800	30,8	23,7	8 100				46,9
48,0	24,1	21,6	8 600							48,0
49,1	20,7	18,7	8 400							49,1

MLC200 S-2

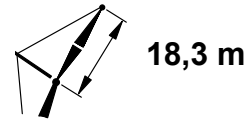
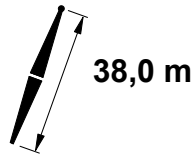
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
11,6	80,8	54,7	17 500							11,6
12,0	80,3	54,6	17 400							12,0
14,0	78,1	54,2	16 900							14,0
14,9	77,1	54,0	16 700	80,9	53,6	14 200				14,9
16,0	75,9	53,7	16 400	79,7	53,4	14 000				16,0
18,0	73,6	53,1	15 900	77,4	52,8	13 600	81,0	51,9	12 500	18,0
20,0	71,3	52,4	15 400	75,1	52,1	13 300	78,6	51,1	12 100	20,0
22,0	69,0	51,6	14 900	72,8	51,3	13 000	76,2	50,3	11 400	22,0
24,0	66,7	50,7	14 400	70,4	50,4	12 600	73,8	49,5	10 800	24,0
26,0	64,3	49,7	14 000	68,0	49,4	12 300	71,4	48,5	10 200	26,0
28,0	61,8	48,6	13 600	65,5	48,4	12 000	68,8	47,3	9 700	28,0
30,0	59,3	47,4	13 200	63,0	47,2	11 700	66,3	46,1	9 300	30,0
32,0	56,7	46,1	12 800	60,4	45,8	11 400	63,6	44,8	8 900	32,0
34,0	54,1	44,6	12 500	57,7	44,4	11 000	60,8	43,3	8 600	34,0
36,0	51,3	43,0	12 100	54,9	42,7	10 500	58,0	41,6	8 200	36,0
38,0	48,4	41,2	11 500	52,0	41,0	10 000	55,0	39,8	7 900	38,0
40,0	45,4	39,2	10 900	49,0	39,0	9 600	51,8	37,7	7 700	40,0
42,0	42,2	37,0	10 400	45,7	36,8	9 200	48,5	35,4	7 400	42,0
44,0	38,7	34,5	9 900	42,3	34,3	8 800	44,9	32,8	7 200	44,0
45,4	36,1	32,5	9 500	39,6	32,3	8 600	42,1	30,7	7 100	45,4
46,0	35,0	31,7	9 300	38,5	31,4	8 500				46,0
48,0	30,9	28,4	8 600	34,3	28,1	8 200				48,0
49,7	26,9	25,1	8 100	30,3	24,8	8 000				49,7
50,0	26,1	24,5	8 000							50,0
51,8	20,8	19,9	7 500							51,8

MLC200 S-2

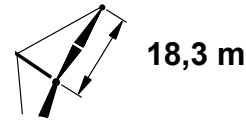
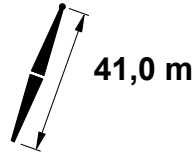
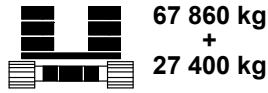
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
11,9	80,9	57,7	17 500							11,9
12,0	80,8	57,7	17 400							12,0
14,0	78,7	57,3	17 000							14,0
15,5	77,2	56,9	16 600	80,7	56,6	14 200				15,5
16,0	76,7	56,8	16 500	80,2	56,5	14 100				16,0
18,0	74,5	56,2	16 000	78,1	55,9	13 700				18,0
18,6	73,9	56,0	15 900	77,5	55,7	13 600	80,8	54,8	12 500	18,6
20,0	72,4	55,6	15 500	75,9	55,3	13 400	79,3	54,3	12 300	20,0
22,0	70,2	54,8	15 000	73,8	54,5	13 100	77,0	53,6	11 600	22,0
24,0	68,0	54,0	14 600	71,5	53,7	12 800	74,8	52,7	11 000	24,0
26,0	65,8	53,1	14 200	69,3	52,8	12 500	72,5	51,8	10 400	26,0
28,0	63,5	52,1	13 800	67,0	51,8	12 200	70,1	50,8	10 000	28,0
30,0	61,2	51,0	13 400	64,6	50,7	11 900	67,7	49,6	9 600	30,0
32,0	58,8	49,7	13 100	62,2	49,4	11 600	65,3	48,4	9 200	32,0
34,0	56,3	48,4	12 800	59,8	48,1	11 300	62,8	47,0	8 800	34,0
36,0	53,8	46,9	12 400	57,2	46,6	10 900	60,1	45,5	8 500	36,0
38,0	51,1	45,3	12 100	54,6	45,0	10 400	57,4	43,8	8 200	38,0
40,0	48,4	43,5	11 500	51,8	43,2	10 000	54,6	42,0	7 900	40,0
42,0	45,6	41,5	10 700	48,9	41,2	9 600	51,6	39,9	7 700	42,0
44,0	42,5	39,3	9 900	45,9	39,1	9 200	48,5	37,7	7 400	44,0
46,0	39,3	36,9	9 100	42,7	36,6	8 900	45,1	35,1	7 200	46,0
47,6	36,6	34,8	8 600	40,0	34,5	8 600	42,3	32,9	7 100	47,6
48,0	35,9	34,2	8 500	39,2	33,9	8 600				48,0
50,0	32,1	31,0	7 800	35,3	30,7	8 000				50,0
52,0	27,8	27,3	7 300	31,0	27,0	7 400				52,0
52,1	27,5	27,0	7 200	30,7	26,7	7 400				52,1
54,0	22,7	22,7	6 700							54,0
54,9	20,1	20,3	6 500							54,9

MLC200 S-2

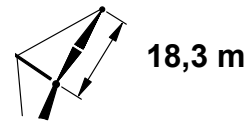
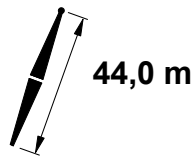
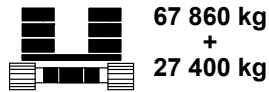
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
12,5	80,8	60,7	17 300							12,5
14,0	79,3	60,4	17 000							14,0
15,8	77,5	59,9	16 600	80,9	59,6	14 200				15,8
16,0	77,3	59,9	16 600	80,7	59,5	14 200				16,0
18,0	75,3	59,3	16 100	78,7	59,0	13 800				18,0
18,9	74,4	59,1	15 900	77,8	58,7	13 600	81,0	57,8	12 500	18,9
20,0	73,3	58,7	15 700	76,7	58,4	13 500	79,8	57,4	12 300	20,0
22,0	71,3	58,0	15 200	74,6	57,7	13 200	77,8	56,7	11 800	22,0
24,0	69,2	57,3	14 800	72,5	56,9	12 900	75,6	55,9	11 200	24,0
26,0	67,1	56,4	14 400	70,4	56,1	12 600	73,5	55,1	10 700	26,0
28,0	64,9	55,4	14 000	68,3	55,1	12 300	71,3	54,1	10 200	28,0
30,0	62,8	54,4	13 600	66,1	54,1	12 000	69,0	53,0	9 800	30,0
32,0	60,5	53,2	13 300	63,8	52,9	11 800	66,7	51,9	9 400	32,0
34,0	58,2	52,0	13 000	61,5	51,7	11 500	64,4	50,6	9 000	34,0
36,0	55,9	50,6	12 700	59,2	50,3	11 200	62,0	49,2	8 700	36,0
38,0	53,5	49,1	12 300	56,7	48,8	10 800	59,5	47,7	8 400	38,0
40,0	51,0	47,5	11 400	54,2	47,2	10 300	56,9	46,0	8 100	40,0
42,0	48,4	45,7	10 500	51,6	45,4	9 900	54,2	44,2	7 900	42,0
44,0	45,7	43,7	9 600	48,9	43,5	9 500	51,4	42,1	7 600	44,0
46,0	42,8	41,6	8 900	46,0	41,3	9 200	48,4	39,9	7 400	46,0
48,0	39,8	39,2	8 200	43,0	38,9	8 500	45,3	37,4	7 300	48,0
50,0	36,6	36,5	7 600	39,7	36,2	7 800	41,9	34,6	7 100	50,0
50,0	36,6	36,5	7 600	39,7	36,2	7 800				50,0
52,0	33,1	33,5	7 000	36,2	33,1	7 200				52,0
54,0	29,2	30,0	6 500	32,2	29,6	6 700				54,0
54,9	27,2	28,1	6 300	30,3	27,9	6 400				54,9
56,0	24,6	25,7	6 000							56,0
57,6	20,3	21,6	5 600							57,6

MLC200 S-2

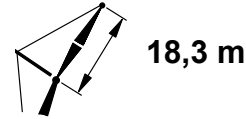
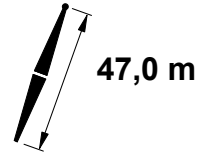
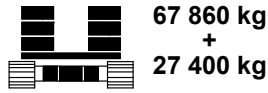
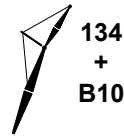
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
12,8	81,0	63,7	17 300							12,8
14,0	79,9	63,4	17 000							14,0
16,0	78,0	63,0	16 600							16,0
16,5	77,5	62,9	16 500	80,8	62,5	14 100				16,5
18,0	76,1	62,5	16 200	79,3	62,1	13 800				18,0
19,5	74,6	62,0	15 900	77,8	61,7	13 600	80,9	60,7	12 400	19,5
20,0	74,1	61,9	15 800	77,4	61,6	13 500	80,4	60,6	12 400	20,0
22,0	72,2	61,2	15 300	75,4	60,9	13 200	78,4	59,9	12 000	22,0
24,0	70,3	60,5	14 900	73,4	60,2	13 000	76,4	59,2	11 400	24,0
26,0	68,3	59,7	14 500	71,4	59,4	12 700	74,4	58,3	10 900	26,0
28,0	66,2	58,8	14 200	69,4	58,5	12 400	72,3	57,4	10 400	28,0
30,0	64,2	57,8	13 800	67,4	57,5	12 200	70,2	56,4	10 000	30,0
32,0	62,1	56,7	13 500	65,3	56,4	11 900	68,0	55,3	9 600	32,0
34,0	60,0	55,6	13 200	63,1	55,2	11 700	65,8	54,2	9 200	34,0
36,0	57,8	54,3	12 900	60,9	54,0	11 500	63,6	52,9	8 900	36,0
38,0	55,6	52,9	12 200	58,7	52,6	11 200	61,3	51,4	8 600	38,0
40,0	53,2	51,4	11 200	56,3	51,1	10 700	58,9	49,9	8 300	40,0
42,0	50,9	49,8	10 300	53,9	49,4	10 300	56,5	48,2	8 100	42,0
44,0	48,4	48,0	9 500	51,5	47,7	9 800	53,9	46,4	7 800	44,0
46,0	45,8	46,0	8 800	48,9	45,7	9 100	51,2	44,4	7 600	46,0
48,0	43,1	43,9	8 100	46,2	43,6	8 400	48,4	42,1	7 400	48,0
50,0	40,3	41,5	7 500	43,3	41,2	7 700	45,5	39,7	7 300	50,0
52,0	37,3	38,9	6 900	40,2	38,6	7 100	42,3	37,0	7 100	52,0
52,1	37,1	38,7	6 900	40,0	38,4	7 100	42,1	36,8	7 100	52,1
54,0	34,0	36,0	6 400	36,9	35,6	6 600				54,0
56,0	30,4	32,6	5 900	33,3	32,2	6 100				56,0
57,3	27,7	30,0	5 600	30,7	29,7	5 700				57,3
58,0	26,3	28,7	5 400							58,0
60,0	21,5	23,8	5 000							60,0
60,4	20,6	22,9	4 900							60,4

MLC200 S-2

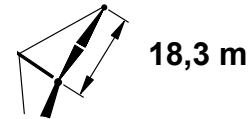
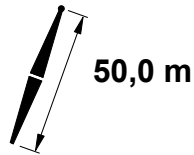
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
13,4	80,9	66,6	17 100							13,4
14,0	80,3	66,5	17 000							14,0
16,0	78,5	66,1	16 600							16,0
16,8	77,8	65,9	16 400	80,9	65,5	14 100				16,8
18,0	76,7	65,6	16 200	79,8	65,2	13 900				18,0
19,8	75,1	65,1	15 900	78,1	64,7	13 600	81,0	63,7	12 400	19,8
20,0	74,9	65,0	15 800	78,0	64,7	13 600	80,8	63,7	12 400	20,0
22,0	73,1	64,4	15 500	76,1	64,0	13 300	79,0	63,0	12 100	22,0
24,0	71,2	63,7	15 100	74,2	63,3	13 000	77,1	62,3	11 600	24,0
26,0	69,3	62,9	14 700	72,4	62,6	12 800	75,1	61,6	11 100	26,0
28,0	67,4	62,1	14 300	70,4	61,7	12 500	73,2	60,7	10 600	28,0
30,0	65,5	61,1	14 000	68,5	60,8	12 300	71,2	59,8	10 200	30,0
32,0	63,5	60,1	13 700	66,5	59,8	12 100	69,2	58,7	9 800	32,0
34,0	61,5	59,0	13 400	64,5	58,7	11 800	67,1	57,6	9 400	34,0
36,0	59,5	57,8	12 900	62,4	57,5	11 600	65,0	56,4	9 100	36,0
38,0	57,4	56,5	12 000	60,3	56,2	11 400	62,9	55,1	8 800	38,0
40,0	55,2	55,1	11 000	58,2	54,8	11 100	60,7	53,6	8 500	40,0
42,0	53,0	53,6	10 100	56,0	53,3	10 500	58,4	52,1	8 300	42,0
44,0	50,7	52,0	9 300	53,7	51,7	9 600	56,1	50,4	8 000	44,0
46,0	48,4	50,2	8 500	51,3	49,9	8 900	53,6	48,6	7 800	46,0
48,0	45,9	48,2	7 900	48,8	47,9	8 200	51,1	46,6	7 600	48,0
50,0	43,4	46,1	7 300	46,3	45,8	7 500	48,4	44,4	7 400	50,0
52,0	40,7	43,8	6 700	43,5	43,5	6 900	45,6	41,9	7 100	52,0
54,0	37,8	41,2	6 200	40,7	40,9	6 400	42,6	39,3	6 500	54,0
54,6	37,0	40,4	6 000	39,8	40,1	6 200	41,7	38,5	6 400	54,6
56,0	34,8	38,4	5 700	37,6	38,0	5 900				56,0
58,0	31,4	35,1	5 200	34,2	34,8	5 400				58,0
60,0	27,7	31,4	4 800	30,4	31,0	4 900				60,0
62,0	23,4	27,0	4 400							62,0
63,4	19,9	23,2	4 100							63,4

MLC200 S-2

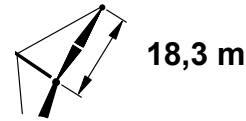
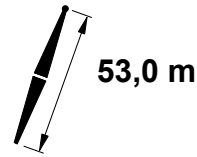
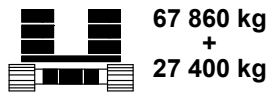
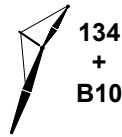
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
13,7	81,0	69,6	17 000							13,7
14,0	80,8	69,5	17 000							14,0
16,0	79,0	69,1	16 600							16,0
17,4	77,8	68,8	16 300	80,8	68,4	14 000				17,4
18,0	77,3	68,7	16 200	80,3	68,3	13 900				18,0
20,0	75,6	68,1	15 900	78,5	67,8	13 600				20,0
20,4	75,2	68,0	15 800	78,2	67,6	13 600	80,9	66,6	12 400	20,4
22,0	73,8	67,5	15 500	76,8	67,2	13 400	79,5	66,2	12 200	22,0
24,0	72,1	66,9	15 200	75,0	66,5	13 100	77,7	65,5	11 800	24,0
26,0	70,3	66,1	14 800	73,2	65,8	12 900	75,8	64,7	11 300	26,0
28,0	68,5	65,3	14 500	71,4	65,0	12 600	74,0	63,9	10 800	28,0
30,0	66,6	64,4	14 100	69,5	64,1	12 400	72,1	63,0	10 400	30,0
32,0	64,8	63,5	13 800	67,6	63,2	12 200	70,2	62,1	10 000	32,0
34,0	62,9	62,5	13 500	65,7	62,1	11 900	68,3	61,0	9 600	34,0
36,0	60,9	61,3	12 900	63,8	61,0	11 700	66,3	59,9	9 300	36,0
38,0	59,0	60,1	11 800	61,8	59,8	11 500	64,3	58,6	9 000	38,0
40,0	57,0	58,8	10 800	59,8	58,5	11 200	62,2	57,3	8 700	40,0
42,0	54,9	57,4	9 900	57,7	57,0	10 300	60,1	55,8	8 500	42,0
44,0	52,8	55,8	9 100	55,6	55,5	9 500	57,9	54,3	8 200	44,0
46,0	50,6	54,2	8 400	53,4	53,9	8 700	55,7	52,6	8 000	46,0
48,0	48,4	52,4	7 700	51,1	52,1	8 000	53,3	50,7	7 800	48,0
50,0	46,0	50,5	7 100	48,8	50,1	7 400	50,9	48,8	7 500	50,0
52,0	43,6	48,4	6 500	46,3	48,0	6 800	48,4	46,6	7 000	52,0
54,0	41,0	46,1	6 000	43,8	45,7	6 200	45,7	44,2	6 400	54,0
56,0	38,3	43,5	5 500	41,0	43,2	5 700	42,9	41,6	5 900	56,0
56,7	37,3	42,6	5 300	40,0	42,2	5 500	41,9	40,6	5 700	56,7
58,0	35,4	40,7	5 000	38,1	40,4	5 200				58,0
60,0	32,3	37,6	4 600	35,0	37,2	4 800				60,0
62,0	28,9	34,1	4 200	31,5	33,7	4 400				62,0
62,5	28,0	33,0	4 100	30,6	32,7	4 300				62,5
64,0	25,0	29,9	3 800							64,0
66,0	20,4	24,8	3 500							66,0
66,1	20,0	24,4	3 500							66,1

MLC200 S-2

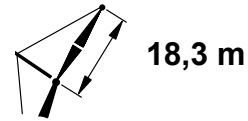
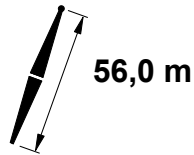
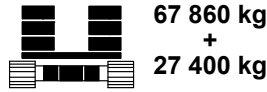
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
14,3	80,9	72,5	16 900							14,3
16,0	79,5	72,2	16 600							16,0
17,7	78,1	71,8	16 300	80,9	71,4	14 000				17,7
18,0	77,9	71,8	16 200	80,7	71,4	13 900				18,0
20,0	76,2	71,3	15 900	79,0	70,9	13 700				20,0
21,0	75,4	71,0	15 700	78,2	70,6	13 500	80,8	69,6	12 300	21,0
22,0	74,5	70,7	15 600	77,3	70,3	13 400	79,9	69,3	12 300	22,0
24,0	72,8	70,1	15 200	75,6	69,7	13 200	78,2	68,7	11 900	24,0
26,0	71,1	69,4	14 900	73,9	69,0	12 900	76,5	67,9	11 400	26,0
28,0	69,4	68,6	14 600	72,2	68,2	12 700	74,7	67,2	11 000	28,0
30,0	67,7	67,8	14 200	70,4	67,4	12 500	72,9	66,3	10 500	30,0
32,0	65,9	66,8	13 900	68,7	66,5	12 200	71,1	65,4	10 200	32,0
34,0	64,1	65,9	13 600	66,9	65,5	12 000	69,3	64,4	9 800	34,0
36,0	62,3	64,8	12 700	65,0	64,5	11 900	67,4	63,3	9 500	36,0
38,0	60,4	63,6	11 600	63,2	63,3	11 600	65,5	62,2	9 200	38,0
40,0	58,6	62,4	10 600	61,3	62,1	11 100	63,6	60,9	8 900	40,0
42,0	56,6	61,1	9 700	59,3	60,7	10 100	61,6	59,5	8 700	42,0
44,0	54,6	59,6	8 900	57,3	59,3	9 300	59,6	58,1	8 400	44,0
46,0	52,6	58,1	8 100	55,3	57,8	8 500	57,5	56,5	8 200	46,0
48,0	50,5	56,4	7 500	53,2	56,1	7 800	55,3	54,8	7 900	48,0
50,0	48,4	54,7	6 800	51,0	54,3	7 200	53,1	53,0	7 400	50,0
52,0	46,1	52,7	6 300	48,8	52,4	6 600	50,8	51,0	6 800	52,0
54,0	43,8	50,6	5 700	46,4	50,3	6 000	48,4	48,8	6 200	54,0
56,0	41,4	48,4	5 300	44,0	48,0	5 500	45,9	46,5	5 700	56,0
58,0	38,8	45,9	4 800	41,4	45,5	5 000	43,2	43,9	5 200	58,0
58,8	37,7	44,7	4 600	40,3	44,4	4 800	42,0	42,8	5 000	58,8
60,0	36,1	43,2	4 400	38,7	42,8	4 600				60,0
62,0	33,2	40,1	4 000	35,7	39,7	4 200				62,0
64,0	30,0	36,7	3 600	32,5	36,3	3 800				64,0
64,9	28,3	34,9	3 500	30,9	34,6	3 600				64,9
66,0	26,4	32,8	3 300							66,0
68,0	22,3	28,1	2 900							68,0
68,9	20,3	25,7	2 800							68,9

MLC200 S-2

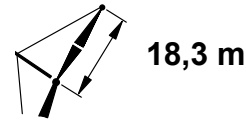
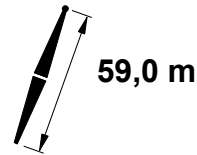
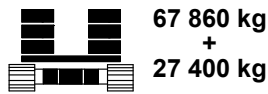
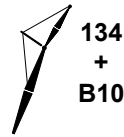
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
14,6	81,0	75,5	16 700							14,6
16,0	79,9	75,3	16 500							16,0
18,0	78,4	74,8	16 200							18,0
18,3	78,1	74,7	16 200	80,8	74,4	13 900				18,3
20,0	76,8	74,3	15 900	79,5	74,0	13 700				20,0
21,3	75,7	74,0	15 700	78,4	73,6	13 500	80,9	72,6	12 300	21,3
22,0	75,2	73,8	15 600	77,9	73,4	13 400	80,4	72,4	12 300	22,0
24,0	73,6	73,2	15 300	76,2	72,8	13 200	78,7	71,8	12 000	24,0
26,0	71,9	72,5	15 000	74,6	72,2	13 000	77,1	71,1	11 600	26,0
28,0	70,3	71,8	14 600	73,0	71,4	12 700	75,4	70,4	11 100	28,0
30,0	68,6	71,0	14 300	71,3	70,6	12 500	73,7	69,6	10 700	30,0
32,0	66,9	70,1	14 000	69,6	69,8	12 300	72,0	68,7	10 300	32,0
34,0	65,2	69,2	13 600	67,9	68,8	12 100	70,2	67,7	10 000	34,0
36,0	63,5	68,2	12 500	66,1	67,8	11 900	68,5	66,7	9 700	36,0
38,0	61,8	67,1	11 400	64,4	66,7	11 700	66,7	65,6	9 300	38,0
40,0	60,0	65,9	10 400	62,6	65,6	10 900	64,8	64,4	9 100	40,0
42,0	58,1	64,7	9 500	60,7	64,3	10 000	63,0	63,1	8 800	42,0
44,0	56,3	63,3	8 700	58,9	63,0	9 100	61,1	61,8	8 600	44,0
46,0	54,4	61,9	8 000	57,0	61,5	8 400	59,1	60,3	8 400	46,0
48,0	52,4	60,3	7 300	55,0	60,0	7 700	57,1	58,7	8 000	48,0
50,0	50,4	58,7	6 700	53,0	58,3	7 000	55,0	57,0	7 300	50,0
52,0	48,4	56,9	6 100	50,9	56,5	6 400	52,9	55,2	6 700	52,0
54,0	46,2	55,0	5 600	48,7	54,6	5 900	50,7	53,2	6 100	54,0
56,0	44,0	52,9	5 100	46,5	52,5	5 400	48,4	51,1	5 600	56,0
58,0	41,7	50,6	4 700	44,2	50,3	4 900	46,0	48,7	5 100	58,0
60,0	39,2	48,2	4 200	41,7	47,8	4 500	43,4	46,2	4 600	60,0
61,3	37,6	46,5	4 000	40,1	46,1	4 200	41,7	44,5	4 300	61,3
62,0	36,6	45,5	3 800	39,1	45,1	4 000				62,0
64,0	33,9	42,5	3 500	36,3	42,2	3 700				64,0
66,0	30,9	39,2	3 100	33,3	38,8	3 300				66,0
67,7	28,2	36,1	2 800	30,6	35,7	3 000				67,7
68,0	27,6	35,5	2 800							68,0
70,0	23,9	31,1	2 500							70,0
71,6	20,4	26,9	2 200							71,6

MLC200 S-2

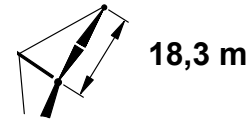
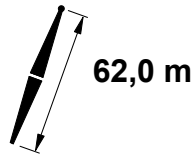
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
15,2	80,9	78,5	16 600							15,2
16,0	80,3	78,3	16 500							16,0
18,0	78,8	77,9	16 200							18,0
18,6	78,4	77,8	16 100	81,0	77,4	13 900				18,6
20,0	77,3	77,5	15 800	79,9	77,1	13 700				20,0
21,9	75,8	77,0	15 600	78,4	76,6	13 500	80,8	75,5	12 300	21,9
22,0	75,8	76,9	15 600	78,4	76,5	13 400	80,8	75,5	12 300	22,0
24,0	74,2	76,4	15 300	76,8	76,0	13 200	79,2	74,9	12 100	24,0
26,0	72,7	75,7	15 000	75,2	75,3	13 000	77,6	74,3	11 700	26,0
28,0	71,1	75,0	14 700	73,7	74,6	12 800	76,0	73,6	11 300	28,0
30,0	69,5	74,3	14 400	72,1	73,9	12 600	74,4	72,8	10 900	30,0
32,0	67,9	73,4	14 100	70,5	73,1	12 400	72,7	72,0	10 500	32,0
34,0	66,3	72,5	13 600	68,8	72,2	12 200	71,1	71,1	10 200	34,0
36,0	64,6	71,6	12 300	67,2	71,2	12 000	69,4	70,1	9 800	36,0
38,0	63,0	70,5	11 200	65,5	70,2	11 700	67,7	69,0	9 500	38,0
40,0	61,3	69,4	10 200	63,8	69,1	10 700	66,0	67,9	9 200	40,0
42,0	59,5	68,2	9 300	62,0	67,9	9 800	64,2	66,7	9 000	42,0
44,0	57,8	67,0	8 500	60,3	66,6	8 900	62,4	65,4	8 700	44,0
46,0	56,0	65,6	7 800	58,5	65,3	8 200	60,6	64,0	8 500	46,0
48,0	54,2	64,2	7 100	56,6	63,8	7 500	58,7	62,5	7 800	48,0
50,0	52,3	62,6	6 500	54,7	62,2	6 800	56,7	60,9	7 100	50,0
52,0	50,3	60,9	5 900	52,8	60,6	6 200	54,8	59,2	6 500	52,0
54,0	48,4	59,1	5 400	50,8	58,8	5 700	52,7	57,4	5 900	54,0
56,0	46,3	57,2	4 900	48,7	56,9	5 200	50,6	55,4	5 400	56,0
58,0	44,2	55,2	4 400	46,6	54,8	4 700	48,4	53,3	4 900	58,0
60,0	41,9	52,9	4 000	44,3	52,6	4 300	46,1	51,0	4 400	60,0
62,0	39,6	50,5	3 600	42,0	50,1	3 800	43,7	48,5	4 000	62,0
63,4	37,9	48,7	3 400	40,3	48,3	3 600	41,9	46,6	3 700	63,4
64,0	37,2	47,9	3 200	39,5	47,5	3 500				64,0
66,0	34,6	45,0	2 900	36,9	44,6	3 100				66,0
68,0	31,8	41,8	2 600	34,1	41,4	2 700				68,0
70,0	28,7	38,2	2 300	31,0	37,8	2 400				70,0
70,1	28,6	38,0	2 200	30,8	37,6	2 400				70,1
72,0	25,3	34,1	2 000							72,0
73,2	23,2	31,4	1 800							73,2

MLC200 S-2

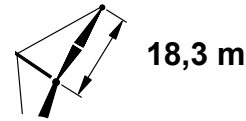
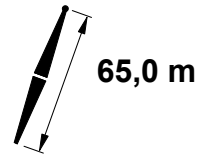
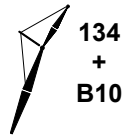
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
15,8	80,8	81,4	16 400							15,8
16,0	80,7	81,4	16 400							16,0
18,0	79,2	81,0	16 100							18,0
19,2	78,4	80,7	15 900	80,9	80,3	13 800				19,2
20,0	77,8	80,5	15 800	80,3	80,1	13 700				20,0
22,0	76,3	80,0	15 500	78,8	79,6	13 400				22,0
22,3	76,1	79,9	15 500	78,6	79,5	13 400	80,9	78,5	12 200	22,3
24,0	74,8	79,5	15 300	77,3	79,1	13 200	79,6	78,0	12 100	24,0
26,0	73,3	78,9	15 000	75,8	78,5	13 000	78,1	77,4	11 900	26,0
28,0	71,8	78,2	14 700	74,3	77,8	12 800	76,6	76,7	11 400	28,0
30,0	70,3	77,5	14 500	72,8	77,1	12 600	75,0	76,0	11 000	30,0
32,0	68,8	76,7	14 200	71,2	76,3	12 400	73,4	75,2	10 700	32,0
34,0	67,2	75,8	13 400	69,7	75,4	12 200	71,9	74,3	10 300	34,0
36,0	65,7	74,9	12 100	68,1	74,5	12 100	70,3	73,4	10 000	36,0
38,0	64,1	73,9	11 000	66,5	73,5	11 600	68,6	72,4	9 700	38,0
40,0	62,4	72,9	10 000	64,9	72,5	10 600	67,0	71,3	9 400	40,0
42,0	60,8	71,7	9 100	63,2	71,4	9 600	65,3	70,2	9 100	42,0
44,0	59,1	70,5	8 300	61,5	70,2	8 800	63,6	69,0	8 900	44,0
46,0	57,4	69,2	7 600	59,8	68,9	8 000	61,9	67,6	8 400	46,0
48,0	55,7	67,9	6 900	58,1	67,5	7 300	60,1	66,2	7 600	48,0
50,0	53,9	66,4	6 300	56,3	66,0	6 700	58,3	64,7	7 000	50,0
52,0	52,1	64,8	5 700	54,5	64,5	6 100	56,4	63,1	6 400	52,0
54,0	50,3	63,1	5 200	52,6	62,8	5 500	54,5	61,4	5 800	54,0
56,0	48,3	61,4	4 700	50,7	61,0	5 000	52,5	59,6	5 200	56,0
58,0	46,4	59,4	4 200	48,7	59,1	4 500	50,5	57,6	4 800	58,0
60,0	44,3	57,4	3 800	46,6	57,0	4 100	48,4	55,5	4 300	60,0
62,0	42,2	55,2	3 400	44,5	54,8	3 700	46,2	53,2	3 900	62,0
64,0	40,0	52,8	3 100	42,3	52,4	3 300	43,8	50,8	3 400	64,0
65,5	38,2	50,8	2 800	40,5	50,4	3 000	42,0	48,7	3 100	65,5
66,0	37,6	50,2	2 700	39,9	49,8	2 900				66,0
68,0	35,2	47,4	2 400	37,4	47,0	2 600				68,0
70,0	32,5	44,3	2 100	34,8	43,9	2 200				70,0
71,6	30,2	41,5	1 800	32,4	41,0	2 000				71,6
72,0				31,9	40,4	1 900				72,0
72,9				30,6	38,8	1 800				72,9

MLC200 S-2

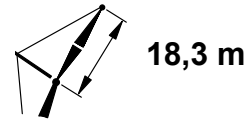
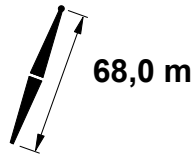
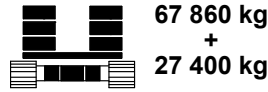
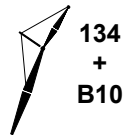
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
16,2	80,9	84,4	16 300							16,2
18,0	79,6	84,1	16 000							18,0
19,5	78,6	83,7	15 800	81,0	83,3	13 700				19,5
20,0	78,2	83,6	15 700	80,6	83,2	13 600				20,0
22,0	76,8	83,1	15 500	79,2	82,7	13 400				22,0
22,9	76,2	82,9	15 400	78,6	82,5	13 300	80,9	81,4	12 200	22,9
24,0	75,4	82,6	15 200	77,8	82,2	13 200	80,0	81,1	12 100	24,0
26,0	74,0	82,0	15 000	76,4	81,6	13 000	78,6	80,5	11 900	26,0
28,0	72,5	81,4	14 700	74,9	81,0	12 800	77,1	79,9	11 600	28,0
30,0	71,1	80,7	14 500	73,4	80,3	12 600	75,6	79,2	11 200	30,0
32,0	69,6	79,9	14 200	72,0	79,5	12 400	74,1	78,4	10 800	32,0
34,0	68,1	79,1	13 200	70,5	78,7	12 300	72,6	77,6	10 500	34,0
36,0	66,6	78,2	11 900	69,0	77,8	12 100	71,0	76,7	10 100	36,0
38,0	65,1	77,3	10 800	67,4	76,9	11 400	69,5	75,8	9 900	38,0
40,0	63,5	76,3	9 800	65,9	75,9	10 400	67,9	74,7	9 600	40,0
42,0	62,0	75,2	8 900	64,3	74,8	9 400	66,3	73,7	9 300	42,0
44,0	60,4	74,0	8 100	62,7	73,7	8 600	64,7	72,5	9 000	44,0
46,0	58,8	72,8	7 300	61,1	72,5	7 800	63,1	71,2	8 200	46,0
48,0	57,1	71,5	6 700	59,4	71,2	7 100	61,4	69,9	7 500	48,0
50,0	55,4	70,1	6 000	57,7	69,8	6 400	59,7	68,5	6 800	50,0
52,0	53,7	68,7	5 500	56,0	68,3	5 900	57,9	67,0	6 200	52,0
54,0	52,0	67,1	4 900	54,3	66,7	5 300	56,1	65,4	5 600	54,0
56,0	50,2	65,4	4 500	52,5	65,0	4 800	54,3	63,7	5 100	56,0
58,0	48,3	63,6	4 000	50,6	63,3	4 300	52,4	61,8	4 600	58,0
60,0	46,4	61,7	3 600	48,7	61,3	3 900	50,4	59,9	4 100	60,0
62,0	44,5	59,7	3 200	46,7	59,3	3 500	48,4	57,8	3 700	62,0
64,0	42,4	57,5	2 800	44,7	57,1	3 100	46,3	55,5	3 300	64,0
66,0	40,3	55,1	2 500	42,5	54,7	2 700	44,0	53,1	2 900	66,0
68,0	38,1	52,6	2 200	40,3	52,2	2 400	41,8	50,5	2 500	68,0
68,0	38,1	52,6	2 200	40,3	52,2	2 400				68,0
70,0	35,7	49,8	1 800	37,9	49,4	2 000				70,0
70,1	35,6	49,7	1 800	37,8	49,2	2 000				70,1
71,6				35,9	47,0	1 800				71,6

MLC200 S-2

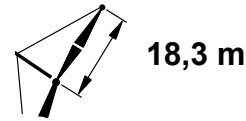
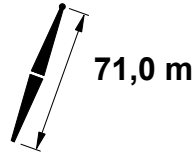
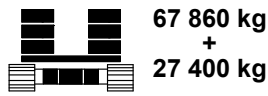
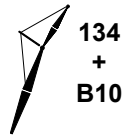
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
16,8	80,8	87,3	16 100							16,8
18,0	80,0	87,1	15 900							18,0
20,0	78,6	86,7	15 700							20,0
20,1	78,6	86,7	15 700	80,9	86,2	13 600				20,1
22,0	77,3	86,2	15 400	79,6	85,8	13 400				22,0
23,2	76,5	85,9	15 300	78,8	85,5	13 300	81,0	84,4	12 100	23,2
24,0	75,9	85,7	15 200	78,2	85,3	13 200	80,4	84,2	12 100	24,0
26,0	74,5	85,1	14 900	76,8	84,7	13 000	79,0	83,7	11 900	26,0
28,0	73,1	84,5	14 700	75,4	84,1	12 800	77,6	83,0	11 700	28,0
30,0	71,7	83,8	14 400	74,0	83,5	12 600	76,1	82,4	11 300	30,0
32,0	70,3	83,1	14 200	72,6	82,7	12 500	74,7	81,6	10 900	32,0
34,0	68,9	82,3	13 000	71,2	82,0	12 300	73,2	80,8	10 600	34,0
36,0	67,5	81,5	11 700	69,7	81,1	12 100	71,8	80,0	10 300	36,0
38,0	66,0	80,6	10 600	68,3	80,2	11 200	70,3	79,1	10 000	38,0
40,0	64,5	79,6	9 600	66,8	79,3	10 200	68,8	78,1	9 700	40,0
42,0	63,0	78,6	8 700	65,3	78,2	9 200	67,3	77,0	9 400	42,0
44,0	61,5	77,5	7 900	63,8	77,1	8 400	65,7	75,9	8 800	44,0
46,0	60,0	76,3	7 100	62,2	76,0	7 600	64,1	74,7	8 000	46,0
48,0	58,4	75,1	6 400	60,6	74,7	6 900	62,5	73,5	7 300	48,0
50,0	56,8	73,8	5 800	59,0	73,4	6 300	60,9	72,1	6 600	50,0
52,0	55,2	72,4	5 300	57,4	72,0	5 700	59,2	70,7	6 000	52,0
54,0	53,5	70,9	4 700	55,8	70,5	5 100	57,5	69,2	5 400	54,0
56,0	51,9	69,3	4 200	54,0	68,9	4 600	55,8	67,6	4 900	56,0
58,0	50,1	67,6	3 800	52,3	67,3	4 100	54,0	65,9	4 400	58,0
60,0	48,3	65,8	3 400	50,5	65,5	3 700	52,2	64,0	3 900	60,0
62,0	46,5	63,9	3 000	48,7	63,6	3 300	50,3	62,1	3 500	62,0
64,0	44,6	61,9	2 600	46,8	61,5	2 900	48,4	60,0	3 100	64,0
66,0	42,6	59,7	2 300	44,8	59,3	2 500	46,3	57,8	2 700	66,0
68,0	40,6	57,4	1 900	42,7	57,0	2 200	44,2	55,4	2 300	68,0
68,6	40,0	56,7	1 900	42,1	56,3	2 100	43,6	54,6	2 200	68,6
70,0				40,6	54,5	1 900	42,0	52,8	2 000	70,0
70,1				40,5	54,3	1 800	41,9	52,6	2 000	70,1

MLC200 S-2

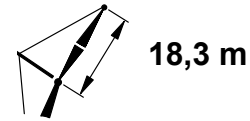
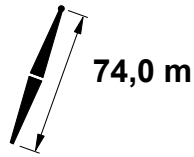
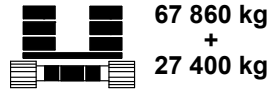
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
17,1	80,9	90,3	16 000							17,1
18,0	80,3	90,1	15 800							18,0
20,0	79,0	89,7	15 600							20,0
20,4	78,8	89,6	15 500	81,0	89,2	13 600				20,4
22,0	77,7	89,3	15 300	80,0	88,9	13 400				22,0
23,8	76,5	88,8	15 100	78,8	88,4	13 200	80,9	87,4	12 100	23,8
24,0	76,4	88,8	15 100	78,6	88,4	13 200	80,7	87,3	12 100	24,0
26,0	75,1	88,2	14 900	77,3	87,8	13 000	79,4	86,8	11 900	26,0
28,0	73,7	87,7	14 700	76,0	87,3	12 800	78,0	86,2	11 800	28,0
30,0	72,4	87,0	14 400	74,6	86,6	12 600	76,6	85,5	11 400	30,0
32,0	71,0	86,3	14 200	73,2	85,9	12 500	75,2	84,8	11 100	32,0
34,0	69,6	85,6	13 000	71,9	85,2	12 300	73,8	84,0	10 700	34,0
36,0	68,3	84,7	11 700	70,5	84,4	12 100	72,4	83,2	10 400	36,0
38,0	66,9	83,9	10 600	69,1	83,5	11 200	71,0	82,3	10 100	38,0
40,0	65,4	82,9	9 600	67,6	82,6	10 200	69,6	81,4	9 900	40,0
42,0	64,0	82,0	8 700	66,2	81,6	9 300	68,1	80,4	9 600	42,0
44,0	62,6	80,9	7 900	64,7	80,5	8 400	66,6	79,3	8 900	44,0
46,0	61,1	79,8	7 100	63,3	79,4	7 600	65,1	78,2	8 100	46,0
48,0	59,6	78,6	6 500	61,8	78,2	6 900	63,6	77,0	7 300	48,0
50,0	58,1	77,4	5 800	60,2	77,0	6 300	62,0	75,7	6 600	50,0
52,0	56,5	76,0	5 300	58,7	75,7	5 700	60,5	74,4	6 000	52,0
54,0	55,0	74,6	4 700	57,1	74,2	5 100	58,9	72,9	5 500	54,0
56,0	53,4	73,1	4 300	55,5	72,7	4 600	57,2	71,4	4 900	56,0
58,0	51,7	71,5	3 800	53,8	71,2	4 100	55,5	69,8	4 400	58,0
60,0	50,0	69,8	3 400	52,2	69,5	3 700	53,8	68,1	4 000	60,0
62,0	48,3	68,1	3 000	50,4	67,7	3 300	52,0	66,2	3 500	62,0
64,0	46,5	66,2	2 600	48,6	65,8	2 900	50,2	64,3	3 100	64,0
66,0	44,7	64,1	2 300	46,8	63,7	2 500	48,3	62,2	2 700	66,0
68,0	42,8	62,0	2 000	44,9	61,6	2 200	46,4	60,0	2 400	68,0
68,6	42,3	61,3	1 900	44,3	60,9	2 100	45,8	59,3	2 300	68,6
70,0				42,9	59,3	1 900	44,4	57,6	2 000	70,0
70,1				42,8	59,1	1 900	44,2	57,5	2 000	70,1
71,6							42,6	55,5	1 800	71,6

MLC200 S-2

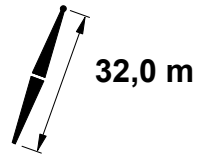
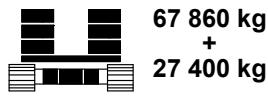
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
17,7	80,9	93,3	15 700							17,7
18,0	80,7	93,2	15 700							18,0
20,0	79,4	92,8	15 500							20,0
21,0	78,8	92,6	15 300	80,9	92,2	13 400				21,0
22,0	78,1	92,4	15 200	80,3	92,0	13 300				22,0
24,0	76,9	91,9	15 000	79,0	91,5	13 100				24,0
24,1	76,8	91,9	15 000	78,9	91,5	13 100	81,0	90,4	12 000	24,1
26,0	75,6	91,4	14 800	77,7	91,0	13 000	79,7	89,9	11 900	26,0
28,0	74,3	90,8	14 600	76,4	90,4	12 800	78,4	89,3	11 800	28,0
30,0	73,0	90,2	14 400	75,1	89,8	12 600	77,1	88,7	11 600	30,0
32,0	71,7	89,5	14 200	73,8	89,1	12 500	75,8	88,0	11 200	32,0
34,0	70,3	88,8	12 800	72,5	88,4	12 300	74,4	87,3	10 900	34,0
36,0	69,0	88,0	11 500	71,1	87,6	12 000	73,1	86,5	10 600	36,0
38,0	67,7	87,2	10 400	69,8	86,8	11 100	71,7	85,6	10 300	38,0
40,0	66,3	86,3	9 400	68,4	85,9	10 000	70,3	84,7	10 000	40,0
42,0	64,9	85,3	8 500	67,0	84,9	9 100	68,9	83,8	9 500	42,0
44,0	63,5	84,3	7 700	65,6	83,9	8 200	67,5	82,8	8 700	44,0
46,0	62,1	83,3	6 900	64,2	82,9	7 500	66,0	81,7	7 900	46,0
48,0	60,7	82,1	6 300	62,8	81,7	6 700	64,6	80,5	7 200	48,0
50,0	59,3	80,9	5 600	61,3	80,5	6 100	63,1	79,3	6 500	50,0
52,0	57,8	79,7	5 100	59,9	79,3	5 500	61,6	78,0	5 900	52,0
54,0	56,3	78,3	4 500	58,4	77,9	5 000	60,1	76,6	5 300	54,0
56,0	54,8	76,9	4 100	56,8	76,5	4 400	58,5	75,2	4 800	56,0
58,0	53,2	75,4	3 600	55,3	75,0	4 000	56,9	73,7	4 300	58,0
60,0	51,6	73,8	3 200	53,7	73,4	3 500	55,3	72,0	3 800	60,0
62,0	50,0	72,1	2 800	52,0	71,7	3 100	53,6	70,3	3 400	62,0
64,0	48,3	70,3	2 400	50,4	69,9	2 700	51,9	68,5	3 000	64,0
66,0	46,6	68,4	2 100	48,6	68,0	2 400	50,2	66,5	2 600	66,0
67,1	45,7	67,4	1 900	47,7	67,0	2 200	49,2	65,4	2 400	67,1
68,0				46,9	66,0	2 000	48,3	64,5	2 200	68,0
68,6				46,3	65,4	1 900	47,8	63,8	2 100	68,6
70,0							46,5	62,3	1 900	70,0
70,1							46,4	62,2	1 900	70,1

MLC200 S-2

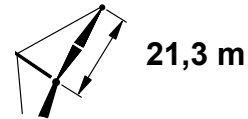
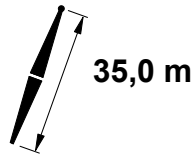
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
11,6	80,9	54,8	14 100							11,6
12,0	80,5	54,8	14 000							12,0
14,0	78,3	54,3	13 500							14,0
15,2	76,9	54,0	13 200	80,9	53,7	12 100				15,2
16,0	76,0	53,8	13 000	80,1	53,5	11 900				16,0
18,0	73,8	53,2	12 600	77,8	52,9	11 600				18,0
18,9	72,8	52,9	12 400	76,8	52,5	11 400	81,0	51,6	10 500	18,9
20,0	71,5	52,6	12 200	75,5	52,2	11 300	79,7	51,2	10 300	20,0
22,0	69,2	51,8	11 800	73,2	51,4	10 900	77,3	50,4	9 900	22,0
24,0	66,9	50,9	11 400	70,9	50,5	10 600	74,9	49,6	9 400	24,0
26,0	64,5	50,0	11 000	68,5	49,5	10 300	72,5	48,6	8 900	26,0
28,0	62,1	48,9	10 700	66,0	48,5	10 000	70,0	47,5	8 400	28,0
30,0	59,6	47,7	10 300	63,5	47,3	9 700	67,4	46,2	8 000	30,0
32,0	57,0	46,4	10 000	60,9	45,9	9 500	64,7	44,9	7 600	32,0
34,0	54,3	44,9	9 700	58,2	44,5	9 300	62,0	43,4	7 300	34,0
36,0	51,6	43,4	9 500	55,4	42,9	8 900	59,1	41,7	7 000	36,0
38,0	48,7	41,6	9 200	52,5	41,1	8 500	56,1	39,9	6 700	38,0
40,0	45,7	39,6	8 900	49,5	39,1	8 100	53,0	37,9	6 500	40,0
42,0	42,6	37,5	8 700	46,3	36,9	7 700	49,7	35,6	6 200	42,0
44,0	39,2	35,0	8 500	42,8	34,4	7 400	46,1	33,0	6 000	44,0
46,0	35,5	32,3	8 300	39,1	31,6	7 100	42,1	30,0	5 900	46,0
46,6	34,2	31,3	8 100	37,8	30,6	7 100	40,8	29,0	5 800	46,6
48,0	31,5	29,1	7 900	34,9	28,3	6 900				48,0
50,0	26,8	25,3	7 600	30,1	24,4	6 600				50,0
50,3	26,0	24,6	7 500	29,4	23,8	6 600				50,3
52,0	21,2	20,4	7 200							52,0
52,7	18,7	18,3	7 100							52,7

MLC200 S-2

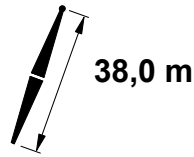
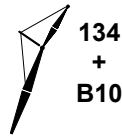
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
12,2	80,8	57,8	14 000							12,2
14,0	78,9	57,4	13 600							14,0
15,8	77,0	57,0	13 200	80,8	56,6	12 000				15,8
16,0	76,8	56,9	13 100	80,6	56,5	12 000				16,0
18,0	74,7	56,4	12 700	78,5	56,0	11 700				18,0
19,5	73,1	55,9	12 400	76,9	55,5	11 400	80,9	54,6	10 400	19,5
20,0	72,5	55,7	12 300	76,3	55,3	11 300	80,3	54,4	10 400	20,0
22,0	70,4	55,0	11 900	74,2	54,6	11 000	78,1	53,6	10 100	22,0
24,0	68,2	54,2	11 500	72,0	53,8	10 700	75,8	52,8	9 600	24,0
26,0	66,0	53,3	11 200	69,7	52,9	10 400	73,5	51,9	9 100	26,0
28,0	63,7	52,3	10 900	67,4	51,9	10 200	71,2	50,8	8 600	28,0
30,0	61,4	51,2	10 600	65,1	50,7	9 900	68,8	49,7	8 200	30,0
32,0	59,0	50,0	10 300	62,7	49,5	9 600	66,3	48,4	7 800	32,0
34,0	56,5	48,6	10 000	60,2	48,2	9 400	63,8	47,1	7 500	34,0
36,0	54,0	47,2	9 700	57,6	46,7	9 200	61,2	45,6	7 200	36,0
38,0	51,4	45,6	9 400	55,0	45,1	8 800	58,5	43,9	6 900	38,0
40,0	48,7	43,8	9 100	52,3	43,3	8 400	55,7	42,1	6 700	40,0
42,0	45,9	41,9	8 900	49,4	41,3	8 100	52,7	40,0	6 400	42,0
44,0	42,9	39,7	8 700	46,4	39,2	7 700	49,5	37,8	6 200	44,0
46,0	39,7	37,3	8 500	43,1	36,7	7 400	46,2	35,2	6 000	46,0
48,0	36,3	34,6	8 300	39,7	34,0	7 200	42,5	32,3	5 900	48,0
48,8	34,8	33,4	8 200	38,2	32,8	7 100	41,0	31,1	5 800	48,8
50,0	32,5	31,6	8 000	35,8	30,8	6 900				50,0
52,0	28,4	28,0	7 600	31,5	27,1	6 700				52,0
52,7	26,6	26,4	7 400	29,8	25,6	6 600				52,7
54,0	23,5	23,6	7 100							54,0
55,5	19,0	19,5	6 800							55,5

MLC200 S-2

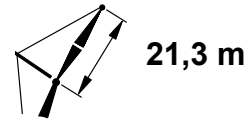
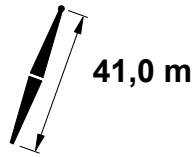
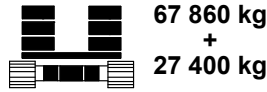
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
12,5	80,9	60,8	14 000							12,5
14,0	79,5	60,5	13 700							14,0
16,0	77,5	60,0	13 200							16,0
16,2	77,3	60,0	13 200	81,0	59,6	12 000				16,2
18,0	75,5	59,5	12 800	79,1	59,1	11 700				18,0
19,8	73,7	59,0	12 500	77,3	58,6	11 500	81,0	57,6	10 400	19,8
20,0	73,5	58,9	12 400	77,1	58,5	11 400	80,8	57,5	10 400	20,0
22,0	71,4	58,2	12 100	75,0	57,8	11 100	78,7	56,8	10 200	22,0
24,0	69,4	57,5	11 700	72,9	57,0	10 800	76,6	56,0	9 800	24,0
26,0	67,3	56,6	11 400	70,8	56,2	10 600	74,5	55,2	9 300	26,0
28,0	65,1	55,7	11 100	68,7	55,2	10 300	72,3	54,2	8 800	28,0
30,0	63,0	54,6	10 700	66,5	54,2	10 000	70,0	53,1	8 400	30,0
32,0	60,7	53,5	10 400	64,2	53,1	9 800	67,7	52,0	8 000	32,0
34,0	58,5	52,3	10 200	62,0	51,8	9 500	65,4	50,7	7 700	34,0
36,0	56,1	50,9	9 900	59,6	50,4	9 300	63,0	49,3	7 400	36,0
38,0	53,7	49,4	9 600	57,2	49,0	9 100	60,5	47,8	7 100	38,0
40,0	51,3	47,8	9 400	54,7	47,3	8 800	57,9	46,1	6 900	40,0
42,0	48,7	46,1	9 100	52,1	45,5	8 400	55,3	44,3	6 600	42,0
44,0	46,0	44,1	8 900	49,3	43,6	8 100	52,4	42,2	6 400	44,0
46,0	43,2	42,0	8 700	46,5	41,4	7 700	49,5	40,0	6 200	46,0
48,0	40,2	39,7	8 500	43,5	39,0	7 500	46,3	37,5	6 100	48,0
50,0	37,0	37,0	8 100	40,2	36,4	7 200	42,9	34,7	5 900	50,0
51,2	34,9	35,2	7 700	38,1	34,5	7 100	40,7	32,8	5 800	51,2
52,0	33,5	34,1	7 500	36,7	33,3	7 000				52,0
54,0	29,7	30,6	7 000	32,7	29,8	6 800				54,0
55,5	26,5	27,6	6 600	29,5	26,8	6 600				55,5
56,0	25,3	26,6	6 500							56,0
58,0	20,0	21,5	6 000							58,0
58,2	19,4	20,8	6 000							58,2

MLC200 S-2

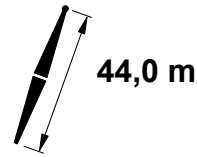
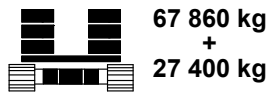
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
13,1	80,8	63,7	13 900							13,1
14,0	80,0	63,5	13 700							14,0
16,0	78,1	63,1	13 300							16,0
16,8	77,3	62,9	13 100	80,8	62,5	12 000				16,8
18,0	76,2	62,6	12 900	79,7	62,2	11 800				18,0
20,0	74,3	62,0	12 500	77,7	61,6	11 500				20,0
20,4	73,9	61,9	12 500	77,3	61,5	11 400	80,9	60,5	10 400	20,4
22,0	72,4	61,4	12 200	75,8	61,0	11 200	79,3	60,0	10 200	22,0
24,0	70,4	60,7	11 800	73,8	60,2	10 900	77,3	59,2	9 900	24,0
26,0	68,4	59,9	11 500	71,8	59,4	10 700	75,3	58,4	9 400	26,0
28,0	66,4	59,0	11 200	69,8	58,5	10 400	73,2	57,5	9 000	28,0
30,0	64,4	58,0	10 900	67,7	57,6	10 200	71,1	56,5	8 600	30,0
32,0	62,3	56,9	10 600	65,6	56,5	9 900	69,0	55,4	8 200	32,0
34,0	60,2	55,8	10 300	63,5	55,3	9 700	66,8	54,2	7 900	34,0
36,0	58,0	54,5	10 100	61,3	54,1	9 500	64,5	52,9	7 600	36,0
38,0	55,8	53,2	9 800	59,0	52,7	9 300	62,2	51,5	7 300	38,0
40,0	53,5	51,7	9 600	56,7	51,2	9 100	59,9	49,9	7 000	40,0
42,0	51,1	50,1	9 300	54,3	49,5	8 700	57,4	48,3	6 800	42,0
44,0	48,6	48,3	9 100	51,9	47,8	8 400	54,9	46,4	6 600	44,0
46,0	46,1	46,4	8 900	49,3	45,8	8 100	52,2	44,4	6 400	46,0
48,0	43,4	44,3	8 400	46,6	43,7	7 800	49,4	42,2	6 200	48,0
50,0	40,6	41,9	7 800	43,7	41,3	7 500	46,4	39,8	6 100	50,0
52,0	37,6	39,4	7 300	40,7	38,7	7 200	43,2	37,0	5 900	52,0
53,3	35,4	37,4	6 900	38,4	36,7	7 000	41,0	35,0	5 800	53,3
54,0	34,4	36,5	6 700	37,4	35,7	6 900				54,0
56,0	30,8	33,2	6 200	33,7	32,4	6 400				56,0
58,0	26,9	29,4	5 800	29,7	28,4	5 900				58,0
58,2	26,4	28,8	5 700	29,2	28,0	5 900				58,2
60,0	22,2	24,7	5 400							60,0
61,0	19,6	22,0	5 200							61,0

MLC200 S-2

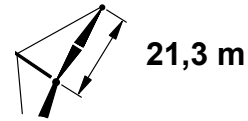
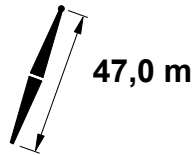
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
13,4	81,0	66,7	13 700							13,4
14,0	80,4	66,6	13 700							14,0
16,0	78,7	66,2	13 400							16,0
17,1	77,7	65,9	13 100	81,0	65,5	11 900				17,1
18,0	76,9	65,7	13 000	80,1	65,3	11 800				18,0
20,0	75,0	65,2	12 600	78,3	64,8	11 500				20,0
21,0	74,1	64,9	12 400	77,4	64,4	11 400	80,8	63,4	10 400	21,0
22,0	73,2	64,6	12 300	76,5	64,1	11 300	79,8	63,1	10 300	22,0
24,0	71,3	63,9	11 900	74,6	63,4	11 000	77,9	62,4	10 100	24,0
26,0	69,5	63,1	11 600	72,7	62,7	10 700	76,0	61,6	9 600	26,0
28,0	67,6	62,3	11 300	70,8	61,8	10 500	74,1	60,8	9 200	28,0
30,0	65,6	61,4	11 100	68,9	60,9	10 300	72,1	59,8	8 800	30,0
32,0	63,7	60,4	10 800	66,9	59,9	10 000	70,1	58,8	8 400	32,0
34,0	61,7	59,3	10 500	64,9	58,8	9 800	68,0	57,7	8 100	34,0
36,0	59,6	58,1	10 200	62,8	57,6	9 600	65,9	56,5	7 800	36,0
38,0	57,6	56,8	10 000	60,7	56,3	9 400	63,8	55,1	7 500	38,0
40,0	55,4	55,4	9 800	58,6	54,9	9 200	61,6	53,7	7 200	40,0
42,0	53,2	53,9	9 500	56,3	53,4	9 000	59,3	52,2	7 000	42,0
44,0	51,0	52,3	9 300	54,1	51,8	8 700	57,0	50,5	6 800	44,0
46,0	48,6	50,5	9 000	51,7	50,0	8 300	54,5	48,6	6 600	46,0
48,0	46,2	48,6	8 300	49,2	48,1	8 100	52,0	46,7	6 400	48,0
50,0	43,7	46,5	7 700	46,7	45,9	7 800	49,3	44,5	6 200	50,0
52,0	41,0	44,3	7 100	44,0	43,6	7 400	46,5	42,1	6 100	52,0
54,0	38,2	41,7	6 600	41,1	41,0	6 800	43,6	39,4	5 900	54,0
55,8	35,5	39,2	6 200	38,3	38,5	6 300	40,7	36,7	5 800	55,8
56,0	35,2	38,9	6 100	38,0	38,2	6 300				56,0
58,0	31,9	35,8	5 700	34,7	35,0	5 800				58,0
60,0	28,2	32,1	5 200	30,9	31,2	5 400				60,0
60,7	26,9	30,7	5 100	29,6	29,9	5 200				60,7
62,0	24,1	27,8	4 800							62,0
64,0	19,0	22,4	4 400							64,0

MLC200 S-2

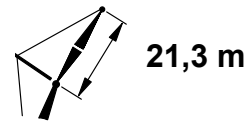
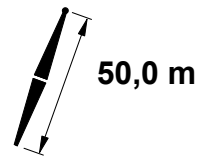
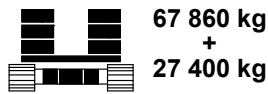
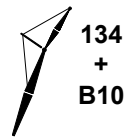
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
14,0	80,9	69,6	13 600							14,0
16,0	79,2	69,3	13 400							16,0
17,7	77,7	68,9	13 100	80,9	68,5	11 900				17,7
18,0	77,4	68,8	13 000	80,6	68,4	11 900				18,0
20,0	75,7	68,3	12 700	78,8	67,9	11 600				20,0
21,3	74,6	67,9	12 500	77,7	67,5	11 400	80,9	66,4	10 400	21,3
22,0	74,0	67,7	12 400	77,1	67,3	11 300	80,3	66,2	10 300	22,0
24,0	72,2	67,0	12 000	75,3	66,6	11 100	78,5	65,5	10 100	24,0
26,0	70,4	66,3	11 700	73,5	65,9	10 800	76,7	64,8	9 800	26,0
28,0	68,6	65,5	11 400	71,7	65,1	10 600	74,8	64,0	9 300	28,0
30,0	66,8	64,7	11 200	69,9	64,2	10 400	73,0	63,1	8 900	30,0
32,0	64,9	63,7	10 900	68,0	63,3	10 200	71,1	62,1	8 600	32,0
34,0	63,0	62,7	10 700	66,1	62,2	9 900	69,1	61,1	8 300	34,0
36,0	61,1	61,6	10 400	64,2	61,1	9 700	67,2	59,9	8 000	36,0
38,0	59,2	60,4	10 100	62,2	59,9	9 500	65,1	58,7	7 700	38,0
40,0	57,2	59,1	9 900	60,2	58,6	9 400	63,1	57,4	7 400	40,0
42,0	55,1	57,7	9 700	58,1	57,2	9 200	61,0	55,9	7 200	42,0
44,0	53,0	56,2	9 400	56,0	55,6	8 900	58,8	54,4	6 900	44,0
46,0	50,8	54,5	8 700	53,8	54,0	8 600	56,5	52,7	6 700	46,0
48,0	48,6	52,8	8 100	51,5	52,2	8 300	54,2	50,8	6 600	48,0
50,0	46,3	50,9	7 500	49,2	50,3	7 700	51,8	48,8	6 400	50,0
52,0	43,9	48,8	6 900	46,7	48,2	7 200	49,3	46,7	6 200	52,0
54,0	41,3	46,5	6 400	44,2	45,9	6 600	46,6	44,3	6 100	54,0
56,0	38,7	44,0	5 900	41,4	43,3	6 100	43,8	41,7	5 900	56,0
57,9	35,9	41,4	5 400	38,7	40,7	5 600	40,9	38,9	5 800	57,9
58,0	35,8	41,3	5 400	38,5	40,6	5 600				58,0
60,0	32,7	38,2	5 000	35,4	37,4	5 200				60,0
62,0	29,4	34,7	4 600	32,0	33,9	4 700				62,0
63,4	26,7	31,9	4 300	29,3	31,0	4 500				63,4
64,0	25,6	30,7	4 200							64,0
66,0	21,2	25,8	3 900							66,0
66,8	19,2	23,6	3 700							66,8

MLC200 S-2

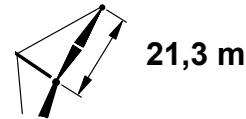
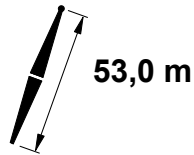
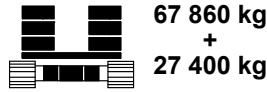
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
14,3	81,0	72,6	13 500							14,3
16,0	79,6	72,3	13 400							16,0
18,0	78,0	71,9	13 100	81,0	71,5	11 900				18,0
20,0	76,3	71,4	12 700	79,3	70,9	11 600				20,0
21,9	74,7	70,8	12 400	77,7	70,4	11 400	80,8	69,3	10 300	21,9
22,0	74,7	70,8	12 400	77,7	70,4	11 400	80,8	69,3	10 300	22,0
24,0	73,0	70,2	12 100	76,0	69,8	11 100	79,0	68,7	10 100	24,0
26,0	71,3	69,5	11 800	74,2	69,1	10 900	77,3	68,0	9 900	26,0
28,0	69,6	68,8	11 600	72,5	68,3	10 700	75,5	67,2	9 500	28,0
30,0	67,8	67,9	11 300	70,8	67,5	10 400	73,8	66,4	9 100	30,0
32,0	66,1	67,0	11 000	69,0	66,6	10 300	71,9	65,4	8 700	32,0
34,0	64,3	66,1	10 800	67,2	65,6	10 000	70,1	64,4	8 400	34,0
36,0	62,4	65,0	10 500	65,4	64,5	9 900	68,3	63,4	8 100	36,0
38,0	60,6	63,9	10 300	63,5	63,4	9 700	66,4	62,2	7 800	38,0
40,0	58,7	62,6	10 100	61,6	62,1	9 500	64,4	60,9	7 600	40,0
42,0	56,8	61,3	9 800	59,7	60,8	9 300	62,4	59,6	7 300	42,0
44,0	54,8	59,9	9 300	57,7	59,4	9 100	60,4	58,1	7 100	44,0
46,0	52,8	58,4	8 500	55,6	57,9	8 900	58,3	56,5	6 900	46,0
48,0	50,7	56,8	7 900	53,5	56,2	8 200	56,2	54,8	6 700	48,0
50,0	48,6	55,0	7 300	51,4	54,4	7 600	53,9	53,0	6 500	50,0
52,0	46,4	53,1	6 700	49,1	52,5	7 000	51,6	51,0	6 400	52,0
54,0	44,1	51,0	6 200	46,8	50,4	6 400	49,2	48,9	6 200	54,0
56,0	41,6	48,8	5 700	44,3	48,1	5 900	46,7	46,5	6 100	56,0
58,0	39,1	46,3	5 200	41,8	45,6	5 400	44,0	43,9	5 600	58,0
60,0	36,4	43,6	4 800	39,0	42,9	5 000	41,2	41,1	5 200	60,0
60,4	35,9	43,1	4 700	38,5	42,4	4 900	40,6	40,6	5 100	60,4
62,0	33,5	40,7	4 400	36,1	39,9	4 600				62,0
64,0	30,4	37,3	4 000	32,9	36,4	4 200				64,0
65,8	27,2	33,8	3 700	29,6	32,8	3 800				65,8
66,0	26,9	33,5	3 700							66,0
68,0	22,9	28,9	3 400							68,0
69,5	19,4	24,9	3 100							69,5

MLC200 S-2

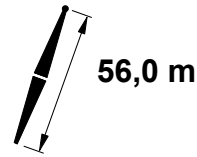
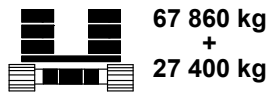
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
14,9	80,9	75,6	13 300							14,9
16,0	80,1	75,4	13 300							16,0
18,0	78,5	75,0	13 100							18,0
18,6	78,0	74,8	13 000	80,9	74,4	11 800				18,6
20,0	76,9	74,5	12 800	79,8	74,1	11 600				20,0
22,0	75,3	74,0	12 500	78,2	73,5	11 400				22,0
22,3	75,0	73,9	12 400	77,9	73,4	11 400	80,9	72,4	10 300	22,3
24,0	73,7	73,4	12 200	76,6	72,9	11 200	79,5	71,8	10 200	24,0
26,0	72,1	72,7	11 900	74,9	72,3	11 000	77,8	71,2	10 000	26,0
28,0	70,4	72,0	11 600	73,3	71,5	10 700	76,2	70,4	9 600	28,0
30,0	68,8	71,2	11 400	71,6	70,7	10 500	74,5	69,6	9 300	30,0
32,0	67,1	70,3	11 100	69,9	69,9	10 300	72,8	68,7	8 900	32,0
34,0	65,4	69,4	10 900	68,2	68,9	10 100	71,0	67,8	8 600	34,0
36,0	63,7	68,4	10 700	66,5	67,9	9 900	69,3	66,8	8 300	36,0
38,0	61,9	67,3	10 400	64,7	66,9	9 700	67,5	65,7	8 000	38,0
40,0	60,1	66,2	10 200	62,9	65,7	9 600	65,6	64,5	7 700	40,0
42,0	58,3	64,9	9 800	61,1	64,4	9 400	63,8	63,2	7 500	42,0
44,0	56,5	63,6	9 100	59,2	63,1	9 200	61,9	61,8	7 300	44,0
46,0	54,6	62,2	8 300	57,3	61,7	8 700	59,9	60,4	7 100	46,0
48,0	52,6	60,7	7 600	55,3	60,1	8 000	57,9	58,8	6 900	48,0
50,0	50,6	59,0	7 000	53,3	58,4	7 400	55,8	57,1	6 700	50,0
52,0	48,6	57,2	6 500	51,2	56,7	6 800	53,7	55,2	6 500	52,0
54,0	46,5	55,3	5 900	49,1	54,7	6 200	51,5	53,3	6 300	54,0
56,0	44,2	53,3	5 500	46,9	52,7	5 700	49,2	51,1	6 000	56,0
58,0	41,9	51,1	5 000	44,5	50,4	5 200	46,8	48,8	5 500	58,0
60,0	39,5	48,7	4 600	42,1	48,0	4 800	44,2	46,3	5 000	60,0
62,0	37,0	46,0	4 200	39,5	45,3	4 400	41,5	43,5	4 600	62,0
62,5	36,3	45,3	4 100	38,8	44,6	4 300	40,9	42,8	4 400	62,5
64,0	34,3	43,1	3 800	36,7	42,3	4 000				64,0
66,0	31,3	39,9	3 500	33,7	39,0	3 600				66,0
68,0	28,1	36,2	3 100	30,4	35,3	3 300				68,0
68,6	27,1	35,0	3 100	29,4	34,1	3 200				68,6
70,0	24,5	32,0	2 800							70,0
72,0	20,2	26,9	2 500							72,0
72,5	18,9	25,2	2 500							72,5

MLC200 S-2

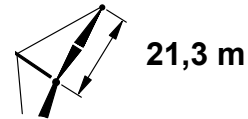
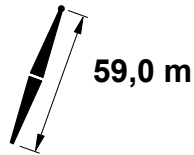
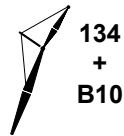
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
15,2	81,0	78,6	13 200							15,2
16,0	80,4	78,4	13 200							16,0
18,0	78,9	78,0	13 100							18,0
19,2	78,0	77,7	12 900	80,8	77,3	11 700				19,2
20,0	77,4	77,6	12 800	80,2	77,1	11 600				20,0
22,0	75,9	77,1	12 500	78,6	76,6	11 400				22,0
22,9	75,2	76,8	12 400	77,9	76,3	11 300	80,8	75,3	10 300	22,9
24,0	74,3	76,5	12 200	77,1	76,0	11 200	79,9	74,9	10 200	24,0
26,0	72,8	75,9	12 000	75,5	75,4	11 000	78,3	74,3	10 000	26,0
28,0	71,2	75,2	11 700	74,0	74,7	10 800	76,7	73,6	9 800	28,0
30,0	69,6	74,4	11 500	72,4	73,9	10 600	75,1	72,8	9 400	30,0
32,0	68,0	73,6	11 200	70,7	73,1	10 400	73,5	72,0	9 000	32,0
34,0	66,4	72,7	11 000	69,1	72,2	10 200	71,8	71,1	8 700	34,0
36,0	64,8	71,8	10 800	67,5	71,3	10 000	70,2	70,1	8 400	36,0
38,0	63,1	70,7	10 500	65,8	70,3	9 800	68,4	69,1	8 200	38,0
40,0	61,4	69,6	10 300	64,1	69,1	9 700	66,7	67,9	7 900	40,0
42,0	59,7	68,5	9 700	62,4	68,0	9 500	64,9	66,7	7 600	42,0
44,0	57,9	67,2	8 900	60,6	66,7	9 300	63,1	65,4	7 400	44,0
46,0	56,2	65,9	8 200	58,8	65,3	8 600	61,3	64,0	7 200	46,0
48,0	54,3	64,4	7 500	56,9	63,9	7 900	59,4	62,6	7 000	48,0
50,0	52,5	62,9	6 900	55,1	62,3	7 200	57,5	61,0	6 800	50,0
52,0	50,5	61,2	6 300	53,1	60,7	6 600	55,5	59,3	6 700	52,0
54,0	48,6	59,5	5 800	51,1	58,9	6 100	53,5	57,4	6 400	54,0
56,0	46,5	57,6	5 300	49,0	57,0	5 600	51,3	55,5	5 800	56,0
58,0	44,4	55,5	4 800	46,9	54,9	5 100	49,1	53,3	5 300	58,0
60,0	42,2	53,3	4 400	44,7	52,7	4 700	46,8	51,0	4 900	60,0
62,0	39,9	50,9	4 000	42,3	50,2	4 300	44,4	48,5	4 400	62,0
64,0	37,5	48,4	3 700	39,9	47,6	3 900	41,8	45,8	4 000	64,0
64,9	36,3	47,0	3 500	38,7	46,3	3 700				64,9
66,0	34,9	45,5	3 300	37,3	44,7	3 500	40,6	44,4	3 800	66,0
68,0	32,1	42,4	3 000	34,4	41,5	3 100				68,0
70,0	29,1	38,8	2 700	31,4	37,9	2 800				70,0
71,3	26,9	36,2	2 500	29,1	35,2	2 600				71,3
72,0	25,8	34,8	2 400							72,0
74,0	22,0	30,1	2 100							74,0
75,3	19,1	26,5	1 900							75,3

MLC200 S-2

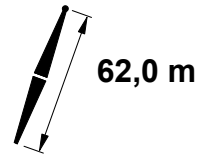
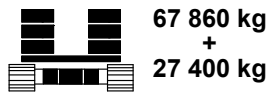
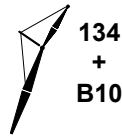
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
15,8	80,9	81,5	13 000							15,8
16,0	80,8	81,5	13 000							16,0
18,0	79,4	81,1	12 900							18,0
19,5	78,2	80,8	12 800	80,9	80,3	11 700				19,5
20,0	77,9	80,7	12 800	80,6	80,2	11 600				20,0
22,0	76,4	80,2	12 500	79,1	79,7	11 400				22,0
23,2	75,5	79,8	12 400	78,2	79,4	11 300	81,0	78,3	10 300	23,2
24,0	74,9	79,6	12 300	77,6	79,2	11 200	80,3	78,1	10 200	24,0
26,0	73,5	79,0	12 000	76,1	78,6	11 000	78,8	77,4	10 000	26,0
28,0	71,9	78,4	11 800	74,6	77,9	10 800	77,3	76,8	9 900	28,0
30,0	70,4	77,6	11 500	73,1	77,2	10 600	75,7	76,0	9 500	30,0
32,0	68,9	76,9	11 300	71,5	76,4	10 400	74,2	75,2	9 200	32,0
34,0	67,4	76,0	11 100	70,0	75,5	10 300	72,6	74,4	8 900	34,0
36,0	65,8	75,1	10 800	68,4	74,6	10 100	71,0	73,4	8 600	36,0
38,0	64,2	74,1	10 600	66,8	73,6	9 900	69,4	72,4	8 300	38,0
40,0	62,6	73,1	10 300	65,2	72,6	9 700	67,7	71,4	8 000	40,0
42,0	61,0	72,0	9 500	63,5	71,5	9 600	66,0	70,2	7 800	42,0
44,0	59,3	70,8	8 700	61,8	70,3	9 100	64,3	69,0	7 600	44,0
46,0	57,6	69,5	7 900	60,1	69,0	8 400	62,6	67,7	7 300	46,0
48,0	55,9	68,1	7 300	58,4	67,6	7 700	60,8	66,3	7 200	48,0
50,0	54,1	66,7	6 600	56,6	66,1	7 000	59,0	64,8	7 000	50,0
52,0	52,3	65,1	6 100	54,8	64,6	6 400	57,1	63,2	6 800	52,0
54,0	50,5	63,5	5 600	52,9	62,9	5 900	55,2	61,5	6 200	54,0
56,0	48,6	61,7	5 100	51,0	61,1	5 400	53,3	59,7	5 700	56,0
58,0	46,6	59,8	4 600	49,0	59,2	4 900	51,2	57,7	5 200	58,0
60,0	44,6	57,8	4 200	47,0	57,2	4 500	49,1	55,6	4 700	60,0
62,0	42,4	55,6	3 800	44,8	55,0	4 100	46,9	53,3	4 300	62,0
64,0	40,2	53,3	3 400	42,6	52,6	3 700	44,6	50,8	3 900	64,0
66,0	37,9	50,7	3 100	40,3	50,0	3 300	42,2	48,2	3 500	66,0
67,1	36,6	49,2	2 900	38,9	48,5	3 100	40,8	46,6	3 300	67,1
68,0	35,5	47,9	2 800	37,8	47,2	3 000				68,0
70,0	32,9	44,9	2 500	35,1	44,0	2 600				70,0
72,0	30,1	41,5	2 200	32,2	40,6	2 300				72,0
73,8	27,4	38,1	1 900	29,5	37,1	2 000				73,8
74,0	27,0	37,6	1 900							74,0
74,7	25,9	36,2	1 800							74,7

MLC200 S-2

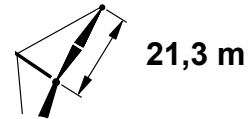
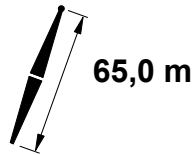
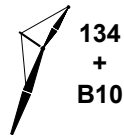
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
16,2	81,0	84,5	12 900							16,2
18,0	79,7	84,2	12 800							18,0
20,0	78,3	83,7	12 700							20,0
20,1	78,3	83,7	12 700	80,8	83,3	11 600				20,1
22,0	76,9	83,3	12 500	79,5	82,8	11 400				22,0
23,8	75,6	82,8	12 300	78,2	82,3	11 200	80,9	81,2	10 200	23,8
24,0	75,5	82,7	12 300	78,1	82,3	11 200	80,7	81,1	10 200	24,0
26,0	74,1	82,2	12 000	76,6	81,7	11 000	79,2	80,6	10 100	26,0
28,0	72,6	81,5	11 800	75,2	81,0	10 900	77,8	79,9	9 900	28,0
30,0	71,2	80,8	11 500	73,7	80,4	10 700	76,3	79,2	9 700	30,0
32,0	69,7	80,1	11 300	72,2	79,6	10 500	74,8	78,4	9 300	32,0
34,0	68,2	79,3	11 100	70,7	78,8	10 300	73,3	77,6	9 000	34,0
36,0	66,7	78,4	10 900	69,2	77,9	10 100	71,7	76,7	8 700	36,0
38,0	65,2	77,5	10 700	67,7	77,0	10 000	70,2	75,8	8 400	38,0
40,0	63,7	76,5	10 200	66,1	76,0	9 800	68,6	74,7	8 200	40,0
42,0	62,1	75,4	9 300	64,6	74,9	9 600	67,0	73,7	7 900	42,0
44,0	60,5	74,3	8 500	63,0	73,8	9 000	65,4	72,5	7 700	44,0
46,0	58,9	73,1	7 700	61,4	72,5	8 200	63,7	71,2	7 500	46,0
48,0	57,3	71,8	7 100	59,7	71,2	7 500	62,1	69,9	7 300	48,0
50,0	55,6	70,4	6 400	58,0	69,8	6 900	60,3	68,5	7 100	50,0
52,0	53,9	68,9	5 900	56,3	68,4	6 300	58,6	67,0	6 600	52,0
54,0	52,2	67,4	5 400	54,6	66,8	5 700	56,8	65,4	6 000	54,0
56,0	50,4	65,7	4 900	52,8	65,1	5 200	54,9	63,7	5 500	56,0
58,0	48,5	63,9	4 400	50,9	63,3	4 700	53,0	61,9	5 000	58,0
60,0	46,6	62,1	4 000	49,0	61,4	4 300	51,1	59,9	4 500	60,0
62,0	44,7	60,0	3 600	47,0	59,4	3 900	49,1	57,8	4 100	62,0
64,0	42,7	57,9	3 200	45,0	57,2	3 500	46,9	55,5	3 700	64,0
66,0	40,5	55,5	2 900	42,8	54,8	3 100	44,7	53,1	3 300	66,0
68,0	38,3	53,0	2 600	40,6	52,3	2 800	42,4	50,5	2 900	68,0
69,5	36,6	51,0	2 300	38,8	50,2	2 500	40,6	48,3	2 700	69,5
70,0	36,0	50,3	2 300	38,2	49,5	2 400				70,0
72,0	33,5	47,3	2 000	35,7	46,5	2 100				72,0
73,2	32,0	45,5	1 800	34,2	44,6	2 000				73,2

MLC200 S-2

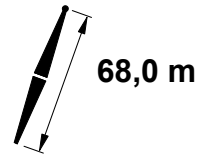
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
16,8	80,9	87,4	13 000							16,8
18,0	80,1	87,2	12 700							18,0
20,0	78,7	86,8	12 500							20,0
20,4	78,5	86,7	12 500	80,9	86,3	11 600				20,4
22,0	77,4	86,4	12 400	79,9	85,9	11 400				22,0
24,0	76,0	85,9	12 200	78,5	85,4	11 200				24,0
24,1	75,9	85,8	12 200	78,4	85,4	11 200	81,0	84,2	10 200	24,1
26,0	74,6	85,3	12 000	77,1	84,8	11 100	79,6	83,7	10 100	26,0
28,0	73,2	84,7	11 800	75,7	84,2	10 900	78,2	83,1	9 900	28,0
30,0	71,9	84,0	11 600	74,3	83,5	10 700	76,8	82,4	9 700	30,0
32,0	70,4	83,3	11 400	72,9	82,8	10 500	75,4	81,7	9 400	32,0
34,0	69,0	82,5	11 100	71,5	82,0	10 300	73,9	80,9	9 100	34,0
36,0	67,6	81,7	10 900	70,0	81,2	10 200	72,4	80,0	8 800	36,0
38,0	66,1	80,8	10 800	68,5	80,3	10 000	70,9	79,1	8 600	38,0
40,0	64,7	79,9	10 000	67,1	79,3	9 900	69,4	78,1	8 300	40,0
42,0	63,2	78,8	9 100	65,6	78,3	9 500	67,9	77,1	8 100	42,0
44,0	61,7	77,7	8 200	64,0	77,2	8 800	66,4	76,0	7 800	44,0
46,0	60,1	76,6	7 500	62,5	76,1	8 000	64,8	74,8	7 600	46,0
48,0	58,6	75,4	6 800	60,9	74,8	7 300	63,2	73,5	7 400	48,0
50,0	57,0	74,1	6 200	59,3	73,5	6 600	61,6	72,2	7 000	50,0
52,0	55,4	72,7	5 600	57,7	72,1	6 100	59,9	70,8	6 400	52,0
54,0	53,7	71,2	5 100	56,0	70,6	5 500	58,2	69,2	5 900	54,0
56,0	52,0	69,6	4 600	54,3	69,0	5 000	56,5	67,6	5 300	56,0
58,0	50,3	68,0	4 200	52,6	67,4	4 500	54,7	65,9	4 800	58,0
60,0	48,5	66,2	3 800	50,8	65,6	4 100	52,9	64,1	4 400	60,0
62,0	46,7	64,3	3 400	49,0	63,7	3 700	51,0	62,1	3 900	62,0
64,0	44,8	62,3	3 000	47,1	61,7	3 300	49,0	60,1	3 500	64,0
66,0	42,9	60,2	2 700	45,1	59,5	2 900	47,0	57,8	3 100	66,0
68,0	40,8	57,8	2 300	43,0	57,1	2 600	44,9	55,4	2 800	68,0
70,0	38,7	55,4	2 000	40,9	54,6	2 200	42,7	52,8	2 400	70,0
71,6	36,9	53,2	1 800	39,1	52,4	2 000	40,8	50,5	2 100	71,6

MLC200 S-2

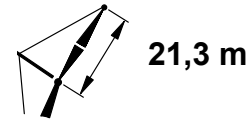
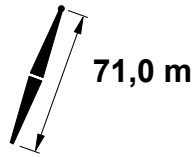
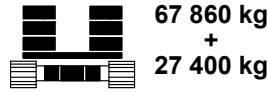
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
17,4	80,8	90,4	12 500							17,4
18,0	80,4	90,3	12 500							18,0
20,0	79,1	89,9	12 400							20,0
21,0	78,5	89,7	12 400	80,9	89,2	11 500				21,0
22,0	77,8	89,4	12 300	80,2	89,0	11 400				22,0
24,0	76,5	88,9	12 100	78,9	88,5	11 200				24,0
24,7	76,0	88,8	12 100	78,4	88,3	11 200	80,9	87,1	10 200	24,7
26,0	75,2	88,4	12 000	77,6	87,9	11 000	80,0	86,8	10 100	26,0
28,0	73,8	87,8	11 800	76,2	87,3	10 900	78,6	86,2	9 900	28,0
30,0	72,5	87,2	11 600	74,9	86,7	10 700	77,3	85,5	9 800	30,0
32,0	71,1	86,5	11 400	73,5	86,0	10 500	75,9	84,8	9 600	32,0
34,0	69,8	85,7	11 200	72,1	85,3	10 400	74,5	84,1	9 200	34,0
36,0	68,4	84,9	11 000	70,7	84,4	10 200	73,1	83,2	8 900	36,0
38,0	67,0	84,1	10 700	69,3	83,6	10 100	71,6	82,4	8 700	38,0
40,0	65,6	83,2	9 800	67,9	82,7	9 900	70,2	81,4	8 400	40,0
42,0	64,1	82,2	8 800	66,5	81,7	9 400	68,7	80,4	8 200	42,0
44,0	62,7	81,2	8 000	65,0	80,6	8 600	67,3	79,4	8 000	44,0
46,0	61,2	80,0	7 300	63,5	79,5	7 800	65,8	78,2	7 700	46,0
48,0	59,7	78,9	6 600	62,0	78,3	7 100	64,2	77,0	7 500	48,0
50,0	58,2	77,6	6 000	60,5	77,1	6 500	62,7	75,8	6 900	50,0
52,0	56,7	76,3	5 400	59,0	75,8	5 900	61,1	74,4	6 300	52,0
54,0	55,1	74,9	4 900	57,4	74,3	5 300	59,5	73,0	5 700	54,0
56,0	53,5	73,4	4 400	55,8	72,9	4 800	57,9	71,5	5 200	56,0
58,0	51,9	71,9	4 000	54,1	71,3	4 300	56,2	69,8	4 700	58,0
60,0	50,2	70,2	3 600	52,4	69,6	3 900	54,5	68,1	4 200	60,0
62,0	48,5	68,4	3 200	50,7	67,8	3 500	52,7	66,3	3 800	62,0
64,0	46,7	66,5	2 800	48,9	65,9	3 100	50,9	64,3	3 300	64,0
66,0	44,9	64,5	2 500	47,1	63,9	2 700	49,0	62,3	3 000	66,0
68,0	43,1	62,4	2 100	45,2	61,7	2 400	47,0	60,0	2 600	68,0
70,0	41,1	60,1	1 800	43,2	59,4	2 100	45,0	57,7	2 200	70,0
70,1	41,0	60,0	1 800	43,1	59,3	2 000	44,9	57,5	2 200	70,1
71,6				41,6	57,4	1 800	43,3	55,6	2 000	71,6

MLC200 S-2

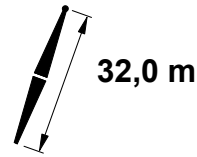
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	
17,7	80,9	93,4	12 800							17,7
18,0	80,7	93,3	12 500							18,0
20,0	79,5	92,9	12 300							20,0
21,3	78,7	92,6	12 200	81,0	92,2	11 400				21,3
22,0	78,2	92,5	12 200	80,5	92,0	11 400				22,0
24,0	76,9	92,0	12 000	79,3	91,6	11 200				24,0
25,0	76,3	91,8	11 900	78,6	91,3	11 100	81,0	90,2	10 100	25,0
26,0	75,7	91,5	11 900	78,0	91,0	11 000	80,3	89,9	10 100	26,0
28,0	74,4	90,9	11 700	76,7	90,5	10 900	79,0	89,3	9 900	28,0
30,0	73,1	90,3	11 500	75,4	89,8	10 700	77,7	88,7	9 800	30,0
32,0	71,8	89,7	11 300	74,0	89,2	10 500	76,4	88,0	9 700	32,0
34,0	70,4	88,9	11 200	72,7	88,4	10 400	75,0	87,3	9 400	34,0
36,0	69,1	88,2	11 000	71,4	87,7	10 200	73,7	86,5	9 100	36,0
38,0	67,8	87,3	10 700	70,0	86,8	10 100	72,3	85,6	8 800	38,0
40,0	66,4	86,5	9 800	68,7	86,0	9 900	70,9	84,7	8 500	40,0
42,0	65,0	85,5	8 900	67,3	85,0	9 500	69,5	83,8	8 300	42,0
44,0	63,7	84,5	8 000	65,9	84,0	8 600	68,1	82,7	8 100	44,0
46,0	62,2	83,5	7 300	64,5	82,9	7 800	66,7	81,7	7 900	46,0
48,0	60,8	82,3	6 600	63,0	81,8	7 100	65,2	80,5	7 500	48,0
50,0	59,4	81,2	6 000	61,6	80,6	6 500	63,7	79,3	6 900	50,0
52,0	57,9	79,9	5 400	60,1	79,3	5 900	62,2	78,0	6 300	52,0
54,0	56,4	78,6	4 900	58,6	78,0	5 300	60,7	76,6	5 700	54,0
56,0	54,9	77,1	4 400	57,1	76,6	4 800	59,1	75,2	5 200	56,0
58,0	53,4	75,7	4 000	55,5	75,1	4 300	57,5	73,7	4 700	58,0
60,0	51,8	74,1	3 600	53,9	73,5	3 900	55,9	72,0	4 200	60,0
62,0	50,2	72,4	3 200	52,3	71,8	3 500	54,2	70,3	3 800	62,0
64,0	48,5	70,6	2 800	50,6	70,0	3 100	52,5	68,5	3 400	64,0
66,0	46,8	68,8	2 500	48,9	68,1	2 700	50,8	66,5	3 000	66,0
68,0	45,0	66,8	2 100	47,1	66,1	2 400	49,0	64,5	2 600	68,0
70,0	43,2	64,6	1 800	45,3	63,9	2 100	47,1	62,3	2 300	70,0
70,1	43,1	64,5	1 800	45,2	63,8	2 100	47,0	62,1	2 300	70,1
71,6				43,8	62,1	1 800	45,5	60,3	2 000	71,6
72,0							45,1	59,9	2 000	72,0
73,2							44,0	58,5	1 800	73,2

MLC200 S-2

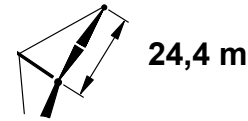
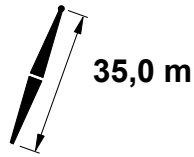
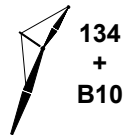
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
11,6	81,0	58,0	10 700							11,6
12,0	80,6	57,9	10 700							12,0
14,0	78,5	57,5	10 600							14,0
15,8	76,6	57,0	10 400	81,0	56,7	10 200				15,8
16,0	76,4	57,0	10 400	80,8	56,7	10 100				16,0
18,0	74,3	56,4	10 100	78,7	56,1	9 900				18,0
20,0	72,2	55,8	9 900	76,5	55,5	9 700				20,0
20,1	72,1	55,8	9 900	76,4	55,4	9 600	81,0	54,5	8 800	20,1
22,0	70,0	55,1	9 600	74,4	54,7	9 400	78,9	53,8	8 500	22,0
24,0	67,8	54,3	9 400	72,2	53,9	9 000	76,7	53,0	8 300	24,0
26,0	65,6	53,4	9 200	69,9	53,0	8 800	74,4	52,0	8 100	26,0
28,0	63,3	52,4	9 000	67,6	52,0	8 500	72,1	51,0	7 600	28,0
30,0	61,0	51,3	8 800	65,3	50,9	8 200	69,7	49,9	7 200	30,0
32,0	58,6	50,1	8 500	62,9	49,7	7 900	67,2	48,6	6 800	32,0
34,0	56,2	48,7	8 200	60,4	48,3	7 700	64,7	47,2	6 500	34,0
36,0	53,7	47,3	7 900	57,9	46,9	7 500	62,1	45,7	6 200	36,0
38,0	51,1	45,7	7 700	55,3	45,2	7 300	59,4	44,1	6 000	38,0
40,0	48,4	43,9	7 400	52,5	43,5	7 100	56,6	42,3	5 700	40,0
42,0	45,5	42,0	7 200	49,7	41,5	6 900	53,6	40,2	5 500	42,0
44,0	42,6	39,8	7 000	46,7	39,3	6 600	50,5	38,0	5 300	44,0
46,0	39,4	37,5	6 800	43,5	36,9	6 400	47,2	35,5	5 100	46,0
48,0	36,0	34,8	6 600	40,0	34,2	6 100	43,6	32,6	5 000	48,0
50,0	32,3	31,7	6 400	36,2	31,1	5 900	39,6	29,3	4 800	50,0
50,0	32,3	31,7	6 400	36,2	31,1	5 900				50,0
52,0	28,1	28,1	6 200	31,9	27,4	5 600				52,0
53,6	24,1	24,6	6 100	27,9	23,8	5 500				53,6
54,0	23,2	23,8	6 100							54,0
55,8	17,8	18,8	6 000							55,8

MLC200 S-2

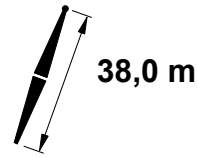
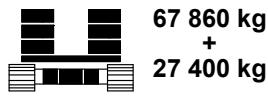
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
12,2	80,9	60,9	10 700							12,2
14,0	79,1	60,5	10 600							14,0
16,0	77,1	60,1	10 400							16,0
16,5	76,6	59,9	10 300	80,8	59,6	10 100				16,5
18,0	75,1	59,6	10 100	79,3	59,2	9 900				18,0
20,0	73,1	59,0	9 900	77,3	58,6	9 700				20,0
20,7	72,4	58,7	9 800	76,5	58,3	9 600	80,9	57,4	8 700	20,7
22,0	71,1	58,3	9 700	75,2	57,9	9 500	79,5	56,9	8 600	22,0
24,0	69,0	57,5	9 500	73,1	57,1	9 200	77,4	56,1	8 400	24,0
26,0	66,9	56,7	9 200	71,0	56,3	8 900	75,3	55,3	8 100	26,0
28,0	64,8	55,7	9 000	68,9	55,3	8 600	73,1	54,3	7 800	28,0
30,0	62,6	54,7	8 800	66,7	54,3	8 400	70,8	53,3	7 400	30,0
32,0	60,4	53,6	8 700	64,4	53,2	8 100	68,6	52,1	7 000	32,0
34,0	58,1	52,3	8 400	62,2	51,9	7 900	66,2	50,8	6 700	34,0
36,0	55,8	51,0	8 100	59,8	50,6	7 700	63,8	49,4	6 400	36,0
38,0	53,4	49,5	7 900	57,4	49,1	7 400	61,3	47,9	6 200	38,0
40,0	50,9	47,9	7 600	54,9	47,4	7 300	58,8	46,2	5 900	40,0
42,0	48,3	46,1	7 400	52,3	45,7	7 100	56,1	44,4	5 700	42,0
44,0	45,7	44,2	7 200	49,6	43,7	6 900	53,3	42,4	5 500	44,0
46,0	42,8	42,1	7 000	46,7	41,6	6 600	50,4	40,2	5 300	46,0
48,0	39,9	39,7	6 800	43,7	39,2	6 400	47,2	37,7	5 100	48,0
50,0	36,7	37,1	6 600	40,5	36,5	6 100	43,8	34,9	5 000	50,0
52,0	33,2	34,2	6 400	37,0	33,5	5 900	40,1	31,7	4 800	52,0
52,4	32,4	33,4	6 400	36,1	32,7	5 900	39,3	31,0	4 800	52,4
54,0	29,4	30,7	6 300	33,1	30,0	5 700				54,0
56,0	25,1	26,7	6 100	28,6	25,8	5 500				56,0
56,1	24,8	26,5	6 100	28,4	25,7	5 500				56,1
58,0	19,8	21,6	6 000							58,0
58,5	18,2	20,0	6 000							58,5

MLC200 S-2

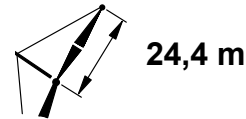
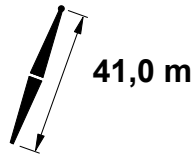
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
12,5	81,0	63,9	10 800							12,5
14,0	79,6	63,6	10 500							14,0
16,0	77,7	63,2	10 400							16,0
16,8	77,0	63,0	10 300	81,0	62,6	10 100				16,8
18,0	75,9	62,7	10 200	79,8	62,3	9 900				18,0
20,0	73,9	62,1	9 900	77,9	61,7	9 700				20,0
21,3	72,7	61,7	9 800	76,6	61,3	9 600	80,7	60,3	8 700	21,3
22,0	72,0	61,5	9 700	76,0	61,1	9 500	80,1	60,1	8 700	22,0
24,0	70,1	60,7	9 500	74,0	60,4	9 300	78,1	59,4	8 400	24,0
26,0	68,1	59,9	9 300	72,0	59,6	9 000	76,0	58,5	8 200	26,0
28,0	66,1	59,1	9 100	70,0	58,7	8 700	74,0	57,6	8 000	28,0
30,0	64,0	58,1	8 900	67,9	57,7	8 500	71,9	56,6	7 600	30,0
32,0	62,0	57,0	8 700	65,8	56,6	8 200	69,8	55,5	7 200	32,0
34,0	59,8	55,9	8 500	63,7	55,5	8 000	67,6	54,4	6 900	34,0
36,0	57,7	54,6	8 300	61,5	54,2	7 800	65,3	53,1	6 600	36,0
38,0	55,4	53,3	8 100	59,3	52,8	7 600	63,1	51,7	6 300	38,0
40,0	53,2	51,8	7 800	57,0	51,3	7 400	60,7	50,1	6 100	40,0
42,0	50,8	50,2	7 600	54,6	49,7	7 200	58,2	48,4	5 900	42,0
44,0	48,3	48,4	7 400	52,1	47,9	7 000	55,7	46,6	5 700	44,0
46,0	45,8	46,5	7 200	49,5	46,0	6 900	53,0	44,6	5 500	46,0
48,0	43,1	44,4	7 000	46,8	43,8	6 600	50,3	42,4	5 300	48,0
50,0	40,3	42,1	6 800	44,0	41,5	6 400	47,3	40,0	5 100	50,0
52,0	37,3	39,5	6 600	41,0	38,9	6 100	44,1	37,3	5 000	52,0
54,0	34,1	36,6	6 500	37,7	36,0	5 900	40,7	34,2	4 900	54,0
54,6	33,1	35,7	6 400	36,7	35,0	5 900	39,7	33,3	4 800	54,6
56,0	30,6	33,4	6 300	34,1	32,6	5 700				56,0
58,0	26,7	29,5	6 100	30,0	28,7	5 600				58,0
58,8	24,7	27,6	6 000	28,2	26,9	5 500				58,8
60,0	22,0	24,9	5 700							60,0
61,6	17,6	20,4	5 400							61,6

MLC200 S-2

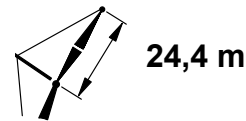
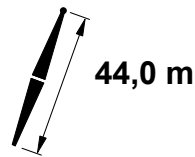
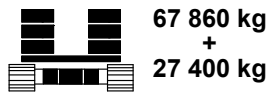
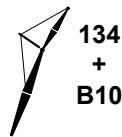
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
13,1	80,9	66,8	10 800							13,1
14,0	80,1	66,7	10 500							14,0
16,0	78,3	66,3	10 300							16,0
17,4	77,1	65,9	10 200	80,9	65,6	10 000				17,4
18,0	76,5	65,8	10 200	80,3	65,4	9 900				18,0
20,0	74,7	65,2	9 900	78,5	64,9	9 800				20,0
21,6	73,2	64,7	9 800	77,0	64,4	9 600	80,9	63,3	8 800	21,6
22,0	72,9	64,6	9 700	76,6	64,2	9 600	80,6	63,2	8 700	22,0
24,0	71,0	63,9	9 500	74,8	63,5	9 300	78,7	62,5	8 500	24,0
26,0	69,1	63,2	9 300	72,9	62,8	9 100	76,7	61,7	8 300	26,0
28,0	67,2	62,3	9 100	71,0	61,9	8 800	74,8	60,9	8 100	28,0
30,0	65,3	61,4	8 900	69,0	61,0	8 600	72,8	59,9	7 700	30,0
32,0	63,4	60,4	8 700	67,1	60,0	8 400	70,8	58,9	7 400	32,0
34,0	61,4	59,3	8 600	65,0	58,9	8 100	68,8	57,8	7 100	34,0
36,0	59,3	58,2	8 400	63,0	57,7	7 900	66,7	56,6	6 800	36,0
38,0	57,2	56,9	8 300	60,9	56,4	7 700	64,5	55,3	6 500	38,0
40,0	55,1	55,5	8 000	58,8	55,0	7 600	62,3	53,8	6 300	40,0
42,0	52,9	54,0	7 800	56,5	53,5	7 400	60,1	52,3	6 000	42,0
44,0	50,7	52,4	7 600	54,3	51,9	7 200	57,7	50,6	5 800	44,0
46,0	48,3	50,6	7 400	51,9	50,1	7 000	55,3	48,8	5 600	46,0
48,0	45,9	48,7	7 200	49,5	48,2	6 900	52,8	46,8	5 500	48,0
50,0	43,4	46,6	7 000	46,9	46,1	6 700	50,1	44,6	5 300	50,0
52,0	40,7	44,3	6 800	44,2	43,8	6 400	47,3	42,2	5 100	52,0
54,0	37,9	41,8	6 700	41,3	41,2	6 200	44,4	39,5	5 000	54,0
56,0	34,9	39,0	6 300	38,3	38,4	6 000	41,1	36,6	4 900	56,0
57,0	33,2	37,4	6 100	36,6	36,7	5 900	39,4	34,9	4 800	57,0
58,0	31,6	35,9	5 900	34,9	35,1	5 800				58,0
60,0	28,0	32,2	5 500	31,2	31,4	5 600				60,0
61,6	24,7	28,9	5 200	27,9	28,0	5 300				61,6
62,0	23,8	28,0	5 100							62,0
64,0	18,8	22,6	4 700							64,0
64,3	17,9	21,6	4 600							64,3

MLC200 S-2

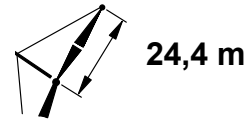
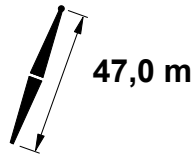
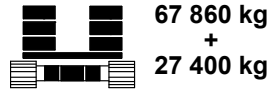
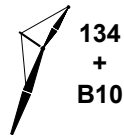
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
13,7	80,8	69,8	10 400							13,7
14,0	80,5	69,7	10 400							14,0
16,0	78,8	69,3	10 300							16,0
18,0	77,1	68,9	10 100	80,8	68,5	9 900				18,0
20,0	75,4	68,4	9 900	79,0	68,0	9 800				20,0
22,0	73,6	67,8	9 700	77,2	67,4	9 600				22,0
22,3	73,4	67,7	9 700	77,0	67,3	9 600	80,8	66,3	8 700	22,3
24,0	71,9	67,1	9 500	75,5	66,7	9 400	79,2	65,7	8 500	24,0
26,0	70,1	66,4	9 400	73,7	66,0	9 100	77,4	64,9	8 300	26,0
28,0	68,3	65,6	9 200	71,9	65,2	8 900	75,5	64,1	8 100	28,0
30,0	66,5	64,7	9 000	70,0	64,3	8 700	73,7	63,2	7 900	30,0
32,0	64,6	63,8	8 800	68,2	63,4	8 500	71,8	62,3	7 600	32,0
34,0	62,7	62,8	8 600	66,3	62,4	8 300	69,8	61,2	7 200	34,0
36,0	60,8	61,7	8 500	64,3	61,2	8 000	67,9	60,1	6 900	36,0
38,0	58,9	60,5	8 300	62,4	60,0	7 900	65,9	58,8	6 700	38,0
40,0	56,9	59,2	8 200	60,4	58,7	7 700	63,8	57,5	6 400	40,0
42,0	54,8	57,8	8 000	58,3	57,3	7 500	61,7	56,1	6 200	42,0
44,0	52,7	56,3	7 700	56,2	55,8	7 300	59,5	54,5	6 000	44,0
46,0	50,6	54,6	7 500	54,0	54,1	7 200	57,3	52,8	5 800	46,0
48,0	48,3	52,9	7 400	51,7	52,4	7 000	55,0	51,0	5 600	48,0
50,0	46,0	51,0	7 200	49,4	50,4	6 900	52,6	49,0	5 400	50,0
52,0	43,6	48,9	7 000	47,0	48,3	6 600	50,1	46,9	5 300	52,0
54,0	41,1	46,6	6 700	44,4	46,1	6 400	47,4	44,5	5 100	54,0
56,0	38,4	44,2	6 200	41,7	43,5	6 200	44,6	41,9	5 000	56,0
58,0	35,6	41,4	5 800	38,8	40,8	6 000	41,6	39,0	4 900	58,0
59,4	33,4	39,2	5 400	36,6	38,5	5 600	39,3	36,7	4 800	59,4
60,0	32,5	38,4	5 300	35,7	37,7	5 500				60,0
62,0	29,2	34,9	4 900	32,3	34,1	5 100				62,0
64,0	25,4	30,9	4 600	28,4	30,0	4 700				64,0
66,0	21,0	26,0	4 200							66,0
67,4	17,4	21,9	4 000							67,4

MLC200 S-2

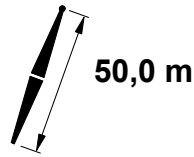
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
14,0	80,9	72,8	10 300							14,0
16,0	79,3	72,4	10 300							16,0
18,0	77,7	72,0	10 100							18,0
18,3	77,4	71,9	10 100	80,9	71,5	9 900				18,3
20,0	76,0	71,5	9 900	79,5	71,1	9 800				20,0
22,0	74,4	70,9	9 700	77,8	70,5	9 600				22,0
22,6	73,8	70,7	9 700	77,3	70,3	9 500	80,9	69,3	8 700	22,6
24,0	72,7	70,3	9 600	76,1	69,9	9 400	79,7	68,8	8 600	24,0
26,0	71,0	69,6	9 400	74,4	69,2	9 200	78,0	68,1	8 400	26,0
28,0	69,3	68,8	9 200	72,7	68,4	9 000	76,2	67,3	8 200	28,0
30,0	67,5	68,0	9 000	70,9	67,6	8 800	74,4	66,5	8 000	30,0
32,0	65,8	67,1	8 800	69,2	66,7	8 600	72,6	65,6	7 700	32,0
34,0	64,0	66,1	8 600	67,4	65,7	8 400	70,8	64,6	7 400	34,0
36,0	62,2	65,1	8 500	65,5	64,7	8 200	68,9	63,5	7 100	36,0
38,0	60,3	64,0	8 300	63,7	63,5	8 000	67,0	62,3	6 800	38,0
40,0	58,4	62,7	8 200	61,8	62,3	7 800	65,1	61,1	6 600	40,0
42,0	56,5	61,4	8 100	59,9	61,0	7 600	63,1	59,7	6 400	42,0
44,0	54,6	60,0	7 900	57,9	59,5	7 500	61,1	58,3	6 100	44,0
46,0	52,5	58,5	7 700	55,8	58,0	7 300	59,0	56,7	5 900	46,0
48,0	50,5	56,9	7 500	53,7	56,4	7 100	56,9	55,0	5 800	48,0
50,0	48,3	55,1	7 300	51,6	54,6	7 000	54,7	53,2	5 600	50,0
52,0	46,1	53,2	7 000	49,3	52,7	6 900	52,4	51,2	5 400	52,0
54,0	43,8	51,1	6 400	47,0	50,6	6 600	50,0	49,1	5 300	54,0
56,0	41,4	48,9	6 000	44,6	48,3	6 200	47,4	46,7	5 100	56,0
58,0	38,9	46,5	5 500	42,0	45,8	5 800	44,8	44,1	5 000	58,0
60,0	36,2	43,8	5 100	39,3	43,1	5 300	41,9	41,3	4 900	60,0
61,6	33,9	41,4	4 800	37,0	40,7	5 000	39,5	38,8	4 800	61,6
62,0	33,3	40,8	4 700	36,4	40,1	4 900				62,0
64,0	30,2	37,5	4 300	33,2	36,7	4 500				64,0
66,0	26,7	33,7	4 000	29,6	32,8	4 100				66,0
66,8	25,2	32,0	3 900	28,2	31,1	4 000				66,8
68,0	22,8	29,2	3 700							68,0
70,0	18,0	23,5	3 400							70,0
70,1	17,7	23,2	3 300							70,1

MLC200 S-2

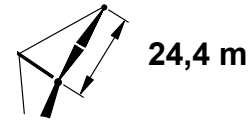
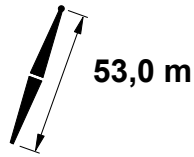
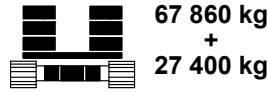
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
14,6	80,8	75,7	10 500							14,6
16,0	79,7	75,4	10 200							16,0
18,0	78,2	75,0	10 100							18,0
18,9	77,5	74,8	10 000	80,8	74,4	9 800				18,9
20,0	76,6	74,5	9 900	79,9	74,1	9 700				20,0
22,0	75,0	74,0	9 700	78,3	73,6	9 600				22,0
23,2	74,0	73,6	9 600	77,3	73,2	9 500	80,8	72,2	8 700	23,2
24,0	73,4	73,4	9 600	76,7	73,0	9 400	80,1	71,9	8 600	24,0
26,0	71,8	72,8	9 400	75,1	72,3	9 300	78,5	71,2	8 400	26,0
28,0	70,1	72,0	9 200	73,4	71,6	9 100	76,8	70,5	8 300	28,0
30,0	68,5	71,3	9 000	71,8	70,8	8 900	75,1	69,7	8 100	30,0
32,0	66,8	70,4	8 800	70,1	70,0	8 700	73,4	68,8	7 800	32,0
34,0	65,1	69,5	8 700	68,4	69,0	8 500	71,7	67,9	7 500	34,0
36,0	63,4	68,5	8 500	66,6	68,0	8 300	69,9	66,9	7 200	36,0
38,0	61,6	67,4	8 400	64,9	67,0	8 100	68,1	65,8	7 000	38,0
40,0	59,9	66,2	8 200	63,1	65,8	7 900	66,3	64,6	6 700	40,0
42,0	58,0	65,0	8 100	61,2	64,5	7 700	64,4	63,3	6 500	42,0
44,0	56,2	63,7	7 900	59,4	63,2	7 600	62,5	61,9	6 300	44,0
46,0	54,3	62,2	7 800	57,5	61,8	7 400	60,6	60,5	6 100	46,0
48,0	52,4	60,7	7 700	55,5	60,2	7 300	58,6	58,9	5 900	48,0
50,0	50,4	59,1	7 300	53,5	58,6	7 100	56,5	57,2	5 700	50,0
52,0	48,3	57,3	6 800	51,4	56,8	7 000	54,4	55,4	5 600	52,0
54,0	46,2	55,4	6 200	49,3	54,9	6 600	52,2	53,4	5 400	54,0
56,0	44,0	53,4	5 800	47,1	52,8	6 100	49,9	51,3	5 300	56,0
58,0	41,7	51,1	5 300	44,7	50,6	5 600	47,5	48,9	5 100	58,0
60,0	39,3	48,7	4 900	42,3	48,1	5 100	44,9	46,4	5 000	60,0
62,0	36,7	46,1	4 500	39,7	45,4	4 700	42,2	43,6	4 900	62,0
64,0	34,0	43,2	4 100	36,9	42,5	4 300	39,3	40,5	4 500	64,0
66,0	31,1	40,0	3 800	34,0	39,2	4 000				66,0
68,0	27,9	36,3	3 500	30,7	35,5	3 600				68,0
69,5	25,2	33,2	3 200	28,0	32,3	3 400				69,5
70,0	24,3	32,1	3 200							70,0
72,0	20,0	27,0	2 900							72,0
72,9	18,0	24,4	2 700							72,9

MLC200 S-2

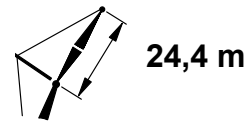
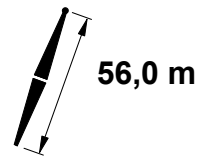
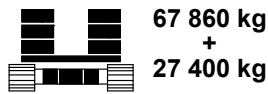
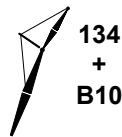
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
14,9	80,9	78,7	10 400							14,9
16,0	80,2	78,5	10 200							16,0
18,0	78,6	78,1	10 000							18,0
19,2	77,7	77,8	10 000	80,9	77,4	9 800				19,2
20,0	77,1	77,7	9 900	80,3	77,2	9 700				20,0
22,0	75,6	77,1	9 700	78,8	76,7	9 600				22,0
23,5	74,4	76,7	9 600	77,6	76,3	9 400	81,0	75,2	8 700	23,5
24,0	74,1	76,6	9 500	77,2	76,2	9 400	80,5	75,0	8 600	24,0
26,0	72,5	75,9	9 400	75,7	75,5	9 300	79,0	74,4	8 500	26,0
28,0	70,9	75,3	9 200	74,1	74,8	9 100	77,4	73,7	8 300	28,0
30,0	69,4	74,5	9 000	72,5	74,1	8 900	75,7	72,9	8 100	30,0
32,0	67,8	73,7	8 900	70,9	73,3	8 700	74,1	72,1	8 000	32,0
34,0	66,1	72,8	8 700	69,3	72,4	8 500	72,4	71,2	7 700	34,0
36,0	64,5	71,9	8 500	67,6	71,4	8 300	70,8	70,2	7 400	36,0
38,0	62,8	70,8	8 400	66,0	70,4	8 200	69,1	69,2	7 100	38,0
40,0	61,2	69,7	8 200	64,3	69,3	8 000	67,3	68,1	6 900	40,0
42,0	59,4	68,6	8 100	62,5	68,1	7 800	65,6	66,9	6 600	42,0
44,0	57,7	67,3	8 000	60,8	66,8	7 700	63,8	65,6	6 400	44,0
46,0	55,9	66,0	7 800	59,0	65,5	7 500	61,9	64,2	6 200	46,0
48,0	54,1	64,5	7 600	57,1	64,0	7 400	60,1	62,7	6 000	48,0
50,0	52,2	63,0	7 100	55,2	62,5	7 200	58,1	61,1	5 900	50,0
52,0	50,3	61,3	6 500	53,3	60,8	6 900	56,2	59,4	5 700	52,0
54,0	48,3	59,6	6 000	51,3	59,0	6 400	54,1	57,6	5 500	54,0
56,0	46,3	57,7	5 500	49,3	57,1	5 800	52,0	55,6	5 400	56,0
58,0	44,2	55,6	5 100	47,1	55,1	5 400	49,8	53,5	5 300	58,0
60,0	42,0	53,4	4 700	44,9	52,8	4 900	47,5	51,2	5 100	60,0
62,0	39,7	51,1	4 300	42,6	50,4	4 500	45,1	48,7	4 700	62,0
64,0	37,2	48,5	3 900	40,1	47,8	4 100	42,5	46,0	4 300	64,0
66,0	34,7	45,7	3 600	37,5	44,9	3 800	39,8	43,0	3 900	66,0
66,5	34,1	44,9	3 500	36,9	44,2	3 700	39,2	42,3	3 900	66,5
68,0	31,9	42,5	3 200	34,7	41,8	3 400				68,0
70,0	28,9	39,0	2 900	31,7	38,2	3 100				70,0
72,0	25,6	35,0	2 600	28,3	34,1	2 800				72,0
72,2	25,2	34,4	2 600	27,8	33,5	2 700				72,2
74,0	21,8	30,3	2 400							74,0
75,9	17,5	24,8	2 100							75,9

MLC200 S-2

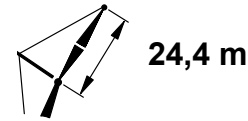
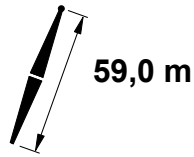
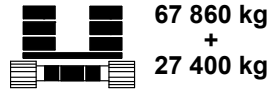
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
15,5	80,9	81,6	10 400							15,5
16,0	80,5	81,5	10 200							16,0
18,0	79,1	81,2	10 000							18,0
19,8	77,8	80,8	9 900	80,8	80,4	9 700				19,8
20,0	77,6	80,7	9 900	80,7	80,3	9 700				20,0
22,0	76,1	80,2	9 700	79,2	79,8	9 500				22,0
24,0	74,7	79,7	9 600	77,7	79,3	9 400				24,0
24,1	74,6	79,6	9 600	77,6	79,2	9 400	80,9	78,1	8 600	24,1
26,0	73,2	79,1	9 400	76,2	78,7	9 200	79,4	77,5	8 500	26,0
28,0	71,7	78,4	9 200	74,7	78,0	9 100	77,9	76,9	8 300	28,0
30,0	70,2	77,7	9 000	73,2	77,3	9 000	76,3	76,1	8 200	30,0
32,0	68,6	76,9	8 900	71,7	76,5	8 800	74,7	75,3	8 000	32,0
34,0	67,1	76,1	8 700	70,1	75,6	8 600	73,2	74,5	7 800	34,0
36,0	65,5	75,2	8 600	68,5	74,7	8 400	71,6	73,5	7 500	36,0
38,0	63,9	74,2	8 400	66,9	73,7	8 300	69,9	72,5	7 200	38,0
40,0	62,3	73,2	8 300	65,3	72,7	8 100	68,3	71,5	7 000	40,0
42,0	60,7	72,0	8 100	63,7	71,6	7 900	66,6	70,3	6 800	42,0
44,0	59,0	70,8	8 000	62,0	70,4	7 800	64,9	69,1	6 500	44,0
46,0	57,3	69,6	7 900	60,3	69,1	7 600	63,2	67,8	6 400	46,0
48,0	55,6	68,2	7 500	58,6	67,7	7 500	61,4	66,4	6 200	48,0
50,0	53,9	66,8	6 900	56,8	66,3	7 300	59,6	64,9	6 000	50,0
52,0	52,1	65,2	6 400	55,0	64,7	6 800	57,7	63,3	5 800	52,0
54,0	50,2	63,6	5 800	53,1	63,0	6 200	55,8	61,6	5 700	54,0
56,0	48,3	61,8	5 400	51,2	61,2	5 700	53,9	59,8	5 500	56,0
58,0	46,3	59,9	4 900	49,2	59,3	5 200	51,8	57,8	5 400	58,0
60,0	44,3	57,9	4 500	47,2	57,3	4 800	49,7	55,7	5 100	60,0
62,0	42,2	55,7	4 100	45,0	55,1	4 400	47,5	53,4	4 600	62,0
64,0	40,0	53,3	3 700	42,8	52,7	4 000	45,2	51,0	4 200	64,0
66,0	37,7	50,8	3 400	40,5	50,1	3 600	42,8	48,3	3 800	66,0
68,0	35,3	48,0	3 100	38,0	47,3	3 300	40,2	45,4	3 500	68,0
68,6	34,5	47,1	3 000	37,2	46,4	3 200	39,4	44,4	3 400	68,6
70,0	32,7	45,0	2 800	35,3	44,2	3 000				70,0
72,0	29,9	41,6	2 500	32,5	40,8	2 700				72,0
74,0	26,8	37,8	2 200	29,3	36,8	2 400				74,0
74,7	25,6	36,3	2 100	28,2	35,4	2 300				74,7
76,0	23,3	33,3	2 000							76,0
76,2	22,9	32,9	1 900							76,2

MLC200 S-2

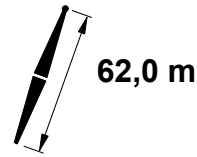
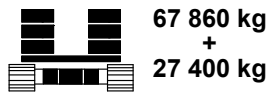
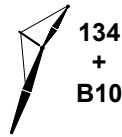
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
15,8	81,0	84,6	10 400							15,8
16,0	80,9	84,6	10 300							16,0
18,0	79,5	84,2	9 900							18,0
20,0	78,1	83,8	9 800							20,0
20,1	78,0	83,8	9 800	80,9	83,4	9 700				20,1
22,0	76,7	83,3	9 700	79,6	82,9	9 500				22,0
24,0	75,2	82,8	9 500	78,2	82,4	9 400				24,0
24,4	74,9	82,7	9 500	77,9	82,3	9 300	81,0	81,1	8 600	24,4
26,0	73,8	82,2	9 300	76,8	81,8	9 200	79,8	80,7	8 500	26,0
28,0	72,4	81,6	9 200	75,3	81,2	9 100	78,3	80,0	8 400	28,0
30,0	70,9	80,9	9 000	73,8	80,5	9 000	76,8	79,3	8 200	30,0
32,0	69,4	80,2	8 900	72,4	79,7	8 800	75,3	78,6	8 100	32,0
34,0	68,0	79,4	8 700	70,9	78,9	8 700	73,8	77,7	7 900	34,0
36,0	66,5	78,5	8 600	69,4	78,0	8 500	72,3	76,8	7 600	36,0
38,0	64,9	77,6	8 400	67,8	77,1	8 300	70,8	75,9	7 400	38,0
40,0	63,4	76,6	8 300	66,3	76,1	8 200	69,2	74,9	7 100	40,0
42,0	61,9	75,5	8 100	64,7	75,0	8 000	67,6	73,8	6 900	42,0
44,0	60,3	74,4	8 000	63,1	73,9	7 800	66,0	72,6	6 700	44,0
46,0	58,7	73,2	7 800	61,5	72,7	7 700	64,3	71,4	6 500	46,0
48,0	57,0	71,9	7 300	59,9	71,4	7 600	62,6	70,0	6 300	48,0
50,0	55,4	70,5	6 700	58,2	70,0	7 100	60,9	68,6	6 100	50,0
52,0	53,7	69,0	6 100	56,5	68,5	6 600	59,2	67,1	6 000	52,0
54,0	51,9	67,5	5 600	54,7	66,9	6 000	57,4	65,5	5 800	54,0
56,0	50,1	65,8	5 100	52,9	65,3	5 500	55,5	63,8	5 600	56,0
58,0	48,3	64,0	4 700	51,1	63,5	5 000	53,7	62,0	5 400	58,0
60,0	46,4	62,2	4 300	49,2	61,6	4 600	51,7	60,0	4 900	60,0
62,0	44,5	60,1	3 900	47,2	59,6	4 200	49,7	58,0	4 500	62,0
64,0	42,4	58,0	3 500	45,2	57,4	3 800	47,6	55,7	4 000	64,0
66,0	40,3	55,7	3 200	43,0	55,0	3 400	45,4	53,3	3 700	66,0
68,0	38,1	53,2	2 900	40,8	52,5	3 100	43,0	50,6	3 300	68,0
70,0	35,8	50,4	2 500	38,4	49,7	2 800	40,6	47,8	2 900	70,0
71,0	34,6	48,9	2 400	37,2	48,2	2 600	39,3	46,2	2 800	71,0
72,0	33,3	47,5	2 300	35,9	46,7	2 500				72,0
74,0	30,7	44,2	2 000	33,2	43,3	2 200				74,0
74,7	29,8	43,0	1 900	32,2	42,1	2 100				74,7
76,0				30,3	39,6	1 900				76,0
76,2				30,0	39,2	1 800				76,2

MLC200 S-2

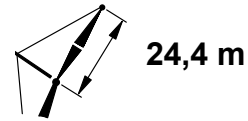
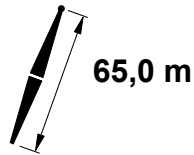
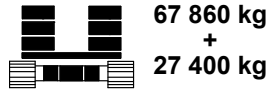
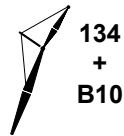
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
16,5	80,9	87,6	10 200							16,5
18,0	79,8	87,3	9 900							18,0
20,0	78,5	86,9	9 700							20,0
20,7	78,0	86,7	9 700	80,9	86,3	9 600				20,7
22,0	77,1	86,4	9 600	80,0	86,0	9 500				22,0
24,0	75,8	85,9	9 500	78,6	85,5	9 400				24,0
25,0	75,1	85,6	9 400	77,9	85,2	9 300	80,9	84,1	8 600	25,0
26,0	74,4	85,4	9 300	77,2	84,9	9 200	80,2	83,8	8 500	26,0
28,0	73,0	84,7	9 200	75,8	84,3	9 100	78,8	83,1	8 400	28,0
30,0	71,6	84,1	9 000	74,4	83,6	8 900	77,3	82,5	8 200	30,0
32,0	70,2	83,4	8 900	73,0	82,9	8 800	75,9	81,7	8 100	32,0
34,0	68,8	82,6	8 700	71,6	82,1	8 700	74,4	80,9	7 900	34,0
36,0	67,3	81,8	8 600	70,1	81,3	8 600	73,0	80,1	7 700	36,0
38,0	65,9	80,9	8 400	68,7	80,4	8 400	71,5	79,2	7 500	38,0
40,0	64,4	79,9	8 300	67,2	79,4	8 200	70,0	78,2	7 200	40,0
42,0	62,9	78,9	8 100	65,7	78,4	8 100	68,5	77,2	7 000	42,0
44,0	61,4	77,8	8 000	64,2	77,3	7 900	66,9	76,1	6 800	44,0
46,0	59,9	76,6	7 800	62,6	76,2	7 800	65,4	74,9	6 600	46,0
48,0	58,3	75,4	7 100	61,1	74,9	7 500	63,8	73,6	6 400	48,0
50,0	56,7	74,1	6 500	59,5	73,6	7 000	62,1	72,3	6 200	50,0
52,0	55,1	72,7	5 900	57,8	72,2	6 400	60,5	70,8	6 100	52,0
54,0	53,5	71,3	5 400	56,2	70,7	5 800	58,8	69,3	5 900	54,0
56,0	51,8	69,7	4 900	54,5	69,2	5 300	57,0	67,7	5 700	56,0
58,0	50,1	68,0	4 500	52,8	67,5	4 800	55,3	66,0	5 200	58,0
60,0	48,3	66,3	4 100	51,0	65,7	4 400	53,4	64,2	4 700	60,0
62,0	46,5	64,4	3 700	49,1	63,8	4 000	51,6	62,2	4 300	62,0
64,0	44,6	62,4	3 300	47,2	61,8	3 600	49,6	60,2	3 900	64,0
66,0	42,6	60,2	3 000	45,3	59,6	3 200	47,6	57,9	3 500	66,0
68,0	40,6	57,9	2 700	43,2	57,3	2 900	45,5	55,5	3 100	68,0
70,0	38,5	55,4	2 300	41,1	54,8	2 600	43,3	52,9	2 800	70,0
72,0	36,3	52,8	2 100	38,8	52,1	2 300	40,9	50,1	2 500	72,0
73,2	35,0	51,1	1 900	37,5	50,3	2 100	39,5	48,4	2 300	73,2
74,0				36,5	49,1	2 000				74,0
74,7				35,6	48,0	1 900				74,7

MLC200 S-2

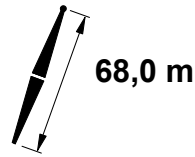
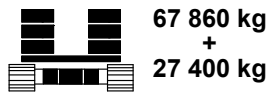
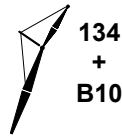
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
16,8	81,0	90,6	10 100							16,8
18,0	80,2	90,3	9 800							18,0
20,0	78,9	90,0	9 600							20,0
21,0	78,2	89,7	9 600	81,0	89,3	9 500				21,0
22,0	77,6	89,5	9 500	80,3	89,1	9 400				22,0
24,0	76,3	89,0	9 400	79,0	88,6	9 300				24,0
25,3	75,4	88,7	9 300	78,1	88,2	9 200	81,0	87,1	8 600	25,3
26,0	74,9	88,5	9 300	77,7	88,1	9 200	80,5	86,9	8 500	26,0
28,0	73,6	87,9	9 100	76,3	87,5	9 000	79,2	86,3	8 400	28,0
30,0	72,2	87,3	9 000	75,0	86,8	8 900	77,8	85,6	8 300	30,0
32,0	70,9	86,6	8 800	73,6	86,1	8 800	76,4	84,9	8 100	32,0
34,0	69,5	85,8	8 700	72,2	85,4	8 700	75,0	84,2	8 000	34,0
36,0	68,1	85,0	8 500	70,9	84,6	8 600	73,6	83,4	7 800	36,0
38,0	66,7	84,2	8 400	69,5	83,7	8 400	72,2	82,5	7 600	38,0
40,0	65,3	83,3	8 300	68,0	82,8	8 300	70,7	81,5	7 300	40,0
42,0	63,9	82,3	8 200	66,6	81,8	8 200	69,3	80,5	7 100	42,0
44,0	62,5	81,2	8 000	65,1	80,8	8 000	67,8	79,5	6 900	44,0
46,0	61,0	80,1	7 600	63,7	79,7	7 800	66,3	78,4	6 700	46,0
48,0	59,5	79,0	6 900	62,2	78,5	7 400	64,8	77,2	6 500	48,0
50,0	58,0	77,7	6 300	60,7	77,2	6 800	63,2	75,9	6 300	50,0
52,0	56,5	76,4	5 700	59,1	75,9	6 200	61,7	74,5	6 200	52,0
54,0	54,9	75,0	5 200	57,5	74,5	5 600	60,1	73,1	6 000	54,0
56,0	53,3	73,5	4 700	55,9	73,0	5 100	58,4	71,6	5 500	56,0
58,0	51,7	72,0	4 300	54,3	71,4	4 600	56,7	70,0	5 000	58,0
60,0	50,0	70,3	3 800	52,6	69,7	4 200	55,0	68,2	4 500	60,0
62,0	48,3	68,5	3 400	50,9	68,0	3 800	53,3	66,4	4 100	62,0
64,0	46,5	66,6	3 100	49,1	66,1	3 400	51,4	64,5	3 700	64,0
66,0	44,7	64,6	2 700	47,3	64,0	3 000	49,6	62,4	3 300	66,0
68,0	42,9	62,5	2 400	45,4	61,9	2 700	47,6	60,2	2 900	68,0
70,0	40,9	60,2	2 100	43,4	59,6	2 400	45,6	57,8	2 600	70,0
71,6	39,3	58,3	1 900	41,7	57,6	2 100	43,9	55,7	2 300	71,6
72,0				41,4	57,1	2 100	43,5	55,3	2 300	72,0
73,2				40,1	55,6	1 900	42,2	53,7	2 100	73,2
74,0							41,2	52,5	2 000	74,0
74,7							40,5	51,5	1 900	74,7

MLC200 S-2

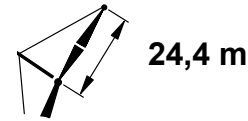
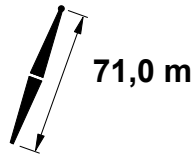
ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
17,4	80,9	93,5	10 000							17,4
18,0	80,5	93,4	9 700							18,0
20,0	79,2	93,0	9 600							20,0
21,6	78,2	92,7	9 500	80,9	92,2	9 400				21,6
22,0	78,0	92,6	9 500	80,7	92,1	9 400				22,0
24,0	76,7	92,1	9 400	79,4	91,7	9 300				24,0
25,9	75,5	91,6	9 200	78,1	91,2	9 100	80,9	90,0	8 500	25,9
26,0	75,4	91,6	9 200	78,1	91,1	9 100	80,8	90,0	8 500	26,0
28,0	74,1	91,0	9 100	76,8	90,6	9 000	79,5	89,4	8 400	28,0
30,0	72,8	90,4	8 900	75,5	90,0	8 900	78,2	88,8	8 300	30,0
32,0	71,5	89,7	8 800	74,2	89,3	8 800	76,9	88,1	8 100	32,0
34,0	70,2	89,0	8 700	72,8	88,6	8 600	75,5	87,4	8 000	34,0
36,0	68,9	88,3	8 500	71,5	87,8	8 500	74,2	86,6	7 900	36,0
38,0	67,5	87,4	8 400	70,2	87,0	8 400	72,8	85,7	7 700	38,0
40,0	66,2	86,6	8 200	68,8	86,1	8 300	71,4	84,8	7 500	40,0
42,0	64,8	85,6	8 100	67,4	85,1	8 200	70,0	83,9	7 200	42,0
44,0	63,4	84,6	8 000	66,0	84,1	8 000	68,6	82,9	7 000	44,0
46,0	62,0	83,6	7 300	64,6	83,1	7 900	67,2	81,8	6 800	46,0
48,0	60,6	82,4	6 700	63,2	81,9	7 200	65,7	80,6	6 600	48,0
50,0	59,2	81,2	6 000	61,7	80,7	6 600	64,2	79,4	6 500	50,0
52,0	57,7	80,0	5 500	60,3	79,5	6 000	62,7	78,1	6 300	52,0
54,0	56,2	78,7	5 000	58,8	78,1	5 400	61,2	76,8	5 900	54,0
56,0	54,7	77,2	4 500	57,2	76,7	4 900	59,7	75,3	5 300	56,0
58,0	53,1	75,8	4 000	55,7	75,2	4 400	58,1	73,8	4 800	58,0
60,0	51,6	74,2	3 600	54,1	73,6	4 000	56,4	72,2	4 400	60,0
62,0	49,9	72,5	3 200	52,5	72,0	3 600	54,8	70,4	3 900	62,0
64,0	48,3	70,7	2 900	50,8	70,2	3 200	53,1	68,6	3 500	64,0
66,0	46,6	68,9	2 500	49,1	68,3	2 800	51,3	66,7	3 100	66,0
68,0	44,8	66,9	2 200	47,3	66,3	2 500	49,5	64,6	2 800	68,0
70,0	43,0	64,8	1 900	45,5	64,1	2 200	47,6	62,4	2 400	70,0
70,1	42,9	64,6	1 900	45,4	64,0	2 200	47,5	62,3	2 400	70,1
71,6				43,9	62,3	1 900	46,0	60,5	2 200	71,6
72,0							45,7	60,1	2 100	72,0
73,2							44,5	58,6	1 900	73,2

MLC200 S-2

ASME B30.5



m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
17,7	81,0	96,5	10 000							17,7
18,0	80,8	96,4	9 900							18,0
20,0	79,6	96,1	9 500							20,0
21,9	78,4	95,7	9 400	81,0	95,2	9 400				21,9
22,0	78,4	95,6	9 400	81,0	95,2	9 400				22,0
24,0	77,1	95,2	9 300	79,7	94,7	9 200				24,0
26,0	75,9	94,7	9 200	78,5	94,2	9 100				26,0
26,2	75,8	94,6	9 200	78,3	94,2	9 100	81,0	93,0	8 500	26,2
28,0	74,6	94,1	9 000	77,2	93,7	9 000	79,9	92,5	8 400	28,0
30,0	73,4	93,5	8 900	76,0	93,1	8 900	78,6	91,9	8 300	30,0
32,0	72,1	92,9	8 800	74,7	92,4	8 700	77,3	91,2	8 100	32,0
34,0	70,9	92,2	8 600	73,4	91,7	8 600	76,0	90,5	8 000	34,0
36,0	69,6	91,5	8 500	72,1	91,0	8 500	74,7	89,8	7 900	36,0
38,0	68,3	90,7	8 400	70,8	90,2	8 400	73,4	89,0	7 800	38,0
40,0	67,0	89,8	8 200	69,5	89,4	8 300	72,1	88,1	7 600	40,0
42,0	65,7	88,9	8 100	68,2	88,4	8 200	70,7	87,2	7 400	42,0
44,0	64,3	88,0	8 000	66,8	87,5	8 100	69,4	86,2	7 100	44,0
46,0	63,0	86,9	7 300	65,5	86,5	7 900	68,0	85,2	6 900	46,0
48,0	61,6	85,9	6 700	64,1	85,4	7 200	66,6	84,1	6 800	48,0
50,0	60,2	84,7	6 000	62,7	84,2	6 600	65,2	82,9	6 600	50,0
52,0	58,8	83,5	5 500	61,3	83,0	6 000	63,7	81,7	6 400	52,0
54,0	57,4	82,3	5 000	59,9	81,7	5 400	62,3	80,4	5 900	54,0
56,0	56,0	80,9	4 500	58,4	80,4	4 900	60,8	79,0	5 400	56,0
58,0	54,5	79,5	4 000	56,9	79,0	4 400	59,3	77,5	4 900	58,0
60,0	53,0	78,0	3 600	55,4	77,4	4 000	57,7	76,0	4 400	60,0
62,0	51,5	76,4	3 200	53,9	75,8	3 600	56,2	74,4	4 000	62,0
64,0	49,9	74,7	2 900	52,3	74,2	3 200	54,6	72,6	3 500	64,0
66,0	48,3	73,0	2 500	50,7	72,4	2 800	52,9	70,8	3 200	66,0
68,0	46,6	71,1	2 200	49,0	70,5	2 500	51,2	68,9	2 800	68,0
70,0	44,9	69,1	1 900	47,3	68,5	2 200	49,5	66,8	2 400	70,0
70,1	44,9	69,0	1 900	47,2	68,4	2 200	49,4	66,7	2 400	70,1
71,6				45,9	66,8	1 900	48,0	65,0	2 200	71,6
72,0							47,6	64,6	2 100	72,0
73,2							46,6	63,3	1 900	73,2