

# Liftcrane Jib Capacities

Jib No. 134 on  
 Boom No. B10:76A  
 51 980 kg Crane Counterweight  
 0 kg Carbody Counterweight  
 360 Degree Rating

## MLC200 SERIES 1



**LIFTING CAPACITIES:** Chart supplements Boom Capacity chart **No. A001-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	4 750	4 300
35,0	7	4 975	4 975	4 975	4 475	3 975	3 575
38,0	7	4 975	4 625	4 200	3 700	3 300	2 900
41,0	7	4 125	3 750	3 350	2 975	2 625	2 250
44,0	7	3 400	3 075	2 700	2 400	2 025	1 625
47,0	7	2 400	2 025	1 675	#	#	#
50,0	7	1 400	#	#	#	#	#
53,0	7	#	#	#	#	#	#
56,0	7	#	#	<b>Raising Not Permitted</b>			
59,0	7						
62,0	7						

REFERENCED

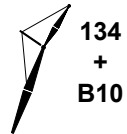
Table 2

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	4 750	4 300
35,0	7	4 975	4 975	4 975	4 475	3 975	3 575
38,0	7	4 975	4 625	4 200	3 700	3 300	2 900
41,0	7	4 125	3 750	3 350	2 975	2 625	2 250
44,0	7	3 400	3 075	2 700	2 400	2 075	1 975
47,0	7	2 575	2 350	2 025	1 850	1 850	1 850
50,0	7	1 900	1 900	1 975	1 800	1 800	1 400
53,0	7	1 850	1 800	1 450	#	#	#
56,0	7	#	#	#	#	#	#
59,0	7	#	#	#	#	#	#
62,0	7	#	#	<b>Raising Not Permitted</b>			

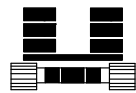
**Warning:** Crane must remain in-line with crawlers when raising over end of blocked crawlers until operating radius is within 360 degree chart. Crane tipping or structural damage can occur.

REFERENCE ONLY

## Explanation of Symbols



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



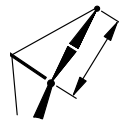
Crane Counterweight  
+  
Carbody Counterweight



360 Degree Rating



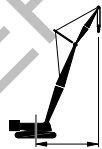
Boom Length



Jib Length



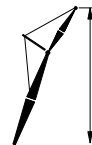
Jib Offset Angle



Operating Radius  
(see page 1)



Boom Angle  
(see page 1)



Jib Point Elevation  
(see page 1)

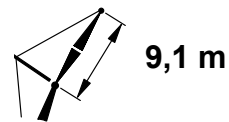
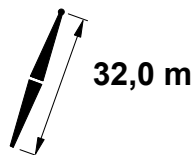


Lifting Capacities  
(see page 1)

REFERENCE ONLY!

# MLC200 S-1

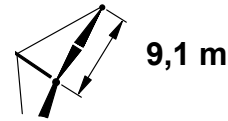
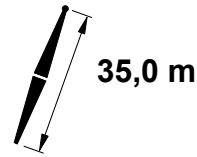
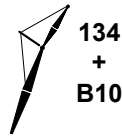
ASME B30.5



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

# MLC200 S-1

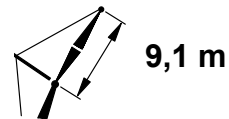
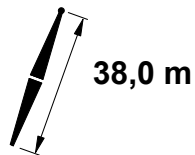
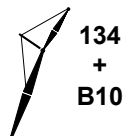
ASME B30.5



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

# MLC200 S-1

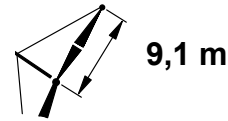
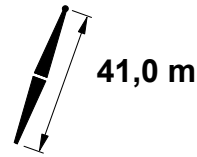
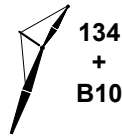
ASME B30.5



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

# MLC200 S-1

ASME B30.5

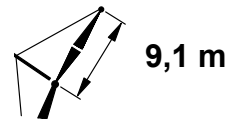


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
10,4	80,7	51,8	28 500							10,4
11,9	78,9	51,5	28 500	80,8	51,2	27 100				11,9
12,0	78,8	51,5	28 500	80,7	51,2	27 100				12,0
13,4	77,2	51,1	28 500	79,0	50,9	26 700	80,8	50,3	23 000	13,4
14,0	76,5	51,0	28 500	78,3	50,7	26 500	80,1	50,2	22 600	14,0
16,0	74,1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



# MLC200 S-1

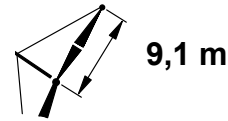
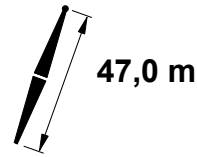
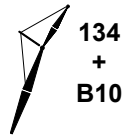
ASME B30.5



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

# MLC200 S-1

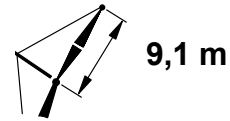
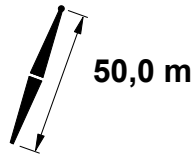
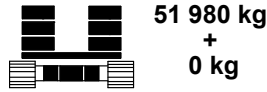
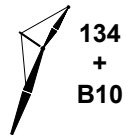
ASME B30.5



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

# MLC200 S-1

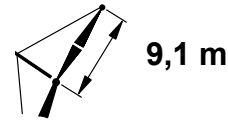
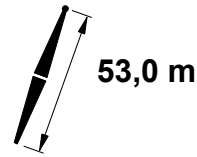
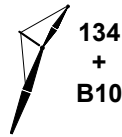
ASME B30.5



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

# MLC200 S-1

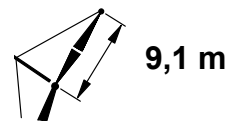
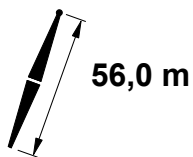
ASME B30.5



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

# MLC200 S-1

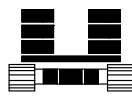
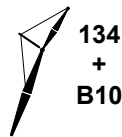
ASME B30.5



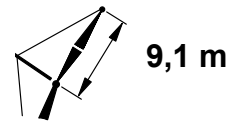
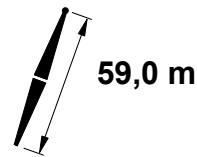
m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
12,5	81,0	66,6	28 500							12,5
14,0	79,6	66,3	28 500	81,0	66,1	26 300				14,0
15,8	78,0	66,0	28 000	79,4	65,7	26 000	80,8	65,1	22 900	15,8
16,0	77,8	65,9	28 000	79,2	65,7	25 900	80,7	65,1	22 900	16,0
18,0	76,0	65,4	25 300	77,4	65,2	25 400	80,7	65,1	22 900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

# MLC200 S-1

ASME B30.5



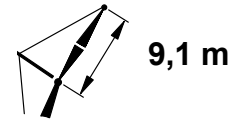
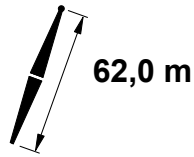
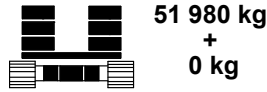
51 980 kg  
+  
0 kg



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

# MLC200 S-1

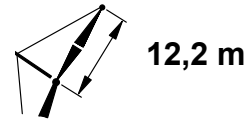
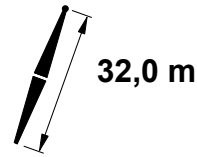
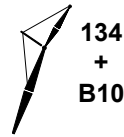
ASME B30.5



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

# MLC200 S-1

ASME B30.5

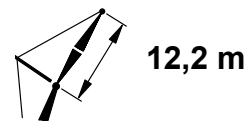
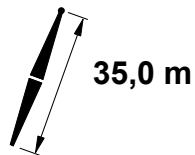
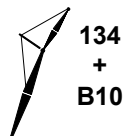


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
9,8	80,9	45,8	24 800							9,8
10,0	80,6	45,8	24 700							10,0
11,9	78,0	45,4	24 000	80,8	45,0	22 000				11,9
12,0	77,9	45,3	23 900	80,7	45,0	21 900				12,0
14,0	75,2	44,8	23 200	77,9	44,5	21 400	80,7	43,8	18 200	14,0
16,0	72,5	44,2	22 500	75,2	43,8	20 900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



# MLC200 S-1

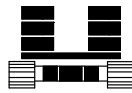
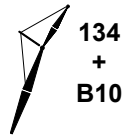
ASME B30.5



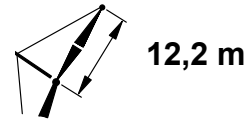
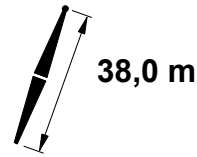
m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
10,4	80,7	48,8	24 700							10,4
12,0	78,7	48,4	24 100							12,0
12,5	78,1	48,3	23 900	80,6	48,0	21 900				12,5
14,0	76,2	47,9	23 400	78,7	47,6	21 500				14,0
14,3	75,8	47,8	23 300	78,4	47,5	21 400	80,9	46,8	18 300	14,3
16,0	73,6	47,3	22 700	76,2	47,0	21 000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

# MLC200 S-1

ASME B30.5



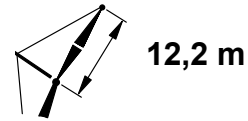
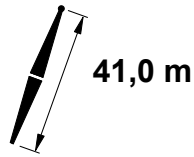
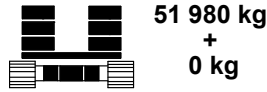
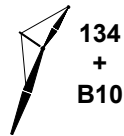
51 980 kg  
+  
0 kg



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

# MLC200 S-1

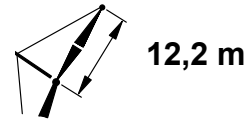
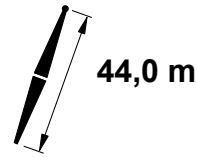
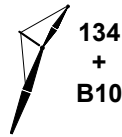
ASME B30.5



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

# MLC200 S-1

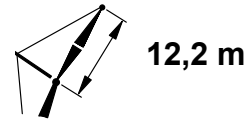
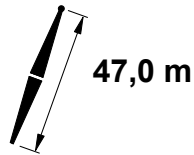
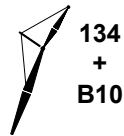
ASME B30.5



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

# MLC200 S-1

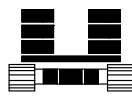
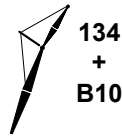
ASME B30.5



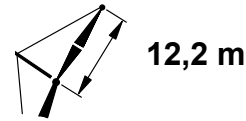
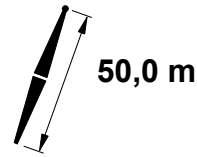
m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
12,2	80,8	60,6	24 100							12,2
14,0	79,0	60,3	23 600							14,0
14,3	78,7	60,2	23 500	80,8	59,8	21 500				14,3
16,0	77,0	59,8	23 100	79,1	59,4	21 200				16,0
16,2	76,8	59,7	23 000	78,9	59,4	21 200	81,0	58,6	18 300	16,2
18,0	75,0	59,2	22 600	77,1	58,9	20 900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

# MLC200 S-1

ASME B30.5



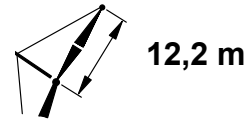
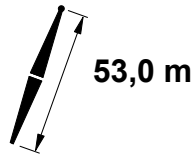
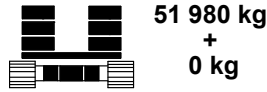
51 980 kg  
+  
0 kg



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

# MLC200 S-1

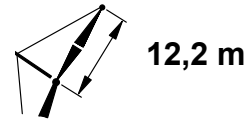
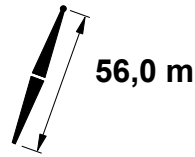
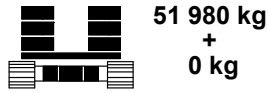
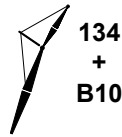
ASME B30.5



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

# MLC200 S-1

ASME B30.5

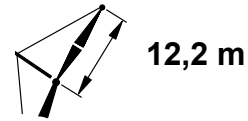
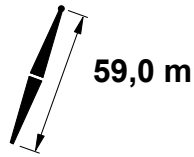
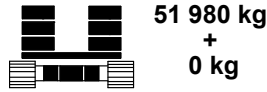
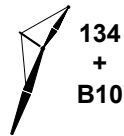


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
13,4	81,0	69,5	23 600							13,4
14,0	80,5	69,4	23 400							14,0
15,5	79,2	69,1	23 100	81,0	68,8	21 200				15,5
16,0	78,8	69,0	23 000	80,6	68,7	21 100				16,0
17,7	77,3	68,6	22 700	79,1	68,3	20 900	80,9	67,5	18 200	17,7
18,0	77,1	68,6	22 600	78,8	68,2	20 800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



# MLC200 S-1

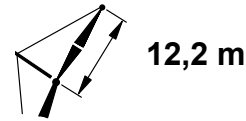
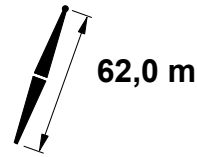
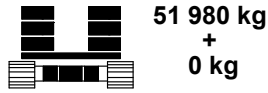
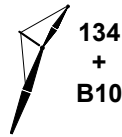
ASME B30.5



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

# MLC200 S-1

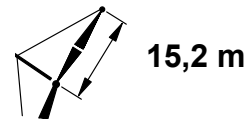
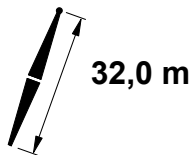
ASME B30.5



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

# MLC200 S-1

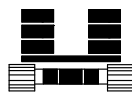
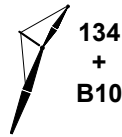
ASME B30.5



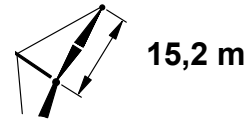
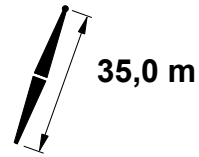
m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
10,7	80,7	48,7	20 600							10,7
12,0	79,0	48,5	20 200							12,0
13,1	77,6	48,2	19 800	80,9	47,8	18 200				13,1
14,0	76,5	48,0	19 500	79,7	47,6	18 000				14,0
15,8	74,2	47,4	19 000	77,4	47,1	17 600	80,7	46,2	14 700	15,8
16,0	74,0	47,4	18 900	77,2	47,0	17 500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

# MLC200 S-1

ASME B30.5



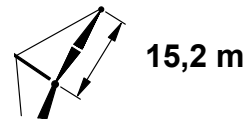
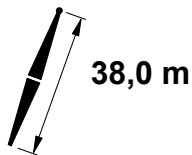
51 980 kg  
+  
0 kg












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	15 800	65,4	45,8	14 900	68,3	44,9	11 300	26,0
28,0	59,9	45,1	14 100	62,8	44,6	14 100	65,6	43,7	10 800	28,0
30,0	57,2	43,8	12 600	60,0	43,3	13 000	62,7	42,3	10 400	30,0
32,0	54,3	42,3	11 300	57,2	41,9	11 700	59,8	40,8	10 000	32,0
34,0	51,4	40,7	10 200	54,2	40,2	10 500	56,8	39,2	9 700	34,0
36,0	48,3	38,9	9 300	51,1	38,4	9 500	53,6	37,3	9 400	36,0
38,0	45,1	36,9	8 400	47,8	36,4	8 600	50,2	35,2	8 800	38,0
40,0	41,7	34,7	7 600	44,3	34,1	7 800	46,6	32,8	8 000	40,0
41,8	38,4	32,4	7 000	41,0	31,8	7 200	43,1	30,5	7 300	41,8
42,0	38,0	32,1	6 900	40,5	31,5	7 100				42,0
44,0	33,9	29,2	6 300	36,4	28,5	6 400				44,0
46,0	29,3	25,7	5 700	31,7	24,9	5 800				46,0
48,0	23,9	21,4	5 200							48,0
48,8	21,5	19,4	5 000							48,8

# MLC200 S-1

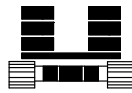
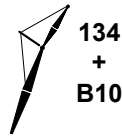
ASME B30.5



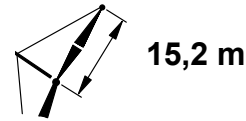
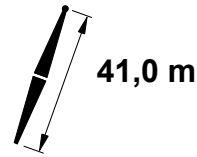
	5°			15°			25°			
										
	m	o	m	kg	m	o	m	kg	m	
11,6	80,7		54,7	20 500						11,6
12,0	80,3		54,6	20 300						12,0
14,0	78,1		54,2	19 700	80,9		53,8	18 100		14,0
16,0	75,8		53,6	19 200	78,7		53,2	17 700		16,0
16,8	74,9		53,4	19 000	77,8		53,0	17 600	80,7	16,8
18,0	73,6		53,0	18 700	76,4		52,6	17 300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

# MLC200 S-1

ASME B30.5



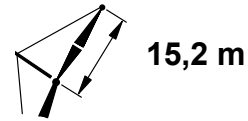
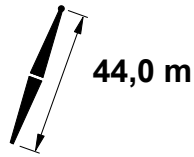
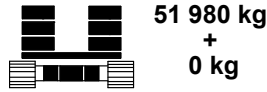
51 980 kg  
+  
0 kg



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

# MLC200 S-1

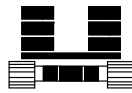
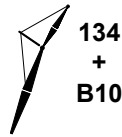
ASME B30.5



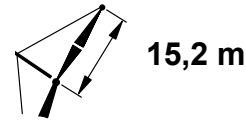
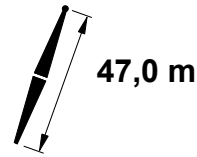
m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
12,5	80,8	60,6	20 200							12,5
14,0	79,3	60,3	19 800							14,0
14,9	78,4	60,1	19 600	80,9	59,7	18 000				14,9
16,0	77,3	59,8	19 400	79,9	59,4	17 800				16,0
17,7	75,6	59,4	19 000	78,2	59,0	17 500	80,8	58,1	14 700	17,7
18,0	75,3	59,3	18 900	77,9	58,9	17 500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

# MLC200 S-1

ASME B30.5



51 980 kg  
+  
0 kg

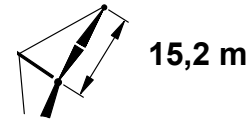
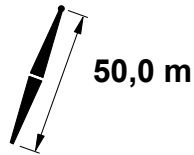
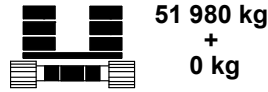
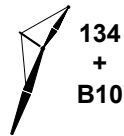


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
12,8	80,9	63,6	20 100							12,8
14,0	79,8	63,4	19 800							14,0
15,5	78,4	63,0	19 500	80,8	62,6	17 900				15,5
16,0	77,9	62,9	19 400	80,4	62,5	17 800				16,0
18,0	76,0	62,4	18 900	78,5	62,0	17 500	81,0	61,1	14 700	18,0
20,0	74,1	61,8	18 500	76,5	61,4	17 200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



# MLC200 S-1

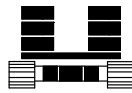
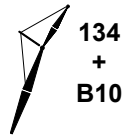
ASME B30.5



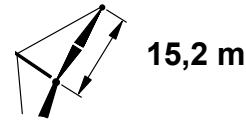
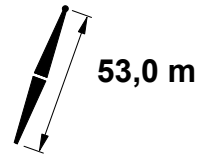
m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
13,4	80,8	66,5	20 000							13,4
14,0	80,3	66,4	19 800							14,0
15,8	78,7	66,0	19 400	81,0	65,6	17 800				15,8
16,0	78,5	66,0	19 400	80,8	65,6	17 800				16,0
18,0	76,7	65,5	19 000	79,0	65,1	17 500				18,0
18,6	76,1	65,3	18 800	78,4	64,9	17 400	80,8	64,0	14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

# MLC200 S-1

ASME B30.5



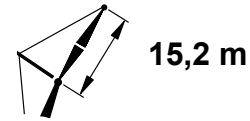
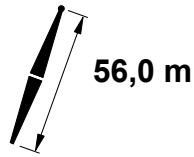
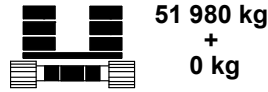
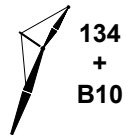
51 980 kg  
+  
0 kg



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	16 700	74,2	66,4	16 600	76,4	65,5	13 200	24,0
26,0	70,2	66,1	14 600	72,4	65,7	15 300	74,6	64,7	12 700	26,0
28,0	68,4	65,3	12 900	70,6	64,8	13 500	72,7	63,9	12 200	28,0
30,0	66,6	64,4	11 500	68,7	64,0	12 000	70,8	63,0	11 800	30,0
32,0	64,7	63,4	10 200	66,9	63,0	10 700	68,9	62,0	11 200	32,0
34,0	62,8	62,4	9 100	65,0	61,9	9 500	67,0	60,9	10 000	34,0
36,0	60,9	61,3	8 100	63,0	60,8	8 500	65,0	59,8	8 900	36,0
38,0	58,9	60,1	7 200	61,0	59,6	7 600	63,0	58,5	8 000	38,0
40,0	56,9	58,7	6 500	59,0	58,2	6 800	60,9	57,2	7 100	40,0
42,0	54,9	57,3	5 800	56,9	56,8	6 100	58,8	55,7	6 400	42,0
44,0	52,8	55,8	5 100	54,8	55,3	5 400	56,6	54,1	5 700	44,0
46,0	50,6	54,1	4 600	52,6	53,6	4 800	54,4	52,4	5 100	46,0
48,0	48,3	52,3	4 000	50,3	51,8	4 300	52,0	50,6	4 500	48,0
50,0	46,0	50,4	3 600	47,9	49,8	3 800	49,6	48,5	4 000	50,0
52,0	43,5	48,3	3 100	45,5	47,7	3 300	47,1	46,4	3 500	52,0
54,0	41,0	46,0	2 700	42,9	45,4	2 900	44,4	43,9	3 000	54,0
55,2	39,4	44,5	2 500	41,2	43,8	2 700	42,7	42,4	2 800	55,2
56,0	38,3	43,5	2 300	40,1	42,8	2 500				56,0
57,9	35,5	40,8	2 000	37,3	40,1	2 100				57,9
58,0				37,2	39,9	2 100				58,0
59,4				34,9	37,7	1 900				59,4

# MLC200 S-1

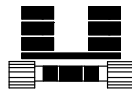
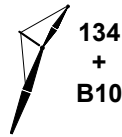
ASME B30.5



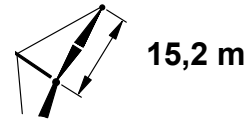
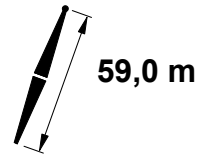
m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
14,3	80,9	72,5	19 600							14,3
16,0	79,5	72,1	19 300							16,0
16,8	78,8	72,0	19 200	81,0	71,6	17 600				16,8
18,0	77,8	71,7	18 900	80,0	71,3	17 500				18,0
19,5	76,6	71,3	18 700	78,7	70,9	17 300	80,9	70,0	14 700	19,5
20,0	76,2	71,2	18 600	78,3	70,8	17 200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

# MLC200 S-1

ASME B30.5



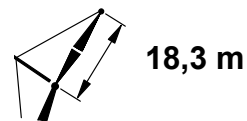
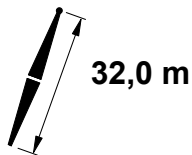
51 980 kg  
+  
0 kg



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

# MLC200 S-1

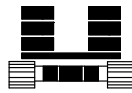
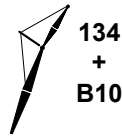
ASME B30.5



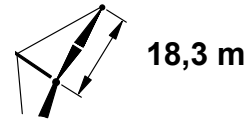
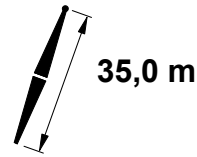
m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
11,0	80,9	51,8	17 600							11,0
12,0	79,7	51,6	17 300							12,0
14,0	77,4	51,1	16 800							14,0
14,3	77,0	51,0	16 700	81,0	50,7	14 200				14,3
16,0	75,0	50,6	16 300	79,0	50,3	14 000				16,0
17,7	73,0	50,0	15 800	77,0	49,7	13 600	80,8	48,8	12 500	17,7
18,0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

# MLC200 S-1

ASME B30.5



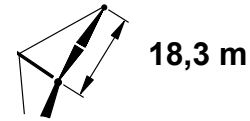
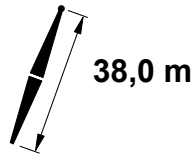
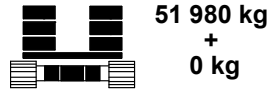
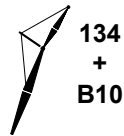
51 980 kg  
+  
0 kg



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	12 700	63,0	47,2	11 700	66,3	46,1	9 300	30,0
32,0	56,7	46,1	11 500	60,4	45,8	11 400	63,6	44,8	8 900	32,0
34,0	54,1	44,6	10 400	57,7	44,4	10 800	60,8	43,3	8 600	34,0
36,0	51,3	43,0	9 400	54,9	42,7	9 800	58,0	41,6	8 200	36,0
38,0	48,4	41,2	8 600	52,0	41,0	8 900	55,0	39,8	7 900	38,0
40,0	45,4	39,2	7 800	49,0	39,0	8 100	51,8	37,7	7 700	40,0
42,0	42,2	37,0	7 100	45,7	36,8	7 400	48,5	35,4	7 400	42,0
44,0	38,7	34,5	6 500	42,3	34,3	6 700	44,9	32,8	6 900	44,0
45,4	36,1	32,5	6 100	39,6	32,3	6 300	42,1	30,7	6 500	45,4
46,0	35,0	31,7	5 900	38,5	31,4	6 100				46,0
48,0	30,9	28,4	5 400	34,3	28,1	5 600				48,0
49,7	26,9	25,1	5 000	30,3	24,8	5 100				49,7
50,0	26,1	24,5	4 900							50,0
51,8	20,8	19,9	4 500							51,8

# MLC200 S-1

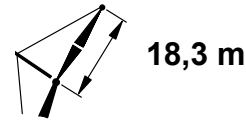
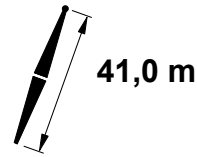
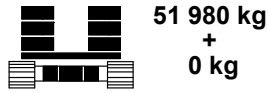
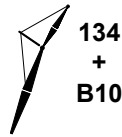
ASME B30.5



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	13 700	67,0	51,8	12 200	70,1	50,8	10 000	28,0
30,0	61,2	51,0	12 600	64,6	50,7	11 900	67,7	49,6	9 600	30,0
32,0	58,8	49,7	11 300	62,2	49,4	11 600	65,3	48,4	9 200	32,0
34,0	56,3	48,4	10 200	59,8	48,1	10 700	62,8	47,0	8 800	34,0
36,0	53,8	46,9	9 300	57,2	46,6	9 700	60,1	45,5	8 500	36,0
38,0	51,1	45,3	8 400	54,6	45,0	8 800	57,4	43,8	8 200	38,0
40,0	48,4	43,5	7 600	51,8	43,2	8 000	54,6	42,0	7 900	40,0
42,0	45,6	41,5	6 900	48,9	41,2	7 200	51,6	39,9	7 500	42,0
44,0	42,5	39,3	6 300	45,9	39,1	6 600	48,5	37,7	6 800	44,0
46,0	39,3	36,9	5 700	42,7	36,6	6 000	45,1	35,1	6 200	46,0
47,6	36,6	34,8	5 300	40,0	34,5	5 600	42,3	32,9	5 700	47,6
48,0	35,9	34,2	5 200	39,2	33,9	5 400				48,0
50,0	32,1	31,0	4 700	35,3	30,7	4 900				50,0
52,0	27,8	27,3	4 300	31,0	27,0	4 400				52,0
52,1	27,5	27,0	4 200	30,7	26,7	4 400				52,1
54,0	22,7	22,7	3 900							54,0
54,9	20,1	20,3	3 700							54,9

# MLC200 S-1

ASME B30.5

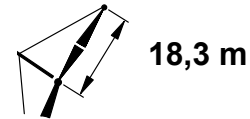
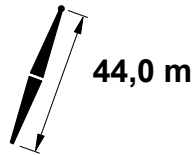
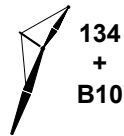


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
12,5	80,8	60,7	17 300							12,5
14,0	79,3	60,4	17 000							14,0
15,8	77,5	59,9	16 600	80,9	59,6	14 200				15,8
16,0	77,3	59,9	16 600	80,7	59,5	14 200				16,0
18,0	75,3	59,3	16 100	78,7	59,0	13 800				18,0
18,9	74,4	59,1	15 900	77,8	58,7	13 600	81,0	57,8	12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



# MLC200 S-1

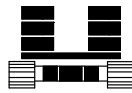
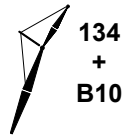
ASME B30.5



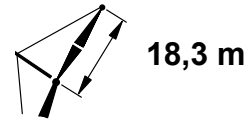
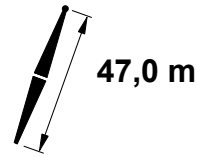
m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
12,8	81,0	63,7	17 300							12,8
14,0	79,9	63,4	17 000							14,0
16,0	78,0	63,0	16 600							16,0
16,5	77,5	62,9	16 500	80,8	62,5	14 100				16,5
18,0	76,1	62,5	16 200	79,3	62,1	13 800				18,0
19,5	74,6	62,0	15 900	77,8	61,7	13 600	80,9	60,7	12 400	19,5
20,0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

# MLC200 S-1

ASME B30.5



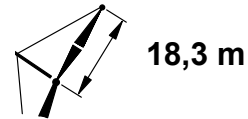
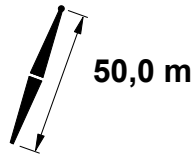
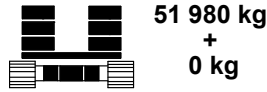
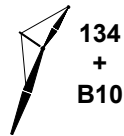
51 980 kg  
+  
0 kg



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

# MLC200 S-1

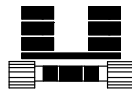
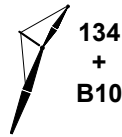
ASME B30.5



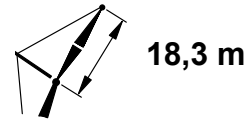
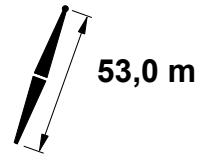
m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
13,7	81,0	69,6	17 000							13,7
14,0	80,8	69,5	17 000							14,0
16,0	79,0	69,1	16 600							16,0
17,4	77,8	68,8	16 300	80,8	68,4	14 000				17,4
18,0	77,3	68,7	16 200	80,3	68,3	13 900				18,0
20,0	75,6	68,1	15 900	78,5	67,8	13 600				20,0
20,4	75,2	68,0	15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

# MLC200 S-1

ASME B30.5



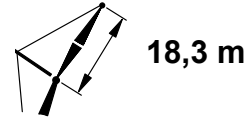
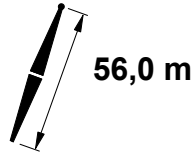
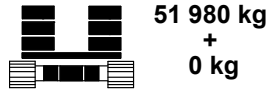
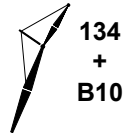
51 980 kg  
+  
0 kg



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	14 800	73,9	69,0	12 900	76,5	67,9	11 400	26,0
28,0	69,4	68,6	13 100	72,2	68,2	12 700	74,7	67,2	11 000	28,0
30,0	67,7	67,8	11 600	70,4	67,4	12 200	72,9	66,3	10 500	30,0
32,0	65,9	66,8	10 300	68,7	66,5	11 000	71,1	65,4	10 200	32,0
34,0	64,1	65,9	9 200	66,9	65,5	9 800	69,3	64,4	9 800	34,0
36,0	62,3	64,8	8 200	65,0	64,5	8 800	67,4	63,3	9 300	36,0
38,0	60,4	63,6	7 400	63,2	63,3	7 900	65,5	62,2	8 300	38,0
40,0	58,6	62,4	6 600	61,3	62,1	7 100	63,6	60,9	7 500	40,0
42,0	56,6	61,1	5 900	59,3	60,7	6 400	61,6	59,5	6 700	42,0
44,0	54,6	59,6	5 300	57,3	59,3	5 700	59,6	58,1	6 000	44,0
46,0	52,6	58,1	4 700	55,3	57,8	5 100	57,5	56,5	5 400	46,0
48,0	50,5	56,4	4 200	53,2	56,1	4 500	55,3	54,8	4 800	48,0
50,0	48,4	54,7	3 700	51,0	54,3	4 000	53,1	53,0	4 300	50,0
52,0	46,1	52,7	3 300	48,8	52,4	3 600	50,8	51,0	3 800	52,0
54,0	43,8	50,6	2 900	46,4	50,3	3 100	48,4	48,8	3 400	54,0
56,0	41,4	48,4	2 500	44,0	48,0	2 700	45,9	46,5	2 900	56,0
58,0	38,8	45,9	2 100	41,4	45,5	2 400	43,2	43,9	2 500	58,0
58,8	37,7	44,8	2 000	40,3	44,4	2 200	42,0	42,8	2 400	58,8
59,4	36,9	44,0	1 900	39,4	43,6	2 100				59,4
60,0				38,7	42,8	2 000				60,0
61,0				37,3	41,4	1 900				61,0

# MLC200 S-1

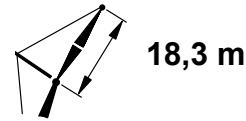
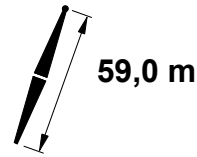
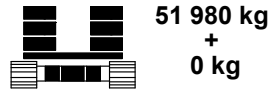
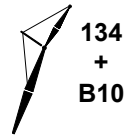
ASME B30.5



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	14 600	74,6	72,2	13 000	77,1	71,1	11 600	26,0
28,0	70,3	71,8	12 900	73,0	71,4	12 700	75,4	70,4	11 100	28,0
30,0	68,6	71,0	11 400	71,3	70,6	12 100	73,7	69,6	10 700	30,0
32,0	66,9	70,1	10 200	69,6	69,8	10 800	72,0	68,7	10 300	32,0
34,0	65,2	69,2	9 100	67,9	68,8	9 700	70,2	67,7	9 900	34,0
36,0	63,5	68,2	8 100	66,1	67,8	8 700	68,5	66,7	9 200	36,0
38,0	61,8	67,1	7 200	64,4	66,7	7 800	66,7	65,6	8 200	38,0
40,0	60,0	65,9	6 500	62,6	65,6	7 000	64,8	64,4	7 400	40,0
42,0	58,1	64,7	5 800	60,7	64,3	6 200	63,0	63,1	6 600	42,0
44,0	56,3	63,3	5 100	58,9	63,0	5 600	61,1	61,8	5 900	44,0
46,0	54,4	61,9	4 600	57,0	61,5	5 000	59,1	60,3	5 300	46,0
48,0	52,4	60,3	4 000	55,0	60,0	4 400	57,1	58,7	4 700	48,0
50,0	50,4	58,7	3 600	53,0	58,3	3 900	55,0	57,0	4 200	50,0
52,0	48,4	56,9	3 100	50,9	56,5	3 400	52,9	55,2	3 700	52,0
54,0	46,2	55,0	2 700	48,7	54,6	3 000	50,7	53,2	3 200	54,0
56,0	44,0	52,9	2 300	46,5	52,5	2 600	48,4	51,1	2 800	56,0
57,9	41,8	50,7	2 000	44,3	50,4	2 300	46,1	48,8	2 400	57,9
58,0				44,2	50,3	2 200	46,0	48,7	2 400	58,0
59,4				42,4	48,5	2 000	44,1	46,9	2 100	59,4
60,0							43,4	46,2	2 000	60,0
61,3							41,7	44,5	1 800	61,3

# MLC200 S-1

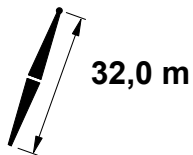
ASME B30.5



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	14 400	75,2	75,3	13 000	77,6	74,3	11 700	26,0
28,0	71,1	75,0	12 700	73,7	74,6	12 800	76,0	73,6	11 300	28,0
30,0	69,5	74,3	11 200	72,1	73,9	12 000	74,4	72,8	10 900	30,0
32,0	67,9	73,4	10 000	70,5	73,1	10 700	72,7	72,0	10 500	32,0
34,0	66,3	72,5	8 900	68,8	72,2	9 500	71,1	71,1	10 000	34,0
36,0	64,6	71,6	7 900	67,2	71,2	8 500	69,4	70,1	9 000	36,0
38,0	63,0	70,5	7 000	65,5	70,2	7 600	67,7	69,0	8 100	38,0
40,0	61,3	69,4	6 200	63,8	69,1	6 800	66,0	67,9	7 200	40,0
42,0	59,5	68,2	5 500	62,0	67,9	6 000	64,2	66,7	6 500	42,0
44,0	57,8	67,0	4 900	60,3	66,6	5 400	62,4	65,4	5 800	44,0
46,0	56,0	65,6	4 300	58,5	65,3	4 800	60,6	64,0	5 100	46,0
48,0	54,2	64,2	3 800	56,6	63,8	4 200	58,7	62,5	4 500	48,0
50,0	52,3	62,6	3 300	54,7	62,2	3 700	56,7	60,9	4 000	50,0
52,0	50,3	60,9	2 900	52,8	60,6	3 200	54,8	59,2	3 500	52,0
54,0	48,4	59,1	2 500	50,8	58,8	2 800	52,7	57,4	3 100	54,0
56,0	46,3	57,2	2 100	48,7	56,9	2 400	50,6	55,4	2 600	56,0
57,9	44,3	55,3	1 800	46,7	54,9	2 100	48,5	53,4	2 300	57,9
58,0				46,6	54,8	2 000	48,4	53,3	2 200	58,0
59,4				45,0	53,2	1 800	46,7	51,7	2 000	59,4

# MLC200 S-1

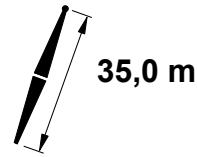
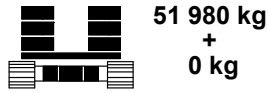
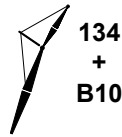
ASME B30.5



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	9 000	52,5	41,1	8 500	56,1	39,9	6 700	38,0
40,0	45,7	39,6	8 300	49,5	39,1	8 100	53,0	37,9	6 500	40,0
42,0	42,6	37,5	7 600	46,3	36,9	7 700	49,7	35,6	6 200	42,0
44,0	39,2	35,0	6 900	42,8	34,4	7 200	46,1	33,0	6 000	44,0
46,0	35,5	32,3	6 400	39,1	31,6	6 600	42,1	30,0	5 900	46,0
46,6	34,2	31,3	6 200	37,8	30,6	6 400	40,8	29,0	5 800	46,6
48,0	31,5	29,1	5 800	34,9	28,3	6 000				48,0
50,0	26,8	25,3	5 300	30,1	24,4	5 500				50,0
50,3	26,0	24,6	5 300	29,4	23,8	5 400				50,3
52,0	21,2	20,4	4 900							52,0
52,7	18,7	18,3	4 700							52,7

# MLC200 S-1

ASME B30.5

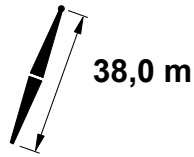
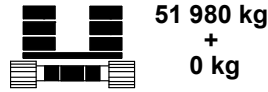
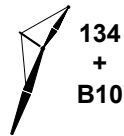


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
12,2	80,8	57,8	14 000							12,2
14,0	78,9	57,4	13 600							14,0
15,8	77,0	57,0	13 200	80,8	56,6	12 000				15,8
16,0	76,8	56,9	13 100	80,6	56,5	12 000				16,0
18,0	74,7	56,4	12 700	78,5	56,0	11 700				18,0
19,5	73,1	55,9	12 400	76,9	55,5	11 400	80,9	54,6	10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



# MLC200 S-1

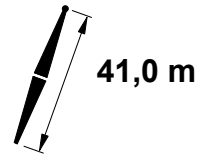
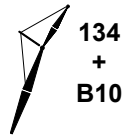
ASME B30.5



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	10 100	62,0	51,8	9 500	65,4	50,7	7 700	34,0
36,0	56,1	50,9	9 500	59,6	50,4	9 300	63,0	49,3	7 400	36,0
38,0	53,7	49,4	8 600	57,2	49,0	9 000	60,5	47,8	7 100	38,0
40,0	51,3	47,8	7 800	54,7	47,3	8 200	57,9	46,1	6 900	40,0
42,0	48,7	46,1	7 100	52,1	45,5	7 500	55,3	44,3	6 600	42,0
44,0	46,0	44,1	6 500	49,3	43,6	6 800	52,4	42,2	6 400	44,0
46,0	43,2	42,0	5 900	46,5	41,4	6 200	49,5	40,0	6 200	46,0
48,0	40,2	39,7	5 400	43,5	39,0	5 700	46,3	37,5	5 900	48,0
50,0	37,0	37,0	4 900	40,2	36,4	5 100	42,9	34,7	5 300	50,0
51,2	34,9	35,2	4 700	38,1	34,5	4 900	40,7	32,8	5 000	51,2
52,0	33,5	34,1	4 500	36,7	33,3	4 700				52,0
54,0	29,7	30,6	4 100	32,7	29,8	4 200				54,0
55,5	26,5	27,6	3 800	29,5	26,8	3 900				55,5
56,0	25,3	26,6	3 700							56,0
58,0	20,0	21,5	3 300							58,0
58,2	19,4	20,8	3 300							58,2

# MLC200 S-1

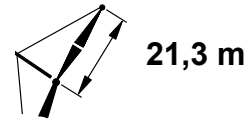
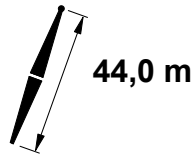
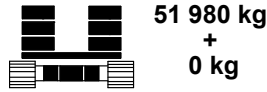
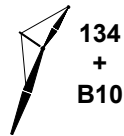
ASME B30.5



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	10 200	63,5	55,3	9 700	66,8	54,2	7 900	34,0
36,0	58,0	54,5	9 200	61,3	54,1	9 500	64,5	52,9	7 600	36,0
38,0	55,8	53,2	8 400	59,0	52,7	8 800	62,2	51,5	7 300	38,0
40,0	53,5	51,7	7 600	56,7	51,2	8 000	59,9	49,9	7 000	40,0
42,0	51,1	50,1	6 900	54,3	49,5	7 300	57,4	48,3	6 800	42,0
44,0	48,6	48,3	6 300	51,9	47,8	6 600	54,9	46,4	6 600	44,0
46,0	46,1	46,4	5 700	49,3	45,8	6 000	52,2	44,4	6 300	46,0
48,0	43,4	44,3	5 200	46,6	43,7	5 500	49,4	42,2	5 700	48,0
50,0	40,6	41,9	4 700	43,7	41,3	4 900	46,4	39,8	5 200	50,0
52,0	37,6	39,4	4 300	40,7	38,7	4 500	43,2	37,0	4 700	52,0
53,3	35,4	37,4	4 000	38,4	36,7	4 200	41,0	35,0	4 300	53,3
54,0	34,4	36,5	3 900	37,4	35,7	4 000				54,0
56,0	30,8	33,2	3 500	33,7	32,4	3 600				56,0
58,0	26,9	29,4	3 100	29,7	28,4	3 200				58,0
58,2	26,4	28,8	3 100	29,2	28,0	3 200				58,2
60,0	22,2	24,7	2 800							60,0
61,0	19,6	22,0	2 600							61,0

# MLC200 S-1

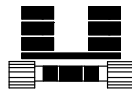
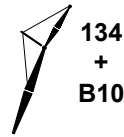
ASME B30.5



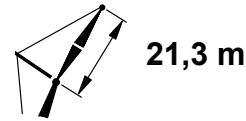
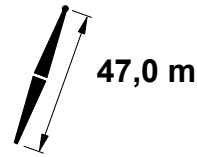
m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
13,4	81,0	66,7	13 700							13,4
14,0	80,4	66,6	13 700							14,0
16,0	78,7	66,2	13 400							16,0
17,1	77,7	65,9	13 100	81,0	65,5	11 900				17,1
18,0	76,9	65,7	13 000	80,1	65,3	11 800				18,0
20,0	75,0	65,2	12 600	78,3	64,8	11 500				20,0
21,0	74,1	64,9	12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

# MLC200 S-1

ASME B30.5



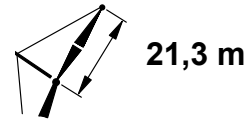
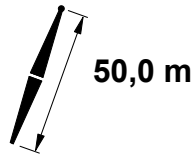
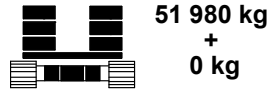
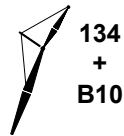
51 980 kg  
+  
0 kg



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	9 800	66,1	62,2	9 900	69,1	61,1	8 300	34,0
36,0	61,1	61,6	8 900	64,2	61,1	9 400	67,2	59,9	8 000	36,0
38,0	59,2	60,4	8 000	62,2	59,9	8 500	65,1	58,7	7 700	38,0
40,0	57,2	59,1	7 200	60,2	58,6	7 700	63,1	57,4	7 400	40,0
42,0	55,1	57,7	6 500	58,1	57,2	6 900	61,0	55,9	7 200	42,0
44,0	53,0	56,2	5 900	56,0	55,6	6 300	58,8	54,4	6 600	44,0
46,0	50,8	54,5	5 300	53,8	54,0	5 700	56,5	52,7	6 000	46,0
48,0	48,6	52,8	4 800	51,5	52,2	5 100	54,2	50,8	5 400	48,0
50,0	46,3	50,9	4 300	49,2	50,3	4 600	51,8	48,8	4 900	50,0
52,0	43,9	48,8	3 900	46,7	48,2	4 200	49,3	46,7	4 400	52,0
54,0	41,3	46,5	3 500	44,2	45,9	3 700	46,6	44,3	3 900	54,0
56,0	38,7	44,0	3 100	41,4	43,3	3 300	43,8	41,7	3 500	56,0
57,9	35,9	41,4	2 800	38,7	40,7	3 000	40,9	38,9	3 100	57,9
58,0	35,8	41,3	2 800	38,5	40,6	2 900				58,0
60,0	32,7	38,2	2 400	35,4	37,4	2 600				60,0
62,0	29,4	34,7	2 100	32,0	33,9	2 300				62,0
63,4	26,7	31,9	1 900	29,3	31,0	2 000				63,4
64,0	25,6	30,7	1 800							64,0

# MLC200 S-1

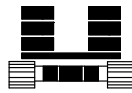
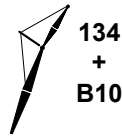
ASME B30.5



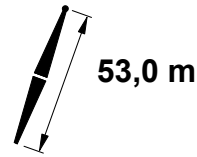
m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
14,3	81,0	72,6	13 500							14,3
16,0	79,6	72,3	13 400							16,0
18,0	78,0	71,9	13 100	81,0	71,5	11 900				18,0
20,0	76,3	71,4	12 700	79,3	70,9	11 600				20,0
21,9	74,7	70,8	12 400	77,7	70,4	11 400	80,8	69,3	10 300	21,9
22,0	74,7	70,8	12 400	77,7	70,4	11 400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

# MLC200 S-1

ASME B30.5



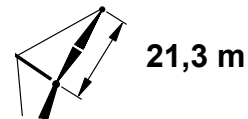
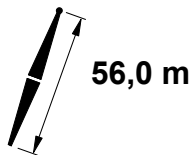
51 980 kg  
+  
0 kg



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	10 500	69,9	69,9	10 300	72,8	68,7	8 900	32,0
34,0	65,4	69,4	9 400	68,2	68,9	10 000	71,0	67,8	8 600	34,0
36,0	63,7	68,4	8 400	66,5	67,9	9 000	69,3	66,8	8 300	36,0
38,0	61,9	67,3	7 600	64,7	66,9	8 100	67,5	65,7	8 000	38,0
40,0	60,1	66,2	6 800	62,9	65,7	7 300	65,6	64,5	7 700	40,0
42,0	58,3	64,9	6 100	61,1	64,4	6 600	63,8	63,2	7 000	42,0
44,0	56,5	63,6	5 500	59,2	63,1	5 900	61,9	61,8	6 300	44,0
46,0	54,6	62,2	4 900	57,3	61,7	5 300	59,9	60,4	5 700	46,0
48,0	52,6	60,7	4 400	55,3	60,1	4 800	57,9	58,8	5 100	48,0
50,0	50,6	59,0	3 900	53,3	58,4	4 200	55,8	57,1	4 600	50,0
52,0	48,6	57,2	3 500	51,2	56,7	3 800	53,7	55,2	4 100	52,0
54,0	46,5	55,3	3 100	49,1	54,7	3 300	51,5	53,3	3 600	54,0
56,0	44,2	53,3	2 700	46,9	52,7	2 900	49,2	51,1	3 200	56,0
58,0	41,9	51,1	2 300	44,5	50,4	2 600	46,8	48,8	2 800	58,0
60,0	39,5	48,7	2 000	42,1	48,0	2 200	44,2	46,3	2 400	60,0
61,0	38,3	47,4	1 900	40,8	46,7	2 100	42,9	44,9	2 200	61,0
62,0				39,5	45,3	1 900	41,5	43,5	2 100	62,0
62,5				38,8	44,6	1 800	40,9	42,8	2 000	62,5

# MLC200 S-1

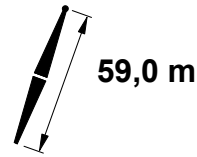
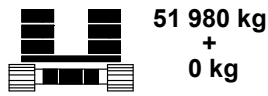
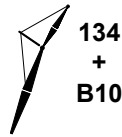
ASME B30.5



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	11 400	72,4	73,9	10 600	75,1	72,8	9 400	30,0
32,0	68,0	73,6	10 400	70,7	73,1	10 400	73,5	72,0	9 000	32,0
34,0	66,4	72,7	9 300	69,1	72,2	9 900	71,8	71,1	8 700	34,0
36,0	64,8	71,8	8 300	67,5	71,3	8 900	70,2	70,1	8 400	36,0
38,0	63,1	70,7	7 400	65,8	70,3	8 000	68,4	69,1	8 200	38,0
40,0	61,4	69,6	6 600	64,1	69,1	7 200	66,7	67,9	7 700	40,0
42,0	59,7	68,5	5 900	62,4	68,0	6 400	64,9	66,7	6 900	42,0
44,0	57,9	67,2	5 300	60,6	66,7	5 800	63,1	65,4	6 200	44,0
46,0	56,2	65,9	4 700	58,8	65,3	5 200	61,3	64,0	5 600	46,0
48,0	54,3	64,4	4 200	56,9	63,9	4 600	59,4	62,6	5 000	48,0
50,0	52,5	62,9	3 700	55,1	62,3	4 100	57,5	61,0	4 500	50,0
52,0	50,5	61,2	3 300	53,1	60,7	3 600	55,5	59,3	4 000	52,0
54,0	48,6	59,5	2 900	51,1	58,9	3 200	53,5	57,4	3 500	54,0
56,0	46,5	57,6	2 500	49,0	57,0	2 800	51,3	55,5	3 100	56,0
58,0	44,4	55,5	2 200	46,9	54,9	2 400	49,1	53,3	2 700	58,0
59,4	42,8	54,0	1 900	45,3	53,3	2 200	47,5	51,7	2 400	59,4
60,0				44,7	52,7	2 100	46,8	51,0	2 300	60,0
61,0				43,6	51,5	1 900	45,7	49,8	2 100	61,0
62,0							44,4	48,5	2 000	62,0
62,5							43,8	47,9	1 900	62,5

# MLC200 S-1

ASME B30.5

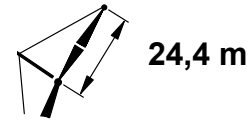
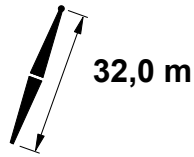
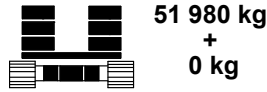
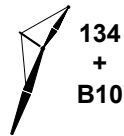


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
15,8	80,9	81,5	13 000							15,8
16,0	80,8	81,5	13 000							16,0
18,0	79,4	81,1	12 900							18,0
19,5	78,2	80,8	12 800	80,9	80,3	11 700				19,5
20,0	77,9	80,7	12 800	80,6	80,2	11 600				20,0
22,0	76,4	80,2	12 500	79,1	79,7	11 400				22,0
23,2	75,5	79,8	12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



# MLC200 S-1

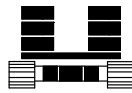
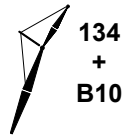
ASME B30.5



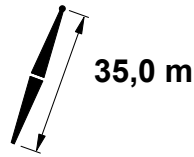
m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
11,6	81,0	58,0	10 700							11,6
12,0	80,6	57,9	10 700							12,0
14,0	78,5	57,5	10 600							14,0
15,8	76,6	57,0	10 400	81,0	56,7	10 200				15,8
16,0	76,4	57,0	10 400	80,8	56,7	10 100				16,0
18,0	74,3	56,4	10 100	78,7	56,1	9 900				18,0
20,0	72,2	55,8	9 900	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	6 500	43,5	36,9	6 400	47,2	35,5	5 100	46,0
48,0	36,0	34,8	5 900	40,0	34,2	6 100	43,6	32,6	5 000	48,0
50,0	32,3	31,7	5 500	36,2	31,1	5 700	39,6	29,3	4 800	50,0
50,0	32,3	31,7	5 500	36,2	31,1	5 700				50,0
52,0	28,1	28,1	5 000	31,9	27,4	5 200				52,0
53,6	24,1	24,6	4 700	27,9	23,8	4 800				53,6
54,0	23,2	23,8	4 600							54,0
55,8	17,8	18,8	4 300							55,8

# MLC200 S-1

ASME B30.5



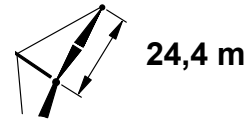
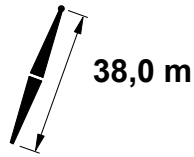
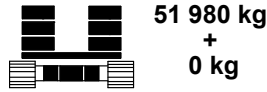
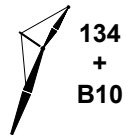
51 980 kg  
+  
0 kg



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	7 300	52,3	45,7	7 100	56,1	44,4	5 700	42,0
44,0	45,7	44,2	6 800	49,6	43,7	6 900	53,3	42,4	5 500	44,0
46,0	42,8	42,1	6 200	46,7	41,6	6 500	50,4	40,2	5 300	46,0
48,0	39,9	39,7	5 700	43,7	39,2	6 000	47,2	37,7	5 100	48,0
50,0	36,7	37,1	5 200	40,5	36,5	5 500	43,8	34,9	5 000	50,0
52,0	33,2	34,2	4 800	37,0	33,5	5 000	40,1	31,7	4 800	52,0
52,4	32,4	33,4	4 700	36,1	32,7	4 900	39,3	31,0	4 800	52,4
54,0	29,4	30,7	4 400	33,1	30,0	4 600				54,0
56,0	25,1	26,7	4 000	28,6	25,8	4 100				56,0
56,1	24,8	26,5	4 000	28,4	25,7	4 100				56,1
58,0	19,8	21,6	3 600							58,0
58,5	18,2	20,0	3 600							58,5

# MLC200 S-1

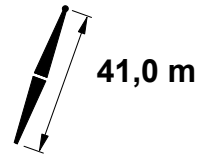
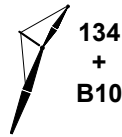
ASME B30.5



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	7 200	54,6	49,7	7 200	58,2	48,4	5 900	42,0
44,0	48,3	48,4	6 600	52,1	47,9	6 900	55,7	46,6	5 700	44,0
46,0	45,8	46,5	6 000	49,5	46,0	6 300	53,0	44,6	5 500	46,0
48,0	43,1	44,4	5 500	46,8	43,8	5 800	50,3	42,4	5 300	48,0
50,0	40,3	42,1	5 000	44,0	41,5	5 300	47,3	40,0	5 100	50,0
52,0	37,3	39,5	4 600	41,0	38,9	4 800	44,1	37,3	5 000	52,0
54,0	34,1	36,6	4 200	37,7	36,0	4 400	40,7	34,2	4 600	54,0
54,6	33,1	35,7	4 100	36,7	35,0	4 300	39,7	33,3	4 500	54,6
56,0	30,6	33,4	3 800	34,1	32,6	4 000				56,0
58,0	26,7	29,5	3 500	30,0	28,7	3 600				58,0
58,8	24,7	27,6	3 300	28,2	26,9	3 500				58,8
60,0	22,0	24,9	3 100							60,0
61,6	17,6	20,4	2 900							61,6

# MLC200 S-1

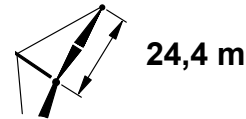
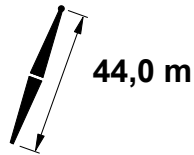
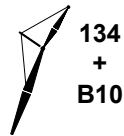
ASME B30.5



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	7 700	58,8	55,0	7 600	62,3	53,8	6 300	40,0
42,0	52,9	54,0	7 000	56,5	53,5	7 300	60,1	52,3	6 000	42,0
44,0	50,7	52,4	6 400	54,3	51,9	6 700	57,7	50,6	5 800	44,0
46,0	48,3	50,6	5 800	51,9	50,1	6 100	55,3	48,8	5 600	46,0
48,0	45,9	48,7	5 300	49,5	48,2	5 600	52,8	46,8	5 500	48,0
50,0	43,4	46,6	4 800	46,9	46,1	5 100	50,1	44,6	5 300	50,0
52,0	40,7	44,3	4 400	44,2	43,8	4 600	47,3	42,2	4 900	52,0
54,0	37,9	41,8	4 000	41,3	41,2	4 200	44,4	39,5	4 400	54,0
56,0	34,9	39,0	3 600	38,3	38,4	3 800	41,1	36,6	4 000	56,0
57,0	33,2	37,4	3 400	36,6	36,7	3 600	39,4	34,9	3 800	57,0
58,0	31,6	35,9	3 200	34,9	35,1	3 400				58,0
60,0	28,0	32,2	2 900	31,2	31,4	3 100				60,0
61,6	24,7	28,9	2 700	27,9	28,0	2 800				61,6
62,0	23,8	28,0	2 600							62,0
64,0	18,8	22,6	2 300							64,0
64,3	17,9	21,6	2 200							64,3

# MLC200 S-1

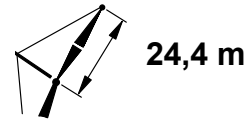
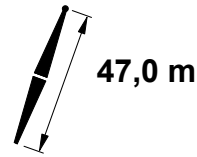
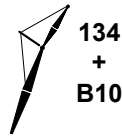
ASME B30.5



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	8 200	62,4	60,0	7 900	65,9	58,8	6 700	38,0
40,0	56,9	59,2	7 500	60,4	58,7	7 700	63,8	57,5	6 400	40,0
42,0	54,8	57,8	6 800	58,3	57,3	7 300	61,7	56,1	6 200	42,0
44,0	52,7	56,3	6 200	56,2	55,8	6 600	59,5	54,5	6 000	44,0
46,0	50,6	54,6	5 600	54,0	54,1	6 000	57,3	52,8	5 800	46,0
48,0	48,3	52,9	5 100	51,7	52,4	5 500	55,0	51,0	5 600	48,0
50,0	46,0	51,0	4 600	49,4	50,4	5 000	52,6	49,0	5 300	50,0
52,0	43,6	48,9	4 200	47,0	48,3	4 500	50,1	46,9	4 800	52,0
54,0	41,1	46,6	3 800	44,4	46,1	4 100	47,4	44,5	4 300	54,0
56,0	38,4	44,2	3 400	41,7	43,5	3 700	44,6	41,9	3 900	56,0
58,0	35,6	41,4	3 100	38,8	40,8	3 300	41,6	39,0	3 500	58,0
59,4	33,4	39,2	2 800	36,6	38,5	3 000	39,3	36,7	3 200	59,4
60,0	32,5	38,4	2 800	35,7	37,7	2 900				60,0
62,0	29,2	34,9	2 500	32,3	34,1	2 600				62,0
64,0	25,4	30,9	2 200	28,4	30,0	2 300				64,0
65,5	22,1	27,3	1 900							65,5

# MLC200 S-1

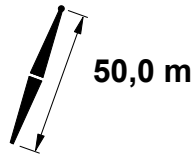
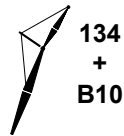
ASME B30.5



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	8 000	63,7	63,5	8 000	67,0	62,3	6 800	38,0
40,0	58,4	62,7	7 300	61,8	62,3	7 700	65,1	61,1	6 600	40,0
42,0	56,5	61,4	6 600	59,9	61,0	7 100	63,1	59,7	6 400	42,0
44,0	54,6	60,0	6 000	57,9	59,5	6 400	61,1	58,3	6 100	44,0
46,0	52,5	58,5	5 400	55,8	58,0	5 800	59,0	56,7	5 900	46,0
48,0	50,5	56,9	4 900	53,7	56,4	5 300	56,9	55,0	5 600	48,0
50,0	48,3	55,1	4 400	51,6	54,6	4 800	54,7	53,2	5 100	50,0
52,0	46,1	53,2	4 000	49,3	52,7	4 300	52,4	51,2	4 600	52,0
54,0	43,8	51,1	3 600	47,0	50,6	3 900	50,0	49,1	4 100	54,0
56,0	41,4	48,9	3 200	44,6	48,3	3 500	47,4	46,7	3 700	56,0
58,0	38,9	46,5	2 800	42,0	45,8	3 100	44,8	44,1	3 300	58,0
60,0	36,2	43,8	2 500	39,3	43,1	2 700	41,9	41,3	2 900	60,0
61,6	33,9	41,4	2 300	37,0	40,7	2 500	39,5	38,8	2 700	61,6
62,0	33,3	40,8	2 200	36,4	40,1	2 400				62,0
64,0	30,2	37,5	1 900	33,2	36,7	2 100				64,0
65,5				30,5	33,7	1 900				65,5

# MLC200 S-1

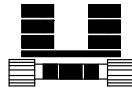
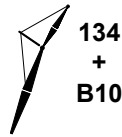
ASME B30.5



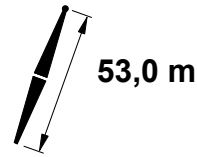
m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
14,6	80,8	75,7	10 500							14,6
16,0	79,7	75,4	10 200							16,0
18,0	78,2	75,0	10 100							18,0
18,9	77,5	74,8	10 000	80,8	74,4	9 800				18,9
20,0	76,6	74,5	9 900	79,9	74,1	9 700				20,0
22,0	75,0	74,0	9 700	78,3	73,6	9 600				22,0
23,2	74,0	73,6	9 600	77,3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

# MLC200 S-1

ASME B30.5



51 980 kg  
+  
0 kg

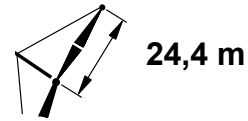
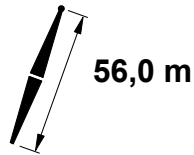
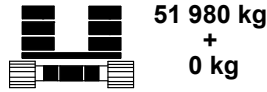
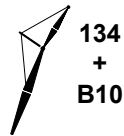


m	5°			15°			25°			m
	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	
14,9	80,9	78,7	10 400							14,9
16,0	80,2	78,5	10 200							16,0
18,0	78,6	78,1	10 000							18,0
19,2	77,7	77,8	10 000	80,9	77,4	9 800				19,2
20,0	77,1	77,7	9 900	80,3	77,2	9 700				20,0
22,0	75,6	77,1	9 700	78,8	76,7	9 600				22,0
23,5	74,4	76,7	9 600	77,6	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	8 400	67,6	71,4	8 300	70,8	70,2	7 400	36,0
38,0	62,8	70,8	7 600	66,0	70,4	8 200	69,1	69,2	7 100	38,0
40,0	61,2	69,7	6 800	64,3	69,3	7 400	67,3	68,1	6 900	40,0
42,0	59,4	68,6	6 200	62,5	68,1	6 700	65,6	66,9	6 600	42,0
44,0	57,7	67,3	5 500	60,8	66,8	6 000	63,8	65,6	6 400	44,0
46,0	55,9	66,0	5 000	59,0	65,5	5 400	61,9	64,2	5 900	46,0
48,0	54,1	64,5	4 400	57,1	64,0	4 900	60,1	62,7	5 300	48,0
50,0	52,2	63,0	4 000	55,2	62,5	4 400	58,1	61,1	4 800	50,0
52,0	50,3	61,3	3 500	53,3	60,8	3 900	56,2	59,4	4 300	52,0
54,0	48,3	59,6	3 100	51,3	59,0	3 500	54,1	57,6	3 800	54,0
56,0	46,3	57,7	2 800	49,3	57,1	3 100	52,0	55,6	3 400	56,0
58,0	44,2	55,6	2 400	47,1	55,1	2 700	49,8	53,5	3 000	58,0
60,0	42,0	53,4	2 100	44,9	52,8	2 400	47,5	51,2	2 600	60,0
61,0	40,9	52,3	1 900	43,8	51,7	2 200	46,3	50,0	2 400	61,0
62,0				42,6	50,4	2 000	45,1	48,7	2 300	62,0
62,5				42,0	49,8	2 000	44,5	48,1	2 200	62,5
64,0							42,5	46,0	1 900	64,0



# MLC200 S-1

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	8 300	68,5	74,7	8 400	71,6	73,5	7 500	36,0
38,0	63,9	74,2	7 400	66,9	73,7	8 100	69,9	72,5	7 200	38,0
40,0	62,3	73,2	6 700	65,3	72,7	7 300	68,3	71,5	7 000	40,0
42,0	60,7	72,0	6 000	63,7	71,6	6 500	66,6	70,3	6 800	42,0
44,0	59,0	70,8	5 400	62,0	70,4	5 900	64,9	69,1	6 400	44,0
46,0	57,3	69,6	4 800	60,3	69,1	5 300	63,2	67,8	5 800	46,0
48,0	55,6	68,2	4 300	58,6	67,7	4 700	61,4	66,4	5 200	48,0
50,0	53,9	66,8	3 800	56,8	66,3	4 200	59,6	64,9	4 600	50,0
52,0	52,1	65,2	3 400	55,0	64,7	3 800	57,7	63,3	4 100	52,0
54,0	50,2	63,6	3 000	53,1	63,0	3 300	55,8	61,6	3 700	54,0
56,0	48,3	61,8	2 600	51,2	61,2	2 900	53,9	59,8	3 300	56,0
58,0	46,3	59,9	2 200	49,2	59,3	2 600	51,8	57,8	2 900	58,0
60,0	44,3	57,9	1 900	47,2	57,3	2 200	49,7	55,7	2 500	60,0
61,0	43,3	56,8	1 800	46,1	56,2	2 100	48,7	54,6	2 300	61,0
62,0				45,0	55,1	1 900	47,5	53,4	2 100	62,0
62,5				44,5	54,5	1 800	47,0	52,8	2 100	62,5
64,0							45,2	51,0	1 800	64,0