

# Liftcrane Luffing Jib Capacities

Luffing Jib No. 135 on  
 Boom No. B10:76A  
 83 730 kg Crane Counterweight  
 27 400 kg Carbody Counterweight  
 360 Degree Rating

## MLC200 SERIES 3



**LIFTING CAPACITIES:** Lifting capacities for various boom lengths, boom angles, luffing jib lengths, and luffing 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 luffing jib point sheaves is considered part of load. Boom and luffing jib are not to be lowered beyond radii where combined weights are greater than rated capacity. Operation is only approved for boom and luffing jib angle range shown in capacity chart.

**LUFFING JIB BACKWARD STABILITY:** Capacities indicated by (b) require 1 200 kg minimum weight suspended beneath luffing jib point. Capacities indicated by (c) require 2 800 kg minimum weight suspended beneath luffing jib point. Capacities indicated by (d) require 5 000 kg minimum weight suspended beneath luffing jib point. **Caution: Do not luff into areas indicated by (b), (c), or (d) without required minimum weights. Luffing jib may not luff down and luffing jib hoist wire rope may go slack. Luffing jib hoist wire rope may overhaul jib and cause wire rope damage or failure.**

**OPERATING CONDITIONS:** Machine to operate on a firm, level, and uniformly supporting surface. Supporting surface and bearing turntable are to be level within a tolerance of 13 mm in 3 m. Refer to Boom Rigging No. 80149429, Luffing Jib Rigging No. 80149433, Wire Rope Specification chart No. A030-A, Counterweight Arrangements chart No. A004-A, Luffing Jib Raising Procedure chart No. A032-AM, and Wind Conditions chart No. A031-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 and luffing jib must be within angle range shown in capacity chart. Refer to Maximum Allowable Travel Specifications chart No. A033-A.



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



**BOOM ANGLE:** Boom angle in degrees ( $^{\circ}$ ) is angle between horizontal and centerline of boom butt and inserts.



**LUFFING JIB ANGLE:** Luffing jib angle in degrees ( $^{\circ}$ ) is angle between horizontal and centerline of luffing jib butt and inserts.



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

**MACHINE EQUIPMENT:** Machine equipped with 8 280 mm crawlers, 1 200 mm treads, 3 124 mm retractable gantry, 8 250 mm live mast, 20 part boom hoist reeving, boom support straps, 8 part luffing jib hoist reeving, two 38 mm luffing jib pendants and backstays.

## Explanation of Symbols



Luffing Jib No. 135  
+  
Boom No. B10:76A



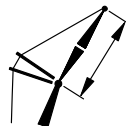
Crane Counterweight  
+  
Carbody Counterweight



360 Degree Rating



Boom Length



Luffing Jib Length



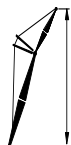
Boom Angle  
(see page 1)



Operating Radius  
(see page 1)



Luffing Jib Angle  
(see page 1)



Luffing Jib Point Elevation  
(see page 1)



Lifting Capacities  
(see page 1)

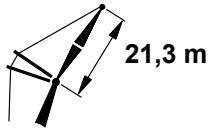
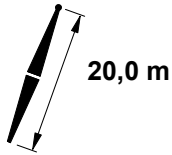
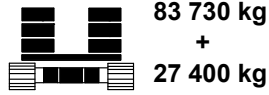
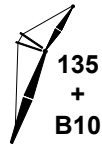


This page intentionally left blank.

REFERENCE ONLY!

# MLC200 S-3

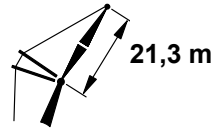
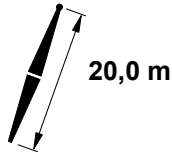
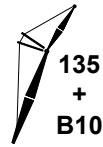
ASME B30.5



	87°			83°			80°				
8,8	74,8	43,0	53 500 d								8,8
9,0	74,4	42,9	53 500 c								9,0
10,0	71,6	42,6	52 600 c								10,0
11,0	68,7	42,2	51 400 c								11,0
11,9	66,1	41,9	49 700 c	70,2	42,3	52 500 c					11,9
12,0	65,8	41,8	49 500 b	69,8	42,2	52 300 c					12,0
13,0	62,8	41,3	47 800 b	66,9	41,8	50 400 b					13,0
13,7	60,7	41,0	46 700 b	64,9	41,5	49 200 b	67,9	41,8	51 000 b		13,7
14,0	59,8	40,8	46 300 b	64,0	41,4	48 700 b	67,0	41,6	50 500 b		14,0
15,0	56,6	40,2	44 900	61,0	40,8	47 100 b	64,1	41,2	48 800 b		15,0
16,0	53,3	39,5	43 600	57,8	40,3	45 700 b	61,0	40,7	47 300 b		16,0
17,0	49,9	38,7	42 200	54,6	39,6	44 300	57,9	40,1	45 800		17,0
17,1	49,5	38,6	42 000	54,3	39,5	44 200	57,6	40,0	45 700		17,1
18,0	46,3	37,8	40 300	51,2	38,8	43 100	54,7	39,4	44 400		18,0
19,0	42,4	36,8	37 800	47,7	38,0	41 200	51,3	38,7	42 000		19,0
20,0	38,3	35,6	35 100	44,0	37,0	38 900	47,8	37,8	39 400		20,0
20,4	36,3	35,0	34 100	42,3	36,5	37 900	46,3	37,4	38 500		20,4
22,0	28,5	32,6	30 200	35,5	34,6	33 800	40,1	35,7	35 000		22,0
23,5	17,3	28,6	24 300	27,5	32,0	30 500	33,1	33,6	32 300		23,5
24,0	13,5	27,3	22 400	24,9	31,2	29 500	30,8	32,9	31 400		24,0
24,4	8,0	25,3	20 500	20,8	29,7	27 700	28,3	32,1	30 600		24,4
25,9				4,6	23,9	20 500	18,3	28,7	27 200		25,9
26,0							17,7	28,5	27 000		26,0
26,8							7,5	24,8	22 400		26,8
28,0											28,0
28,7											28,7
30,0											30,0
30,2											30,2
31,7											31,7

# MLC200 S-3

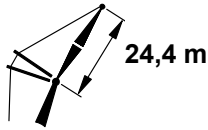
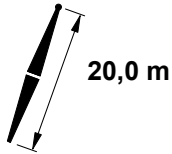
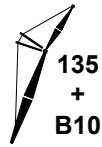
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
8,8										8,8
9,0										9,0
10,0										10,0
11,0										11,0
11,9										11,9
12,0										12,0
13,0										13,0
13,7										13,7
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
17,1	62,9	40,6	46 700 b							17,1
18,0	60,1	40,1	43 700							18,0
19,0	56,9	39,4	40 900							19,0
20,0	53,7	38,8	38 400							20,0
20,4	52,3	38,4	37 500	57,7	39,0	36 400				20,4
22,0	46,7	37,1	34 100	52,5	37,9	33 200				22,0
23,5	40,7	35,5	31 500	47,1	36,6	30 700	52,9	37,3	29 800	23,5
24,0	38,8	34,9	30 600	45,4	36,2	29 800	51,1	36,9	29 000	24,0
24,4	36,9	34,4	30 100	43,8	35,7	29 300	49,7	36,5	28 500	24,4
25,9	29,5	32,1	27 900	37,6	34,0	27 100	44,1	35,1	26 400	25,9
26,0	29,1	31,9	27 700	37,2	33,9	27 000	43,8	35,0	26 300	26,0
26,8	23,2	29,9	26 300	33,1	32,6	26 000	40,3	34,0	25 400	26,8
28,0	14,7	27,0	24 400	27,1	30,7	24 700	35,3	32,6	24 000	28,0
28,7	3,7	23,0	22 600	21,6	28,8	24 000	31,8	31,5	23 400	28,7
30,0				10,3	24,8	22 600	24,6	29,1	22 000	30,0
30,2				7,2	23,6	22 400	22,9	28,5	21 900	30,2
31,7							8,5	23,4	20 500	31,7

# MLC200 S-3

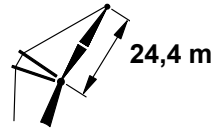
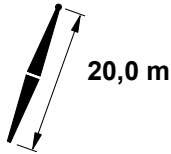
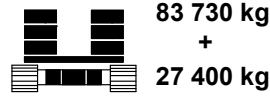
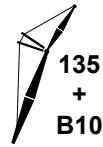
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
9,8	74,5	45,9	49 000 c							9,8
10,0	73,9	45,8	48 800 c							10,0
11,0	71,5	45,5	47 500 c							11,0
12,0	69,0	45,1	45 800 b							12,0
12,8	66,9	44,8	44 600 b	70,4	45,2	47 000 b				12,8
13,0	66,4	44,7	44 300 b	70,0	45,1	46 700 b				13,0
14,0	63,9	44,2	42 800 b	67,4	44,7	45 100 b				14,0
14,9	61,5	43,8	41 600 b	65,1	44,3	43 800 b	67,7	44,6	45 300 b	14,9
15,0	61,2	43,7	41 400	64,9	44,3	43 600	67,5	44,5	45 200 b	15,0
16,0	58,5	43,1	40 200	62,2	43,8	42 200	64,9	44,1	43 700 b	16,0
17,0	55,7	42,5	39 000	59,5	43,2	40 900	62,3	43,6	42 300	17,0
18,0	52,8	41,8	37 900	56,8	42,6	39 700	59,6	43,0	41 100	18,0
18,6	51,0	41,3	37 200	55,1	42,2	39 000	58,0	42,7	40 300	18,6
19,0	49,8	41,0	36 700	53,9	41,9	38 600	56,9	42,4	39 900	19,0
20,0	46,6	40,1	35 200	51,0	41,1	37 400	54,0	41,7	38 600	20,0
21,9	40,1	38,1	31 100	44,9	39,4	34 100	48,3	40,2	35 100	21,9
22,0	39,8	38,0	30 900	44,6	39,3	33 900	48,0	40,1	34 900	22,0
24,0	31,7	35,2	27 400	37,4	37,0	29 800	41,3	38,1	31 400	24,0
25,3	24,8	32,6	24 600	31,9	35,0	27 600	36,2	36,4	29 200	25,3
26,0	21,1	31,1	23 100	28,8	34,0	26 400	33,5	35,5	28 100	26,0
27,4	7,5	25,5	17 700	20,1	30,5	23 100	26,5	32,8	25 800	27,4
28,0				16,7	29,2	21 800	23,7	31,8	24 900	28,0
29,0				4,3	24,0	17 700	15,1	28,3	22 100	29,0
29,9							7,0	25,0	19 300	29,9
30,0										30,0
31,7										31,7
32,0										32,0
33,2										33,2
34,0										34,0
34,8										34,8

# MLC200 S-3

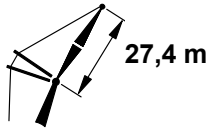
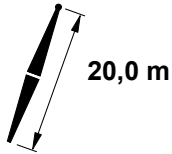
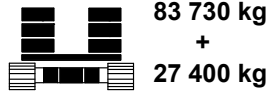
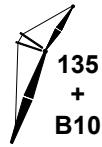
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
9,8										9,8
10,0										10,0
11,0										11,0
12,0										12,0
12,8										12,8
13,0										13,0
14,0										14,0
14,9										14,9
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
18,6	62,6	43,2	41 800							18,6
19,0	61,5	43,0	40 800							19,0
20,0	58,8	42,4	38 200							20,0
21,9	53,4	41,1	34 200	58,0	41,7	33 100				21,9
22,0	53,1	41,1	34 000	57,8	41,6	33 000				22,0
24,0	47,0	39,4	30 500	52,1	40,2	29 700				24,0
25,3	42,5	38,0	28 700	48,0	39,1	27 900	52,9	39,7	27 100	25,3
26,0	40,1	37,3	27 600	45,8	38,5	26 900	50,8	39,2	26 200	26,0
27,4	34,4	35,3	25 900	40,8	36,9	25 200	46,3	37,9	24 500	27,4
28,0	32,2	34,6	25 200	38,8	36,3	24 600	44,5	37,3	23 900	28,0
29,0	27,2	32,7	24 200	34,9	34,9	23 600	41,0	36,2	23 000	29,0
29,9	22,5	30,9	23 300	31,1	33,6	22 700	37,7	35,2	22 100	29,9
30,0	21,8	30,6	23 100	30,6	33,4	22 500	37,3	35,0	21 900	30,0
31,7	3,5	23,1	19 500	21,1	29,7	21 000	29,9	32,4	20 500	31,7
32,0				19,4	29,1	20 800	28,6	31,9	20 200	32,0
33,2				6,7	23,8	19 800	21,1	29,0	19 300	33,2
34,0							16,3	27,1	18 700	34,0
34,8							7,9	23,6	18 200	34,8

# MLC200 S-3

ASME B30.5

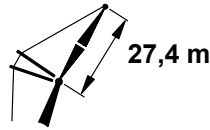
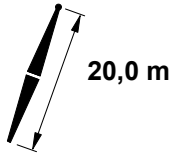
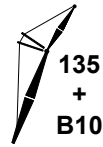


	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
10,4	75,0	48,9	42 600 c							10,4
11,0	73,6	48,7	41 600 c							11,0
12,0	71,4	48,4	40 200 b							12,0
13,0	69,2	48,0	38 900 b							13,0
13,7	67,6	47,7	38 000 b	70,7	48,1	39 900 b				13,7
14,0	66,9	47,6	37 600 b	70,1	48,0	39 500 b				14,0
15,0	64,6	47,2	36 400	67,8	47,6	38 300				15,0
16,0	62,3	46,7	35 300	65,5	47,2	37 100				16,0
16,2	61,8	46,5	35 100	65,1	47,1	36 900	67,5	47,4	38 100 b	16,2
17,0	59,9	46,1	34 300	63,2	46,7	36 000	65,6	47,0	37 200	17,0
18,0	57,5	45,5	33 300	60,9	46,2	34 900	63,3	46,5	36 100	18,0
19,0	55,0	44,8	32 300	58,4	45,6	33 900	60,9	46,0	35 000	19,0
20,0	52,4	44,1	31 500	56,0	44,9	32 900	58,5	45,4	34 000	20,0
20,1	52,1	44,0	31 400	55,7	44,8	32 800	58,2	45,3	33 900	20,1
22,0	46,9	42,4	29 900	50,7	43,4	31 200	53,5	44,0	32 200	22,0
23,8	41,5	40,5	27 900	45,7	41,8	29 800	48,6	42,6	30 700	23,8
24,0	40,9	40,3	27 600	45,1	41,6	29 700	48,1	42,4	30 500	24,0
26,0	34,0	37,7	24 800	38,9	39,4	26 800	42,2	40,4	28 300	26,0
27,1	29,3	35,8	23 200	34,9	37,8	25 300	38,5	39,0	26 700	27,1
28,0	25,6	34,2	22 000	31,6	36,6	24 000	35,5	37,9	25 500	28,0
30,0	12,8	28,5	17 000	22,4	32,7	21 600	27,5	34,7	22 900	30,0
30,5	7,0	25,7	15 500	18,0	30,6	20 100	24,8	33,5	22 300	30,5
32,0				4,2	24,2	15 600	16,3	29,7	20 400	32,0
32,9							6,6	25,2	17 000	32,9
34,0										34,0
34,8										34,8
36,0										36,0
36,3										36,3
37,8										37,8



# MLC200 S-3

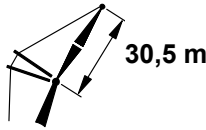
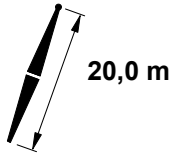
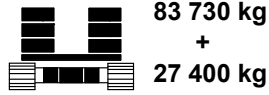
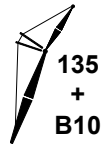
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

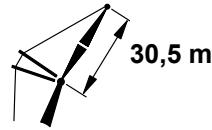
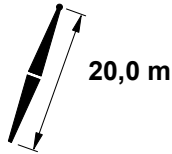
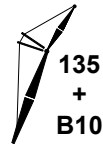
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
11,3	74,7	51,8	38 700 b							11,3
12,0	73,3	51,6	37 700 b							12,0
13,0	71,4	51,2	36 400							13,0
14,0	69,4	50,9	35 200							14,0
14,6	68,1	50,6	34 500	70,9	51,0	36 200 b				14,6
15,0	67,3	50,5	34 100	70,1	50,9	35 800				15,0
16,0	65,3	50,0	33 000	68,1	50,5	34 700				16,0
17,0	63,2	49,6	31 900	66,1	50,1	33 500				17,0
17,4	62,3	49,3	31 500	65,2	49,9	33 100	67,4	50,1	34 300	17,4
18,0	61,1	49,0	30 900	64,0	49,6	32 500	66,1	49,9	33 600	18,0
19,0	58,9	48,5	30 000	61,9	49,1	31 500	64,1	49,4	32 600	19,0
20,0	56,7	47,8	29 100	59,7	48,5	30 500	62,0	48,9	31 600	20,0
21,3	53,7	46,9	28 000	56,8	47,7	29 400	59,1	48,1	30 400	21,3
22,0	52,0	46,4	27 500	55,3	47,2	28 800	57,6	47,7	29 800	22,0
24,0	47,1	44,7	26 000	50,6	45,7	27 200	53,0	46,4	28 100	24,0
25,3	43,6	43,4	25 100	47,3	44,6	26 300	49,9	45,3	27 100	25,3
26,0	41,7	42,7	24 600	45,5	43,9	25 800	48,2	44,7	26 600	26,0
28,0	35,7	40,2	22 400	40,0	41,8	24 100	42,9	42,7	25 100	28,0
29,0	32,2	38,6	21 300	36,8	40,4	22 900	40,0	41,6	24 000	29,0
30,0	28,7	37,0	20 300	33,7	39,1	21 700	37,0	40,4	22 900	30,0
32,0	19,4	32,5	17 600	26,2	35,6	19 700	30,3	37,4	20 700	32,0
33,5	6,7	25,9	13 600	18,1	31,6	17 500	23,7	34,2	19 300	33,5
34,0				15,6	30,4	16 800	21,7	33,2	18 800	34,0
35,1				3,8	24,2	13 700	13,5	29,0	16 700	35,1
36,0							6,3	25,3	14 900	36,0
37,8										37,8
38,0										38,0
39,3										39,3
40,0										40,0
40,8										40,8

# MLC200 S-3

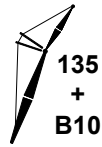
ASME B30.5



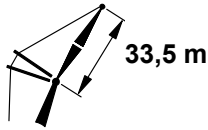
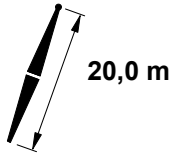
	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
11,3										11,3
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
14,6										14,6
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
17,4										17,4
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,3	62,7	48,7	31 900							21,3
22,0	61,3	48,3	31 300							22,0
24,0	56,9	47,1	29 500							24,0
25,3	53,9	46,2	28 200	57,7	46,8	27 600				25,3
26,0	52,3	45,7	27 500	56,1	46,3	26 700				26,0
28,0	47,4	44,0	25 100	51,5	44,8	24 400				28,0
29,0	44,7	43,0	24 100	49,0	44,0	23 400	53,0	44,6	22 700	29,0
30,0	42,0	42,0	23 000	46,5	43,1	22 400	50,5	43,8	21 700	30,0
32,0	36,1	39,5	21 200	41,0	41,0	20 600	45,4	42,0	20 000	32,0
33,5	30,7	37,1	20 100	36,3	39,0	19 500	41,1	40,3	18 900	33,5
34,0	29,1	36,4	19 700	34,9	38,4	19 100	39,8	39,8	18 600	34,0
35,1	24,3	34,1	19 000	31,1	36,7	18 400	36,5	38,4	17 900	35,1
36,0	20,1	32,1	18 300	27,8	35,2	17 800	33,6	37,1	17 300	36,0
36,0	20,0	32,0	18 300	27,7	35,1	17 800	33,5	37,1	17 300	36,0
37,8	3,1	23,2	15 200	18,9	30,9	16 700	26,7	34,0	16 200	37,8
38,0				18,0	30,4	16 600	26,0	33,6	16 100	38,0
39,3				6,0	24,2	15 800	18,9	30,1	15 400	39,3
40,0							15,3	28,3	15 100	40,0
40,8							7,1	24,0	14 600	40,8

# MLC200 S-3

ASME B30.5



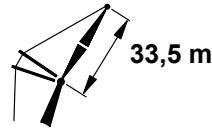
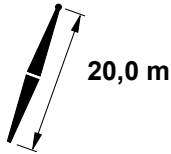
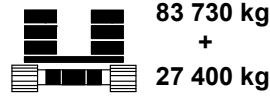
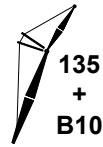
83 730 kg  
+  
27 400 kg



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
12,2	74,5	54,7	34 900 b							12,2
13,0	73,1	54,4	34 100 b							13,0
14,0	71,3	54,1	33 100 b							14,0
15,0	69,5	53,8	32 200							15,0
15,8	68,0	53,4	31 500	70,5	53,8	32 700				15,8
16,0	67,7	53,4	31 300	70,2	53,7	32 600				16,0
17,0	65,8	52,9	30 400	68,4	53,4	31 800				17,0
18,0	63,9	52,5	29 600	66,5	52,9	30 900				18,0
18,3	63,3	52,3	29 400	65,9	52,8	30 700	67,9	53,1	31 500	18,3
19,0	62,0	52,0	28 800	64,6	52,5	30 100	66,6	52,8	30 900	19,0
20,0	60,0	51,4	28 000	62,7	52,0	29 300	64,7	52,3	30 100	20,0
22,0	56,0	50,2	26 500	58,8	50,9	27 700	60,9	51,3	28 600	22,0
22,9	54,1	49,5	25 900	57,0	50,3	27 100	59,1	50,7	27 900	22,9
24,0	51,8	48,7	25 100	54,7	49,6	26 200	56,9	50,1	27 100	24,0
26,0	47,3	47,0	23 800	50,4	48,0	24 900	52,7	48,7	25 600	26,0
26,8	45,3	46,2	23 300	48,6	47,3	24 300	50,9	48,0	25 100	26,8
28,0	42,4	45,0	22 400	45,8	46,2	23 600	48,2	47,0	24 300	28,0
30,0	37,1	42,6	20 300	40,9	44,1	21 800	43,5	45,1	22 800	30,0
30,8	34,6	41,4	19 600	38,6	43,1	21 000	41,4	44,1	22 000	30,8
32,0	31,0	39,6	18 600	35,3	41,6	19 800	38,3	42,8	20 800	32,0
34,0	23,5	35,7	16 400	28,9	38,4	18 100	32,3	39,9	19 000	34,0
36,0	12,4	29,6	12 500	20,7	34,1	16 000	25,2	36,3	17 400	36,0
36,6	6,4	26,1	11 300	16,4	31,6	14 700	22,4	34,7	16 700	36,6
38,0				5,7	25,6	11 700	15,4	30,9	15 000	38,0
38,1				3,7	24,3	11 400	14,4	30,3	14 700	38,1
39,0							6,0	25,5	12 500	39,0
40,0										40,0
40,8										40,8
42,0										42,0
42,4										42,4
43,9										43,9

# MLC200 S-3

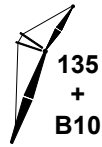
ASME B30.5



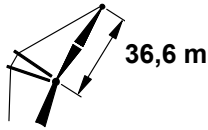
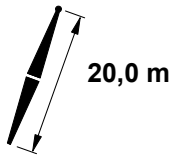
	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
12,2										12,2
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
15,8										15,8
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
18,3										18,3
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
22,9	62,5	51,3	29 100							22,9
24,0	60,2	50,7	28 300							24,0
26,0	56,2	49,4	26 800							26,0
26,8	54,5	48,9	26 100	57,9	49,4	25 700				26,8
28,0	52,0	48,0	25 100	55,5	48,6	24 300				28,0
30,0	47,5	46,3	23 000	51,2	47,1	22 400				30,0
30,8	45,6	45,5	22 300	49,4	46,4	21 700	53,0	47,0	21 000	30,8
32,0	42,7	44,3	21 200	46,7	45,4	20 600	50,3	46,1	20 000	32,0
34,0	37,4	41,9	19 700	41,8	43,3	19 100	45,7	44,3	18 600	34,0
36,0	31,3	39,0	18 300	36,4	40,9	17 800	40,7	42,1	17 300	36,0
36,6	29,2	37,9	18 000	34,6	40,0	17 500	39,1	41,4	17 000	36,6
38,0	24,0	35,2	17 100	30,1	37,8	16 600	35,2	39,6	16 100	38,0
38,1	23,4	34,9	17 000	29,8	37,6	16 600	34,8	39,4	16 100	38,1
39,0	18,5	32,2	16 000	26,2	35,8	16 100	31,9	37,9	15 600	39,0
40,0	13,2	29,2	15 000	22,4	33,8	15 600	28,7	36,4	15 100	40,0
40,8	3,0	23,3	12 800	17,3	30,9	15 200	25,3	34,5	14 700	40,8
42,0				10,2	26,9	14 600	20,5	32,0	14 200	42,0
42,4				5,7	24,3	14 400	17,8	30,5	14 000	42,4
43,9							6,7	24,2	13 300	43,9

# MLC200 S-3

ASME B30.5



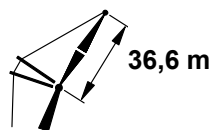
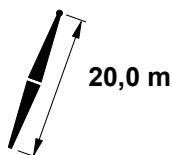
83 730 kg  
+  
27 400 kg



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
12,8	74,9	57,7	31 800 b							12,8
13,0	74,5	57,6	31 600 b							13,0
14,0	72,9	57,3	30 700							14,0
15,0	71,3	57,0	29 800							15,0
16,0	69,6	56,6	28 900							16,0
16,8	68,3	56,3	28 300	70,6	56,7	29 500				16,8
17,0	67,9	56,3	28 100	70,3	56,6	29 300				17,0
18,0	66,2	55,8	27 300	68,6	56,2	28 500				18,0
19,0	64,5	55,4	26 600	66,9	55,8	27 700				19,0
19,5	63,6	55,1	26 200	66,0	55,6	27 300	67,8	55,9	28 100	19,5
20,0	62,8	54,9	25 800	65,2	55,4	27 000	66,9	55,7	27 700	20,0
22,0	59,2	53,8	24 400	61,7	54,4	25 500	63,5	54,7	26 300	22,0
24,0	55,4	52,5	23 100	58,0	53,2	24 100	59,9	53,7	24 900	24,0
24,1	55,2	52,4	23 000	57,9	53,2	24 100	59,7	53,6	24 800	24,1
26,0	51,5	51,0	21 900	54,3	51,9	22 900	56,2	52,4	23 600	26,0
28,0	47,4	49,3	20 700	50,3	50,3	21 700	52,4	51,0	22 300	28,0
28,7	45,9	48,6	20 400	48,8	49,7	21 300	50,9	50,4	21 900	28,7
30,0	43,0	47,3	19 600	46,1	48,5	20 500	48,3	49,3	21 100	30,0
32,0	38,2	45,0	18 500	41,6	46,5	19 500	44,0	47,4	20 000	32,0
32,6	36,6	44,1	18 100	40,1	45,7	19 000	42,5	46,7	19 700	32,6
34,0	32,8	42,2	17 000	36,6	44,0	18 100	39,2	45,1	18 900	34,0
36,0	26,5	38,7	15 500	31,0	41,0	16 600	34,0	42,4	17 400	36,0
38,0	18,2	33,8	12 900	24,2	37,2	15 300	27,9	39,1	15 900	38,0
39,6	6,1	26,2	10 000	16,6	32,6	13 100	21,6	35,5	14 700	39,6
40,0				14,8	31,5	12 600	20,2	34,6	14 500	40,0
41,2				3,5	24,4	10 100	12,4	29,8	12 600	41,2
42,0							6,7	26,2	11 200	42,0
42,1							5,8	25,7	11 100	42,1
43,9										43,9
44,0										44,0
45,4										45,4
46,0										46,0
46,9										46,9

# MLC200 S-3

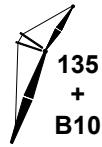
ASME B30.5



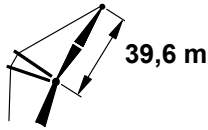
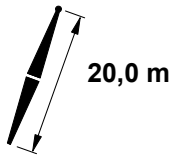
	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
12,8										12,8
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
16,8										16,8
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
19,5										19,5
20,0										20,0
22,0										22,0
24,0										24,0
24,1	62,8	54,1	25 900							24,1
26,0	59,4	53,0	24 600							26,0
28,0	55,6	51,8	23 400							28,0
28,7	54,3	51,2	23 000	57,5	51,8	23 500				28,7
30,0	51,8	50,3	22 200	55,0	50,9	22 200				30,0
32,0	47,7	48,6	21 000	51,0	49,4	20 500				32,0
32,6	46,3	48,0	20 600	49,8	48,9	20 000	53,0	49,5	19 400	32,6
34,0	43,3	46,6	19 600	46,9	47,7	19 000	50,2	48,4	18 400	34,0
36,0	38,5	44,3	18 200	42,4	45,7	17 700	46,0	46,6	17 200	36,0
38,0	33,1	41,5	17 000	37,6	43,3	16 500	41,5	44,5	16 000	38,0
39,6	28,0	38,7	16 000	33,1	40,9	15 700	37,4	42,5	15 200	39,6
40,0	26,8	38,1	15 800	32,1	40,4	15 500	36,5	42,0	15 000	40,0
41,2	22,2	35,3	15 100	28,3	38,3	14 900	33,2	40,3	14 500	41,2
42,0	18,7	33,3	14 500	25,6	36,8	14 500	30,8	39,0	14 100	42,0
42,1	18,2	33,0	14 400	25,3	36,6	14 500	30,6	38,9	14 100	42,1
43,9	2,9	23,4	11 400	17,4	31,9	13 700	24,4	35,4	13 300	43,9
44,0				16,9	31,6	13 600	24,0	35,2	13 200	44,0
45,4				5,5	24,5	12 800	17,3	31,1	12 700	45,4
46,0							14,5	29,4	12 500	46,0
46,9							6,5	24,4	12 100	46,9

# MLC200 S-3

ASME B30.5



83 730 kg  
+  
27 400 kg

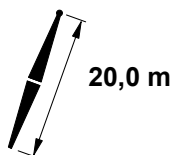


	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
13,7	74,7	60,6	24 100							13,7
14,0	74,3	60,5	24 000							14,0
15,0	72,8	60,2	23 700							15,0
16,0	71,2	59,9	23 300							16,0
17,0	69,7	59,5	23 000							17,0
17,7	68,6	59,2	22 800	70,8	59,6	23 300				17,7
18,0	68,2	59,1	22 700	70,3	59,5	23 200				18,0
19,0	66,6	58,7	22 400	68,8	59,1	22 900				19,0
20,0	65,0	58,3	22 000	67,2	58,7	22 600				20,0
20,7	63,9	57,9	21 700	66,1	58,4	22 400	67,7	58,7	22 700	20,7
22,0	61,8	57,3	21 000	64,0	57,8	21 900	65,7	58,1	22 300	22,0
24,0	58,4	56,1	19 900	60,8	56,8	20 700	62,4	57,1	21 300	24,0
25,6	55,7	55,1	19 000	58,1	55,8	19 800	59,8	56,2	20 400	25,6
26,0	55,0	54,8	18 800	57,4	55,6	19 600	59,1	56,0	20 200	26,0
28,0	51,4	53,3	17 800	53,9	54,2	18 600	55,7	54,7	19 100	28,0
30,0	47,5	51,6	16 900	50,2	52,6	17 600	52,1	53,3	18 200	30,0
30,2	47,1	51,4	16 800	49,8	52,5	17 500	51,7	53,1	18 100	30,2
32,0	43,5	49,6	16 100	46,3	50,9	16 700	48,4	51,6	17 200	32,0
34,0	39,1	47,4	15 300	42,2	48,8	15 900	44,4	49,7	16 400	34,0
34,7	37,4	46,4	15 000	40,6	48,0	15 600	42,9	48,9	16 100	34,7
36,0	34,3	44,7	14 600	37,7	46,4	15 100	40,1	47,5	15 500	36,0
38,0	28,7	41,4	13 900	32,7	43,6	14 400	35,3	44,9	14 800	38,0
40,0	22,0	37,2	12 900	26,8	40,1	13 800	30,0	41,8	14 200	40,0
42,0	12,1	30,7	10 000	19,5	35,4	12 600	23,5	37,8	13 600	42,0
42,7	5,9	26,4	8 900	15,2	32,5	11 600	20,6	35,9	13 000	42,7
44,0				6,6	26,8	9 500	14,7	32,0	12 000	44,0
44,2				3,4	24,5	9 100	13,0	30,9	11 600	44,2
45,1							5,5	25,8	10 000	45,1
46,0										46,0
46,9										46,9
48,0										48,0
48,5										48,5
50,0										50,0



# MLC200 S-3

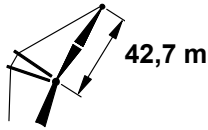
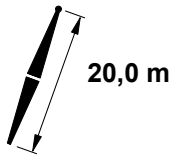
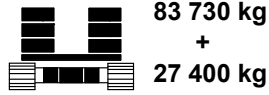
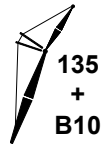
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

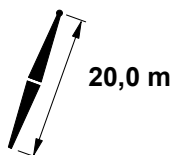
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
14,3	75,0	63,6	22 400							14,3
15,0	74,0	63,4	22 200							15,0
16,0	72,6	63,1	21 900							16,0
17,0	71,2	62,8	21 600							17,0
18,0	69,8	62,4	21 300							18,0
18,6	68,9	62,2	21 100	70,9	62,5	21 600				18,6
19,0	68,3	62,0	20 900	70,3	62,4	21 500				19,0
20,0	66,9	61,6	20 400	68,9	62,0	21 200				20,0
21,9	64,1	60,7	19 300	66,1	61,2	20 200	67,6	61,5	20 700	21,9
22,0	63,9	60,7	19 300	66,0	61,2	20 100	67,5	61,4	20 700	22,0
24,0	60,9	59,7	18 200	63,0	60,2	19 000	64,6	60,5	19 600	24,0
26,0	57,8	58,5	17 200	60,0	59,1	17 900	61,5	59,5	18 500	26,0
26,8	56,5	57,9	16 800	58,7	58,6	17 500	60,3	59,1	18 100	26,8
28,0	54,6	57,1	16 200	56,8	57,9	16 900	58,4	58,4	17 500	28,0
30,0	51,2	55,6	15 300	53,5	56,5	16 000	55,2	57,1	16 500	30,0
31,7	48,2	54,1	14 600	50,6	55,2	15 300	52,4	55,8	15 800	31,7
32,0	47,7	53,9	14 500	50,1	54,9	15 100	51,9	55,6	15 600	32,0
34,0	43,9	52,0	13 700	46,5	53,2	14 300	48,4	53,9	14 800	34,0
36,0	39,9	49,7	12 900	42,7	51,1	13 500	44,7	52,0	14 000	36,0
36,6	38,6	48,9	12 700	41,5	50,4	13 300	43,5	51,4	13 700	36,6
38,0	35,5	47,1	12 300	38,6	48,8	12 800	40,7	49,9	13 200	38,0
40,0	30,6	44,1	11 700	34,0	46,1	12 200	36,4	47,3	12 500	40,0
42,0	24,8	40,2	11 100	28,9	42,8	11 600	31,6	44,4	11 900	42,0
44,0	17,3	35,0	10 200	22,7	38,7	11 000	26,1	40,8	11 300	44,0
45,7	5,6	26,6	7 900	15,4	33,5	10 300	20,0	36,6	10 900	45,7
46,0				14,2	32,7	10 100	19,1	35,9	10 800	46,0
47,2				3,3	24,6	8 100	11,7	30,6	9 800	47,2
48,0							7,3	27,4	9 100	48,0
48,2							5,3	26,0	8 900	48,2
50,0										50,0
50,0										50,0
51,5										51,5
52,0										52,0
53,0										53,0

# MLC200 S-3

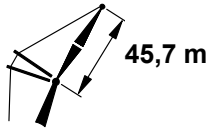
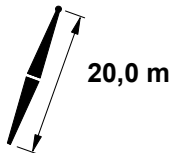
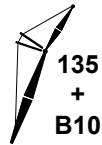
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

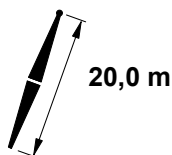
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
15,2	74,8	66,5	20 700							15,2
16,0	73,8	66,3	20 500							16,0
17,0	72,5	66,0	20 200							17,0
18,0	71,2	65,6	19 900							18,0
19,0	69,9	65,3	19 500							19,0
19,8	68,8	65,0	19 000	70,6	65,3	19 800				19,8
20,0	68,5	64,9	18 900	70,4	65,3	19 700				20,0
22,0	65,8	64,1	17 800	67,7	64,5	18 600				22,0
22,9	64,5	63,6	17 300	66,4	64,1	18 100	67,9	64,4	18 600	22,9
24,0	63,0	63,1	16 800	64,9	63,6	17 500	66,4	63,9	18 000	24,0
26,0	60,2	62,0	15 800	62,1	62,6	16 500	63,6	63,0	17 000	26,0
28,0	57,2	60,8	14 900	59,3	61,5	15 600	60,8	61,9	16 000	28,0
28,3	56,8	60,6	14 700	58,8	61,3	15 400	60,3	61,7	15 900	28,3
30,0	54,2	59,4	14 000	56,3	60,2	14 700	57,9	60,7	15 100	30,0
32,0	51,0	57,9	13 200	53,2	58,8	13 800	54,8	59,4	14 300	32,0
33,5	48,6	56,6	12 600	50,8	57,6	13 200	52,5	58,3	13 600	33,5
34,0	47,7	56,2	12 400	50,0	57,2	13 000	51,7	57,9	13 400	34,0
36,0	44,3	54,3	11 700	46,7	55,5	12 200	48,4	56,2	12 700	36,0
38,0	40,5	52,1	11 000	43,1	53,5	11 500	45,0	54,3	11 900	38,0
38,4	39,7	51,6	10 900	42,4	53,0	11 400	44,3	53,9	11 800	38,4
40,0	36,5	49,6	10 400	39,3	51,2	10 900	41,3	52,2	11 200	40,0
42,0	32,1	46,6	9 800	35,2	48,5	10 300	37,4	49,8	10 600	42,0
44,0	27,0	43,1	9 300	30,6	45,5	9 700	33,0	46,9	10 000	44,0
46,0	20,8	38,6	8 900	25,2	41,7	9 200	28,1	43,5	9 500	46,0
48,0	11,9	31,8	7 900	18,5	36,7	8 800	22,2	39,3	9 000	48,0
48,8	5,4	26,7	7 100	14,1	33,3	8 300	19,1	36,9	8 900	48,8
50,0				7,2	27,9	7 500	14,2	33,2	8 600	50,0
50,3				3,1	24,7	7 300	12,0	31,5	8 500	50,3
51,2							5,1	26,1	8 000	51,2
52,0										52,0
53,0										53,0
54,0										54,0
54,6										54,6
56,0										56,0
56,1										56,1

# MLC200 S-3

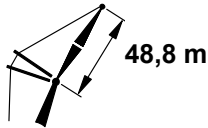
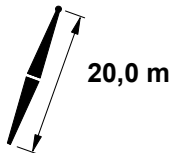
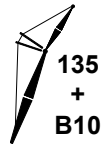
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

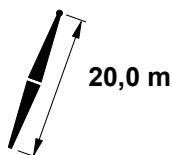
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
16,2	74,7	69,4	19 100							16,2
17,0	73,6	69,2	18 800							17,0
18,0	72,4	68,8	18 300							18,0
19,0	71,2	68,5	17 800							19,0
20,0	69,9	68,2	17 300							20,0
20,7	69,0	67,9	16 900	70,7	68,2	17 700				20,7
22,0	67,4	67,4	16 300	69,1	67,8	17 000				22,0
24,0	64,8	66,5	15 300	66,6	67,0	16 000				24,0
24,1	64,7	66,4	15 200	66,5	66,9	15 900	67,8	67,2	16 400	24,1
26,0	62,2	65,5	14 300	64,0	66,0	15 000	65,4	66,3	15 500	26,0
28,0	59,5	64,4	13 400	61,4	65,0	14 100	62,8	65,4	14 600	28,0
29,6	57,3	63,4	12 800	59,2	64,1	13 400	60,6	64,5	13 900	29,6
30,0	56,7	63,1	12 600	58,7	63,8	13 200	60,1	64,3	13 700	30,0
32,0	53,9	61,8	11 800	55,9	62,6	12 400	57,3	63,1	12 800	32,0
34,0	50,9	60,2	11 100	53,0	61,1	11 600	54,5	61,7	12 000	34,0
35,1	49,2	59,3	10 700	51,3	60,3	11 200	52,9	60,9	11 600	35,1
36,0	47,8	58,5	10 400	50,0	59,5	10 900	51,5	60,2	11 300	36,0
38,0	44,6	56,6	9 700	46,8	57,8	10 200	48,5	58,5	10 600	38,0
40,0	41,1	54,4	9 100	43,5	55,8	9 500	45,3	56,6	9 900	40,0
40,2	40,7	54,2	9 000	43,2	55,5	9 500	44,9	56,4	9 800	40,2
42,0	37,4	52,0	8 500	40,0	53,5	8 900	41,8	54,5	9 300	42,0
44,0	33,3	49,2	8 000	36,2	51,0	8 400	38,2	52,2	8 700	44,0
46,0	28,8	45,8	7 500	32,0	48,0	7 900	34,2	49,4	8 100	46,0
48,0	23,4	41,8	7 000	27,2	44,5	7 400	29,8	46,2	7 600	48,0
50,0	16,6	36,3	6 600	21,5	40,1	6 900	24,6	42,3	7 200	50,0
51,8	5,3	26,8	6 100	14,5	34,4	6 500	18,8	37,7	6 700	51,8
52,0				13,8	33,8	6 400	18,2	37,2	6 700	52,0
53,3				3,0	24,8	6 100	11,2	31,4	6 400	53,3
54,0							7,7	28,5	6 200	54,0
54,3							5,0	26,2	6 200	54,3
56,0										56,0
56,1										56,1
57,6										57,6
58,0										58,0
59,1										59,1

# MLC200 S-3

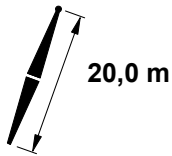
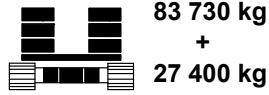
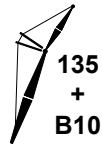
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

ASME B30.5

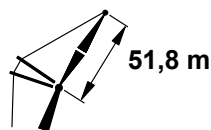
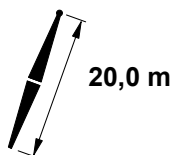


	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
16,8	74,9	72,4	17 600							16,8
17,0	74,6	72,3	17 500							17,0
18,0	73,5	72,0	17 000							18,0
19,0	72,3	71,7	16 500							19,0
20,0	71,1	71,4	16 000							20,0
21,6	69,3	70,8	15 200	70,9	71,1	15 800				21,6
22,0	68,8	70,7	15 000	70,4	71,0	15 700				22,0
24,0	66,4	69,8	14 000	68,1	70,3	14 700				24,0
25,3	64,8	69,2	13 500	66,5	69,7	14 100	67,7	70,0	14 500	25,3
26,0	64,0	68,9	13 200	65,7	69,4	13 800	66,9	69,7	14 200	26,0
28,0	61,5	67,9	12 300	63,2	68,4	12 900	64,5	68,8	13 400	28,0
30,0	58,9	66,7	11 500	60,7	67,4	12 100	62,0	67,8	12 500	30,0
31,1	57,5	66,0	11 100	59,3	66,7	11 600	60,6	67,1	12 100	31,1
32,0	56,3	65,5	10 800	58,1	66,2	11 300	59,5	66,6	11 700	32,0
34,0	53,6	64,1	10 000	55,5	64,9	10 500	56,9	65,4	10 900	34,0
36,0	50,8	62,5	9 300	52,8	63,4	9 800	54,2	64,0	10 200	36,0
36,6	49,9	62,0	9 200	51,9	63,0	9 600	53,3	63,6	10 000	36,6
38,0	47,9	60,8	8 700	49,9	61,8	9 200	51,4	62,5	9 500	38,0
40,0	44,8	58,9	8 100	47,0	60,1	8 600	48,5	60,8	8 900	40,0
42,0	41,6	56,8	7 500	43,9	58,1	8 000	45,5	58,9	8 300	42,0
42,1	41,4	56,6	7 500	43,7	58,0	7 900	45,3	58,8	8 300	42,1
44,0	38,2	54,4	7 000	40,6	55,9	7 400	42,3	56,9	7 700	44,0
46,0	34,4	51,6	6 500	37,0	53,4	6 900	38,9	54,5	7 200	46,0
48,0	30,3	48,5	6 100	33,2	50,6	6 400	35,2	51,9	6 700	48,0
50,0	25,6	44,7	5 500	28,9	47,2	6 000	31,2	48,8	6 200	50,0
52,0	19,8	39,9	5 000	23,9	43,2	5 400	26,6	45,2	5 700	52,0
54,0	11,7	32,8	4 600	17,7	38,0	4 900	21,1	40,7	5 100	54,0
54,9	5,1	27,0	4 400	13,4	34,1	4 700	18,0	37,9	4 900	54,9
56,0				7,6	29,1	4 500	13,8	34,3	4 700	56,0
56,4				3,0	24,9	4 400	11,1	31,9	4 600	56,4
57,3							4,8	26,4	4 400	57,3
58,0										58,0
59,1										59,1
60,0										60,0
60,7										60,7
62,0										62,0
62,2										62,2



# MLC200 S-3

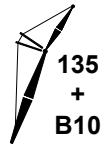
ASME B30.5



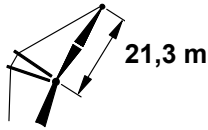
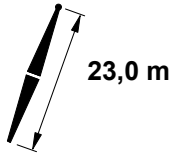
	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
16,8										16,8
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,6										21,6
22,0										22,0
24,0										24,0
25,3										25,3
26,0										26,0
28,0										28,0
30,0										30,0
31,1	62,8	67,6	12 700							31,1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

# MLC200 S-3

ASME B30.5



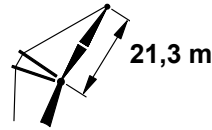
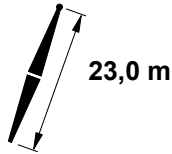
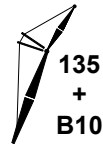
83 730 kg  
+  
27 400 kg



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
9,1	74,4	45,9	52 600 d							9,1
10,0	72,0	45,7	52 300 c							10,0
11,0	69,2	45,3	51 400 c							11,0
12,0	66,3	44,9	49 600 b							12,0
12,2	65,7	44,8	49 200 b	70,3	45,3	52 400 c				12,2
13,0	63,3	44,4	47 900 b	68,0	45,0	50 900 b				13,0
14,0	60,2	43,9	46 400 b	65,1	44,5	49 200 b				14,0
14,3	59,3	43,7	45 900 b	64,2	44,4	48 700 b	67,6	44,7	50 700 b	14,3
15,0	57,1	43,3	45 000	62,1	44,0	47 600 b	65,6	44,4	49 500 b	15,0
16,0	53,8	42,6	43 700	59,0	43,5	46 100 b	62,6	43,9	48 000 b	16,0
17,0	50,4	41,8	42 400	55,8	42,8	44 700	59,6	43,4	46 300 b	17,0
18,0	46,9	40,9	41 000	52,5	42,1	43 500	56,4	42,7	44 300	18,0
19,0	43,1	39,9	38 600	49,0	41,3	41 800	53,1	42,0	41 800	19,0
20,0	39,0	38,8	35 800	45,4	40,4	39 800	49,7	41,2	39 100	20,0
21,6	31,3	36,4	32 200	38,8	38,5	35 900	43,7	39,7	35 700	21,6
22,0	29,4	35,8	31 300	37,2	38,1	34 900	42,2	39,3	34 800	22,0
24,0	15,2	31,0	24 400	27,1	34,9	30 500	33,4	36,7	31 200	24,0
24,7	4,3	27,0	20 300	21,3	32,9	28 200	29,4	35,4	30 100	24,7
25,0				18,7	32,0	27 200	27,6	34,8	29 600	25,0
26,0				10,3	29,0	23 800	21,8	32,9	28 000	26,0
26,2				6,4	27,6	22 300	19,4	32,0	27 300	26,2
27,4							5,5	27,0	22 900	27,4
28,0										28,0
29,3										29,3
30,0										30,0
31,1										31,1
32,0										32,0
32,9										32,9

# MLC200 S-3

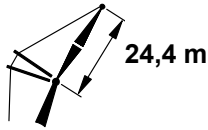
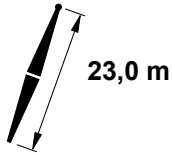
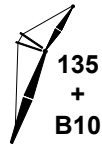
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
9,1										9,1
10,0										10,0
11,0										11,0
12,0										12,0
12,2										12,2
13,0										13,0
14,0										14,0
14,3										14,3
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0	62,5	43,4	43 300 b							18,0
19,0	59,4	42,8	40 500 b							19,0
20,0	56,2	42,2	37 900							20,0
21,6	50,8	41,0	34 600	57,0	41,7	33 300				21,6
22,0	49,5	40,7	33 700	55,9	41,5	32 700				22,0
24,0	42,0	38,8	30 300	49,1	40,0	29 400				24,0
24,7	38,9	37,9	29 300	46,5	39,3	28 400				24,7
25,0	37,6	37,5	28 900	45,3	39,0	28 000	52,0	39,8	27 000	25,0
26,0	33,2	36,2	27 400	41,6	38,0	26 600	48,5	39,0	25 800	26,0
26,2	31,9	35,7	27 200	40,6	37,7	26 300	47,7	38,8	25 500	26,2
27,4	24,8	33,4	25 700	35,2	36,1	24 900	43,1	37,5	24 200	27,4
28,0	21,4	32,3	25 000	32,7	35,3	24 300	40,9	37,0	23 500	28,0
29,3	8,2	27,5	23 600	25,1	32,8	23 000	35,2	35,2	22 300	29,3
30,0				20,7	31,4	22 300	31,8	34,2	21 600	30,0
31,1				9,4	27,3	21 200	25,0	32,0	20 700	31,1
32,0							19,4	30,1	19 900	32,0
32,9							9,4	26,5	19 100	32,9

# MLC200 S-3

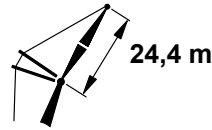
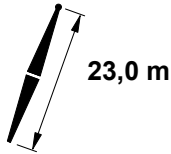
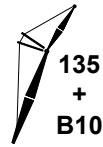
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
9,8	74,9	48,9	48 000 c							9,8
10,0	74,3	48,9	48 000 c							10,0
11,0	71,9	48,5	47 400 c							11,0
12,0	69,4	48,2	45 800 b							12,0
13,0	66,8	47,8	44 300 b							13,0
13,1	66,6	47,7	44 200 b	70,6	48,2	46 800 b				13,1
14,0	64,3	47,3	42 800 b	68,4	47,9	45 400 b				14,0
15,0	61,6	46,8	41 500	65,8	47,4	43 900 b				15,0
15,5	60,3	46,5	40 900	64,5	47,2	43 300 b	67,4	47,5	44 900 b	15,5
16,0	58,9	46,3	40 200	63,2	47,0	42 600 b	66,3	47,3	44 300 b	16,0
17,0	56,1	45,6	39 100	60,5	46,4	41 300	63,7	46,8	42 900 b	17,0
18,0	53,3	44,9	38 000	57,8	45,8	40 000	61,0	46,3	41 600	18,0
19,0	50,3	44,1	37 000	55,0	45,2	38 900	58,3	45,7	40 400	19,0
19,5	48,7	43,7	36 400	53,5	44,8	38 400	56,9	45,4	39 700	19,5
20,0	47,1	43,2	35 800	52,1	44,4	37 900	55,5	45,1	39 000	20,0
22,0	40,3	41,2	31 500	45,8	42,7	35 000	49,6	43,5	34 700	22,0
23,2	35,6	39,5	29 300	41,6	41,4	32 500	45,7	42,4	32 600	23,2
24,0	32,4	38,4	27 800	38,8	40,5	30 700	43,1	41,6	31 200	24,0
26,0	22,1	34,6	24 600	30,6	37,6	27 200	35,7	39,2	28 200	26,0
26,8	13,8	31,1	21 300	26,1	35,9	25 700	32,0	37,9	27 200	26,8
27,7	4,0	27,1	17 600	20,9	33,9	24 000	27,8	36,3	26 100	27,7
28,0				19,5	33,3	23 500	26,6	35,9	25 700	28,0
29,3				6,0	27,7	19 200	17,7	32,3	22 900	29,3
30,0							12,5	30,3	21 300	30,0
30,5							5,2	27,2	19 800	30,5
32,0										32,0
32,3										32,3
34,0										34,0
34,1										34,1
36,0										36,0

# MLC200 S-3

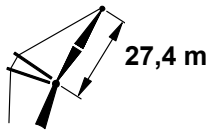
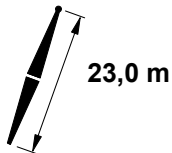
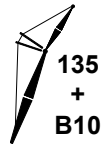
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
9,8										9,8
10,0										10,0
11,0										11,0
12,0										12,0
13,0										13,0
13,1										13,1
14,0										14,0
15,0										15,0
15,5										15,5
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
19,5	62,2	46,0	39 000							19,5
20,0	60,9	45,8	37 800							20,0
22,0	55,4	44,5	33 600							22,0
23,2	51,8	43,6	31 600	57,4	44,4	30 500				23,2
24,0	49,4	43,0	30 200	55,1	43,8	29 200				24,0
26,0	42,9	41,1	27 300	49,1	42,3	26 500				26,0
26,8	39,9	40,1	26 400	46,5	41,5	25 500	52,2	42,2	24 600	26,8
27,7	36,4	38,9	25 300	43,4	40,6	24 500	49,4	41,5	23 700	27,7
28,0	35,5	38,6	25 000	42,6	40,3	24 200	48,6	41,3	23 400	28,0
29,3	29,7	36,5	23 700	37,8	38,7	22 900	44,4	40,0	22 200	29,3
30,0	26,3	35,3	22 900	35,1	37,8	22 200	42,0	39,3	21 500	30,0
30,5	22,8	33,9	22 500	32,8	37,0	21 800	40,1	38,7	21 100	30,5
32,0	11,9	29,5	21 100	25,8	34,4	20 400	34,4	36,8	19 800	32,0
32,3	7,6	27,7	20 800	23,4	33,5	20 200	32,9	36,2	19 600	32,3
34,0				10,7	28,3	18 900	24,8	33,2	18 300	34,0
34,1				8,8	27,5	18 800	23,7	32,8	18 200	34,1
36,0							8,8	26,7	17 000	36,0

# MLC200 S-3

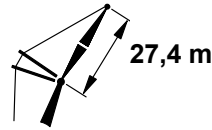
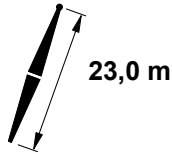
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
10,7	74,7	51,8	42 100 c							10,7
11,0	73,9	51,7	41 600 c							11,0
12,0	71,8	51,4	40 200 b							12,0
13,0	69,5	51,1	38 900 b							13,0
14,0	67,3	50,7	37 600 b	70,8	51,1	39 800 b				14,0
15,0	65,0	50,2	36 500	68,6	50,7	38 500 b				15,0
16,0	62,7	49,7	35 400	66,4	50,3	37 400 b				16,0
16,8	60,8	49,3	34 500	64,5	49,9	36 500 b	67,3	50,3	37 900 b	16,8
17,0	60,3	49,2	34 300	64,1	49,9	36 200	66,8	50,2	37 600 b	17,0
18,0	57,9	48,6	33 300	61,7	49,3	35 200	64,5	49,7	36 500	18,0
19,0	55,4	47,9	32 400	59,3	48,8	34 200	62,2	49,2	35 500	19,0
20,0	52,8	47,2	31 500	56,9	48,2	33 200	59,8	48,7	34 500	20,0
20,7	50,9	46,6	31 000	55,1	47,7	32 600	58,0	48,2	33 800	20,7
22,0	47,3	45,5	29 900	51,7	46,7	31 500	54,8	47,4	32 600	22,0
24,0	41,4	43,5	28 000	46,2	45,0	29 900	49,5	45,8	30 800	24,0
24,7	39,0	42,6	27 000	44,0	44,2	29 100	47,5	45,2	29 900	24,7
26,0	34,6	40,9	25 200	40,1	42,8	27 600	43,8	44,0	28 200	26,0
28,0	26,3	37,5	22 700	33,1	40,2	24 700	37,4	41,6	25 700	28,0
28,7	22,1	35,6	21 200	30,0	38,9	23 900	34,7	40,6	25 000	28,7
30,0	14,3	32,1	18 500	24,4	36,5	22 200	29,8	38,6	23 600	30,0
30,8	3,8	27,2	15 400	18,9	34,0	20 800	25,9	36,9	22 700	30,8
32,0				10,3	30,1	18 400	19,8	34,3	21 300	32,0
32,3				5,6	27,9	16 900	16,8	32,9	20 600	32,3
33,5							4,9	27,3	17 400	33,5
34,0										34,0
35,4										35,4
36,0										36,0
37,2										37,2
38,0										38,0
39,0										39,0

# MLC200 S-3

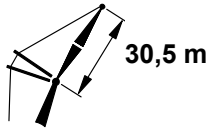
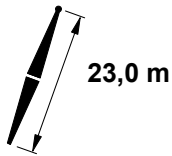
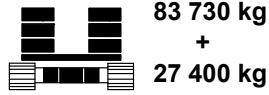
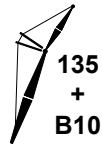
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
10,7										10,7
11,0										11,0
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
16,8										16,8
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
20,7	62,7	48,8	35 600							20,7
22,0	59,7	48,2	33 500							22,0
24,0	54,7	46,9	30 100							24,0
24,7	52,8	46,3	29 100	57,7	47,0	28 100				24,7
26,0	49,4	45,3	27 300	54,4	46,1	26 400				26,0
28,0	43,6	43,4	24 900	49,1	44,6	24 100				28,0
28,7	41,4	42,6	24 200	47,1	43,9	23 400	52,3	44,7	22 600	28,7
30,0	37,2	41,1	22 900	43,3	42,6	22 100	48,6	43,6	21 400	30,0
30,8	34,2	39,9	22 200	40,8	41,7	21 500	46,4	42,8	20 700	30,8
32,0	29,6	38,0	21 100	36,8	40,3	20 400	42,8	41,6	19 700	32,0
32,3	28,0	37,3	20 800	35,6	39,8	20 200	41,8	41,3	19 500	32,3
33,5	21,9	34,7	19 900	30,9	37,9	19 300	37,8	39,8	18 600	33,5
34,0	19,5	33,6	19 500	29,1	37,2	18 900	36,2	39,2	18 300	34,0
35,4	7,2	27,9	18 500	22,1	34,1	18 000	30,9	37,1	17 400	35,4
36,0				18,8	32,7	17 600	28,4	36,0	17 000	36,0
37,2				8,3	27,8	16 800	22,0	33,2	16 300	37,2
38,0							17,7	31,3	15 900	38,0
39,0							8,3	27,0	15 300	39,0

# MLC200 S-3

ASME B30.5

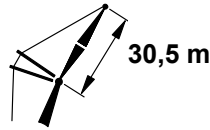
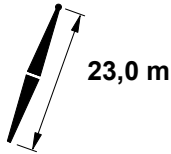
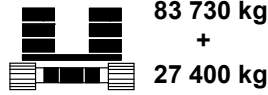
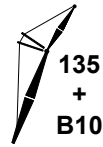


	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
11,6	74,4	54,7	38 200 c							11,6
12,0	73,6	54,6	37 700 b							12,0
13,0	71,7	54,3	36 400 b							13,0
14,0	69,7	54,0	35 200 b							14,0
14,9	67,9	53,6	34 200 b	71,0	54,0	36 100 b				14,9
15,0	67,7	53,6	34 100	70,9	54,0	36 000 b				15,0
16,0	65,6	53,1	33 000	68,9	53,6	34 900 b				16,0
17,0	63,5	52,7	32 000	66,8	53,2	33 800				17,0
17,7	62,0	52,3	31 300	65,4	52,9	33 100	67,9	53,2	34 300	17,7
18,0	61,4	52,1	31 000	64,8	52,8	32 800	67,2	53,1	34 000	18,0
19,0	59,2	51,6	30 100	62,7	52,3	31 800	65,2	52,6	33 000	19,0
20,0	57,0	50,9	29 200	60,5	51,7	30 800	63,1	52,1	32 000	20,0
22,0	52,4	49,5	27 600	56,1	50,5	29 100	58,8	51,0	30 200	22,0
22,3	51,7	49,3	27 300	55,4	50,3	28 800	58,1	50,8	29 900	22,3
24,0	47,5	47,9	26 100	51,5	49,0	27 500	54,3	49,7	28 500	24,0
26,0	42,2	45,8	24 700	46,5	47,3	26 000	49,5	48,1	27 000	26,0
26,2	41,6	45,6	24 500	45,9	47,1	25 900	49,0	48,0	26 800	26,2
28,0	36,2	43,4	22 700	41,0	45,2	24 500	44,3	46,3	25 500	28,0
30,0	29,3	40,3	20 600	34,9	42,6	22 300	38,6	44,0	23 500	30,0
30,5	27,0	39,2	20 100	33,1	41,8	21 800	37,0	43,3	23 000	30,5
32,0	20,3	35,9	18 700	27,7	39,3	20 200	32,2	41,2	21 500	32,0
33,8	3,6	27,3	13 600	18,8	35,0	18 200	24,9	37,8	19 700	33,8
34,0				18,0	34,6	18 000	24,2	37,5	19 500	34,0
35,4				5,3	28,0	14 900	15,9	33,3	17 500	35,4
36,0							12,1	31,4	16 600	36,0
36,6							4,6	27,4	15 400	36,6
38,0										38,0
38,4										38,4
40,0										40,0
40,2										40,2
42,0										42,0
42,1										42,1



# MLC200 S-3

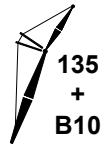
ASME B30.5



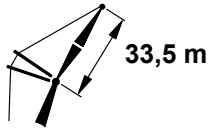
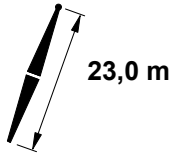
	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
11,6										11,6
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
14,9										14,9
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
17,7										17,7
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
22,3	62,4	51,5	31 700							22,3
24,0	58,6	50,5	29 800							24,0
26,0	54,1	49,2	27 100							26,0
26,2	53,7	49,0	26 900	57,9	49,6	26 000				26,2
28,0	49,3	47,6	24 800	53,9	48,4	23 900				28,0
30,0	44,2	45,7	22 800	49,1	46,9	22 000				30,0
30,5	42,8	45,2	22 300	47,8	46,4	21 600	52,4	47,1	20 800	30,5
32,0	38,5	43,4	21 000	43,9	45,0	20 300	48,7	45,9	19 600	32,0
33,8	32,5	40,9	19 600	38,7	42,8	18 900	43,9	44,1	18 300	33,8
34,0	32,0	40,6	19 500	38,2	42,7	18 800	43,4	44,0	18 200	34,0
35,4	26,5	38,0	18 500	33,7	40,7	17 900	39,5	42,4	17 300	35,4
36,0	23,9	36,8	18 100	31,6	39,8	17 500	37,7	41,6	16 900	36,0
36,6	20,4	35,0	17 700	29,2	38,7	17 100	35,7	40,8	16 600	36,6
38,0	11,6	30,6	16 900	23,5	36,0	16 300	31,0	38,7	15 800	38,0
38,4	6,8	28,1	16 600	20,9	34,6	16 100	29,3	37,9	15 600	38,4
40,0				10,6	29,4	15 200	22,6	34,7	14 700	40,0
40,2				7,8	28,0	15 100	21,0	33,9	14 600	40,2
42,0							8,7	27,6	13 800	42,0
42,1							7,9	27,2	13 800	42,1

# MLC200 S-3

ASME B30.5



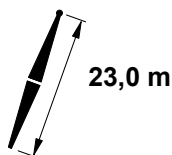
83 730 kg  
+  
27 400 kg



	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
12,2	74,8	57,7	34 800 b							12,2
13,0	73,4	57,5	34 000 b							13,0
14,0	71,6	57,2	33 000 b							14,0
15,0	69,8	56,8	32 100							15,0
16,0	67,9	56,4	31 200							16,0
16,2	67,6	56,4	31 100	70,6	56,8	32 600				16,2
17,0	66,1	56,0	30 400	69,0	56,5	31 900				17,0
18,0	64,2	55,6	29 600	67,2	56,1	31 000				18,0
18,9	62,5	55,1	28 900	65,5	55,7	30 300	67,7	56,0	31 200	18,9
19,0	62,3	55,1	28 800	65,3	55,7	30 200	67,5	56,0	31 200	19,0
20,0	60,3	54,5	28 100	63,4	55,2	29 500	65,7	55,5	30 400	20,0
22,0	56,3	53,3	26 600	59,5	54,1	27 900	61,9	54,5	28 900	22,0
23,5	53,2	52,2	25 500	56,5	53,1	26 800	58,9	53,7	27 700	23,5
24,0	52,1	51,8	25 200	55,5	52,8	26 500	57,9	53,4	27 400	24,0
26,0	47,6	50,2	23 900	51,2	51,3	25 100	53,8	52,0	25 900	26,0
28,0	42,8	48,2	22 600	46,7	49,6	23 800	49,4	50,4	24 600	28,0
30,0	37,5	45,8	20 700	41,8	47,5	22 300	44,8	48,6	23 400	30,0
32,0	31,5	42,9	18 800	36,4	45,1	20 300	39,7	46,4	21 500	32,0
32,3	30,4	42,3	18 600	35,4	44,6	20 100	38,8	46,0	21 200	32,3
34,0	24,2	39,1	17 000	30,2	42,0	18 600	34,0	43,7	19 600	34,0
36,0	13,6	33,3	13 700	22,4	38,0	17 000	27,3	40,3	17 900	36,0
36,9	3,4	27,4	11 300	17,1	35,0	15 500	23,4	38,2	17 300	36,9
38,0				10,3	31,2	13 700	18,4	35,6	16 400	38,0
38,4				5,1	28,2	12 400	15,0	33,6	15 500	38,4
39,6							4,4	27,5	12 900	39,6
40,0										40,0
41,5										41,5
42,0										42,0
43,3										43,3
44,0										44,0
45,1										45,1

# MLC200 S-3

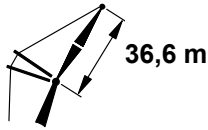
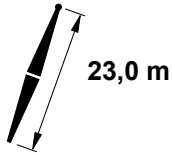
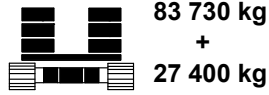
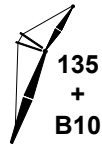
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
12,2										12,2
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
16,2										16,2
17,0										17,0
18,0										18,0
18,9										18,9
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
23,5	62,8	54,3	29 100							23,5
24,0	61,8	54,0	28 700							24,0
26,0	57,8	52,9	27 100							26,0
28,0	53,7	51,5	24 800	57,5	52,1	23 900				28,0
30,0	49,3	49,9	22 700	53,5	50,8	22 000				30,0
32,0	44,6	48,0	21 000	49,1	49,2	20 300				32,0
32,3	43,9	47,7	20 800	48,4	48,9	20 000	52,4	49,6	19 300	32,3
34,0	39,5	45,8	19 500	44,4	47,3	18 800	48,7	48,2	18 100	34,0
36,0	33,8	43,1	18 100	39,3	45,0	17 500	44,0	46,3	16 900	36,0
36,9	30,8	41,6	17 600	36,7	43,8	17 000	41,7	45,3	16 400	36,9
38,0	27,1	39,7	16 900	33,5	42,3	16 300	38,8	44,0	15 800	38,0
38,4	25,3	38,8	16 700	32,1	41,6	16 100	37,6	43,4	15 600	38,4
39,6	19,8	35,8	16 000	28,0	39,5	15 500	34,1	41,8	15 000	39,6
40,0	18,2	34,9	15 800	26,7	38,9	15 300	33,0	41,2	14 800	40,0
41,5	6,5	28,3	14 400	20,1	35,3	14 600	27,9	38,7	14 100	41,5
42,0				17,6	33,9	14 400	26,0	37,7	13 900	42,0
43,3				7,5	28,2	13 800	20,0	34,4	13 300	43,3
44,0							16,6	32,6	13 000	44,0
45,1							7,5	27,4	12 600	45,1

# MLC200 S-3

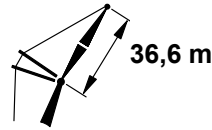
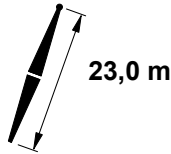
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
13,1	74,6	60,6	31 400 b							13,1
14,0	73,2	60,4	30 600 b							14,0
15,0	71,5	60,1	29 700							15,0
16,0	69,9	59,7	28 900							16,0
17,0	68,2	59,3	28 100							17,0
17,1	68,0	59,3	28 000	70,7	59,7	29 400				17,1
18,0	66,5	58,9	27 300	69,2	59,4	28 700				18,0
19,0	64,8	58,5	26 600	67,5	59,0	27 900				19,0
20,0	63,0	58,0	25 800	65,8	58,5	27 100				20,0
20,1	62,9	57,9	25 800	65,6	58,5	27 100	67,6	58,8	27 900	20,1
22,0	59,5	56,9	24 500	62,3	57,6	25 700	64,4	58,0	26 500	22,0
24,0	55,7	55,6	23 200	58,7	56,4	24 300	60,9	56,9	25 200	24,0
25,0	53,8	54,9	22 600	56,8	55,8	23 700	59,0	56,3	24 500	25,0
26,0	51,9	54,1	22 000	55,0	55,1	23 100	57,2	55,7	23 900	26,0
28,0	47,8	52,5	20 800	51,1	53,6	21 900	53,4	54,3	22 600	28,0
29,6	44,2	50,9	19 900	47,7	52,2	20 900	50,2	53,1	21 700	29,6
30,0	43,4	50,5	19 700	46,9	51,9	20 700	49,4	52,7	21 400	30,0
32,0	38,6	48,2	18 700	42,4	49,9	19 600	45,1	50,9	20 300	32,0
34,0	33,3	45,4	17 300	37,6	47,5	18 500	40,5	48,7	19 200	34,0
34,1	32,9	45,2	17 200	37,3	47,3	18 400	40,3	48,6	19 200	34,1
36,0	27,0	42,0	15 900	32,1	44,6	17 000	35,4	46,2	17 900	36,0
38,0	19,0	37,3	14 000	25,6	41,0	15 600	29,6	43,0	16 400	38,0
39,9	3,3	27,5	10 000	17,2	36,0	14 000	22,7	39,1	15 200	39,9
40,0				16,9	35,8	14 000	22,4	38,9	15 100	40,0
41,5				4,9	28,3	11 000	14,7	34,2	13 400	41,5
42,0							11,8	32,4	12 800	42,0
42,7							4,2	27,7	11 400	42,7
44,0										44,0
44,5										44,5
46,0										46,0
46,3										46,3
48,0										48,0
48,2										48,2

# MLC200 S-3

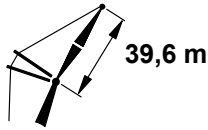
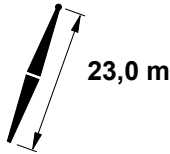
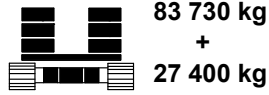
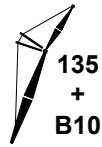
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

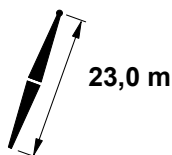
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
13,7	74,9	63,6	23 900 b							13,7
14,0	74,5	63,6	23 800 b							14,0
15,0	73,0	63,3	23 500							15,0
16,0	71,5	62,9	23 200							16,0
17,0	69,9	62,6	22 800							17,0
18,0	68,4	62,2	22 500	70,9	62,6	23 100				18,0
19,0	66,8	61,8	22 200	69,3	62,3	22 800				19,0
20,0	65,3	61,4	21 900	67,8	61,9	22 500				20,0
21,3	63,2	60,7	21 300	65,7	61,3	22 100	67,5	61,6	22 500	21,3
22,0	62,0	60,4	21 000	64,6	61,0	21 900	66,5	61,3	22 300	22,0
24,0	58,7	59,2	19 900	61,4	60,0	20 900	63,3	60,4	21 500	24,0
26,0	55,2	57,9	18 900	58,0	58,8	19 800	60,0	59,3	20 500	26,0
26,2	54,9	57,8	18 800	57,7	58,7	19 700	59,7	59,2	20 300	26,2
28,0	51,6	56,4	17 900	54,5	57,5	18 800	56,6	58,1	19 400	28,0
30,0	47,9	54,8	17 000	50,9	55,9	17 800	53,1	56,6	18 400	30,0
31,1	45,6	53,7	16 500	48,8	55,0	17 300	51,0	55,8	17 900	31,1
32,0	43,8	52,8	16 100	47,1	54,2	16 900	49,4	55,0	17 500	32,0
34,0	39,5	50,6	15 300	43,0	52,2	16 000	45,4	53,2	16 600	34,0
36,0	34,7	47,9	14 600	38,5	49,9	15 300	41,2	51,1	15 800	36,0
38,0	29,2	44,7	14 000	33,6	47,1	14 600	36,6	48,6	15 000	38,0
40,0	22,6	40,6	13 200	28,0	43,8	13 900	31,4	45,6	14 300	40,0
42,0	13,1	34,4	11 000	21,0	39,4	13 300	25,4	41,9	13 800	42,0
43,0	3,1	27,5	9 000	15,7	35,9	12 200	21,5	39,4	13 400	43,0
44,0				10,3	32,2	11 100	17,4	36,8	13 000	44,0
44,5				4,7	28,4	9 900	13,5	34,2	12 200	44,5
45,7							4,0	27,8	10 300	45,7
46,0										46,0
47,6										47,6
48,0										48,0
49,4										49,4
50,0										50,0
51,2										51,2

# MLC200 S-3

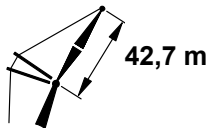
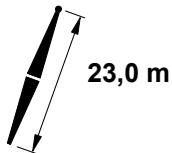
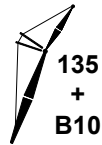
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
13,7										13,7
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,3										21,3
22,0										22,0
24,0										24,0
26,0										26,0
26,2	62,9	59,7	21 300							26,2
28,0	59,9	58,8	20 400							28,0
30,0	56,5	57,5	19 300							30,0
31,1	54,6	56,7	18 800	57,9	57,4	19 600				31,1
32,0	53,0	56,1	18 400	56,3	56,8	19 100				32,0
34,0	49,3	54,5	17 400	52,8	55,4	18 200				34,0
36,0	45,3	52,7	16 600	49,1	53,8	17 200	52,5	54,4	16 700	36,0
38,0	41,1	50,5	15 800	45,1	51,9	16 100	48,7	52,8	15 500	38,0
40,0	36,5	48,0	15 000	40,9	49,7	15 100	44,8	50,9	14 500	40,0
42,0	31,3	45,1	14 400	36,2	47,2	14 200	40,5	48,7	13 600	42,0
43,0	28,3	43,2	14 100	33,7	45,8	13 800	38,2	47,5	13 200	43,0
44,0	25,2	41,3	13 800	31,0	44,2	13 300	35,8	46,2	12 800	44,0
44,5	23,2	40,0	13 600	29,5	43,3	13 100	34,5	45,4	12 600	44,5
45,7	18,3	36,9	13 100	25,7	41,0	12 700	31,3	43,5	12 200	45,7
46,0	17,2	36,2	13 000	24,8	40,5	12 600	30,5	43,1	12 100	46,0
47,6	6,0	28,6	11 600	18,5	36,4	12 000	25,7	40,1	11 600	47,6
48,0				16,7	35,2	11 900	24,2	39,3	11 400	48,0
49,4				6,9	28,6	11 400	18,4	35,5	11 000	49,4
50,0							15,8	33,8	10 800	50,0
51,2							6,9	27,8	10 400	51,2

# MLC200 S-3

ASME B30.5

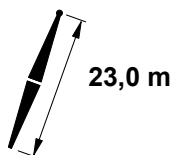


	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
14,6	74,8	66,5	22 100							14,6
15,0	74,2	66,4	22 000							15,0
16,0	72,8	66,1	21 700							16,0
17,0	71,4	65,8	21 400							17,0
18,0	70,0	65,5	21 100							18,0
19,0	68,6	65,1	20 800							19,0
19,2	68,3	65,0	20 700	70,6	65,4	21 300				19,2
20,0	67,1	64,7	20 400	69,4	65,1	21 100				20,0
22,0	64,2	63,8	19 300	66,5	64,3	20 300				22,0
22,3	63,7	63,6	19 100	66,1	64,2	20 100	67,9	64,5	20 700	22,3
24,0	61,2	62,8	18 200	63,6	63,4	19 200	65,3	63,8	19 800	24,0
26,0	58,0	61,6	17 200	60,5	62,3	18 100	62,3	62,8	18 700	26,0
27,7	55,3	60,4	16 400	57,9	61,3	17 300	59,7	61,8	17 900	27,7
28,0	54,8	60,3	16 300	57,4	61,1	17 100	59,3	61,7	17 700	28,0
30,0	51,5	58,8	15 400	54,1	59,8	16 200	56,1	60,4	16 700	30,0
32,0	47,9	57,1	14 500	50,8	58,2	15 300	52,8	59,0	15 800	32,0
32,9	46,3	56,2	14 200	49,2	57,4	14 900	51,2	58,2	15 400	32,9
34,0	44,2	55,1	13 700	47,2	56,5	14 500	49,3	57,3	15 000	34,0
36,0	40,2	52,9	13 000	43,4	54,5	13 700	45,7	55,5	14 100	36,0
37,8	36,3	50,6	12 400	39,8	52,5	13 000	42,2	53,6	13 500	37,8
38,0	35,9	50,4	12 300	39,4	52,3	12 900	41,8	53,4	13 400	38,0
40,0	31,0	47,3	11 700	34,9	49,6	12 300	37,6	51,0	12 700	40,0
42,0	25,3	43,6	11 200	29,9	46,5	11 700	33,0	48,2	12 100	42,0
44,0	18,0	38,5	10 700	24,0	42,5	11 100	27,6	44,8	11 500	44,0
46,0	3,6	28,1	8 100	16,1	37,0	10 500	21,1	40,3	11 000	46,0
47,6				4,5	28,5	8 800	13,7	35,1	10 200	47,6
48,0							11,6	33,5	10 000	48,0
48,8							3,9	27,9	9 200	48,8
50,0										50,0
50,6										50,6
52,0										52,0
52,4										52,4
54,0										54,0
54,3										54,3



# MLC200 S-3

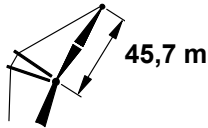
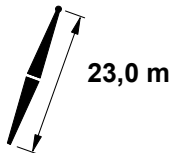
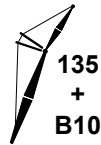
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
14,6										14,6
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
19,2										19,2
20,0										20,0
22,0										22,0
22,3										22,3
24,0										24,0
26,0										26,0
27,7	62,7	62,4	18 700							27,7
28,0	62,3	62,3	18 600							28,0
30,0	59,2	61,1	17 600							30,0
32,0	56,0	59,9	16 700							32,0
32,9	54,5	59,2	16 300	57,6	59,8	17 000				32,9
34,0	52,7	58,4	15 800	55,8	59,1	16 500				34,0
36,0	49,2	56,8	15 000	52,5	57,7	15 700				36,0
37,8	46,0	55,1	14 200	49,4	56,2	15 000	52,6	56,9	15 500	37,8
38,0	45,6	55,0	14 100	49,1	56,1	14 900	52,2	56,7	15 400	38,0
40,0	41,7	52,9	13 400	45,4	54,2	14 100	48,8	55,1	14 400	40,0
42,0	37,5	50,5	12 700	41,5	52,1	13 400	45,1	53,2	13 500	42,0
44,0	32,8	47,6	12 100	37,3	49,7	12 700	41,2	51,1	12 700	44,0
46,0	27,5	44,2	11 500	32,6	46,8	12 100	36,9	48,6	12 000	46,0
47,6	22,4	40,7	11 100	28,4	44,1	11 600	33,2	46,4	11 400	47,6
48,0	20,9	39,7	11 000	27,2	43,3	11 500	32,1	45,7	11 300	48,0
48,8	17,2	37,0	10 900	24,6	41,6	11 300	30,0	44,3	11 100	48,8
50,0	11,2	32,8	10 700	20,5	38,8	11 000	26,7	42,2	10 700	50,0
50,6	5,8	28,8	10 400	17,5	36,6	10 900	24,6	40,8	10 500	50,6
52,0				10,5	31,6	10 500	19,9	37,5	10 100	52,0
52,4				6,6	28,7	10 400	17,6	35,8	10 000	52,4
54,0							9,1	29,8	9 500	54,0
54,3							6,7	27,9	9 500	54,3

# MLC200 S-3

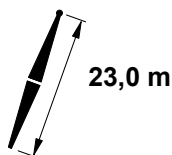
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
15,5	74,6	69,4	20 500							15,5
16,0	74,0	69,3	20 300							16,0
17,0	72,7	69,0	20 100							17,0
18,0	71,4	68,7	19 800							18,0
19,0	70,1	68,4	19 400							19,0
20,0	68,7	68,0	18 900							20,0
20,1	68,6	67,9	18 800	70,7	68,3	19 700				20,1
22,0	66,0	67,1	17 800	68,2	67,6	18 700				22,0
23,5	63,9	66,4	17 100	66,1	67,0	17 900	67,8	67,3	18 500	23,5
24,0	63,2	66,2	16 800	65,5	66,8	17 700	67,1	67,1	18 200	24,0
26,0	60,4	65,1	15 900	62,7	65,8	16 700	64,3	66,2	17 200	26,0
28,0	57,5	63,9	14 900	59,8	64,7	15 700	61,5	65,2	16 300	28,0
29,0	56,0	63,2	14 500	58,3	64,1	15 300	60,1	64,6	15 800	29,0
30,0	54,4	62,6	14 100	56,9	63,5	14 800	58,6	64,0	15 400	30,0
32,0	51,3	61,1	13 300	53,8	62,1	13 900	55,6	62,7	14 500	32,0
34,0	48,0	59,4	12 500	50,6	60,5	13 100	52,5	61,3	13 600	34,0
34,4	47,3	59,0	12 300	50,0	60,2	13 000	51,9	60,9	13 500	34,4
36,0	44,5	57,4	11 800	47,3	58,8	12 400	49,3	59,6	12 900	36,0
38,0	40,8	55,3	11 100	43,8	56,8	11 700	45,9	57,8	12 100	38,0
39,6	37,6	53,3	10 600	40,8	55,1	11 100	43,0	56,2	11 600	39,6
40,0	36,8	52,8	10 500	40,1	54,6	11 000	42,3	55,8	11 400	40,0
42,0	32,4	49,9	9 900	36,0	52,1	10 400	38,5	53,4	10 800	42,0
44,0	27,4	46,4	9 400	31,5	49,1	9 800	34,2	50,7	10 200	44,0
46,0	21,3	42,0	8 900	26,3	45,4	9 300	29,5	47,5	9 600	46,0
48,0	12,8	35,5	8 300	19,9	40,7	8 900	23,9	43,5	9 100	48,0
49,1	2,9	27,7	7 200	14,7	36,8	8 700	20,0	40,6	8 900	49,1
50,0				10,2	33,3	8 500	16,6	38,1	8 700	50,0
50,6				4,3	28,7	8 000	12,4	34,7	8 600	50,6
51,8							3,8	28,0	8 300	51,8
52,0										52,0
53,6										53,6
54,0										54,0
55,5										55,5
56,0										56,0
57,3										57,3

# MLC200 S-3

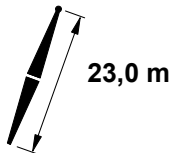
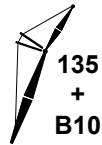
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

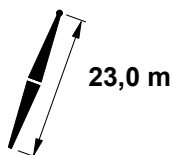
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
16,2	74,9	72,4	18 900							16,2
17,0	73,8	72,2	18 700							17,0
18,0	72,6	71,9	18 300							18,0
19,0	71,4	71,6	17 800							19,0
20,0	70,1	71,2	17 300							20,0
21,0	68,9	70,8	16 800	70,8	71,2	17 600				21,0
22,0	67,6	70,5	16 300	69,6	70,9	17 100				22,0
24,0	65,0	69,6	15 300	67,1	70,1	16 100				24,0
24,7	64,1	69,2	15 000	66,2	69,8	15 800	67,7	70,1	16 300	24,7
26,0	62,4	68,6	14 400	64,5	69,2	15 100	66,0	69,5	15 700	26,0
28,0	59,7	67,5	13 500	61,9	68,2	14 200	63,4	68,6	14 800	28,0
30,0	57,0	66,3	12 700	59,2	67,1	13 400	60,8	67,5	13 900	30,0
30,5	56,2	65,9	12 500	58,5	66,7	13 100	60,1	67,2	13 700	30,5
32,0	54,1	64,9	11 900	56,4	65,8	12 500	58,1	66,4	13 000	32,0
34,0	51,2	63,4	11 100	53,5	64,4	11 800	55,2	65,0	12 200	34,0
36,0	48,1	61,7	10 400	50,5	62,8	11 000	52,3	63,6	11 500	36,0
38,0	44,8	59,8	9 700	47,4	61,1	10 300	49,3	61,9	10 700	38,0
40,0	41,4	57,6	9 100	44,2	59,2	9 700	46,1	60,1	10 100	40,0
41,5	38,6	55,8	8 700	41,5	57,5	9 200	43,6	58,6	9 600	41,5
42,0	37,7	55,2	8 600	40,7	57,0	9 100	42,8	58,1	9 400	42,0
44,0	33,7	52,4	8 000	36,9	54,5	8 500	39,2	55,8	8 800	44,0
46,0	29,2	49,1	7 500	32,8	51,6	8 000	35,3	53,1	8 300	46,0
48,0	23,9	45,1	7 100	28,2	48,2	7 500	31,0	50,1	7 800	48,0
50,0	17,2	39,8	6 600	22,7	44,0	7 000	26,1	46,4	7 300	50,0
52,0	4,9	29,6	6 200	15,5	38,2	6 500	20,1	41,7	6 900	52,0
52,1	2,8	27,8	6 100	14,7	37,5	6 500	19,5	41,3	6 800	52,1
53,6				4,2	28,8	6 200	13,0	35,9	6 400	53,6
54,0							11,4	34,6	6 400	54,0
54,9							3,6	28,1	6 200	54,9
56,0										56,0
56,7										56,7
58,0										58,0
58,5										58,5
60,0										60,0
60,4										60,4

# MLC200 S-3

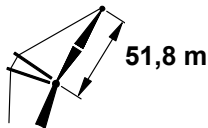
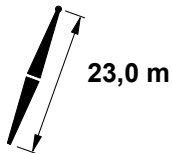
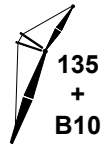
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

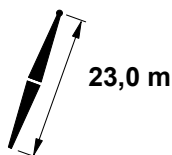
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
17,1	74,7	75,3	17 400							17,1
18,0	73,6	75,1	16 900							18,0
19,0	72,5	74,8	16 400							19,0
20,0	71,3	74,5	16 000							20,0
21,9	69,1	73,8	15 100	70,9	74,1	15 800				21,9
22,0	69,0	73,7	15 000	70,9	74,1	15 800				22,0
24,0	66,6	72,9	14 100	68,5	73,4	14 800				24,0
25,6	64,6	72,2	13 400	66,6	72,7	14 100	68,0	73,0	14 600	25,6
26,0	64,2	72,0	13 200	66,1	72,6	13 900	67,5	72,9	14 400	26,0
28,0	61,7	71,0	12 400	63,7	71,6	13 000	65,1	72,0	13 600	28,0
30,0	59,1	69,8	11 600	61,2	70,6	12 200	62,7	71,0	12 700	30,0
31,7	56,9	68,8	10 900	59,0	69,6	11 600	60,5	70,1	12 000	31,7
32,0	56,5	68,6	10 800	58,6	69,4	11 400	60,1	69,9	11 900	32,0
34,0	53,8	67,2	10 100	56,0	68,1	10 700	57,5	68,7	11 100	34,0
36,0	51,0	65,7	9 400	53,3	66,7	10 000	54,9	67,4	10 400	36,0
37,8	48,4	64,1	8 800	50,7	65,3	9 400	52,4	66,0	9 800	37,8
38,0	48,1	64,0	8 800	50,5	65,1	9 300	52,1	65,9	9 700	38,0
40,0	45,1	62,1	8 200	47,5	63,4	8 700	49,3	64,2	9 100	40,0
42,0	41,9	60,0	7 600	44,4	61,5	8 100	46,3	62,4	8 400	42,0
43,3	39,6	58,4	7 300	42,3	60,1	7 700	44,2	61,1	8 100	43,3
44,0	38,4	57,6	7 100	41,2	59,3	7 500	43,1	60,4	7 900	44,0
46,0	34,7	54,9	6 600	37,7	56,9	7 000	39,8	58,1	7 300	46,0
48,0	30,6	51,8	6 100	33,9	54,1	6 500	36,2	55,6	6 800	48,0
50,0	26,0	48,1	5 600	29,7	50,9	6 100	32,3	52,6	6 400	50,0
52,0	20,3	43,4	5 100	24,9	47,0	5 500	27,9	49,2	5 800	52,0
54,0	12,5	36,6	4 600	19,0	42,1	5 000	22,7	45,0	5 300	54,0
55,2	2,7	27,9	4 400	13,9	37,6	4 700	18,8	41,6	5 000	55,2
56,0				10,2	34,4	4 500	16,0	39,3	4 800	56,0
56,7				4,1	28,9	4 400	11,5	35,3	4 600	56,7
57,9							3,5	28,2	4 400	57,9
58,0										58,0
59,7										59,7
60,0										60,0
61,6										61,6
62,0										62,0
63,4										63,4

# MLC200 S-3

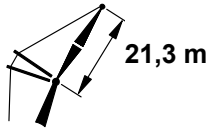
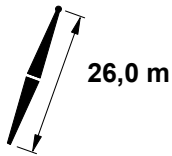
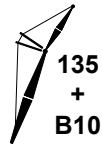
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

ASME B30.5

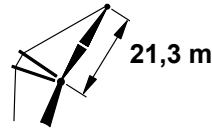
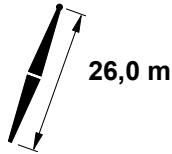
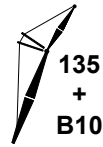


	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
9,1	74,9	49,0	51 300 d							9,1
10,0	72,5	48,7	51 300 c							10,0
11,0	69,6	48,4	50 900 c							11,0
12,0	66,7	48,0	49 500 b							12,0
12,5	65,2	47,7	48 700 b	70,5	48,3	52 200 c				12,5
13,0	63,8	47,5	48 000 b	69,1	48,1	51 300 c				13,0
14,0	60,7	47,0	46 400 b	66,1	47,7	49 600 b				14,0
14,9	57,9	46,4	45 200 b	63,5	47,2	48 100 b	67,3	47,6	50 300 c	14,9
15,0	57,6	46,4	45 000	63,2	47,2	48 000 b	67,1	47,6	50 200 c	15,0
16,0	54,4	45,7	43 800	60,1	46,7	46 500 b	64,2	47,1	48 600 b	16,0
17,0	51,0	44,9	42 600	57,0	46,0	45 100	61,2	46,6	46 800 b	17,0
18,0	47,4	44,1	41 400	53,7	45,3	43 900	58,1	46,0	44 200	18,0
18,9	44,0	43,2	39 300	50,6	44,6	42 100	55,2	45,4	41 700	18,9
19,0	43,7	43,1	39 100	50,3	44,6	41 900	54,8	45,4	41 500	19,0
20,0	39,6	42,0	36 400	46,7	43,7	39 700	51,5	44,6	38 900	20,0
22,0	30,2	39,1	31 900	38,8	41,5	35 300	44,2	42,8	34 600	22,0
22,6	26,2	37,7	30 000	35,9	40,6	34 100	41,7	42,1	33 500	22,6
24,0	16,7	34,5	25 600	29,2	38,6	31 500	35,9	40,4	31 000	24,0
24,7	8,2	31,4	22 200	24,2	36,8	29 700	32,2	39,3	30 000	24,7
26,0				14,8	33,6	26 300	25,3	37,0	28 100	26,0
26,2				12,1	32,6	25 100	23,2	36,3	27 500	26,2
26,5				7,7	31,0	23 300	19,7	35,0	26 600	26,5
28,0							3,9	29,4	22 400	28,0
30,0										30,0
30,2										30,2
32,0										32,0
32,3										32,3
34,0										34,0
34,4										34,4



# MLC200 S-3

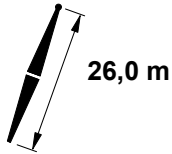
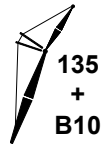
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
9,1										9,1
10,0										10,0
11,0										11,0
12,0										12,0
12,5										12,5
13,0										13,0
14,0										14,0
14,9										14,9
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
18,9	62,1	46,2	40 200 b							18,9
19,0	61,8	46,2	40 000 b							19,0
20,0	58,7	45,6	37 500 b							20,0
22,0	52,2	44,2	33 400							22,0
22,6	50,0	43,7	32 300	57,4	44,6	31 200				22,6
24,0	45,0	42,5	30 000	52,7	43,6	28 900				24,0
24,7	42,2	41,7	29 000	50,2	43,0	28 000				24,7
26,0	36,8	40,1	27 100	45,6	41,9	26 200				26,0
26,2	35,8	39,8	26 900	44,7	41,6	25 900	52,2	42,6	25 000	26,2
26,5	34,1	39,3	26 500	43,4	41,3	25 600	51,1	42,3	24 600	26,5
28,0	26,6	36,9	24 800	37,4	39,6	23 900	45,8	41,0	23 000	28,0
30,0	8,8	30,6	22 600	27,4	36,5	21 900	37,8	38,8	21 100	30,0
30,2	4,8	29,2	22 500	25,9	35,9	21 800	36,9	38,5	21 000	30,2
32,0				11,1	30,7	20 200	27,8	35,7	19 500	32,0
32,3				5,2	28,6	19 900	25,4	34,8	19 200	32,3
34,0							12,0	30,2	18 000	34,0
34,4							2,8	26,8	17 700	34,4

# MLC200 S-3

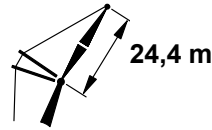
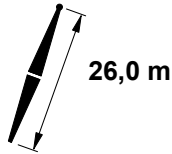
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
10,1	74,6	51,9	46 900 c							10,1
11,0	72,3	51,6	46 500 c							11,0
12,0	69,8	51,2	45 700 b							12,0
13,0	67,2	50,8	44 300 b							13,0
13,4	66,2	50,7	43 700 b	70,8	51,2	46 600 c				13,4
14,0	64,7	50,4	42 900 b	69,3	51,0	45 700 b				14,0
15,0	62,0	49,9	41 500	66,7	50,6	44 300 b				15,0
15,8	59,9	49,4	40 500	64,7	50,2	43 200 b	68,0	50,5	45 000 b	15,8
16,0	59,3	49,3	40 300	64,2	50,1	42 900 b	67,6	50,5	44 800 b	16,0
17,0	56,6	48,7	39 100	61,5	49,6	41 600	65,0	50,0	43 400 b	17,0
18,0	53,7	48,0	38 000	58,8	49,0	40 400	62,4	49,5	42 100	18,0
19,0	50,7	47,2	37 000	56,0	48,4	39 200	59,7	49,0	40 500	19,0
20,0	47,6	46,4	35 900	53,1	47,7	38 100	57,0	48,4	38 700	20,0
20,1	47,3	46,3	35 700	52,8	47,6	38 000	56,7	48,3	38 500	20,1
22,0	40,9	44,3	32 000	47,0	46,0	35 200	51,2	46,9	34 500	22,0
24,0	33,1	41,7	28 400	40,2	43,9	31 500	44,9	45,1	30 900	24,0
24,1	32,6	41,5	28 200	39,8	43,7	31 300	44,5	45,0	30 800	24,1
26,0	23,1	37,9	25 100	32,2	41,2	28 100	37,7	42,8	28 000	26,0
27,7	7,6	31,6	19 500	23,2	37,7	25 400	30,3	40,2	25 900	27,7
28,0				21,9	37,2	25 000	29,2	39,8	25 600	28,0
29,6				7,2	31,2	20 500	19,8	36,1	23 900	29,6
30,0							17,3	35,1	23 400	30,0
31,1							1,4	28,5	19 400	31,1
32,0										32,0
33,2										33,2
34,0										34,0
35,4										35,4
36,0										36,0
37,5										37,5

# MLC200 S-3

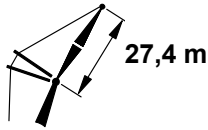
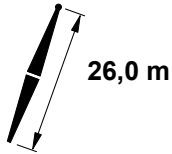
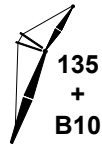
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
10,1										10,1
11,0										11,0
12,0										12,0
13,0										13,0
13,4										13,4
14,0										14,0
15,0										15,0
15,8										15,8
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
20,1	62,7	49,0	37 100							20,1
22,0	57,5	47,9	33 200							22,0
24,0	51,8	46,5	29 800							24,0
24,1	51,5	46,4	29 700	57,7	47,2	28 600				24,1
26,0	45,5	44,8	27 000	52,2	45,9	26 000				26,0
27,7	39,4	42,8	25 000	46,8	44,4	24 100				27,7
28,0	38,5	42,5	24 700	46,0	44,2	23 800	52,3	45,0	22 800	28,0
29,6	31,9	40,2	23 100	40,5	42,4	22 200	47,5	43,7	21 400	29,6
30,0	30,1	39,6	22 600	39,0	42,0	21 800	46,2	43,3	21 000	30,0
31,1	23,9	37,2	21 700	34,6	40,4	20 900	42,5	42,1	20 100	31,1
32,0	18,8	35,2	20 900	30,8	39,1	20 100	39,3	41,2	19 400	32,0
33,2	4,5	29,3	19 800	24,1	36,5	19 200	34,3	39,4	18 500	33,2
34,0				19,8	34,9	18 600	31,2	38,3	17 900	34,0
35,4				4,8	28,7	17 700	23,8	35,5	17 100	35,4
36,0							20,3	34,2	16 700	36,0
37,5							2,7	26,8	15 700	37,5

# MLC200 S-3

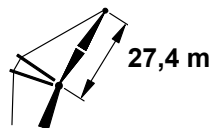
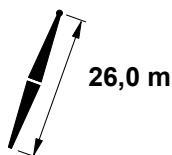
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
11,0	74,3	54,8	41 500 c							11,0
12,0	72,1	54,5	40 100 b							12,0
13,0	69,9	54,1	38 800 b							13,0
14,0	67,7	53,7	37 600 b							14,0
14,3	67,0	53,6	37 300 b	70,9	54,1	39 600 b				14,3
15,0	65,4	53,3	36 500	69,5	53,8	38 800 b				15,0
16,0	63,1	52,8	35 400	67,2	53,4	37 600 b				16,0
17,0	60,7	52,3	34 300	64,9	53,0	36 500				17,0
17,1	60,4	52,2	34 200	64,7	52,9	36 400	67,8	53,3	37 900 b	17,1
18,0	58,3	51,7	33 400	62,6	52,5	35 400	65,7	52,9	36 900	18,0
19,0	55,8	51,0	32 500	60,2	52,0	34 400	63,4	52,4	35 900	19,0
20,0	53,2	50,3	31 600	57,8	51,4	33 500	61,0	51,9	34 900	20,0
21,6	48,9	49,0	30 300	53,7	50,2	32 100	57,1	50,9	33 400	21,6
22,0	47,8	48,7	30 000	52,7	50,0	31 700	56,1	50,7	33 000	22,0
24,0	41,9	46,7	28 400	47,2	48,3	30 100	50,9	49,2	30 800	24,0
25,6	36,5	44,6	26 200	42,4	46,6	28 800	46,4	47,8	28 500	25,6
26,0	35,1	44,1	25 700	41,2	46,2	28 400	45,3	47,4	28 000	26,0
28,0	27,0	40,8	23 100	34,4	43,7	25 500	39,1	45,2	25 500	28,0
29,9	16,1	35,9	19 800	26,5	40,4	23 000	32,3	42,6	23 600	29,9
30,0	15,5	35,7	19 600	26,1	40,2	22 900	31,9	42,4	23 500	30,0
30,8	7,2	31,8	17 100	21,4	38,1	22 000	28,4	40,9	22 700	30,8
32,0				13,9	34,7	20 600	22,8	38,5	21 600	32,0
32,6				6,8	31,4	18 000	17,7	36,2	20 500	32,6
34,0							5,9	30,7	17 900	34,0
34,1							1,4	28,6	17 200	34,1
36,0										36,0
36,3										36,3
38,0										38,0
38,4										38,4
40,0										40,0
40,5										40,5

# MLC200 S-3

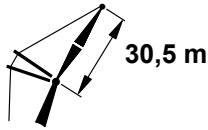
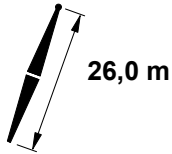
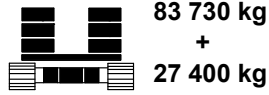
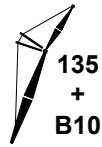
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
11,0										11,0
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
14,3										14,3
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
17,1										17,1
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,6	62,4	51,7	33 800							21,6
22,0	61,5	51,5	33 100							22,0
24,0	56,6	50,3	29 800							24,0
25,6	52,5	49,1	27 500	58,0	49,9	26 400				25,6
26,0	51,5	48,8	26 900	57,0	49,6	25 900				26,0
28,0	45,9	47,1	24 600	51,9	48,2	23 700				28,0
29,9	40,1	45,0	22 700	46,6	46,6	21 800	52,4	47,4	21 000	29,9
30,0	39,8	44,9	22 600	46,3	46,5	21 700	52,1	47,3	20 900	30,0
30,8	37,0	43,8	21 900	44,0	45,6	21 100	49,9	46,7	20 300	30,8
32,0	32,7	42,2	20 800	40,2	44,3	20 100	46,5	45,6	19 300	32,0
32,6	30,0	41,0	20 400	38,1	43,5	19 600	44,7	45,0	18 900	32,6
34,0	23,9	38,5	19 300	33,3	41,7	18 600	40,5	43,5	17 900	34,0
34,1	22,8	38,0	19 200	32,6	41,4	18 500	40,0	43,3	17 800	34,1
36,0	9,1	31,7	17 900	24,6	38,1	17 300	33,5	40,9	16 600	36,0
36,3	4,3	29,4	17 700	22,8	37,2	17 100	32,4	40,4	16 500	36,3
38,0				10,9	31,8	16 100	25,0	37,3	15 500	38,0
38,4				4,6	28,8	15 800	22,3	36,1	15 300	38,4
40,0							11,6	31,2	14 500	40,0
40,5							2,5	26,9	14 200	40,5

# MLC200 S-3

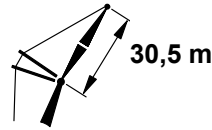
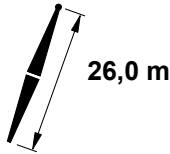
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
11,6	74,8	57,8	38 100 c						11,6	
12,0	73,9	57,6	37 600 b						12,0	
13,0	72,0	57,3	36 400 b						13,0	
14,0	70,0	57,0	35 200 b						14,0	
15,0	68,0	56,6	34 100						15,0	
15,5	67,0	56,4	33 500	70,5	56,9	35 600 b			15,5	
16,0	65,9	56,2	33 000	69,6	56,7	35 100 b			16,0	
17,0	63,9	55,7	32 000	67,6	56,3	34 000			17,0	
18,0	61,7	55,2	31 000	65,5	55,9	33 000			18,0	
18,3	61,1	55,0	30 800	64,9	55,7	32 700	67,7	56,1	34 100	18,3
19,0	59,6	54,6	30 100	63,4	55,4	32 000	66,2	55,8	33 400	19,0
20,0	57,4	54,0	29 300	61,3	54,9	31 100	64,2	55,3	32 400	20,0
22,0	52,8	52,6	27 600	56,9	53,7	29 300	59,9	54,3	30 600	22,0
22,9	50,6	51,9	27 000	54,9	53,1	28 600	57,9	53,7	29 800	22,9
24,0	47,9	51,0	26 200	52,3	52,3	27 700	55,4	53,0	28 900	24,0
26,0	42,6	49,0	24 800	47,4	50,6	26 300	50,7	51,5	27 300	26,0
27,4	38,5	47,3	23 700	43,7	49,2	25 300	47,2	50,3	26 000	27,4
28,0	36,7	46,6	23 200	42,1	48,6	24 900	45,7	49,7	25 400	28,0
30,0	29,9	43,5	21 000	36,1	46,1	23 000	40,2	47,6	23 400	30,0
31,7	22,4	40,0	19 300	30,2	43,4	21 100	34,9	45,3	21 800	31,7
32,0	21,1	39,3	19 000	29,1	43,0	20 800	33,9	44,9	21 500	32,0
33,8	6,8	32,0	15 100	20,8	39,0	19 100	27,1	41,8	20 100	33,8
34,0				20,1	38,6	18 900	26,5	41,5	20 000	34,0
35,7				6,4	31,6	15 900	17,8	37,2	18 600	35,7
36,0							16,1	36,4	18 300	36,0
37,2							1,3	28,6	15 200	37,2
38,0										38,0
39,3										39,3
40,0										40,0
41,5										41,5
42,0										42,0
43,6										43,6

# MLC200 S-3

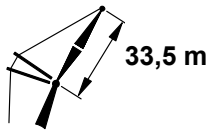
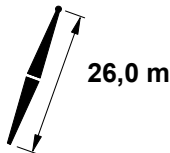
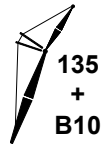
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
11,6										11,6
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
15,5										15,5
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
18,3										18,3
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
22,9	62,8	54,5	31 400							22,9
24,0	60,3	53,9	29 600							24,0
26,0	55,9	52,6	26 800							26,0
27,4	52,6	51,6	25 200	57,5	52,3	24 100				27,4
28,0	51,2	51,1	24 500	56,2	52,0	23 500				28,0
30,0	46,2	49,4	22 500	51,6	50,5	21 600				30,0
31,7	41,6	47,6	21 000	47,3	49,0	20 200	52,5	49,9	19 300	31,7
32,0	40,8	47,3	20 700	46,6	48,8	19 900	51,8	49,6	19 100	32,0
33,8	35,1	44,9	19 300	41,6	46,9	18 600	47,2	48,1	17 800	33,8
34,0	34,6	44,7	19 200	41,2	46,7	18 500	46,8	47,9	17 700	34,0
35,7	28,5	41,9	18 100	36,1	44,6	17 400	42,3	46,2	16 700	35,7
36,0	27,3	41,3	17 900	35,1	44,1	17 200	41,4	45,9	16 500	36,0
37,2	21,4	38,4	17 200	30,8	42,2	16 500	37,8	44,3	15 800	37,2
38,0	17,4	36,5	16 700	27,9	40,9	16 000	35,3	43,3	15 400	38,0
39,3	4,0	29,5	15 900	21,6	37,8	15 300	30,6	41,2	14 700	39,3
40,0				18,3	36,2	15 000	28,2	40,1	14 400	40,0
41,5				4,3	28,9	14 300	21,3	36,7	13 700	41,5
42,0							18,7	35,5	13 500	42,0
43,6							2,4	27,0	12 800	43,6

# MLC200 S-3

ASME B30.5

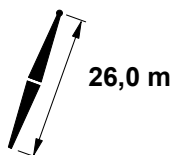


	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
12,5	74,6	60,7	34 300 b						12,5	
13,0	73,7	60,5	33 800 b						13,0	
14,0	71,9	60,2	32 900 b						14,0	
15,0	70,1	59,9	32 000						15,0	
16,0	68,2	59,5	31 200						16,0	
16,5	67,3	59,3	30 800	70,7	59,8	32 400			16,5	
17,0	66,4	59,1	30 300	69,7	59,6	32 000			17,0	
18,0	64,5	58,6	29 600	67,9	59,2	31 100			18,0	
19,0	62,6	58,1	28 800	66,0	58,8	30 400			19,0	
19,5	61,6	57,9	28 400	65,1	58,6	30 000	67,6	58,9	31 000	19,5
20,0	60,7	57,6	28 100	64,1	58,3	29 600	66,7	58,7	30 600	20,0
22,0	56,7	56,4	26 600	60,3	57,3	28 100	62,9	57,8	29 100	22,0
24,0	52,5	54,9	25 200	56,2	56,0	26 700	59,0	56,6	27 700	24,0
24,4	51,6	54,6	25 000	55,4	55,7	26 400	58,1	56,4	27 400	24,4
26,0	48,0	53,3	24 000	52,0	54,6	25 300	54,9	55,3	26 300	26,0
28,0	43,2	51,3	22 800	47,6	52,9	24 000	50,6	53,8	24 900	28,0
29,0	40,6	50,1	21 900	45,1	51,9	23 400	48,3	52,9	24 100	29,0
30,0	38,0	49,0	21 100	42,7	50,9	22 800	46,0	52,0	23 300	30,0
32,0	32,0	46,1	19 200	37,4	48,5	20 900	41,0	49,9	21 500	32,0
33,5	26,6	43,4	18 000	32,9	46,3	19 500	36,9	48,0	20 400	33,5
34,0	24,8	42,4	17 600	31,4	45,6	19 100	35,5	47,4	20 000	34,0
36,0	14,7	36,9	14 700	24,0	41,8	17 400	29,1	44,2	18 500	36,0
36,9	6,5	32,2	12 500	19,3	39,2	16 500	25,6	42,4	17 800	36,9
38,0				13,3	35,9	15 200	21,1	40,0	17 000	38,0
38,7				6,1	31,7	13 300	16,0	37,1	15 800	38,7
40,0							6,9	31,9	13 700	40,0
40,2							1,2	28,6	12 700	40,2
42,0										42,0
42,4										42,4
44,0										44,0
44,5										44,5
46,0										46,0
46,6										46,6



# MLC200 S-3

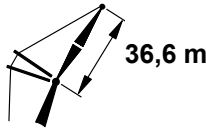
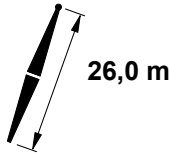
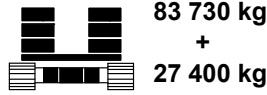
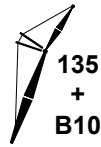
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	kg	m	kg	m	m	
12,5										12,5
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
16,5										16,5
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
19,5										19,5
20,0										20,0
22,0										22,0
24,0										24,0
24,4	62,5	57,1	28 800							24,4
26,0	59,4	56,2	26 800							26,0
28,0	55,3	54,9	24 500							28,0
29,0	53,2	54,2	23 500	57,7	55,0	22 500				29,0
30,0	51,0	53,4	22 500	55,6	54,3	21 600				30,0
32,0	46,5	51,7	20 700	51,4	52,8	19 900				32,0
33,5	42,8	50,1	19 600	48,0	51,5	18 800	52,5	52,3	18 000	33,5
34,0	41,6	49,6	19 200	46,8	51,1	18 500	51,5	51,9	17 700	34,0
36,0	36,1	47,1	17 900	41,9	49,0	17 200	47,0	50,2	16 500	36,0
36,9	33,3	45,8	17 400	39,6	48,0	16 700	44,8	49,3	16 000	36,9
38,0	29,8	44,0	16 700	36,5	46,6	16 000	42,1	48,2	15 400	38,0
38,7	27,1	42,6	16 300	34,3	45,5	15 700	40,2	47,3	15 000	38,7
40,0	22,0	39,9	15 600	30,3	43,6	15 000	36,7	45,8	14 400	40,0
40,2	20,5	39,1	15 500	29,4	43,1	14 900	36,0	45,4	14 300	40,2
42,0	9,3	32,8	14 600	22,7	39,5	14 100	30,6	42,8	13 500	42,0
42,4	3,8	29,6	14 400	20,4	38,3	13 900	29,2	42,0	13 400	42,4
44,0				10,7	32,9	13 200	23,0	38,8	12 700	44,0
44,5				4,1	29,0	13 000	20,1	37,2	12 500	44,5
46,0							11,4	32,3	12 000	46,0
46,6							2,3	27,0	11 700	46,6

# MLC200 S-3

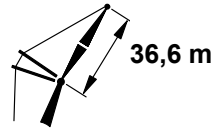
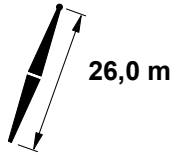
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
13,1	74,9	63,7	31 300 b							13,1
14,0	73,4	63,4	30 500 b							14,0
15,0	71,8	63,1	29 700							15,0
16,0	70,1	62,8	28 900							16,0
17,0	68,5	62,4	28 000							17,0
17,4	67,8	62,2	27 700	70,9	62,7	29 200				17,4
18,0	66,8	62,0	27 300	69,8	62,5	28 800				18,0
19,0	65,0	61,5	26 500	68,1	62,1	28 000				19,0
20,0	63,3	61,0	25 800	66,4	61,7	27 200				20,0
20,4	62,6	60,8	25 500	65,7	61,5	27 000	68,0	61,8	27 900	20,4
22,0	59,7	60,0	24 500	63,0	60,7	25 800	65,3	61,1	26 800	22,0
24,0	56,0	58,7	23 200	59,4	59,6	24 500	61,8	60,1	25 400	24,0
25,6	52,9	57,5	22 200	56,4	58,6	23 500	58,9	59,2	24 400	25,6
26,0	52,2	57,2	22 000	55,7	58,4	23 200	58,2	59,0	24 100	26,0
28,0	48,1	55,6	20 900	51,8	56,9	22 000	54,4	57,7	22 900	28,0
30,0	43,7	53,6	19 800	47,7	55,2	20 900	50,5	56,1	21 700	30,0
30,5	42,5	53,1	19 500	46,6	54,7	20 600	49,4	55,7	21 400	30,5
32,0	39,0	51,4	18 800	43,3	53,2	19 800	46,3	54,3	20 600	32,0
34,0	33,7	48,6	17 600	38,5	50,9	18 800	41,8	52,3	19 600	34,0
35,4	29,4	46,3	16 600	34,7	49,0	17 900	38,3	50,6	18 800	35,4
36,0	27,5	45,3	16 100	33,1	48,1	17 500	36,8	49,8	18 400	36,0
38,0	19,7	40,7	14 800	26,9	44,7	16 000	31,2	46,9	17 000	38,0
39,9	6,2	32,3	11 100	19,1	40,1	14 700	24,7	43,2	15 700	39,9
40,0				18,8	39,9	14 600	24,5	43,1	15 600	40,0
41,8				5,9	31,9	11 800	16,4	38,2	14 400	41,8
42,0							15,3	37,5	14 200	42,0
43,3							1,2	28,7	11 300	43,3
44,0										44,0
45,4										45,4
46,0										46,0
47,6										47,6
48,0										48,0
49,7										49,7

# MLC200 S-3

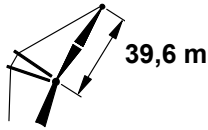
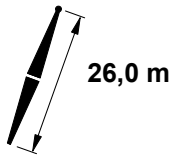
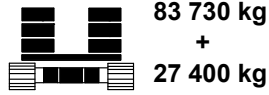
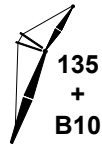
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

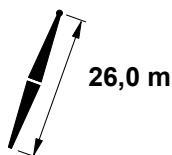
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
14,0	74,7	66,6	23 600 b							14,0
15,0	73,2	66,3	23 300							15,0
16,0	71,7	66,0	22 900							16,0
17,0	70,2	65,6	22 600							17,0
18,0	68,6	65,3	22 300							18,0
18,3	68,2	65,1	22 300	71,0	65,6	22 900				18,3
19,0	67,1	64,9	22 100	69,9	65,4	22 700				19,0
20,0	65,5	64,4	21 800	68,3	65,0	22 400				20,0
21,6	62,9	63,6	21 200	65,8	64,3	22 000	67,9	64,6	22 300	21,6
22,0	62,3	63,4	21 000	65,2	64,1	21 900	67,3	64,5	22 200	22,0
24,0	59,0	62,3	20 000	62,0	63,1	21 000	64,1	63,6	21 700	24,0
26,0	55,5	61,0	18 900	58,6	62,0	20 000	60,9	62,5	20 700	26,0
27,1	53,5	60,2	18 400	56,7	61,3	19 400	59,0	61,9	20 100	27,1
28,0	51,9	59,6	17 900	55,2	60,7	18 900	57,5	61,3	19 600	28,0
30,0	48,2	57,9	17 000	51,6	59,2	17 900	54,0	60,0	18 600	30,0
32,0	44,1	56,0	16 200	47,8	57,5	17 000	50,3	58,4	17 700	32,0
32,3	43,5	55,6	16 100	47,2	57,2	16 900	49,8	58,2	17 500	32,3
34,0	39,8	53,7	15 400	43,7	55,5	16 200	46,5	56,6	16 800	34,0
36,0	35,1	51,1	14 700	39,4	53,3	15 400	42,3	54,6	16 000	36,0
37,2	31,8	49,2	14 300	36,5	51,7	15 000	39,6	53,2	15 500	37,2
38,0	29,7	48,0	14 000	34,6	50,6	14 700	37,9	52,2	15 200	38,0
40,0	23,2	43,9	13 500	29,1	47,4	14 100	32,9	49,4	14 500	40,0
42,0	14,1	38,0	11 800	22,4	43,3	13 500	27,1	45,9	13 900	42,0
43,0	6,0	32,5	10 000	17,7	40,2	12 900	23,5	43,7	13 700	43,0
44,0				12,9	37,0	12 200	19,8	41,3	13 400	44,0
44,8				5,6	32,0	10 600	14,8	38,0	12 600	44,8
46,0							7,5	33,1	11 300	46,0
46,3							1,1	28,7	10 200	46,3
48,0										48,0
48,5										48,5
50,0										50,0
50,6										50,6
52,0										52,0
52,7										52,7

# MLC200 S-3

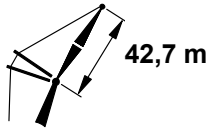
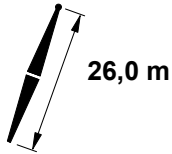
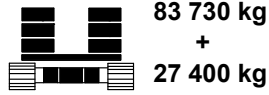
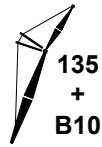
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

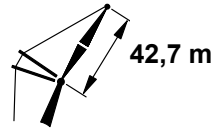
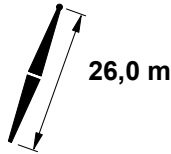
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
14,6	75,0	69,6	21 900							14,6
15,0	74,5	69,5	21 800							15,0
16,0	73,1	69,2	21 500							16,0
17,0	71,7	68,9	21 200							17,0
18,0	70,2	68,5	21 000							18,0
19,0	68,8	68,1	20 700							19,0
19,5	68,1	67,9	20 600	70,7	68,4	21 100				19,5
20,0	67,4	67,7	20 400	70,0	68,2	21 000				20,0
22,0	64,4	66,8	19 300	67,1	67,5	20 300				22,0
22,9	63,1	66,4	18 800	65,7	67,0	19 900	67,8	67,4	20 600	22,9
24,0	61,4	65,8	18 300	64,1	66,5	19 300	66,1	66,9	20 000	24,0
26,0	58,3	64,7	17 300	61,1	65,5	18 200	63,1	66,0	18 900	26,0
28,0	55,1	63,3	16 300	58,0	64,3	17 300	60,1	64,9	17 900	28,0
28,3	54,6	63,1	16 200	57,5	64,1	17 100	59,6	64,7	17 800	28,3
30,0	51,7	61,9	15 400	54,8	63,0	16 300	56,9	63,7	17 000	30,0
32,0	48,2	60,2	14 600	51,4	61,5	15 400	53,7	62,3	16 100	32,0
33,8	44,9	58,5	13 900	48,2	60,0	14 700	50,6	60,9	15 300	33,8
34,0	44,5	58,3	13 800	47,9	59,8	14 600	50,2	60,7	15 200	34,0
36,0	40,5	56,1	13 100	44,1	57,9	13 800	46,7	59,0	14 400	36,0
38,0	36,2	53,6	12 400	40,1	55,7	13 100	42,8	56,9	13 600	38,0
39,0	33,8	52,1	12 100	37,9	54,4	12 700	40,8	55,8	13 200	39,0
40,0	31,4	50,6	11 800	35,8	53,1	12 400	38,7	54,6	12 900	40,0
42,0	25,8	46,9	11 200	30,9	50,0	11 800	34,2	51,9	12 200	42,0
44,0	18,7	42,0	10 800	25,1	46,3	11 200	29,1	48,7	11 600	44,0
46,0	6,1	32,9	9 000	17,8	41,2	10 800	23,0	44,6	11 100	46,0
47,9				5,4	32,2	9 500	15,3	39,1	10 800	47,9
48,0							14,6	38,7	10 700	48,0
49,4							1,1	28,7	9 200	49,4
50,0										50,0
51,5										51,5
52,0										52,0
53,6										53,6
54,0										54,0
55,8										55,8

# MLC200 S-3

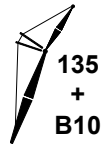
ASME B30.5



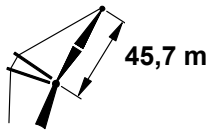
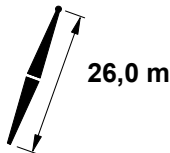
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
14,6										14,6
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
19,5										19,5
20,0										20,0
22,0										22,0
22,9										22,9
24,0										24,0
26,0										26,0
28,0										28,0
28,3	62,9	65,4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

# MLC200 S-3

ASME B30.5



83 730 kg  
+  
27 400 kg

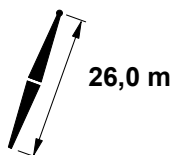


	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
15,5	74,8	72,5	20 300							15,5
16,0	74,2	72,4	20 200							16,0
17,0	72,9	72,1	19 900							17,0
18,0	71,6	71,7	19 700							18,0
19,0	70,3	71,4	19 300							19,0
20,0	68,9	71,0	18 900							20,0
20,4	68,4	70,9	18 700	70,8	71,3	19 500				20,4
22,0	66,2	70,2	17 800	68,7	70,7	18 800				22,0
24,0	63,5	69,3	16 800	66,0	69,9	17 800				24,0
24,1	63,3	69,2	16 800	65,8	69,9	17 700	67,7	70,2	18 400	24,1
26,0	60,6	68,2	15 900	63,2	69,0	16 800	65,0	69,4	17 400	26,0
28,0	57,7	67,0	15 000	60,3	67,9	15 800	62,3	68,4	16 500	28,0
29,9	54,8	65,7	14 100	57,5	66,7	15 000	59,5	67,3	15 600	29,9
30,0	54,7	65,7	14 100	57,4	66,7	14 900	59,4	67,3	15 600	30,0
32,0	51,5	64,2	13 300	54,4	65,3	14 100	56,4	66,0	14 700	32,0
34,0	48,3	62,5	12 500	51,2	63,8	13 300	53,4	64,6	13 800	34,0
35,4	45,8	61,1	12 000	48,9	62,6	12 800	51,1	63,5	13 300	35,4
36,0	44,8	60,6	11 800	47,9	62,1	12 500	50,2	63,0	13 100	36,0
38,0	41,1	58,4	11 100	44,5	60,2	11 800	46,8	61,3	12 300	38,0
40,0	37,2	56,0	10 500	40,8	58,0	11 100	43,3	59,3	11 600	40,0
40,8	35,4	54,8	10 300	39,2	57,0	10 900	41,8	58,3	11 300	40,8
42,0	32,8	53,1	9 900	36,8	55,5	10 500	39,5	57,0	11 000	42,0
44,0	27,8	49,7	9 400	32,3	52,6	9 900	35,4	54,4	10 400	44,0
46,0	21,9	45,4	8 900	27,3	49,1	9 400	30,8	51,3	9 800	46,0
48,0	13,6	39,1	8 600	21,2	44,7	8 900	25,4	47,6	9 300	48,0
49,1	5,6	32,8	8 000	16,6	41,1	8 800	21,9	44,9	9 000	49,1
50,0				12,6	38,1	8 600	18,8	42,6	8 800	50,0
50,9				5,2	32,3	8 500	13,9	38,8	8 700	50,9
52,0							7,9	34,2	8 500	52,0
52,4							1,1	28,8	8 300	52,4
54,0										54,0
54,6										54,6
56,0										56,0
56,7										56,7
58,0										58,0
58,8										58,8



# MLC200 S-3

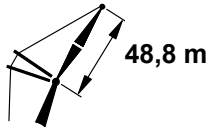
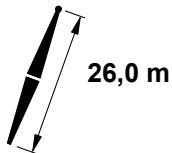
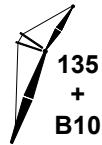
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

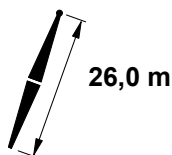
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
16,5	74,7	75,4	18 700							16,5
17,0	74,0	75,2	18 500							17,0
18,0	72,8	74,9	18 200							18,0
19,0	71,6	74,6	17 800							19,0
20,0	70,3	74,3	17 300							20,0
21,3	68,7	73,8	16 600	70,9	74,2	17 500				21,3
22,0	67,8	73,5	16 300	70,1	74,0	17 200				22,0
24,0	65,2	72,6	15 300	67,5	73,2	16 200				24,0
25,0	63,9	72,1	14 900	66,3	72,8	15 700	68,0	73,1	16 300	25,0
26,0	62,6	71,7	14 400	65,0	72,3	15 300	66,7	72,7	15 900	26,0
28,0	59,9	70,6	13 500	62,4	71,4	14 400	64,1	71,8	15 000	28,0
30,0	57,2	69,3	12 700	59,7	70,2	13 500	61,5	70,8	14 100	30,0
31,1	55,6	68,6	12 300	58,1	69,6	13 000	60,0	70,1	13 600	31,1
32,0	54,3	68,0	11 900	56,9	69,0	12 700	58,8	69,6	13 200	32,0
34,0	51,4	66,5	11 200	54,1	67,6	11 900	56,0	68,3	12 400	34,0
36,0	48,3	64,8	10 500	51,1	66,1	11 200	53,1	66,9	11 700	36,0
37,2	46,4	63,6	10 100	49,2	65,1	10 700	51,3	66,0	11 200	37,2
38,0	45,1	62,9	9 800	48,0	64,4	10 400	50,1	65,3	10 900	38,0
40,0	41,7	60,8	9 200	44,8	62,5	9 800	47,0	63,6	10 200	40,0
42,0	38,0	58,4	8 600	41,3	60,4	9 200	43,7	61,6	9 600	42,0
42,7	36,6	57,4	8 400	40,0	59,5	9 000	42,4	60,8	9 400	42,7
44,0	34,0	55,6	8 100	37,6	57,9	8 600	40,1	59,3	9 000	44,0
46,0	29,5	52,4	7 600	33,6	55,1	8 100	36,3	56,8	8 400	46,0
48,0	24,3	48,5	7 100	29,1	51,8	7 600	32,2	53,9	7 900	48,0
50,0	17,8	43,3	6 700	23,8	47,8	7 100	27,4	50,4	7 400	50,0
52,0	6,7	34,1	6 200	17,0	42,4	6 700	21,8	46,0	7 000	52,0
52,1	5,4	32,9	6 200	16,3	41,8	6 600	21,3	45,6	7 000	52,1
54,0				5,1	32,5	6 200	14,3	40,0	6 500	54,0
54,0							14,2	39,8	6 500	54,0
55,5							1,0	28,8	6 200	55,5
56,0										56,0
57,6										57,6
58,0										58,0
59,7										59,7
60,0										60,0
61,9										61,9

# MLC200 S-3

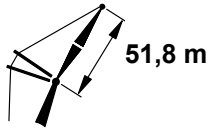
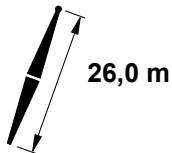
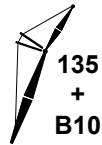
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

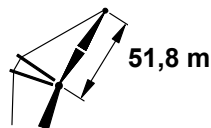
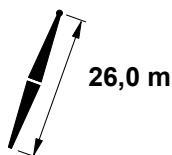
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
17,1	74,9	78,4	17 300							17,1
18,0	73,8	78,1	16 900							18,0
19,0	72,7	77,8	16 400							19,0
20,0	71,5	77,5	16 000							20,0
22,0	69,2	76,8	15 000							22,0
22,3	68,8	76,7	14 900	71,0	77,1	15 700				22,3
24,0	66,8	76,0	14 100	68,9	76,5	14 900				24,0
26,0	64,3	75,1	13 200	66,5	75,7	14 000				26,0
26,2	64,1	75,0	13 200	66,3	75,6	13 900	67,9	75,9	14 500	26,2
28,0	61,9	74,1	12 400	64,1	74,8	13 200	65,7	75,2	13 700	28,0
30,0	59,3	72,9	11 600	61,6	73,7	12 300	63,3	74,2	12 900	30,0
32,0	56,7	71,7	10 800	59,1	72,6	11 500	60,8	73,1	12 100	32,0
32,6	55,9	71,3	10 600	58,3	72,2	11 300	60,0	72,8	11 800	32,6
34,0	54,0	70,3	10 100	56,5	71,3	10 800	58,2	72,0	11 300	34,0
36,0	51,3	68,8	9 400	53,8	69,9	10 100	55,6	70,7	10 600	36,0
38,0	48,4	67,1	8 800	51,0	68,4	9 400	52,9	69,2	9 900	38,0
38,7	47,3	66,4	8 600	50,0	67,8	9 200	51,9	68,7	9 700	38,7
40,0	45,3	65,2	8 200	48,1	66,7	8 800	50,0	67,6	9 200	40,0
42,0	42,1	63,1	7 700	45,0	64,8	8 200	47,1	65,9	8 600	42,0
44,0	38,7	60,8	7 100	41,8	62,7	7 600	44,0	63,9	8 000	44,0
44,5	37,8	60,1	7 000	40,9	62,1	7 500	43,2	63,3	7 900	44,5
46,0	35,0	58,1	6 600	38,4	60,3	7 100	40,7	61,7	7 500	46,0
48,0	31,0	55,0	6 200	34,6	57,6	6 600	37,2	59,2	7 000	48,0
50,0	26,4	51,4	5 600	30,5	54,5	6 200	33,3	56,4	6 500	50,0
52,0	20,8	46,8	5 100	25,9	50,8	5 600	29,1	53,1	6 000	52,0
54,0	13,3	40,3	4 600	20,2	46,0	5 100	24,1	49,1	5 400	54,0
55,2	5,2	33,1	4 400	15,6	42,0	4 800	20,5	46,1	5 100	55,2
56,0				12,3	39,2	4 600	18,0	43,9	4 900	56,0
57,0				4,9	32,6	4 400	13,1	39,6	4 700	57,0
58,0							8,2	35,3	4 500	58,0
58,5							1,0	28,8	4 400	58,5
60,0										60,0
60,7										60,7
62,0										62,0
62,8										62,8
64,0										64,0
64,9										64,9

# MLC200 S-3

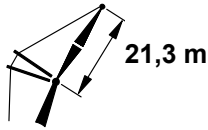
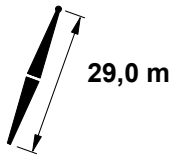
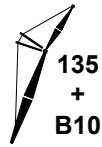
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

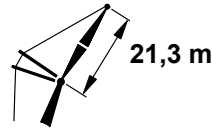
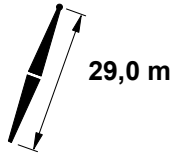
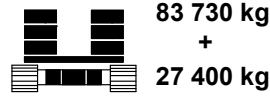
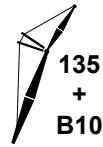
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
9,4	74,4	51,9	50 000 d							9,4
10,0	72,9	51,7	50 000 d							10,0
11,0	70,1	51,4	49 900 c							11,0
12,0	67,2	51,0	49 400 b							12,0
12,8	64,8	50,6	48 300 b	70,7	51,3	50 800 c				12,8
13,0	64,2	50,6	48 000 b	70,1	51,2	50 700 c				13,0
14,0	61,2	50,0	46 500 b	67,2	50,8	49 900 c				14,0
15,0	58,1	49,5	45 100	64,3	50,3	48 300 b				15,0
15,2	57,4	49,3	44 800	63,7	50,2	48 000 b	68,0	50,6	50 400 c	15,2
16,0	54,9	48,8	43 800	61,2	49,8	46 800 b	65,7	50,3	49 200 c	16,0
17,0	51,5	48,0	42 700	58,1	49,2	45 500 b	62,8	49,8	47 200 b	17,0
18,0	48,0	47,2	41 600	54,9	48,6	44 200	59,7	49,3	44 000 b	18,0
19,0	44,3	46,2	39 400	51,6	47,8	42 000	56,5	48,7	41 200 b	19,0
19,5	42,3	45,7	38 100	49,8	47,4	40 800	54,9	48,3	39 900 b	19,5
20,0	40,3	45,1	36 800	48,0	47,0	39 500	53,2	48,0	38 600	20,0
22,0	31,1	42,4	32 300	40,3	44,9	35 100	46,2	46,3	34 300	22,0
23,5	21,4	39,1	27 600	33,4	42,8	32 400	40,2	44,6	31 700	23,5
24,0	18,1	38,0	26 000	31,1	42,1	31 500	38,2	44,0	30 800	24,0
25,0	4,6	33,0	20 600	24,7	40,0	29 600	33,3	42,5	29 400	25,0
26,0				18,2	37,8	27 600	28,4	41,0	27 900	26,0
26,8				8,8	34,4	23 300	22,2	38,8	26 600	26,8
27,4							17,8	37,3	25 700	27,4
28,0							13,3	35,7	24 800	28,0
28,4							8,3	33,9	24 000	28,4
30,0										30,0
30,8										30,8
32,0										32,0
33,2										33,2
34,0										34,0
35,7										35,7

# MLC200 S-3

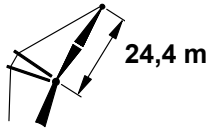
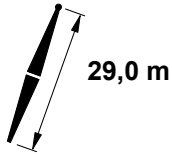
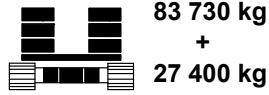
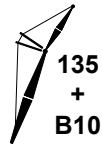
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
9,4										9,4
10,0										10,0
11,0										11,0
12,0										12,0
12,8										12,8
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
15,2										15,2
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
19,5	62,6	49,2	38 200 b							19,5
20,0	61,1	48,9	37 000 b							20,0
22,0	54,8	47,7	32 900							22,0
23,5	49,6	46,5	30 400	57,8	47,5	29 100 b				23,5
24,0	47,9	46,1	29 600	56,0	47,1	28 400				24,0
25,0	44,0	45,0	28 200	52,7	46,4	27 000				25,0
26,0	40,1	44,0	26 800	49,3	45,6	25 700				26,0
26,8	36,3	42,9	25 800	46,2	44,8	24 800				26,8
27,4	33,6	42,0	25 100	44,0	44,2	24 100	52,4	45,3	23 000	27,4
28,0	30,9	41,2	24 400	41,7	43,6	23 500	50,4	44,8	22 500	28,0
28,4	28,6	40,4	24 100	40,2	43,2	23 100	49,1	44,5	22 100	28,4
30,0	17,8	36,8	22 400	32,9	41,0	21 500	43,0	43,0	20 600	30,0
30,8	8,6	33,4	21 600	28,2	39,5	20 900	39,6	42,0	20 000	30,8
32,0				21,0	37,1	19 800	34,4	40,5	19 000	32,0
33,2				7,7	32,3	18 900	27,6	38,2	18 200	33,2
34,0							23,2	36,8	17 600	34,0
35,7							4,6	30,1	16 500	35,7

# MLC200 S-3

ASME B30.5

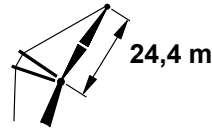
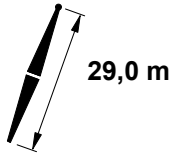


	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
10,1	74,9	54,9	45 700 c						10,1	
11,0	72,6	54,6	45 600 c						11,0	
12,0	70,2	54,3	45 400 b						12,0	
13,0	67,6	53,9	44 200 b						13,0	
13,7	65,8	53,6	43 300 b	70,9	54,2	46 200 c			13,7	
14,0	65,1	53,5	42 800 b	70,2	54,1	45 800 c			14,0	
15,0	62,5	53,0	41 500	67,7	53,7	44 500 b			15,0	
16,0	59,8	52,4	40 300	65,1	53,2	43 200 b			16,0	
16,5	58,4	52,1	39 700	63,8	53,0	42 500 b	67,8	53,4	44 600 b	16,5
17,0	57,0	51,8	39 100	62,5	52,7	41 900 b	66,4	53,2	43 900 b	17,0
18,0	54,2	51,1	38 100	59,8	52,2	40 700	63,8	52,7	42 600 b	18,0
19,0	51,2	50,3	37 100	57,0	51,6	39 500	61,1	52,2	40 600 b	19,0
20,0	48,1	49,5	36 000	54,2	50,9	38 400	58,4	51,6	38 400	20,0
21,0	44,8	48,5	34 100	51,2	50,1	36 700	55,6	50,9	36 300	21,0
22,0	41,5	47,5	32 300	48,2	49,3	35 000	52,7	50,3	34 200	22,0
24,0	33,7	44,9	28 700	41,5	47,3	31 500	46,6	48,6	30 700	24,0
25,3	27,4	42,5	26 700	36,5	45,6	29 500	42,1	47,2	28 800	25,3
26,0	24,0	41,3	25 600	33,8	44,7	28 500	39,7	46,4	27 800	26,0
28,0	5,4	33,6	18 400	24,1	41,1	25 800	31,6	43,6	25 400	28,0
29,3				13,0	36,6	22 200	24,7	41,0	24 000	29,3
29,9				8,2	34,6	20 600	21,7	39,8	23 400	29,9
30,0							21,0	39,6	23 300	30,0
31,4							7,7	34,1	21 300	31,4
32,0										32,0
33,8										33,8
34,0										34,0
36,0										36,0
36,3										36,3
38,0										38,0
38,7										38,7



# MLC200 S-3

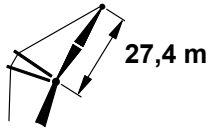
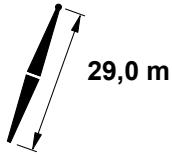
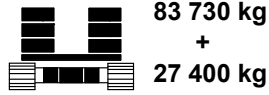
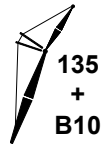
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
10,1										10,1
11,0										11,0
12,0										12,0
13,0										13,0
13,7										13,7
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
16,5										16,5
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,0	62,3	51,8	34 600							21,0
22,0	59,7	51,3	32 800							22,0
24,0	54,1	50,0	29 400							24,0
25,3	50,1	48,9	27 600	57,2	49,9	26 400				25,3
26,0	48,0	48,4	26 700	55,2	49,5	25 500				26,0
28,0	41,3	46,4	24 300	49,2	47,9	23 300				28,0
29,3	36,3	44,7	23 000	45,0	46,6	22 100	52,5	47,8	21 100	29,3
29,9	34,1	43,9	22 500	43,1	46,1	21 500	50,6	47,3	20 600	29,9
30,0	33,6	43,7	22 300	42,7	46,0	21 400	50,2	47,1	20 500	30,0
31,4	26,8	41,2	21 100	37,5	44,2	20 200	45,7	45,8	19 400	31,4
32,0	23,8	40,1	20 600	35,2	43,5	19 700	43,8	45,3	18 900	32,0
33,8	8,0	33,7	19 100	26,8	40,4	18 400	37,1	43,1	17 600	33,8
34,0				26,0	40,1	18 300	36,5	42,9	17 500	34,0
36,0				11,2	34,2	16 900	27,6	39,7	16 300	36,0
36,3				7,2	32,5	16 800	25,9	39,0	16 100	36,3
38,0							14,5	34,5	15 100	38,0
38,7							4,3	30,2	14 700	38,7

# MLC200 S-3

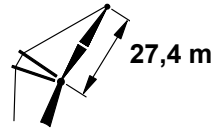
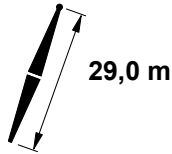
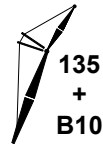
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
11,0	74,7	57,8	41 000 c						11,0	
12,0	72,4	57,5	40 000 c						12,0	
13,0	70,2	57,2	38 800 b						13,0	
14,0	68,0	56,8	37 600 b						14,0	
14,9	66,0	56,4	36 600 b	70,4	57,0	39 000 b			14,9	
15,0	65,7	56,3	36 400	70,3	56,9	38 900 b			15,0	
16,0	63,4	55,9	35 400	68,0	56,6	37 800 b			16,0	
17,0	61,1	55,3	34 400	65,8	56,1	36 700 b			17,0	
17,7	59,4	54,9	33 700	64,1	55,8	36 000 b	67,6	56,2	37 600 b	
18,0	58,6	54,8	33 400	63,4	55,7	35 600	66,9	56,1	37 300 b	
19,0	56,2	54,1	32 500	61,1	55,1	34 700	64,6	55,6	36 300 b	
20,0	53,6	53,4	31 600	58,7	54,5	33 700	62,3	55,1	35 200	
22,0	48,2	51,8	30 100	53,6	53,2	31 900	57,4	54,0	33 300	
22,3	47,3	51,5	29 900	52,8	53,0	31 700	56,7	53,8	32 900	
24,0	42,3	49,8	28 600	48,3	51,6	30 400	52,3	52,6	30 600	
26,0	35,7	47,4	26 000	42,4	49,6	28 500	46,8	50,9	27 700	
26,8	32,5	46,1	25 000	39,7	48,6	27 400	44,4	50,0	26 800	
28,0	27,8	44,1	23 500	35,7	47,1	25 900	40,8	48,8	25 300	
30,0	16,7	39,2	20 000	27,8	43,9	23 600	33,9	46,2	23 300	
31,1	4,0	33,3	16 100	21,8	41,3	22 400	29,3	44,2	22 300	
31,1				21,7	41,2	22 400	29,3	44,2	22 300	
32,0				16,8	39,0	21 400	25,5	42,6	21 500	
32,9				7,7	34,8	18 200	19,6	40,0	20 600	
34,0							12,6	36,9	19 500	
34,4							7,3	34,3	18 900	
36,0									36,0	
36,9									36,9	
38,0									38,0	
39,3									39,3	
40,0									40,0	
41,8									41,8	

# MLC200 S-3

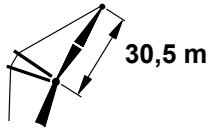
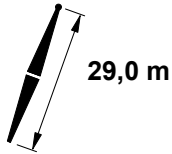
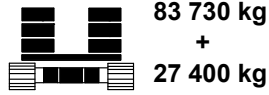
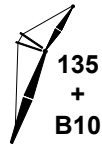
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
11,0										11,0
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
14,9										14,9
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
17,7										17,7
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
22,3	62,8	54,7	32 200							22,3
24,0	58,6	53,7	29 400							24,0
26,0	53,5	52,3	26 600							26,0
26,8	51,4	51,6	25 700	57,5	52,6	24 500				26,8
28,0	48,1	50,7	24 300	54,5	51,8	23 200				28,0
30,0	42,2	48,7	22 300	49,2	50,2	21 300				30,0
31,1	38,6	47,3	21 300	46,1	49,2	20 400				31,1
31,1	38,6	47,3	21 300	46,0	49,1	20 400	52,5	50,2	19 500	31,1
32,0	35,6	46,2	20 600	43,4	48,3	19 700	50,1	49,4	18 800	32,0
32,9	31,9	44,7	19 900	40,5	47,2	19 000	47,5	48,6	18 200	32,9
34,0	27,6	43,0	19 100	37,0	45,9	18 200	44,4	47,6	17 400	34,0
34,4	25,1	41,9	18 800	35,3	45,2	18 000	43,0	47,1	17 200	34,4
36,0	16,4	38,0	17 700	29,3	42,9	17 000	38,0	45,3	16 200	36,0
36,9	7,6	33,9	17 100	24,8	40,9	16 500	34,8	44,0	15 700	36,9
38,0				19,1	38,4	15 800	30,6	42,4	15 100	38,0
39,3				6,8	32,7	15 100	24,3	39,7	14 500	39,3
40,0							21,0	38,3	14 100	40,0
41,8							4,1	30,4	13 300	41,8

# MLC200 S-3

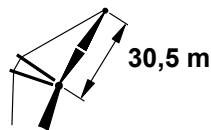
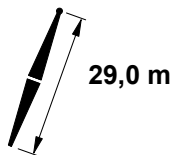
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
11,9	74,5	60,7	37 400 c							11,9
12,0	74,2	60,7	37 300 c							12,0
13,0	72,3	60,4	36 300 b							13,0
14,0	70,3	60,0	35 200 b							14,0
15,0	68,3	59,7	34 100							15,0
15,8	66,7	59,3	33 200	70,6	59,9	35 500 b				15,8
16,0	66,3	59,2	33 000	70,3	59,8	35 300 b				16,0
17,0	64,2	58,8	32 000	68,3	59,4	34 200 b				17,0
18,0	62,1	58,3	31 000	66,3	59,0	33 200				18,0
18,9	60,1	57,8	30 200	64,4	58,6	32 300	67,5	59,0	33 800	18,9
19,0	59,9	57,7	30 100	64,2	58,6	32 200	67,3	59,0	33 700	19,0
20,0	57,7	57,1	29 300	62,1	58,1	31 300	65,2	58,5	32 700	20,0
22,0	53,2	55,7	27 700	57,8	56,9	29 500	61,0	57,5	30 900	22,0
23,8	48,8	54,3	26 400	53,6	55,6	28 100	57,1	56,4	29 400	23,8
24,0	48,3	54,1	26 200	53,2	55,5	28 000	56,6	56,3	29 200	24,0
26,0	43,0	52,1	24 900	48,3	53,9	26 500	52,0	54,9	27 600	26,0
28,0	37,2	49,8	23 400	43,1	51,9	25 200	47,0	53,2	25 200	28,0
28,3	36,2	49,3	23 100	42,2	51,6	24 900	46,2	52,9	24 900	28,3
30,0	30,5	46,8	21 300	37,2	49,6	23 400	41,7	51,1	23 200	30,0
32,0	21,9	42,7	19 500	30,5	46,6	21 300	35,6	48,6	21 400	32,0
32,9	15,0	39,2	17 500	26,7	44,8	20 500	32,5	47,2	20 700	32,9
34,0	6,7	34,9	15 000	22,0	42,5	19 500	28,6	45,4	19 800	34,0
34,1	3,8	33,4	14 400	20,9	42,0	19 300	27,9	45,1	19 700	34,1
36,0				7,3	35,0	16 300	19,4	41,0	18 400	36,0
36,0							19,3	40,9	18 400	36,0
37,5							6,9	34,5	16 900	37,5
38,0										38,0
39,9										39,9
40,0										40,0
42,0										42,0
42,4										42,4
44,0										44,0
44,8										44,8

# MLC200 S-3

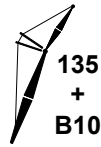
ASME B30.5



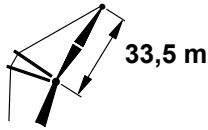
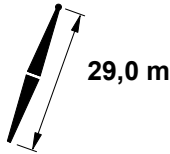
	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
11,9										11,9
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
15,8										15,8
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
18,9										18,9
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
23,8	62,5	57,3	29 500							23,8
24,0	62,0	57,2	29 200							24,0
26,0	57,6	56,0	26 400							26,0
28,0	53,1	54,6	24 100							28,0
28,3	52,3	54,4	23 800	57,8	55,2	22 700				28,3
30,0	48,2	53,0	22 200	54,0	54,1	21 200				30,0
32,0	42,9	51,0	20 400	49,2	52,5	19 500				32,0
32,9	40,3	49,9	19 800	46,9	51,6	18 900	52,6	52,6	18 000	32,9
34,0	37,1	48,6	19 000	44,0	50,6	18 100	50,0	51,7	17 300	34,0
34,1	36,6	48,4	18 900	43,6	50,4	18 000	49,6	51,6	17 200	34,1
36,0	30,4	45,7	17 700	38,4	48,4	16 900	44,9	49,9	16 100	36,0
36,0	30,3	45,6	17 600	38,3	48,3	16 800	44,9	49,9	16 100	36,0
37,5	23,9	42,6	16 700	33,4	46,2	16 000	40,7	48,3	15 200	37,5
38,0	21,7	41,5	16 400	31,8	45,5	15 700	39,2	47,7	15 000	38,0
39,9	7,2	34,1	15 400	23,9	41,8	14 700	33,1	45,0	14 000	39,9
40,0				23,7	41,7	14 700	32,9	44,9	14 000	40,0
42,0				11,0	35,3	13 700	25,1	41,3	13 100	42,0
42,4				6,5	32,9	13 600	23,0	40,3	13 000	42,4
44,0							13,8	35,7	12 300	44,0
44,8							3,9	30,5	12 000	44,8

# MLC200 S-3

ASME B30.5



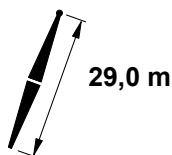
83 730 kg  
+  
27 400 kg



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
12,5	74,8	63,7	34 100 b						12,5	
13,0	73,9	63,6	33 600 b						13,0	
14,0	72,2	63,3	32 800 b						14,0	
15,0	70,3	62,9	31 900						15,0	
16,0	68,5	62,5	31 100						16,0	
16,8	67,0	62,2	30 400	70,8	62,8	32 200 b			16,8	
17,0	66,7	62,1	30 300	70,4	62,7	32 000 b			17,0	
18,0	64,8	61,7	29 500	68,5	62,3	31 200			18,0	
19,0	62,9	61,2	28 800	66,7	61,9	30 400			19,0	
19,8	61,3	60,8	28 200	65,2	61,5	29 800	68,0	61,9	30 900	19,8
20,0	61,0	60,7	28 000	64,8	61,5	29 700	67,6	61,9	30 800	20,0
22,0	57,0	59,5	26 700	61,0	60,4	28 300	63,9	61,0	29 300	22,0
24,0	52,8	58,0	25 300	57,0	59,2	26 900	60,0	59,9	28 000	24,0
25,0	50,6	57,2	24 700	54,9	58,5	26 200	58,0	59,3	27 300	25,0
26,0	48,4	56,4	24 000	52,8	57,8	25 500	56,0	58,6	26 600	26,0
28,0	43,6	54,5	22 900	48,4	56,2	24 200	51,7	57,2	25 100	28,0
29,9	38,7	52,3	21 600	43,9	54,3	23 100	47,4	55,5	23 300	29,9
30,0	38,4	52,2	21 600	43,6	54,3	23 100	47,2	55,5	23 200	30,0
32,0	32,5	49,4	19 800	38,4	52,0	21 700	42,4	53,5	21 400	32,0
34,0	25,4	45,7	18 100	32,5	49,2	19 800	37,0	51,0	19 800	34,0
34,7	22,0	43,9	17 200	30,1	47,9	19 200	34,9	50,0	19 300	34,7
36,0	15,7	40,4	15 500	25,5	45,5	18 100	30,9	48,1	18 500	36,0
37,2	3,6	33,5	12 300	19,7	42,4	17 200	26,4	45,7	17 700	37,2
38,0				15,8	40,2	16 600	23,4	44,2	17 200	38,0
39,0				7,0	35,2	14 000	17,8	41,0	16 400	39,0
40,0							12,2	38,0	15 600	40,0
40,5							6,6	34,7	14 600	40,5
42,0										42,0
43,0										43,0
44,0										44,0
45,4										45,4
46,0										46,0
47,9										47,9

# MLC200 S-3

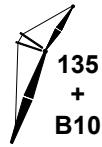
ASME B30.5



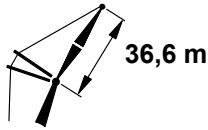
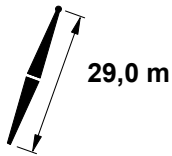
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	
12,5										12,5
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
16,8										16,8
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
19,8										19,8
20,0										20,0
22,0										22,0
24,0										24,0
25,0	62,8	60,1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

# MLC200 S-3

ASME B30.5



83 730 kg  
+  
27 400 kg

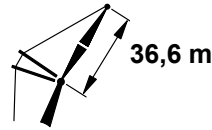
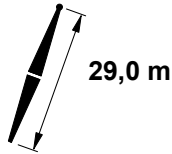
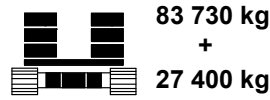
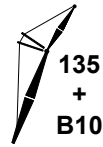


	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
13,4	74,6	66,6	30 900 b						13,4	
14,0	73,7	66,4	30 400 b						14,0	
15,0	72,0	66,1	29 500						15,0	
16,0	70,4	65,8	28 800						16,0	
17,0	68,7	65,4	28 000						17,0	
17,7	67,5	65,1	27 500	70,9	65,7	29 100			17,7	
18,0	67,0	65,0	27 200	70,4	65,6	28 800			18,0	
19,0	65,3	64,6	26 500	68,7	65,2	28 100			19,0	
20,0	63,6	64,1	25 800	67,0	64,8	27 400			20,0	
21,0	61,8	63,6	25 100	65,3	64,3	26 700	67,8	64,7	27 600	21,0
22,0	60,0	63,0	24 500	63,6	63,9	26 000	66,2	64,3	27 000	22,0
24,0	56,3	61,8	23 200	60,0	62,8	24 700	62,7	63,4	25 600	24,0
26,0	52,5	60,4	22 000	56,4	61,6	23 400	59,1	62,3	24 400	26,0
26,5	51,5	59,9	21 800	55,4	61,2	23 100	58,2	61,9	24 100	26,5
28,0	48,4	58,7	20 900	52,5	60,1	22 200	55,4	61,0	23 200	28,0
30,0	44,1	56,8	19 900	48,4	58,5	21 100	51,5	59,5	22 000	30,0
31,7	40,1	54,9	19 000	44,8	56,9	20 200	48,0	58,0	21 100	31,7
32,0	39,4	54,5	18 900	44,1	56,6	20 000	47,4	57,8	20 900	32,0
34,0	34,1	51,9	17 900	39,4	54,3	19 100	43,0	55,8	19 700	34,0
36,0	28,1	48,5	16 600	34,2	51,7	18 000	38,1	53,4	18 300	36,0
36,6	25,8	47,2	16 200	32,3	50,7	17 600	36,5	52,6	18 000	36,6
38,0	20,4	44,1	15 300	28,1	48,3	16 700	32,7	50,6	17 100	38,0
40,0	7,4	36,0	11 600	20,5	43,9	15 400	26,4	47,1	16 000	40,0
40,2	3,5	33,6	10 900	19,0	43,0	15 100	25,4	46,5	15 900	40,2
42,0				7,5	35,9	12 600	18,1	42,2	15 000	42,0
42,1				6,7	35,4	12 500	17,6	41,9	14 900	42,1
43,6							6,3	34,9	13 000	43,6
44,0										44,0
46,0										46,0
48,0										48,0
48,5										48,5
50,0										50,0
50,9										50,9



# MLC200 S-3

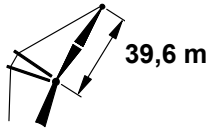
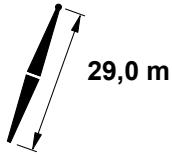
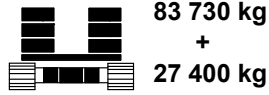
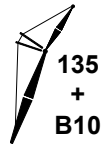
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

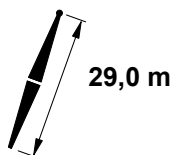
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
14,0	74,9	69,6	23 400 b							14,0
15,0	73,5	69,3	23 000							15,0
16,0	72,0	69,0	22 700							16,0
17,0	70,4	68,7	22 400							17,0
18,0	68,9	68,3	22 200							18,0
18,9	67,5	67,9	21 900	70,6	68,5	22 600				18,9
19,0	67,3	67,9	21 900	70,4	68,5	22 500				19,0
20,0	65,7	67,5	21 600	68,9	68,1	22 300				20,0
22,0	62,5	66,5	20 900	65,8	67,2	21 800				22,0
22,3	62,0	66,3	20 800	65,3	67,1	21 700	67,7	67,5	22 000	22,3
24,0	59,2	65,4	20 000	62,6	66,3	21 100	65,0	66,8	21 600	24,0
26,0	55,8	64,1	18 900	59,2	65,2	20 100	61,7	65,8	20 900	26,0
27,7	52,8	62,9	18 100	56,3	64,1	19 200	58,9	64,8	20 000	27,7
28,0	52,2	62,7	18 000	55,8	63,9	19 100	58,4	64,6	19 800	28,0
30,0	48,5	61,0	17 100	52,2	62,4	18 100	54,9	63,3	18 900	30,0
32,0	44,5	59,1	16 200	48,5	60,8	17 200	51,3	61,8	17 900	32,0
33,2	41,9	57,8	15 800	46,1	59,6	16 700	49,0	60,8	17 400	33,2
34,0	40,2	56,9	15 400	44,5	58,9	16 400	47,5	60,1	17 000	34,0
36,0	35,5	54,3	14 700	40,2	56,7	15 600	43,4	58,1	16 200	36,0
38,0	30,1	51,2	14 100	35,5	54,1	14 800	39,1	55,8	15 400	38,0
38,4	28,8	50,4	14 000	34,4	53,5	14 700	38,1	55,3	15 300	38,4
40,0	23,7	47,3	13 600	30,1	51,0	14 200	34,2	53,1	14 700	40,0
42,0	15,0	41,6	12 300	23,8	47,1	13 600	28,7	49,9	14 100	42,0
43,3	3,3	33,7	9 800	18,2	43,5	13 400	24,3	47,1	13 800	43,3
44,0				15,1	41,4	13 200	21,9	45,6	13 600	44,0
45,1				6,4	35,6	11 300	16,4	42,0	13 100	45,1
46,0							11,9	39,0	12 800	46,0
46,6							6,1	35,0	11 800	46,6
48,0										48,0
49,1										49,1
50,0										50,0
51,5										51,5
52,0										52,0
54,0										54,0

# MLC200 S-3

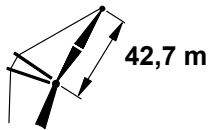
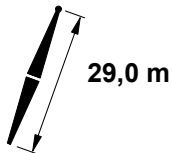
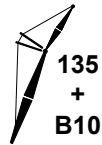
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

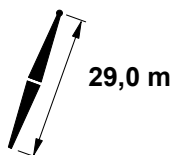
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
14,9	74,8	72,5	21 600							14,9
15,0	74,7	72,5	21 600							15,0
16,0	73,3	72,2	21 300							16,0
17,0	71,9	71,9	21 000							17,0
18,0	70,5	71,6	20 800							18,0
19,0	69,0	71,2	20 500							19,0
19,8	67,9	70,9	20 300	70,7	71,4	20 900				19,8
20,0	67,6	70,8	20 300	70,5	71,3	20 900				20,0
22,0	64,6	69,9	19 300	67,6	70,6	20 300				22,0
23,5	62,4	69,1	18 500	65,4	69,9	19 600	67,6	70,3	20 300	23,5
24,0	61,6	68,9	18 300	64,7	69,7	19 400	66,9	70,1	20 100	24,0
26,0	58,5	67,7	17 300	61,6	68,7	18 400	63,9	69,2	19 100	26,0
28,0	55,3	66,4	16 400	58,6	67,5	17 400	60,9	68,1	18 100	28,0
29,3	53,2	65,5	15 800	56,5	66,7	16 800	58,8	67,4	17 500	29,3
30,0	52,0	65,0	15 500	55,3	66,2	16 500	57,8	66,9	17 200	30,0
32,0	48,5	63,3	14 600	52,0	64,7	15 600	54,5	65,6	16 300	32,0
34,0	44,8	61,4	13 900	48,5	63,1	14 800	51,1	64,1	15 400	34,0
34,7	43,4	60,7	13 600	47,2	62,4	14 500	49,9	63,5	15 100	34,7
36,0	40,9	59,3	13 100	44,8	61,2	14 000	47,6	62,4	14 600	36,0
38,0	36,6	56,8	12 500	40,9	59,0	13 200	43,9	60,4	13 800	38,0
40,0	31,8	53,8	11 900	36,6	56,6	12 500	39,8	58,2	13 100	40,0
40,2	31,2	53,4	11 800	36,1	56,3	12 500	39,4	57,9	13 000	40,2
42,0	26,2	50,2	11 300	31,8	53,6	11 900	35,4	55,6	12 400	42,0
44,0	19,3	45,4	10 800	26,3	50,0	11 400	30,5	52,5	11 800	44,0
46,0	7,8	37,1	9 600	19,3	45,2	10 900	24,7	48,7	11 300	46,0
46,3	3,2	33,7	8 800	17,5	43,9	10 800	23,5	47,8	11 200	46,3
48,0				7,9	37,0	10 200	17,2	43,5	10 800	48,0
48,2				6,2	35,7	10 100	16,1	42,7	10 800	48,2
49,7							5,8	35,2	10 600	49,7
50,0										50,0
52,0										52,0
52,1										52,1
54,0										54,0
54,6										54,6
56,0										56,0
57,0										57,0

# MLC200 S-3

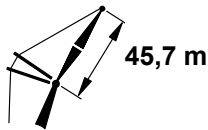
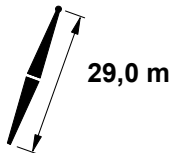
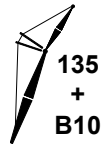
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

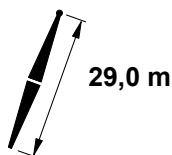
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	kg	m	kg	kg	m	
15,8	74,6	75,4	20 000						15,8	
16,0	74,4	75,4	20 000						16,0	
17,0	73,1	75,1	19 700						17,0	
18,0	71,8	74,8	19 500						18,0	
19,0	70,5	74,4	19 200						19,0	
20,0	69,1	74,1	18 900						20,0	
20,7	68,2	73,8	18 500	70,9	74,3	19 300			20,7	
22,0	66,4	73,2	17 800	69,2	73,8	18 900			22,0	
24,0	63,7	72,3	16 800	66,5	73,0	17 900			24,0	
24,4	63,1	72,1	16 600	65,9	72,8	17 700	68,0	73,2	18 400	24,4
26,0	60,8	71,3	15 900	63,7	72,1	16 900	65,8	72,5	17 600	26,0
28,0	57,9	70,1	15 000	60,9	71,0	16 000	63,0	71,6	16 700	28,0
30,0	54,9	68,8	14 200	57,9	69,9	15 100	60,1	70,5	15 800	30,0
30,5	54,1	68,4	14 000	57,2	69,5	14 900	59,4	70,2	15 500	30,5
32,0	51,8	67,3	13 400	54,9	68,5	14 200	57,2	69,3	14 900	32,0
34,0	48,5	65,6	12 600	51,8	67,1	13 400	54,2	67,9	14 100	34,0
36,0	45,1	63,7	11 900	48,6	65,4	12 700	51,0	66,4	13 300	36,0
36,6	44,0	63,1	11 700	47,5	64,8	12 400	50,0	65,9	13 000	36,6
38,0	41,4	61,6	11 200	45,1	63,5	11 900	47,7	64,7	12 500	38,0
40,0	37,5	59,2	10 600	41,5	61,4	11 300	44,2	62,7	11 800	40,0
42,0	33,2	56,3	10 000	37,5	59,0	10 600	40,5	60,5	11 100	42,0
42,1	32,9	56,2	10 000	37,3	58,8	10 600	40,3	60,4	11 100	42,1
44,0	28,2	53,0	9 500	33,2	56,1	10 100	36,5	58,0	10 500	44,0
46,0	22,4	48,8	9 000	28,3	52,8	9 500	32,0	55,1	9 900	46,0
48,0	14,4	42,7	8 600	22,4	48,6	9 000	26,9	51,6	9 400	48,0
49,4	3,1	33,8	7 900	17,0	44,4	8 800	22,6	48,4	9 100	49,4
50,0				14,5	42,6	8 600	20,7	47,0	8 900	50,0
51,2				6,0	35,9	8 500	15,3	42,8	8 800	51,2
52,0							11,7	40,1	8 600	52,0
52,7							5,6	35,4	8 600	52,7
54,0										54,0
55,2										55,2
56,0										56,0
57,6										57,6
58,0										58,0
60,0										60,0

# MLC200 S-3

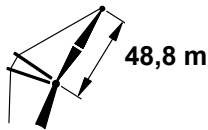
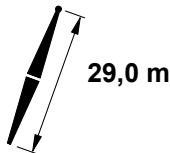
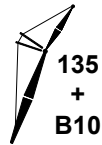
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

ASME B30.5

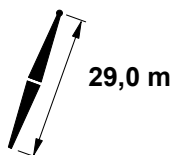


	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
16,5	74,9	78,4	18 500							16,5
17,0	74,2	78,3	18 400							17,0
18,0	73,0	78,0	18 100							18,0
19,0	71,7	77,7	17 700							19,0
20,0	70,5	77,3	17 300							20,0
21,6	68,5	76,7	16 500	71,0	77,2	17 400				21,6
22,0	68,0	76,6	16 300	70,5	77,1	17 300				22,0
24,0	65,4	75,7	15 400	68,0	76,3	16 300				24,0
25,6	63,3	74,9	14 600	66,0	75,6	15 600	67,9	76,0	16 200	25,6
26,0	62,8	74,7	14 500	65,4	75,5	15 400	67,4	75,9	16 000	26,0
28,0	60,1	73,6	13 600	62,8	74,5	14 500	64,8	75,0	15 100	28,0
30,0	57,4	72,4	12 700	60,2	73,4	13 600	62,2	74,0	14 300	30,0
32,0	54,6	71,1	11 900	57,4	72,2	12 800	59,5	72,9	13 400	32,0
34,0	51,6	69,6	11 200	54,6	70,9	12 000	56,7	71,6	12 600	34,0
36,0	48,6	67,9	10 500	51,6	69,4	11 300	53,9	70,2	11 900	36,0
38,0	45,3	66,0	9 900	48,6	67,7	10 600	50,9	68,7	11 100	38,0
38,1	45,2	65,9	9 800	48,4	67,6	10 500	50,7	68,6	11 100	38,1
40,0	41,9	63,9	9 200	45,4	65,8	9 900	47,8	67,0	10 400	40,0
42,0	38,3	61,6	8 700	42,0	63,7	9 300	44,5	65,1	9 800	42,0
43,9	34,5	59,0	8 200	38,5	61,5	8 700	41,2	63,0	9 200	43,9
44,0	34,3	58,8	8 100	38,3	61,4	8 700	41,1	62,9	9 200	44,0
46,0	29,9	55,7	7 600	34,3	58,6	8 200	37,3	60,4	8 600	46,0
48,0	24,8	51,8	7 200	29,9	55,4	7 700	33,3	57,6	8 100	48,0
50,0	18,4	46,7	6 700	24,8	51,6	7 200	28,7	54,3	7 600	50,0
52,0	8,2	38,3	6 200	18,4	46,5	6 800	23,4	50,2	7 100	52,0
52,4	3,0	33,9	6 200	16,2	44,7	6 700	21,9	49,0	7 000	52,4
54,0				8,2	38,1	6 200	16,5	44,7	6 600	54,0
54,3				5,8	36,0	6 200	14,9	43,4	6 600	54,3
55,8							5,5	35,5	6 200	55,8
56,0										56,0
58,0										58,0
58,2										58,2
60,0										60,0
60,7										60,7
62,0										62,0
63,1										63,1



# MLC200 S-3

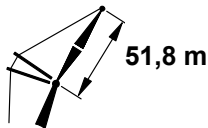
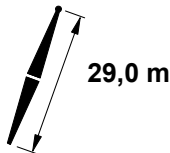
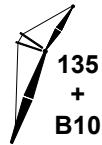
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

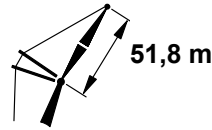
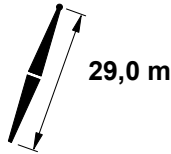
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
17,4	74,7	81,3	17 000							17,4
18,0	74,0	81,2	16 800							18,0
19,0	72,9	80,9	16 400							19,0
20,0	71,7	80,5	15 900							20,0
22,0	69,3	79,8	15 000							22,0
22,9	68,3	79,5	14 600	70,7	80,0	15 500				22,9
24,0	67,0	79,0	14 100	69,4	79,6	15 000				24,0
26,0	64,5	78,1	13 300	67,0	78,8	14 100				26,0
26,8	63,5	77,7	12 900	66,0	78,4	13 800	67,8	78,8	14 400	26,8
28,0	62,1	77,1	12 400	64,6	77,9	13 300	66,4	78,3	13 900	28,0
30,0	59,5	76,0	11 600	62,1	76,9	12 500	63,9	77,4	13 100	30,0
32,0	56,9	74,8	10 900	59,5	75,8	11 700	61,4	76,4	12 300	32,0
33,2	55,3	73,9	10 500	58,0	75,0	11 200	59,9	75,7	11 800	33,2
34,0	54,2	73,4	10 200	56,9	74,5	10 900	58,9	75,2	11 500	34,0
36,0	51,5	71,9	9 500	54,3	73,2	10 200	56,3	74,0	10 800	36,0
38,0	48,6	70,2	8 800	51,5	71,7	9 500	53,6	72,5	10 100	38,0
39,6	46,2	68,7	8 400	49,2	70,3	9 000	51,3	71,3	9 500	39,6
40,0	45,6	68,3	8 300	48,6	70,0	8 900	50,8	71,0	9 400	40,0
42,0	42,4	66,3	7 700	45,6	68,1	8 300	47,9	69,3	8 800	42,0
44,0	39,0	63,9	7 200	42,4	66,1	7 700	44,8	67,4	8 200	44,0
45,7	35,9	61,7	6 800	39,5	64,1	7 300	42,0	65,5	7 700	45,7
46,0	35,3	61,3	6 700	39,0	63,7	7 200	41,6	65,2	7 600	46,0
48,0	31,3	58,3	6 200	35,3	61,1	6 700	38,1	62,8	7 100	48,0
50,0	26,7	54,7	5 700	31,3	58,1	6 200	34,4	60,1	6 600	50,0
52,0	21,3	50,2	5 200	26,8	54,5	5 700	30,2	56,9	6 100	52,0
54,0	14,0	43,9	4 700	21,3	50,0	5 200	25,5	53,2	5 600	54,0
55,5	2,9	34,0	4 400	16,0	45,4	4 800	21,3	49,6	5 200	55,5
56,0				14,1	43,7	4 700	19,8	48,4	5 100	56,0
57,3				5,6	36,2	4 400	14,4	43,7	4 800	57,3
58,0							11,5	41,2	4 600	58,0
58,8							5,3	35,6	4 400	58,8
60,0										60,0
61,3										61,3
62,0										62,0
63,7										63,7
64,0										64,0
66,0										66,0
66,1										66,1

# MLC200 S-3

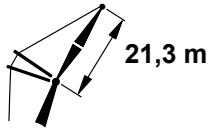
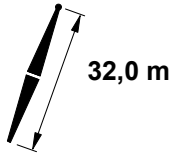
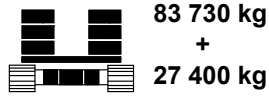
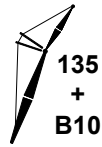
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

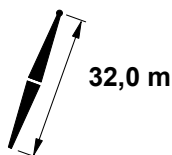
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
9,4	74,9	54,9	48 700 d							9,4
10,0	73,3	54,8	48 700 d							10,0
11,0	70,5	54,5	48 700 c							11,0
12,0	67,6	54,1	48 700 c							12,0
13,0	64,7	53,6	47 700 b							13,0
13,1	64,4	53,6	47 600 b	70,8	54,3	49 400 c				13,1
14,0	61,7	53,1	46 500 b	68,3	53,9	49 200 c				14,0
15,0	58,6	52,6	45 100 b	65,4	53,5	48 400 b				15,0
15,8	56,0	52,0	44 100 b	63,0	53,1	47 200 b	67,7	53,6	49 600 c	15,8
16,0	55,4	51,9	43 800 b	62,4	53,0	46 900 b	67,3	53,5	49 200 c	16,0
17,0	52,1	51,2	42 500	59,3	52,5	45 100 b	64,3	53,1	46 600 b	17,0
18,0	48,6	50,4	40 800	56,1	51,8	43 000	61,3	52,5	43 600 b	18,0
19,0	44,9	49,4	39 100	52,8	51,1	41 000	58,2	52,0	40 900 b	19,0
20,0	40,9	48,3	37 200	49,4	50,3	39 100	55,0	51,3	38 300	20,0
20,4	39,1	47,8	36 300	47,9	49,9	38 200	53,6	51,0	37 400	20,4
22,0	31,9	45,6	32 600	41,8	48,3	35 000	48,1	49,7	34 000	22,0
24,0	19,5	41,5	26 800	33,0	45,7	31 400	40,4	47,7	30 600	24,0
24,7	11,6	38,6	23 500	28,9	44,4	30 200	37,2	46,7	29 600	24,7
25,0	8,3	37,4	22 100	27,1	43,8	29 700	35,9	46,3	29 100	25,0
26,0				21,2	41,8	28 000	31,2	44,9	27 700	26,0
27,4				1,6	34,7	21 000	22,1	41,8	25 800	27,4
28,0							18,4	40,6	25 000	28,0
28,7							9,7	37,4	24 000	28,7
29,0							6,5	36,2	23 600	29,0
30,0										30,0
31,7										31,7
32,0										32,0
34,0										34,0
34,4										34,4
36,0										36,0
36,9										36,9

# MLC200 S-3

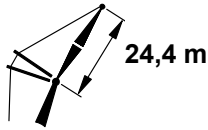
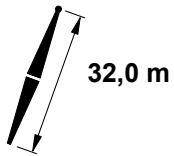
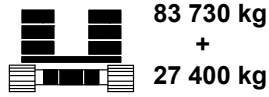
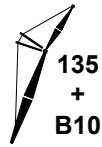
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
9,4										9,4
10,0										10,0
11,0										11,0
12,0										12,0
13,0										13,0
13,1										13,1
14,0										14,0
15,0										15,0
15,8										15,8
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
20,4	62,2	52,0	35 600 b							20,4
22,0	57,3	51,1	32 500 b							22,0
24,0	50,6	49,7	29 200							24,0
24,7	48,1	49,0	28 200	57,1	50,2	26 900 b				24,7
25,0	47,0	48,7	27 800	56,2	50,0	26 500 b				25,0
26,0	43,3	47,8	26 400	52,8	49,3	25 200				26,0
27,4	37,2	46,0	24 800	47,8	48,0	23 700				27,4
28,0	34,7	45,3	24 100	45,8	47,6	23 000				28,0
28,7	30,9	44,1	23 400	42,9	46,8	22 400	52,5	48,1	21 300	28,7
29,0	29,5	43,6	23 200	41,9	46,5	22 100	51,6	47,8	21 100	29,0
30,0	23,7	41,8	22 100	37,7	45,3	21 100	47,8	47,0	20 100	30,0
31,7	5,7	35,3	20 600	29,2	42,7	19 700	41,2	45,2	18 800	31,7
32,0				27,7	42,2	19 500	40,1	44,9	18 600	32,0
34,0				11,8	36,6	18 000	30,8	42,1	17 200	34,0
34,4				1,5	32,8	17 700	27,9	41,1	16 900	34,4
36,0							17,7	37,6	16 000	36,0
36,9							6,2	33,5	15 400	36,9

# MLC200 S-3

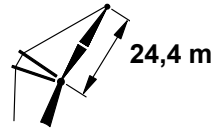
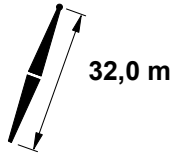
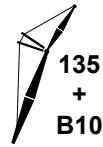
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
10,4	74,6	57,9	44 600 c							10,4
11,0	73,0	57,7	44 500 c							11,0
12,0	70,6	57,3	44 500 c							12,0
13,0	68,0	57,0	43 800 b							13,0
14,0	65,5	56,5	42 800 b							14,0
14,3	64,7	56,4	42 400 b	70,3	57,1	45 100 c				14,3
15,0	62,9	56,1	41 500 b	68,6	56,8	44 500 b				15,0
16,0	60,2	55,5	40 300 b	66,1	56,4	43 400 b				16,0
17,0	57,5	54,9	39 100	63,5	55,9	42 100 b				17,0
17,1	57,2	54,8	39 000	63,2	55,9	42 000 b	67,6	56,4	44 100 b	17,1
18,0	54,6	54,2	38 100	60,8	55,4	40 900	65,2	56,0	43 000 b	18,0
19,0	51,7	53,5	37 100	58,1	54,8	39 700	62,5	55,5	40 700 b	19,0
20,0	48,6	52,7	36 000	55,3	54,1	38 400	59,9	54,9	38 100	20,0
21,6	43,3	51,1	33 300	50,5	52,9	35 600	55,4	53,9	34 800	21,6
22,0	42,0	50,7	32 600	49,3	52,6	34 900	54,3	53,6	33 900	22,0
24,0	34,4	48,1	29 000	42,8	50,7	31 300	48,2	52,0	30 500	24,0
26,0	24,9	44,6	25 900	35,3	48,2	28 300	41,6	50,0	27 600	26,0
26,2	23,3	44,0	25 200	34,4	47,9	28 100	40,8	49,7	27 300	26,2
28,0	8,5	38,0	19 700	26,1	44,8	25 900	33,9	47,4	25 200	28,0
30,0				11,5	39,0	20 600	24,2	43,8	23 100	30,0
30,5				1,5	34,7	18 600	19,9	42,0	22 600	30,5
30,5							19,7	42,0	22 600	30,5
32,0							6,1	36,4	20 900	32,0
34,0										34,0
34,8										34,8
36,0										36,0
37,5										37,5
38,0										38,0
39,9										39,9

# MLC200 S-3

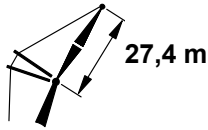
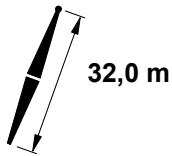
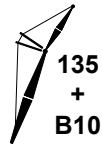
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
10,4										10,4
11,0										11,0
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
14,3										14,3
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
17,1										17,1
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,6	62,7	54,8	33 000 b							21,6
22,0	61,8	54,7	32 300 b							22,0
24,0	56,3	53,5	29 100							24,0
26,0	50,4	52,0	26 300							26,0
26,2	49,8	51,8	26 100	57,5	52,8	24 800				26,2
28,0	44,0	50,1	24 000	52,4	51,6	22 900				28,0
30,0	36,8	47,8	22 100	46,2	49,9	21 000				30,0
30,5	34,7	47,0	21 600	44,5	49,3	20 600				30,5
30,5	34,6	47,0	21 600	44,4	49,3	20 600	52,6	50,5	19 600	30,5
32,0	28,0	44,6	20 300	39,2	47,7	19 400	48,0	49,3	18 400	32,0
34,0	15,2	39,6	18 800	31,1	44,9	18 000	41,3	47,2	17 100	34,0
34,8	5,3	35,4	18 300	27,0	43,3	17 500	38,4	46,2	16 600	34,8
36,0				20,2	40,7	16 700	33,5	44,6	15 900	36,0
37,5				1,4	32,9	15 700	26,2	41,9	15 100	37,5
38,0							23,7	40,9	14 800	38,0
39,9							5,8	33,6	13 800	39,9

# MLC200 S-3

ASME B30.5

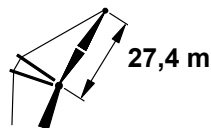
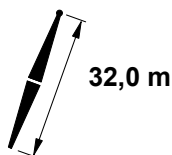


	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
11,3	74,4	60,8	40 000 c							11,3
12,0	72,8	60,6	39 700 c							12,0
13,0	70,6	60,2	38 700 b							13,0
14,0	68,4	59,9	37 500 b							14,0
15,0	66,1	59,4	36 400 b							15,0
15,2	65,6	59,3	36 200 b	70,6	60,0	38 800 b				15,2
16,0	63,8	59,0	35 300 b	68,9	59,7	37 900 b				16,0
17,0	61,4	58,4	34 300	66,6	59,3	36 900 b				17,0
18,0	59,0	57,9	33 400	64,3	58,8	35 800				18,0
18,3	58,3	57,7	33 100	63,6	58,7	35 500	67,4	59,2	37 300 b	18,3
19,0	56,6	57,2	32 500	62,0	58,3	34 800	65,8	58,9	36 600 b	19,0
20,0	54,0	56,6	31 600	59,6	57,8	33 900	63,5	58,4	35 600	20,0
22,0	48,7	55,0	30 100	54,6	56,5	32 200	58,7	57,3	33 400	22,0
23,2	45,2	53,8	29 300	51,4	55,5	31 200	55,7	56,5	31 600	23,2
24,0	42,8	53,0	28 700	49,3	54,9	30 600	53,7	55,9	30 400	24,0
26,0	36,3	50,6	26 200	43,5	53,0	28 300	48,3	54,3	27 500	26,0
27,7	29,6	47,9	24 100	38,0	51,0	26 200	43,3	52,6	25 500	27,7
28,0	28,5	47,4	23 700	37,0	50,6	25 900	42,4	52,3	25 100	28,0
30,0	17,8	42,7	20 500	29,4	47,6	23 700	35,8	49,9	23 100	30,0
31,1	7,4	37,9	17 200	23,9	45,2	22 700	31,5	48,1	22 100	31,1
32,0				19,3	43,2	21 800	27,9	46,7	21 300	32,0
32,3				15,8	41,5	20 800	26,2	45,9	21 000	32,3
33,5				1,4	34,8	16 600	19,5	42,9	20 000	33,5
34,0							16,9	41,8	19 600	34,0
35,1							5,7	36,6	18 600	35,1
36,0										36,0
37,8										37,8
38,0										38,0
40,0										40,0
40,5										40,5
42,0										42,0
43,0										43,0



# MLC200 S-3

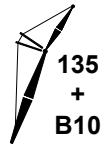
ASME B30.5



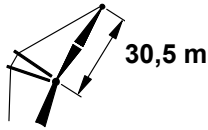
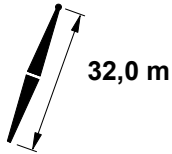
	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
11,3										11,3
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
15,2										15,2
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
18,3										18,3
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
23,2	62,4	57,5	30 200							23,2
24,0	60,4	57,0	29 000							24,0
26,0	55,5	55,8	26 200							26,0
27,7	51,1	54,5	24 300	57,8	55,5	23 000				27,7
28,0	50,3	54,3	24 000	57,1	55,3	22 800				28,0
30,0	44,6	52,4	22 000	52,0	53,9	20 900				30,0
31,1	41,2	51,2	21 100	49,0	52,9	20 000				31,1
32,0	38,3	50,2	20 300	46,5	52,2	19 300				32,0
32,3	37,2	49,7	20 100	45,6	51,8	19 100	52,7	52,9	18 100	32,3
33,5	32,6	47,9	19 200	41,8	50,5	18 200	49,3	51,9	17 300	33,5
34,0	30,9	47,3	18 800	40,4	50,1	17 900	48,1	51,6	17 000	34,0
35,1	25,9	45,1	18 100	36,8	48,7	17 200	45,0	50,5	16 400	35,1
36,0	21,5	43,2	17 500	33,5	47,4	16 600	42,2	49,6	15 800	36,0
37,8	5,0	35,6	16 400	25,7	44,2	15 600	36,2	47,3	14 800	37,8
38,0				24,9	43,8	15 500	35,5	47,1	14 700	38,0
40,0				11,4	37,7	14 500	27,5	43,8	13 800	40,0
40,5				1,3	32,9	14 200	24,5	42,5	13 600	40,5
42,0							16,3	38,8	12 900	42,0
43,0							5,5	33,8	12 500	43,0

# MLC200 S-3

ASME B30.5



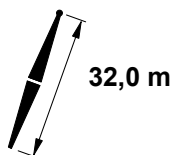
83 730 kg  
+  
27 400 kg



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
11,9	74,8	63,8	36 600 c							11,9
12,0	74,6	63,7	36 500 c							12,0
13,0	72,6	63,4	35 900 b							13,0
14,0	70,6	63,1	35 000 b							14,0
15,0	68,6	62,7	34 000 b							15,0
16,0	66,6	62,3	33 000 b							16,0
16,2	66,2	62,2	32 800 b	70,8	62,9	35 300 b				16,2
17,0	64,5	61,9	32 000	69,1	62,6	34 400 b				17,0
18,0	62,4	61,4	31 000	67,0	62,2	33 400				18,0
19,0	60,3	60,8	30 200	65,0	61,7	32 400				19,0
19,2	59,8	60,7	30 000	64,5	61,6	32 200	67,9	62,1	33 800	19,2
20,0	58,1	60,2	29 300	62,9	61,2	31 500	66,3	61,7	33 000	20,0
22,0	53,5	58,9	27 700	58,6	60,1	29 800	62,1	60,8	31 200	22,0
24,0	48,7	57,3	26 300	54,0	58,8	28 200	57,8	59,6	29 600	24,0
24,4	47,6	56,9	26 000	53,1	58,5	27 900	56,9	59,3	29 100	24,4
26,0	43,5	55,3	25 000	49,3	57,2	26 700	53,2	58,2	27 400	26,0
28,0	37,7	53,0	23 500	44,1	55,3	25 400	48,4	56,6	25 000	28,0
29,6	32,4	50,6	21 900	39,5	53,5	24 000	44,2	55,1	23 400	29,6
30,0	31,0	50,1	21 500	38,4	53,0	23 600	43,1	54,7	23 000	30,0
32,0	22,7	46,1	19 600	31,8	50,2	21 700	37,3	52,3	21 200	32,0
34,0	8,9	39,0	15 900	23,8	46,4	19 800	30,6	49,3	19 600	34,0
34,1	7,5	38,3	15 600	23,1	46,1	19 700	30,1	49,1	19 600	34,1
34,1	7,0	38,1	15 400	22,9	45,9	19 600	30,0	49,0	19 500	34,1
36,0				11,2	40,1	16 400	22,1	45,3	18 300	36,0
36,6				1,3	34,8	14 900	17,7	43,1	17 800	36,6
38,0							7,1	37,6	16 800	38,0
38,1							5,4	36,7	16 700	38,1
40,0										40,0
40,8										40,8
42,0										42,0
43,6										43,6
44,0										44,0
46,0										46,0

# MLC200 S-3

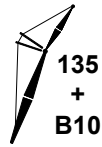
ASME B30.5



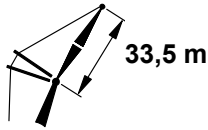
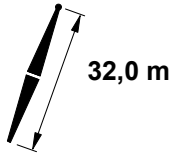
	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
11,9										11,9
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
16,2										16,2
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
19,2										19,2
20,0										20,0
22,0										22,0
24,0						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

# MLC200 S-3

ASME B30.5



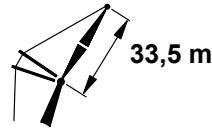
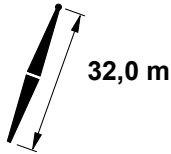
83 730 kg  
+  
27 400 kg



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
12,8	74,6	66,7	33 500 b							12,8
13,0	74,2	66,6	33 300 b							13,0
14,0	72,4	66,3	32 600 b							14,0
15,0	70,6	66,0	31 700 b							15,0
16,0	68,8	65,6	30 900 b							16,0
17,0	67,0	65,2	30 100							17,0
17,1	66,8	65,2	30 100	70,9	65,8	32 000 b				17,1
18,0	65,1	64,8	29 400	69,2	65,5	31 200				18,0
19,0	63,2	64,3	28 700	67,4	65,1	30 500				19,0
20,0	61,3	63,8	28 000	65,5	64,6	29 800				20,0
20,4	60,5	63,5	27 700	64,7	64,4	29 500	67,8	64,9	30 600	20,4
22,0	57,3	62,6	26 600	61,7	63,6	28 300	64,9	64,2	29 500	22,0
24,0	53,1	61,2	25 300	57,7	62,5	27 000	61,0	63,2	28 200	24,0
25,9	48,9	59,6	24 100	53,8	61,2	25 700	57,2	62,0	26 900	25,9
26,0	48,7	59,6	24 100	53,6	61,1	25 700	57,0	62,0	26 900	26,0
28,0	44,0	57,6	23 000	49,2	59,5	24 400	52,9	60,6	25 000	28,0
30,0	38,8	55,4	21 700	44,5	57,6	23 300	48,4	58,9	23 000	30,0
31,1	35,6	53,9	20 700	41,7	56,4	22 500	45,8	57,8	22 000	31,1
32,0	33,0	52,6	19 900	39,4	55,4	21 800	43,7	57,0	21 200	32,0
34,0	26,1	49,1	18 300	33,7	52,7	20 200	38,5	54,7	19 700	34,0
36,0	16,7	44,0	16 100	26,9	49,3	18 500	32,6	51,9	18 300	36,0
37,2	6,6	38,2	13 400	21,6	46,4	17 500	28,4	49,8	17 600	37,2
38,0				18,0	44,4	16 900	25,6	48,3	17 100	38,0
39,6				1,3	34,9	12 900	17,7	44,0	16 000	39,6
40,0							15,9	43,0	15 800	40,0
41,2							5,2	36,8	14 600	41,2
42,0										42,0
43,9										43,9
44,0										44,0
46,0										46,0
46,6										46,6
48,0										48,0
49,1										49,1

# MLC200 S-3

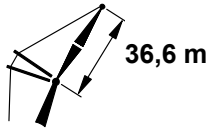
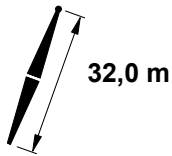
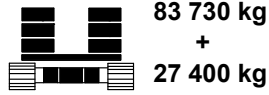
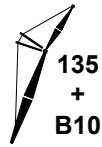
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

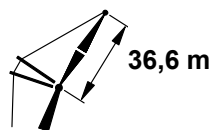
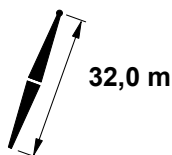
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
13,4	74,9	69,7	30 500 b							13,4
14,0	73,9	69,5	30 200 b							14,0
15,0	72,3	69,2	29 400 b							15,0
16,0	70,7	68,9	28 600 b							16,0
17,0	69,0	68,5	27 900							17,0
18,0	67,3	68,1	27 100							18,0
18,3	66,8	68,0	26 900	70,5	68,6	28 600				18,3
19,0	65,6	67,7	26 400	69,4	68,3	28 100				19,0
20,0	63,9	67,2	25 700	67,7	67,9	27 400				20,0
21,6	61,0	66,3	24 700	64,9	67,2	26 300	67,7	67,7	27 400	21,6
22,0	60,3	66,1	24 500	64,2	67,1	26 100	67,1	67,5	27 100	22,0
24,0	56,6	64,9	23 200	60,7	66,0	24 800	63,6	66,6	25 800	24,0
26,0	52,8	63,5	22 100	57,0	64,8	23 500	60,1	65,5	24 600	26,0
27,1	50,6	62,6	21 500	54,9	64,0	22 900	58,0	64,8	23 900	27,1
28,0	48,7	61,9	21 000	53,2	63,4	22 400	56,4	64,3	23 400	28,0
30,0	44,4	60,0	19 900	49,2	61,8	21 300	52,5	62,9	22 300	30,0
32,0	39,8	57,7	19 000	44,9	59,9	20 200	48,5	61,2	21 100	32,0
32,6	38,2	56,9	18 700	43,5	59,3	19 900	47,2	60,6	20 600	32,6
34,0	34,6	55,1	18 000	40,3	57,8	19 200	44,2	59,3	19 500	34,0
36,0	28,6	51,9	16 800	35,2	55,2	18 300	39,4	57,1	18 200	36,0
37,8	21,9	48,0	15 600	29,9	52,3	17 100	34,7	54,7	17 100	37,8
38,0	21,1	47,5	15 400	29,3	52,0	17 000	34,2	54,4	17 000	38,0
40,0	9,1	40,1	12 500	22,1	47,9	15 600	28,2	51,1	15 900	40,0
40,2	6,4	38,4	11 900	20,8	47,1	15 300	27,3	50,6	15 800	40,2
42,0				11,1	41,1	13 000	20,6	46,7	14 900	42,0
42,7				1,2	34,9	11 500	16,3	44,0	14 400	42,7
44,0							7,7	38,7	13 300	44,0
44,2							4,9	37,0	13 100	44,2
46,0										46,0
46,9										46,9
48,0										48,0
49,7										49,7
50,0										50,0
52,0										52,0
52,1										52,1

# MLC200 S-3

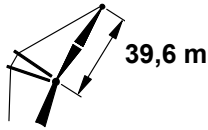
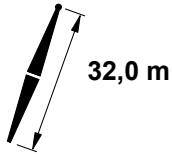
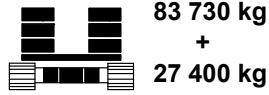
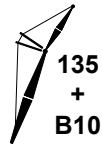
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

ASME B30.5

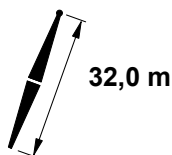


	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
14,3	74,7	72,6	23 000 b							14,3
15,0	73,7	72,4	22 800							15,0
16,0	72,2	72,1	22 500							16,0
17,0	70,7	71,7	22 200							17,0
18,0	69,1	71,4	21 900							18,0
19,0	67,6	71,0	21 700							19,0
19,2	67,3	70,9	21 600	70,7	71,5	22 300				19,2
20,0	66,0	70,6	21 400	69,5	71,2	22 100				20,0
22,0	62,8	69,6	20 900	66,3	70,4	21 600				22,0
22,9	61,3	69,1	20 500	64,9	70,0	21 400	67,6	70,5	21 800	22,9
24,0	59,5	68,5	20 000	63,2	69,5	21 200	65,8	70,0	21 500	24,0
26,0	56,1	67,2	19 000	59,9	68,4	20 200	62,6	69,0	21 100	26,0
28,0	52,5	65,8	18 000	56,5	67,1	19 200	59,3	67,9	20 100	28,0
28,7	51,2	65,2	17 700	55,2	66,6	18 900	58,1	67,4	19 700	28,7
30,0	48,8	64,2	17 100	52,9	65,7	18 200	55,8	66,6	19 100	30,0
32,0	44,8	62,3	16 300	49,2	64,1	17 400	52,3	65,2	18 100	32,0
34,0	40,5	60,1	15 500	45,3	62,3	16 500	48,5	63,5	17 300	34,0
34,1	40,3	60,0	15 500	45,0	62,1	16 400	48,3	63,4	17 200	34,1
36,0	35,9	57,6	14 800	41,0	60,1	15 700	44,5	61,6	16 400	36,0
38,0	30,6	54,5	14 200	36,4	57,6	15 000	40,2	59,4	15 600	38,0
39,6	25,5	51,4	13 700	32,2	55,2	14 500	36,5	57,4	15 100	39,6
40,0	24,3	50,7	13 600	31,2	54,6	14 300	35,5	56,9	14 900	40,0
42,0	15,9	45,2	12 700	25,1	50,9	13 800	30,2	53,8	14 300	42,0
43,3	6,1	38,6	10 700	19,9	47,6	13 500	26,1	51,3	13 900	43,3
44,0				17,0	45,7	13 300	23,8	49,8	13 700	44,0
45,7				1,2	34,9	10 400	16,4	45,0	13 100	45,7
46,0							15,2	44,2	13 000	46,0
47,2							4,7	37,1	11 800	47,2
48,0										48,0
50,0										50,0
50,0										50,0
52,0										52,0
52,7										52,7
54,0										54,0
55,2										55,2



# MLC200 S-3

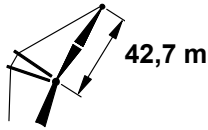
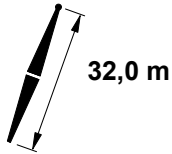
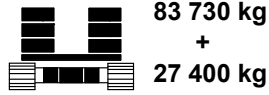
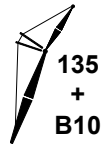
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

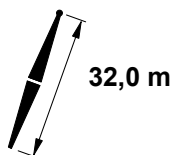
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
14,9	75,0	75,6	21 400 b							14,9
15,0	74,9	75,6	21 400 b							15,0
16,0	73,5	75,3	21 100							16,0
17,0	72,1	75,0	20 800							17,0
18,0	70,7	74,6	20 600							18,0
19,0	69,3	74,3	20 300							19,0
20,0	67,8	73,9	20 100							20,0
20,1	67,7	73,8	20 000	70,8	74,4	20 700				20,1
22,0	64,9	73,0	19 300	68,1	73,7	20 200				22,0
23,8	62,2	72,1	18 400	65,5	72,9	19 600	67,9	73,4	20 100	23,8
24,0	61,9	72,0	18 300	65,2	72,8	19 500	67,6	73,3	20 100	24,0
26,0	58,8	70,8	17 300	62,2	71,9	18 500	64,7	72,4	19 300	26,0
28,0	55,6	69,6	16 400	59,1	70,7	17 500	61,7	71,4	18 300	28,0
29,9	52,4	68,2	15 600	56,1	69,5	16 600	58,7	70,3	17 400	29,9
30,0	52,3	68,1	15 500	55,9	69,5	16 600	58,6	70,2	17 400	30,0
32,0	48,8	66,5	14 700	52,6	68,0	15 700	55,4	68,9	16 500	32,0
34,0	45,1	64,6	13 900	49,2	66,4	14 900	52,0	67,5	15 600	34,0
36,0	41,2	62,5	13 200	45,5	64,6	14 100	48,6	65,8	14 800	36,0
38,0	36,9	60,0	12 500	41,6	62,5	13 400	44,9	63,9	14 000	38,0
40,0	32,2	57,1	11 900	37,4	60,0	12 700	40,9	61,8	13 300	40,0
41,5	28,1	54,4	11 500	33,9	57,9	12 200	37,7	59,9	12 800	41,5
42,0	26,7	53,5	11 300	32,7	57,2	12 100	36,6	59,3	12 600	42,0
44,0	19,9	48,9	10 900	27,4	53,7	11 500	31,9	56,4	12 000	44,0
46,0	9,3	41,2	10 100	20,8	49,3	11 000	26,3	52,8	11 400	46,0
46,3	5,9	38,7	9 600	19,2	48,1	10 800	25,2	52,0	11 300	46,3
48,0				10,9	42,2	10 000	19,4	48,0	10 900	48,0
48,8				1,1	34,9	9 300	15,1	44,9	10 800	48,8
50,0							8,1	39,9	10 600	50,0
50,3							4,6	37,2	10 600	50,3
52,0										52,0
53,0										53,0
54,0										54,0
55,8										55,8
56,0										56,0
58,0										58,0
58,2										58,2

# MLC200 S-3

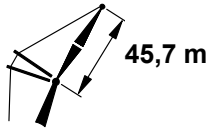
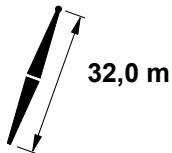
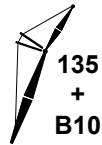
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

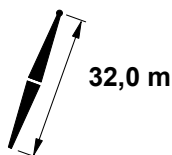
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
15,8	74,8	78,5	19 800							15,8
16,0	74,6	78,4	19 800							16,0
17,0	73,3	78,2	19 500							17,0
18,0	72,0	77,8	19 300							18,0
19,0	70,7	77,5	19 000							19,0
20,0	69,4	77,1	18 800							20,0
21,0	68,0	76,7	18 300	70,9	77,3	19 100				21,0
22,0	66,7	76,3	17 800	69,7	77,0	18 800				22,0
24,0	63,9	75,4	16 800	67,0	76,2	18 000				24,0
25,0	62,5	74,9	16 400	65,6	75,7	17 500	67,9	76,2	18 200	25,0
26,0	61,1	74,4	15 900	64,2	75,3	17 000	66,5	75,8	17 800	26,0
28,0	58,2	73,2	15 000	61,4	74,2	16 100	63,7	74,8	16 800	28,0
30,0	55,2	71,9	14 200	58,5	73,1	15 200	60,9	73,8	16 000	30,0
31,4	53,0	70,8	13 600	56,4	72,2	14 600	58,8	72,9	15 300	31,4
32,0	52,0	70,4	13 400	55,5	71,8	14 400	58,0	72,6	15 100	32,0
34,0	48,8	68,8	12 600	52,4	70,3	13 600	55,0	71,3	14 300	34,0
36,0	45,4	66,9	11 900	49,2	68,7	12 800	51,8	69,8	13 500	36,0
37,5	42,6	65,3	11 400	46,6	67,3	12 300	49,4	68,5	12 900	37,5
38,0	41,7	64,8	11 300	45,8	66,9	12 100	48,6	68,1	12 700	38,0
40,0	37,8	62,4	10 600	42,2	64,8	11 400	45,2	66,2	12 000	40,0
42,0	33,5	59,6	10 000	38,3	62,4	10 800	41,5	64,1	11 300	42,0
43,3	30,4	57,4	9 700	35,5	60,6	10 400	38,9	62,5	10 900	43,3
44,0	28,7	56,3	9 500	34,0	59,7	10 200	37,6	61,7	10 700	44,0
46,0	22,9	52,1	9 000	29,2	56,4	9 600	33,2	58,9	10 100	46,0
48,0	15,2	46,4	8 700	23,6	52,4	9 100	28,3	55,5	9 600	48,0
49,4	5,7	38,9	8 500	18,5	48,6	8 900	24,3	52,6	9 200	49,4
50,0				16,2	46,9	8 700	22,5	51,3	9 100	50,0
51,8				1,1	35,0	8 500	15,3	45,9	8 800	51,8
52,0							14,6	45,4	8 700	52,0
53,3							4,4	37,4	8 600	53,3
54,0										54,0
56,0										56,0
56,1										56,1
58,0										58,0
58,8										58,8
60,0										60,0
61,3										61,3

# MLC200 S-3

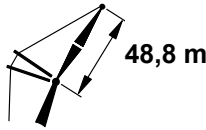
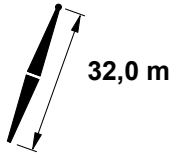
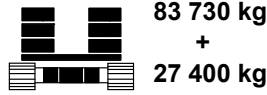
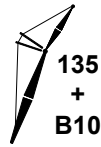
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

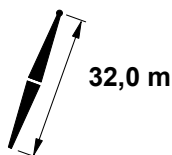
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
16,8	74,7	81,4	18 200							16,8
17,0	74,4	81,3	18 200							17,0
18,0	73,2	81,0	18 000							18,0
19,0	71,9	80,7	17 600							19,0
20,0	70,7	80,4	17 200							20,0
22,0	68,2	79,6	16 300							22,0
22,3	67,8	79,5	16 100	70,7	80,1	17 200				22,3
24,0	65,6	78,8	15 400	68,5	79,5	16 400				24,0
26,0	63,0	77,8	14 500	65,9	78,6	15 500				26,0
26,2	62,8	77,7	14 400	65,7	78,5	15 400	67,8	79,0	16 100	26,2
28,0	60,4	76,7	13 600	63,3	77,7	14 600	65,5	78,2	15 300	28,0
30,0	57,6	75,5	12 800	60,7	76,6	13 800	62,9	77,2	14 500	30,0
32,0	54,8	74,2	12 000	57,9	75,4	12 900	60,2	76,1	13 600	32,0
32,6	53,9	73,8	11 800	57,1	75,0	12 700	59,4	75,8	13 400	32,6
34,0	51,9	72,7	11 300	55,1	74,1	12 100	57,4	74,9	12 800	34,0
36,0	48,8	71,1	10 600	52,2	72,6	11 400	54,6	73,6	12 000	36,0
38,0	45,6	69,2	9 900	49,2	71,0	10 700	51,7	72,1	11 300	38,0
39,0	43,9	68,2	9 600	47,6	70,1	10 400	50,1	71,2	10 900	39,0
40,0	42,2	67,1	9 300	46,0	69,2	10 000	48,6	70,4	10 600	40,0
42,0	38,6	64,8	8 700	42,6	67,1	9 400	45,4	68,6	10 000	42,0
44,0	34,7	62,1	8 200	39,0	64,8	8 800	42,0	66,5	9 300	44,0
45,1	32,2	60,3	7 900	36,9	63,3	8 500	40,0	65,1	9 000	45,1
46,0	30,3	58,9	7 700	35,1	62,2	8 300	38,4	64,1	8 800	46,0
48,0	25,2	55,1	7 200	30,8	59,1	7 800	34,4	61,4	8 200	48,0
50,0	19,0	50,2	6 800	25,8	55,4	7 300	30,0	58,2	7 700	50,0
52,0	9,4	42,3	6 300	19,8	50,6	6 900	24,9	54,3	7 200	52,0
52,4	5,5	39,0	6 200	17,8	49,0	6 800	23,5	53,3	7 100	52,4
54,0				10,9	43,3	6 400	18,5	49,3	6 800	54,0
54,9				1,1	35,0	6 200	14,2	45,7	6 600	54,9
56,0							8,4	41,0	6 300	56,0
56,4							4,3	37,5	6 200	56,4
58,0										58,0
59,1										59,1
60,0										60,0
61,9										61,9
62,0										62,0
64,0										64,0
64,3										64,3

# MLC200 S-3

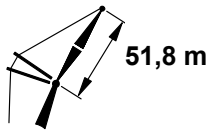
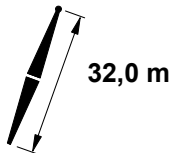
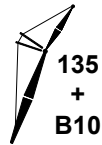
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

ASME B30.5

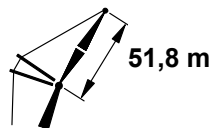
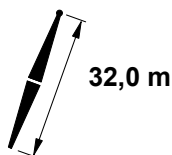


	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
17,4	74,9	84,4	16 800						17,4	
18,0	74,2	84,2	16 700						18,0	
19,0	73,0	83,9	16 300						19,0	
20,0	71,9	83,6	15 900						20,0	
22,0	69,5	82,9	15 000						22,0	
23,2	68,1	82,4	14 500	70,8	83,0	15 500			23,2	
24,0	67,2	82,1	14 100	69,8	82,7	15 100			24,0	
26,0	64,7	81,2	13 300	67,4	82,0	14 200			26,0	
27,4	63,0	80,5	12 700	65,7	81,3	13 600	67,7	81,8	14 300	
28,0	62,3	80,2	12 500	65,0	81,1	13 400	67,0	81,5	14 000	
30,0	59,7	79,1	11 700	62,5	80,1	12 600	64,6	80,6	13 200	
32,0	57,1	77,9	10 900	60,0	79,0	11 800	62,1	79,6	12 400	
34,0	54,5	76,5	10 200	57,4	77,8	11 100	59,6	78,5	11 700	
34,1	54,3	76,4	10 200	57,3	77,7	11 000	59,4	78,4	11 600	
36,0	51,7	75,0	9 600	54,8	76,4	10 300	57,0	77,3	10 900	
38,0	48,8	73,4	8 900	52,0	74,9	9 700	54,3	75,9	10 300	
40,0	45,8	71,5	8 300	49,1	73,3	9 000	51,5	74,4	9 600	
40,8	44,5	70,7	8 100	47,9	72,6	8 800	50,4	73,7	9 300	
42,0	42,6	69,5	7 800	46,2	71,5	8 400	48,6	72,7	8 900	
44,0	39,3	67,1	7 200	43,0	69,4	7 900	45,6	70,9	8 300	
46,0	35,6	64,5	6 700	39,7	67,2	7 300	42,4	68,8	7 800	
46,9	33,8	63,2	6 500	38,0	66,0	7 100	40,9	67,7	7 500	
48,0	31,6	61,5	6 300	36,0	64,6	6 800	39,0	66,5	7 200	
50,0	27,1	58,0	5 800	32,1	61,6	6 400	35,4	63,8	6 800	
52,0	21,8	53,6	5 200	27,7	58,2	5 800	31,4	60,8	6 300	
54,0	14,7	47,5	4 700	22,4	53,9	5 300	26,8	57,2	5 700	
55,5	5,3	39,2	4 400	17,4	49,6	4 900	22,8	53,9	5 400	
56,0				15,6	48,1	4 800	21,4	52,7	5 200	
57,9				1,0	35,0	4 400	14,5	46,8	4 700	
58,0							14,1	46,5	4 700	
59,4							4,2	37,6	4 400	
60,0									60,0	
62,0									62,0	
62,2									62,2	
64,0									64,0	
64,9									64,9	
66,0									66,0	
67,4									67,4	



# MLC200 S-3

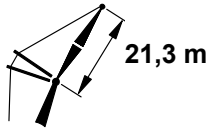
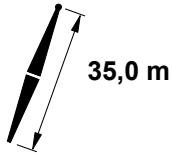
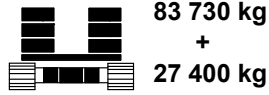
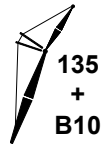
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

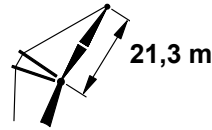
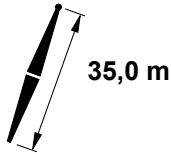
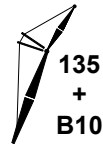
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
9,8	74,5	57,9	47 300 d						9,8	
10,0	73,8	57,8	47 300 d						10,0	
11,0	71,0	57,5	47 300 c						11,0	
12,0	68,1	57,1	47 300 c						12,0	
13,0	65,2	56,7	47 000 b						13,0	
13,7	63,1	56,3	46 600 b	70,1	57,2	48 000 c			13,7	
14,0	62,2	56,2	46 400 b	69,3	57,0	48 000 c			14,0	
15,0	59,1	55,6	45 000 b	66,4	56,6	48 000 c			15,0	
16,0	55,9	55,0	43 700 b	63,5	56,2	46 500 c			16,0	
16,5	54,2	54,6	43 000 b	61,9	55,9	45 600 c	67,4	56,5	47 500 c	16,5
17,0	52,6	54,3	42 300	60,4	55,6	44 600 b	65,9	56,2	46 100 c	17,0
18,0	49,1	53,5	40 300	57,3	55,0	42 400 b	62,9	55,8	43 200 b	18,0
19,0	45,5	52,5	38 500	54,0	54,3	40 400 b	59,8	55,2	40 500 b	19,0
20,0	41,6	51,5	36 700	50,6	53,6	38 500	56,7	54,6	38 000 b	20,0
21,0	37,1	50,2	34 800	47,0	52,6	36 700	53,3	53,8	35 900 b	21,0
22,0	32,7	48,9	33 000	43,3	51,7	34 800	50,0	53,1	33 800	22,0
24,0	20,7	44,9	27 600	34,7	49,2	31 200	42,5	51,2	30 300	24,0
25,3	4,9	39,1	21 100	27,6	46,9	29 200	36,9	49,5	28 500	25,3
25,6				25,9	46,4	28 800	35,6	49,1	28 000	25,6
26,0				23,7	45,7	28 100	33,8	48,6	27 400	26,0
27,7				4,6	38,8	22 200	23,9	45,4	25 400	27,7
28,0							22,4	44,9	25 000	28,0
29,6							3,7	38,2	22 800	29,6
29,9										29,9
30,0										30,0
32,0										32,0
32,3										32,3
34,0										34,0
35,4										35,4
36,0										36,0
38,0										38,0
38,1										38,1

# MLC200 S-3

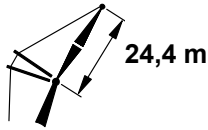
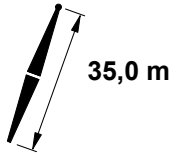
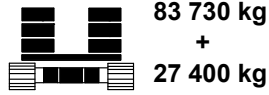
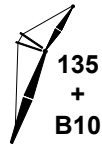
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
9,8										9,8
10,0										10,0
11,0										11,0
12,0										12,0
13,0										13,0
13,7										13,7
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
16,5										16,5
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,0	62,7	55,0	33 800 b							21,0
22,0	59,7	54,5	32 100 b							22,0
24,0	53,3	53,2	28 800							24,0
25,3	48,7	52,0	27 000							25,3
25,6	47,6	51,8	26 600	57,5	53,1	25 200 b				25,6
26,0	46,2	51,5	26 100	56,2	52,8	24 700 b				26,0
27,7	39,3	49,5	24 100	50,3	51,5	22 800 b				27,7
28,0	38,2	49,3	23 800	49,5	51,3	22 600				28,0
29,6	30,6	46,9	22 300	43,6	49,8	21 100				29,6
29,9	28,9	46,4	21 900	42,3	49,4	20 800	52,7	50,8	19 700	29,9
30,0	28,5	46,2	21 800	42,0	49,3	20 700	52,2	50,7	19 600	30,0
32,0	13,4	41,0	20 100	33,1	46,7	19 100	45,1	49,0	18 100	32,0
32,3	9,1	39,4	19 800	31,3	46,1	18 900	43,8	48,6	17 800	32,3
34,0				21,4	42,9	17 700	36,9	46,7	16 700	34,0
35,4				5,9	37,3	16 700	29,9	44,5	15 900	35,4
36,0							26,7	43,4	15 500	36,0
38,0							9,1	37,2	14 400	38,0
38,1							7,2	36,5	14 400	38,1

# MLC200 S-3

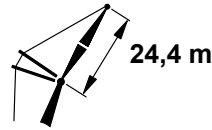
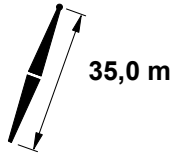
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
10,4	75,0	60,9	43 400 d							10,4
11,0	73,4	60,7	43 300 c							11,0
12,0	70,9	60,4	43 300 c							12,0
13,0	68,4	60,0	43 100 b							13,0
14,0	65,9	59,6	42 600 b							14,0
14,6	64,3	59,3	41 900 b	70,4	60,1	43 800 c				14,6
15,0	63,3	59,1	41 400 b	69,5	59,9	43 800 c				15,0
16,0	60,6	58,6	40 200 b	67,0	59,5	43 200 c				16,0
17,0	57,9	58,0	39 100	64,4	59,1	42 200 b				17,0
17,7	55,9	57,5	38 300	62,6	58,7	41 400 b	67,3	59,3	43 300 b	17,7
18,0	55,1	57,3	38 000	61,8	58,6	41 100 b	66,5	59,1	42 700 b	18,0
19,0	52,2	56,6	37 100	59,1	58,0	39 500 b	63,9	58,7	40 300 b	19,0
20,0	49,1	55,8	36 000	56,3	57,4	37 800	61,3	58,1	37 800 b	20,0
22,0	42,6	53,8	32 800	50,4	55,9	34 500	55,7	56,9	33 600	22,0
22,6	40,3	53,1	31 700	48,5	55,3	33 500	54,0	56,5	32 600	22,6
24,0	35,1	51,3	29 200	44,0	54,0	31 100	49,8	55,4	30 200	24,0
26,0	25,8	47,9	26 100	36,8	51,7	28 200	43,4	53,5	27 300	26,0
27,1	17,5	44,6	23 000	31,9	49,9	26 900	39,3	52,2	26 000	27,1
28,0	10,7	41,9	20 400	28,0	48,5	25 700	36,0	51,1	25 000	28,0
28,4	4,6	39,3	18 700	25,7	47,6	25 200	34,4	50,5	24 600	28,4
30,0				15,2	43,5	22 600	27,0	47,8	22 900	30,0
30,8				4,3	38,9	19 700	21,7	45,7	22 200	30,8
31,7							15,4	43,2	21 400	31,7
32,0							13,3	42,4	21 100	32,0
32,6							3,5	38,3	20 300	32,6
34,0										34,0
35,4										35,4
36,0										36,0
38,0										38,0
38,4										38,4
40,0										40,0
41,2										41,2

# MLC200 S-3

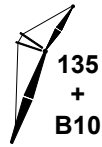
ASME B30.5



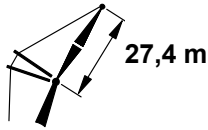
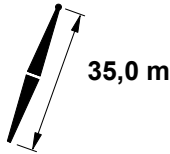
	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
10,4										10,4
11,0										11,0
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
14,6										14,6
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
17,7										17,7
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0					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

# MLC200 S-3

ASME B30.5



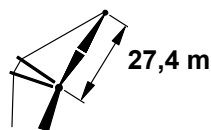
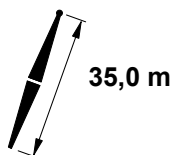
83 730 kg  
+  
27 400 kg



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
11,3	74,7	63,8	39 100 c							11,3
12,0	73,1	63,6	39 000 c							12,0
13,0	70,9	63,3	38 300 b							13,0
14,0	68,7	62,9	37 300 b							14,0
15,0	66,4	62,5	36 300 b							15,0
15,5	65,3	62,3	35 800 b	70,7	63,0	38 500 b				15,5
16,0	64,2	62,0	35 300 b	69,7	62,8	38 000 b				16,0
17,0	61,8	61,5	34 300	67,4	62,4	37 000 b				17,0
18,0	59,4	61,0	33 400	65,1	62,0	36 000				18,0
18,6	57,9	60,6	32 800	63,7	61,7	35 400	67,9	62,2	37 200 b	18,6
19,0	56,9	60,3	32 500	62,8	61,5	35 000	67,0	62,0	36 800 b	19,0
20,0	54,4	59,6	31 600	60,4	60,9	34 000	64,7	61,6	35 800 b	20,0
22,0	49,1	58,1	30 100	55,5	59,7	32 300	60,0	60,5	33 400	22,0
23,8	43,9	56,3	28 900	50,8	58,3	30 900	55,5	59,4	30 500	23,8
24,0	43,3	56,2	28 800	50,3	58,2	30 800	55,0	59,2	30 100	24,0
26,0	36,8	53,8	26 400	44,6	56,3	28 200	49,7	57,7	27 300	26,0
28,0	29,1	50,7	23 900	38,3	54,1	25 700	44,0	55,8	24 900	28,0
29,0	24,0	48,4	22 500	34,6	52,6	24 700	40,8	54,7	23 900	29,0
30,0	18,9	46,2	21 100	30,9	51,2	23 600	37,6	53,5	22 900	30,0
31,4	4,3	39,4	16 600	24,3	48,3	22 300	32,4	51,4	21 600	31,4
32,0				21,5	47,1	21 800	30,1	50,5	21 100	32,0
33,5				7,2	40,5	18 300	22,8	47,4	19 900	33,5
33,8				4,0	39,0	17 500	21,1	46,7	19 700	33,8
34,0							20,3	46,3	19 600	34,0
35,7							3,3	38,3	18 100	35,7
36,0										36,0
38,0										38,0
38,4										38,4
40,0										40,0
41,5										41,5
42,0										42,0
44,0										44,0
44,2										44,2

# MLC200 S-3

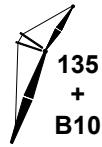
ASME B30.5



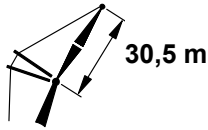
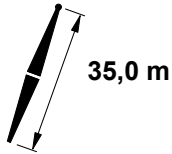
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
11,3										11,3
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
15,5										15,5
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
18,6										18,6
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
23,8	62,8	60,5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

# MLC200 S-3

ASME B30.5



83 730 kg  
+  
27 400 kg

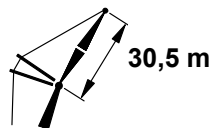
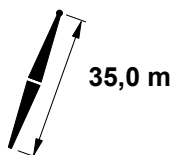


	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
12,2	74,5	66,7	35 700 c							12,2
13,0	72,9	66,5	35 400 b							13,0
14,0	70,9	66,1	34 900 b							14,0
15,0	68,9	65,8	33 900 b							15,0
16,0	66,9	65,4	32 900 b							16,0
16,5	65,9	65,1	32 400 b	70,9	65,9	35 000 b				16,5
17,0	64,8	64,9	31 900	69,8	65,7	34 500 b				17,0
18,0	62,7	64,4	31 000	67,8	65,3	33 500				18,0
19,0	60,6	63,9	30 100	65,7	64,9	32 600				19,0
19,8	58,9	63,4	29 500	64,1	64,5	31 800	67,8	65,0	33 500 b	19,8
20,0	58,4	63,3	29 300	63,6	64,4	31 700	67,4	64,9	33 300 b	20,0
22,0	53,9	62,0	27 800	59,4	63,3	29 900	63,2	64,0	31 500	22,0
24,0	49,1	60,4	26 300	54,9	62,0	28 400	58,9	62,9	29 700	24,0
25,3	45,7	59,1	25 500	51,8	61,0	27 400	56,0	62,0	28 100	25,3
26,0	43,9	58,5	25 100	50,1	60,5	26 900	54,4	61,6	27 100	26,0
28,0	38,2	56,2	23 600	45,1	58,6	25 400	49,7	60,0	24 800	28,0
30,0	31,6	53,3	21 600	39,5	56,4	23 500	44,5	58,1	22 800	30,0
30,5	29,6	52,3	21 200	37,9	55,8	23 100	43,1	57,6	22 300	30,5
32,0	23,5	49,5	19 800	33,1	53,7	21 700	38,9	55,9	21 000	32,0
34,0	10,6	42,9	16 400	25,4	50,2	20 100	32,4	53,1	19 500	34,0
34,4	4,1	39,5	14 800	23,0	48,9	19 600	30,7	52,3	19 200	34,4
35,4				17,6	46,3	18 600	26,9	50,5	18 500	35,4
36,0				14,3	44,6	18 000	24,5	49,4	18 100	36,0
36,9				3,8	39,1	15 700	19,4	46,8	17 600	36,9
38,0							12,8	43,5	16 900	38,0
38,7							3,1	38,4	16 300	38,7
40,0										40,0
41,5										41,5
42,0										42,0
44,0										44,0
44,5										44,5
46,0										46,0
47,2										47,2



# MLC200 S-3

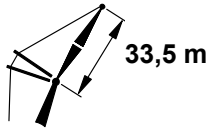
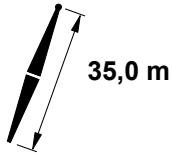
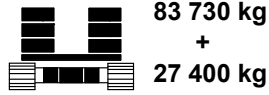
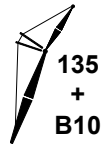
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

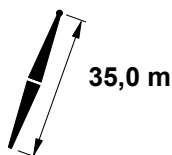
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
12,8	74,9	69,7	32 700 c							12,8
13,0	74,5	69,6	32 700 c							13,0
14,0	72,7	69,4	32 300 b							14,0
15,0	70,9	69,0	31 500 b							15,0
16,0	69,1	68,7	30 700 b							16,0
17,0	67,3	68,3	30 000							17,0
17,7	65,9	67,9	29 500	70,5	68,7	31 500 b				17,7
18,0	65,4	67,8	29 300	69,9	68,6	31 200				18,0
19,0	63,5	67,3	28 600	68,1	68,2	30 500				19,0
20,0	61,6	66,8	27 900	66,2	67,8	29 800				20,0
21,0	59,6	66,2	27 300	64,3	67,3	29 100	67,6	67,8	30 200	21,0
22,0	57,6	65,6	26 600	62,4	66,8	28 400	65,8	67,4	29 600	22,0
24,0	53,5	64,3	25 300	58,5	65,7	27 100	62,0	66,4	28 300	24,0
26,0	49,1	62,7	24 100	54,4	64,3	25 800	58,1	65,2	27 000	26,0
26,5	47,9	62,2	23 800	53,3	63,9	25 500	57,1	64,9	26 500	26,5
28,0	44,4	60,8	23 000	50,0	62,8	24 600	54,0	63,9	24 800	28,0
30,0	39,3	58,6	21 900	45,4	61,0	23 300	49,6	62,3	22 800	30,0
32,0	33,5	55,8	20 100	40,4	58,8	21 700	45,0	60,5	21 000	32,0
34,0	26,7	52,4	18 400	34,8	56,2	20 100	39,9	58,3	19 500	34,0
36,0	17,6	47,5	16 600	28,3	53,0	18 700	34,2	55,6	18 100	36,0
37,2	6,5	41,1	13 700	23,2	50,3	17 800	30,2	53,6	17 400	37,2
37,5	3,9	39,6	12 900	22,0	49,6	17 600	29,2	53,1	17 200	37,5
38,0				19,9	48,5	17 200	27,6	52,3	16 900	38,0
39,9				3,6	39,2	13 800	19,2	47,8	15 900	39,9
40,0							18,9	47,6	15 800	40,0
41,8							3,0	38,5	14 300	41,8
42,0										42,0
44,0										44,0
44,5										44,5
46,0										46,0
47,6										47,6
48,0										48,0
50,0										50,0
50,3										50,3

# MLC200 S-3

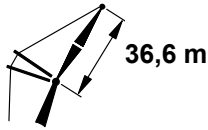
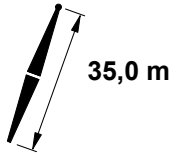
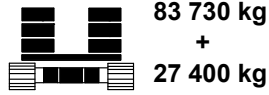
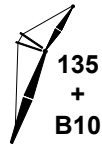
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
12,8										12,8
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
17,7										17,7
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,0										21,0
22,0										22,0
24,0										24,0
26,0										26,0
26,5	62,9	65,9	25 000							26,5
28,0	60,0	65,1	23 400							28,0
30,0	56,0	63,8	21 500							30,0
32,0	51,7	62,4	19 800	57,8	63,5	18 700				32,0
34,0	47,3	60,7	18 400	53,7	62,1	17 300				34,0
36,0	42,4	58,7	17 100	49,3	60,5	16 100				36,0
37,2	39,2	57,2	16 400	46,5	59,4	15 500	52,9	60,6	14 500	37,2
37,5	38,4	56,9	16 300	45,8	59,1	15 300	52,2	60,3	14 400	37,5
38,0	37,1	56,3	16 000	44,6	58,6	15 000	51,1	59,9	14 100	38,0
39,9	31,1	53,4	15 000	39,7	56,5	14 100	46,7	58,2	13 200	39,9
40,0	30,9	53,3	15 000	39,5	56,4	14 100	46,5	58,2	13 200	40,0
41,8	24,3	49,9	14 200	34,5	54,0	13 300	42,2	56,4	12 500	41,8
42,0	23,5	49,4	14 000	33,8	53,7	13 200	41,6	56,1	12 400	42,0
44,0	12,3	43,2	13 200	27,0	50,3	12 400	36,2	53,6	11 700	44,0
44,5	7,3	40,3	13 000	24,8	49,1	12 200	34,6	52,9	11 500	44,5
46,0				18,1	45,5	11 700	29,9	50,6	11 000	46,0
47,6				4,7	37,8	11 100	23,8	47,4	10 500	47,6
48,0							22,1	46,5	10 400	48,0
50,0							9,5	39,4	9 800	50,0
50,3							5,7	37,2	9 700	50,3

# MLC200 S-3

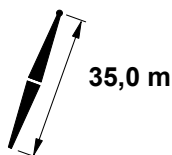
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
13,7	74,7	72,6	24 400 b							13,7
14,0	74,2	72,5	24 300 b							14,0
15,0	72,6	72,2	23 900 b							15,0
16,0	70,9	71,9	23 600 b							16,0
17,0	69,2	71,5	23 300							17,0
18,0	67,6	71,1	23 000							18,0
18,6	66,5	70,9	22 800	70,6	71,6	23 700				18,6
19,0	65,9	70,7	22 700	70,0	71,4	23 600				19,0
20,0	64,1	70,2	22 400	68,3	71,1	23 300				20,0
22,0	60,6	69,2	21 900	64,9	70,2	22 800				22,0
22,3	60,0	69,0	21 800	64,3	70,0	22 700	67,5	70,6	23 200	22,3
24,0	56,9	68,0	21 400	61,4	69,2	22 300	64,5	69,8	22 700	24,0
26,0	53,1	66,6	20 600	57,7	68,0	21 800	61,0	68,8	22 300	26,0
28,0	49,1	65,0	19 600	53,9	66,6	21 000	57,4	67,6	21 800	28,0
30,0	44,8	63,1	18 700	50,0	65,1	19 900	53,6	66,2	20 900	30,0
32,0	40,1	60,9	17 800	45,7	63,3	19 000	49,6	64,6	19 900	32,0
33,5	36,3	59,0	17 200	42,3	61,7	18 300	46,4	63,2	19 200	33,5
34,0	35,0	58,3	17 000	41,2	61,2	18 100	45,3	62,8	19 000	34,0
36,0	29,1	55,1	16 300	36,2	58,7	17 300	40,7	60,6	18 000	36,0
38,0	21,8	50,9	15 700	30,4	55,6	16 600	35,6	58,1	16 800	38,0
39,0	16,2	47,5	14 400	27,0	53,6	16 200	32,7	56,5	16 300	39,0
40,0	10,5	44,0	13 200	23,5	51,7	15 900	29,8	55,0	15 800	40,0
40,5	3,7	39,7	11 600	20,9	50,1	15 500	27,9	53,9	15 500	40,5
42,0				13,7	45,8	14 400	22,8	50,9	14 800	42,0
43,0				3,5	39,3	12 400	17,7	47,8	14 300	43,0
44,0							12,4	44,6	13 900	44,0
44,8							2,8	38,6	12 900	44,8
46,0										46,0
47,6										47,6
48,0										48,0
50,0										50,0
50,6										50,6
52,0										52,0
53,3										53,3

# MLC200 S-3

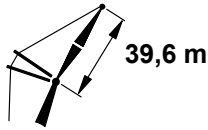
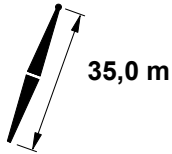
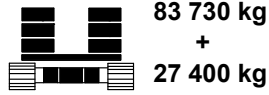
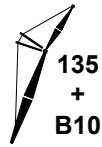
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

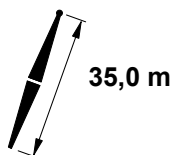
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	kg	m	kg	kg	m	m
14,3	74,9	75,6	22 800 b							14,3
15,0	73,9	75,4	22 600 b							15,0
16,0	72,4	75,1	22 300 b							16,0
17,0	70,9	74,8	22 000							17,0
18,0	69,4	74,4	21 700							18,0
19,0	67,8	74,0	21 400							19,0
19,5	67,0	73,8	21 300	70,8	74,5	22 000				19,5
20,0	66,2	73,6	21 200	70,0	74,3	21 900				20,0
22,0	63,0	72,7	20 700	66,9	73,5	21 500				22,0
23,2	61,1	72,0	20 300	65,0	73,0	21 200	67,9	73,5	21 500	23,2
24,0	59,8	71,6	20 000	63,7	72,6	21 000	66,6	73,1	21 400	24,0
26,0	56,3	70,3	19 000	60,5	71,6	20 300	63,4	72,2	21 000	26,0
28,0	52,8	68,9	18 000	57,1	70,3	19 300	60,1	71,1	20 200	28,0
29,3	50,4	67,8	17 500	54,8	69,4	18 700	57,9	70,3	19 600	29,3
30,0	49,1	67,3	17 200	53,6	69,0	18 400	56,8	69,9	19 300	30,0
32,0	45,1	65,4	16 300	49,9	67,4	17 500	53,2	68,5	18 300	32,0
34,0	40,9	63,3	15 600	46,0	65,6	16 600	49,5	66,9	17 500	34,0
35,4	37,6	61,5	15 100	43,1	64,1	16 100	46,8	65,6	16 900	35,4
36,0	36,2	60,8	14 800	41,8	63,5	15 900	45,6	65,1	16 600	36,0
38,0	31,0	57,8	14 200	37,3	61,1	15 100	41,4	63,0	15 800	38,0
40,0	24,8	54,0	13 600	32,2	58,2	14 500	36,8	60,5	15 100	40,0
40,8	21,6	51,9	13 400	29,8	56,8	14 200	34,7	59,3	14 900	40,8
42,0	16,7	48,7	13 100	26,3	54,6	13 900	31,7	57,6	14 500	42,0
43,6	3,6	39,8	10 400	20,2	50,8	13 500	26,9	54,7	14 000	43,6
44,0				18,7	49,8	13 400	25,6	53,9	13 800	44,0
46,0				3,9	39,8	11 200	17,8	48,9	13 000	46,0
47,9							2,7	38,7	11 600	47,9
48,0										48,0
50,0										50,0
50,6										50,6
52,0										52,0
53,6										53,6
54,0										54,0
56,0										56,0
56,4										56,4

# MLC200 S-3

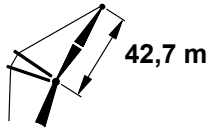
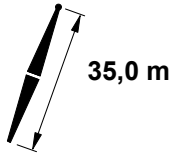
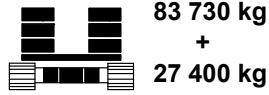
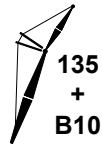
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

ASME B30.5

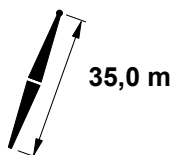


	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
15,2	74,8	78,5	21 100 b							15,2
16,0	73,7	78,3	20 900 b							16,0
17,0	72,3	78,0	20 600							17,0
18,0	70,9	77,7	20 400							18,0
19,0	69,5	77,3	20 100							19,0
20,0	68,0	76,9	19 900							20,0
20,4	67,4	76,7	19 800	70,9	77,4	20 400				20,4
22,0	65,1	76,0	19 300	68,7	76,8	20 100				22,0
24,0	62,1	75,1	18 300	65,7	76,0	19 500				24,0
24,4	61,5	74,8	18 100	65,1	75,8	19 300	67,8	76,3	19 900	24,4
26,0	59,0	73,9	17 300	62,8	75,0	18 600	65,5	75,6	19 400	26,0
28,0	55,8	72,6	16 400	59,7	73,9	17 700	62,5	74,6	18 500	28,0
30,0	52,5	71,2	15 600	56,5	72,7	16 700	59,4	73,5	17 600	30,0
30,8	51,1	70,5	15 200	55,2	72,1	16 400	58,1	73,0	17 200	30,8
32,0	49,1	69,6	14 800	53,2	71,3	15 800	56,2	72,2	16 700	32,0
34,0	45,4	67,7	14 000	49,8	69,7	15 000	52,9	70,8	15 800	34,0
36,0	41,5	65,6	13 300	46,2	67,9	14 200	49,5	69,2	15 000	36,0
36,9	39,6	64,5	13 000	44,5	66,9	13 900	47,8	68,4	14 600	36,9
38,0	37,3	63,2	12 600	42,4	65,8	13 500	45,8	67,4	14 200	38,0
40,0	32,6	60,3	11 900	38,2	63,5	12 800	42,0	65,3	13 500	40,0
42,0	27,2	56,8	11 400	33,6	60,7	12 200	37,8	62,9	12 800	42,0
42,7	24,8	55,2	11 200	31,8	59,5	12 000	36,2	61,9	12 600	42,7
44,0	20,5	52,3	10 900	28,4	57,4	11 600	33,2	60,1	12 200	44,0
46,0	10,5	45,1	10 200	22,1	53,1	11 100	27,9	56,7	11 600	46,0
46,6	3,4	39,9	9 300	19,3	51,2	11 000	25,8	55,3	11 400	46,6
48,0				13,3	46,9	10 700	21,4	52,4	11 100	48,0
49,1				3,2	39,5	10 000	16,4	48,8	10 900	49,1
50,0							12,1	45,7	10 700	50,0
50,9							2,6	38,7	10 400	50,9
52,0										52,0
53,6										53,6
54,0										54,0
56,0										56,0
56,7										56,7
58,0										58,0
59,4										59,4



# MLC200 S-3

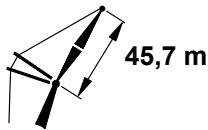
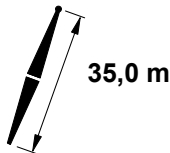
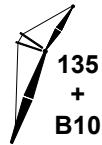
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

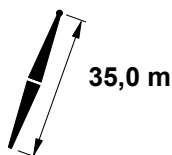
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
16,2	74,6	81,4	19 500							16,2
17,0	73,5	81,2	19 300							17,0
18,0	72,2	80,9	19 100							18,0
19,0	70,9	80,5	18 800							19,0
20,0	69,6	80,2	18 600							20,0
21,6	67,4	79,5	18 000	70,6	80,2	18 800				21,6
22,0	66,9	79,4	17 800	70,1	80,1	18 800				22,0
24,0	64,1	78,5	16 900	67,5	79,3	18 000				24,0
25,6	61,9	77,6	16 100	65,3	78,6	17 300	67,7	79,1	18 100	25,6
26,0	61,3	77,4	16 000	64,7	78,4	17 100	67,2	78,9	17 900	26,0
28,0	58,4	76,3	15 100	61,9	77,4	16 200	64,4	78,0	17 000	28,0
30,0	55,4	75,0	14 200	59,0	76,3	15 300	61,6	77,0	16 100	30,0
32,0	52,3	73,5	13 500	56,1	75,0	14 500	58,7	75,9	15 300	32,0
34,0	49,1	71,9	12 700	53,0	73,6	13 700	55,8	74,6	14 400	34,0
36,0	45,6	70,0	12 000	49,8	72,0	12 900	52,7	73,1	13 600	36,0
38,0	42,0	67,9	11 300	46,4	70,2	12 200	49,4	71,5	12 900	38,0
38,4	41,2	67,5	11 200	45,7	69,8	12 100	48,8	71,1	12 800	38,4
40,0	38,1	65,6	10 700	42,8	68,2	11 500	46,1	69,7	12 200	40,0
42,0	33,9	62,8	10 100	39,0	65,8	10 900	42,5	67,6	11 500	42,0
44,0	29,1	59,6	9 600	34,8	63,2	10 300	38,6	65,3	10 900	44,0
44,5	27,6	58,5	9 400	33,7	62,4	10 100	37,6	64,6	10 700	44,5
46,0	23,4	55,5	9 100	30,2	60,0	9 700	34,4	62,6	10 300	46,0
48,0	15,9	49,9	8 700	24,7	56,2	9 200	29,7	59,4	9 700	48,0
49,7	3,3	40,0	8 400	18,9	51,9	8 900	25,0	56,1	9 300	49,7
50,0				17,8	51,1	8 800	24,1	55,5	9 200	50,0
52,0				5,2	41,2	8 500	17,0	50,1	8 800	52,0
52,1				3,1	39,6	8 500	16,1	49,4	8 800	52,1
54,0							2,5	38,8	8 600	54,0
54,0										54,0
56,0										56,0
56,7										56,7
58,0										58,0
59,7										59,7
60,0										60,0
62,0										62,0
62,5										62,5

# MLC200 S-3

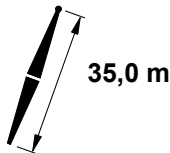
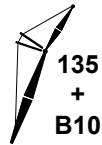
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

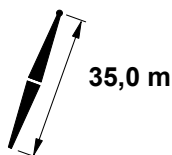
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
16,8	74,9	84,4	18 000							16,8
17,0	74,6	84,4	18 000							17,0
18,0	73,4	84,1	17 800							18,0
19,0	72,1	83,8	17 500							19,0
20,0	70,9	83,4	17 200							20,0
22,0	68,4	82,7	16 300							22,0
22,6	67,6	82,4	16 000	70,7	83,1	17 100				22,6
24,0	65,8	81,8	15 300	68,9	82,6	16 500				24,0
26,0	63,2	80,9	14 500	66,4	81,8	15 600				26,0
26,8	62,2	80,5	14 200	65,4	81,4	15 200	67,7	81,9	16 000	26,8
28,0	60,6	79,8	13 600	63,8	80,8	14 700	66,1	81,4	15 500	28,0
30,0	57,8	78,6	12 800	61,1	79,8	13 900	63,5	80,4	14 600	30,0
32,0	55,0	77,3	12 100	58,4	78,6	13 000	60,9	79,4	13 800	32,0
33,5	52,8	76,2	11 500	56,3	77,6	12 500	58,8	78,5	13 200	33,5
34,0	52,1	75,8	11 300	55,6	77,3	12 300	58,2	78,2	13 000	34,0
36,0	49,1	74,2	10 600	52,7	75,9	11 500	55,4	76,9	12 200	36,0
38,0	45,9	72,3	10 000	49,7	74,3	10 800	52,4	75,4	11 500	38,0
40,0	42,5	70,3	9 300	46,6	72,5	10 200	49,4	73,8	10 800	40,0
40,2	42,1	70,0	9 300	46,2	72,3	10 100	49,1	73,6	10 700	40,2
42,0	38,9	68,0	8 800	43,2	70,5	9 500	46,2	72,0	10 100	42,0
44,0	35,0	65,3	8 200	39,7	68,2	8 900	42,9	70,0	9 500	44,0
46,0	30,6	62,2	7 700	35,8	65,6	8 400	39,3	67,7	8 900	46,0
46,3	29,9	61,6	7 700	35,2	65,2	8 300	38,7	67,3	8 800	46,3
48,0	25,7	58,5	7 300	31,6	62,6	7 900	35,5	65,1	8 400	48,0
50,0	19,5	53,6	6 800	26,8	59,1	7 400	31,2	62,0	7 900	50,0
52,0	10,4	46,2	6 300	21,0	54,5	7 000	26,3	58,4	7 400	52,0
52,7	3,2	40,1	6 200	18,0	52,1	6 800	24,1	56,7	7 200	52,7
54,0				12,9	48,0	6 500	20,3	53,7	6 900	54,0
55,2				3,0	39,6	6 200	15,4	49,7	6 600	55,2
56,0							11,9	46,8	6 400	56,0
57,0							2,5	38,9	6 200	57,0
58,0										58,0
59,7										59,7
60,0										60,0
62,0										62,0
62,8										62,8
64,0										64,0
65,5										65,5

# MLC200 S-3

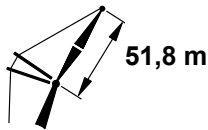
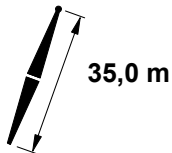
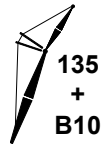
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

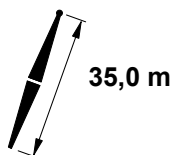
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
17,7	74,7	87,3	16 600							17,7
18,0	74,4	87,2	16 500							18,0
19,0	73,2	86,9	16 200							19,0
20,0	72,1	86,6	15 800							20,0
22,0	69,7	85,9	15 000							22,0
23,5	67,9	85,3	14 300	70,9	86,0	15 400				23,5
24,0	67,3	85,2	14 100	70,2	85,8	15 200				24,0
26,0	64,9	84,3	13 300	67,9	85,1	14 300				26,0
27,7	62,8	83,4	12 600	65,8	84,3	13 600	67,9	84,8	14 300	27,7
28,0	62,5	83,3	12 500	65,4	84,2	13 500	67,6	84,7	14 200	28,0
30,0	59,9	82,2	11 700	63,0	83,2	12 700	65,2	83,8	13 400	30,0
32,0	57,3	81,0	11 000	60,5	82,2	11 900	62,7	82,8	12 600	32,0
34,0	54,7	79,6	10 300	57,9	81,0	11 200	60,2	81,7	11 900	34,0
35,1	53,2	78,8	9 900	56,4	80,2	10 800	58,8	81,1	11 500	35,1
36,0	51,9	78,1	9 600	55,3	79,7	10 500	57,7	80,5	11 100	36,0
38,0	49,0	76,5	9 000	52,5	78,2	9 800	55,0	79,2	10 400	38,0
40,0	46,1	74,6	8 400	49,7	76,6	9 100	52,2	77,7	9 800	40,0
41,8	43,2	72,8	7 900	47,0	75,0	8 600	49,7	76,3	9 200	41,8
42,0	42,9	72,6	7 800	46,7	74,8	8 500	49,4	76,1	9 100	42,0
44,0	39,5	70,3	7 300	43,6	72,8	8 000	46,4	74,3	8 500	44,0
46,0	35,9	67,7	6 800	40,3	70,6	7 400	43,3	72,3	7 900	46,0
48,0	32,0	64,8	6 300	36,7	68,1	6 900	39,9	70,0	7 400	48,0
48,2	31,5	64,4	6 300	36,3	67,8	6 900	39,6	69,8	7 300	48,2
50,0	27,5	61,3	5 800	32,8	65,2	6 400	36,4	67,5	6 900	50,0
52,0	22,2	56,9	5 300	28,5	61,8	5 900	32,5	64,6	6 400	52,0
54,0	15,4	51,1	4 800	23,5	57,7	5 400	28,1	61,1	5 900	54,0
55,8	3,1	40,2	4 400	17,8	52,9	5 000	23,5	57,4	5 400	55,8
56,0				17,1	52,3	4 900	22,9	56,9	5 400	56,0
58,0				6,0	42,5	4 500	16,3	51,3	4 900	58,0
58,2				2,9	39,7	4 400	14,9	50,1	4 800	58,2
60,0							3,4	39,8	4 400	60,0
62,0										62,0
62,8										62,8
64,0										64,0
65,8										65,8
66,0										66,0
68,0										68,0
68,6										68,6

# MLC200 S-3

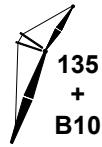
ASME B30.5



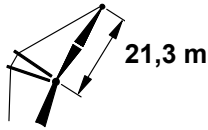
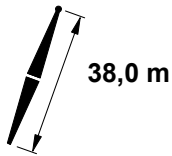
	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
17,7										17,7
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
23,5										23,5
24,0										24,0
26,0										26,0
27,7										27,7
28,0										28,0
30,0										30,0
32,0										32,0
34,0										34,0
35,1	62,7	82,1	12 500							35,1
36,0	61,5	81,6	12 100							36,0
38,0	58,9	80,4	11 400							38,0
40,0	56,3	79,2	10 700							40,0
41,8	53,9	77,9	10 100	57,8	78,9	11 000				41,8
42,0	53,6	77,8	10 100	57,5	78,8	10 900				42,0
44,0	50,8	76,2	9 400	54,8	77,4	10 300				44,0
46,0	47,9	74,5	8 800	52,1	75,9	9 700				46,0
48,0	44,8	72,6	8 200	49,2	74,3	9 000				48,0
48,2	44,5	72,4	8 200	48,9	74,1	9 000	53,0	75,2	9 600	48,2
50,0	41,6	70,4	7 700	46,2	72,5	8 500	50,3	73,7	9 100	50,0
52,0	38,1	68,0	7 200	43,1	70,4	7 900	47,4	72,0	8 600	52,0
54,0	34,4	65,3	6 700	39,7	68,2	7 400	44,3	70,1	8 100	54,0
55,8	30,7	62,5	6 200	36,5	65,9	7 000	41,4	68,1	7 600	55,8
56,0	30,3	62,2	6 200	36,1	65,6	6 900	41,1	67,9	7 600	56,0
58,0	25,5	58,4	5 700	32,2	62,7	6 400	37,6	65,4	7 100	58,0
58,2	24,9	57,9	5 600	31,7	62,3	6 400	37,2	65,1	7 000	58,2
60,0	19,8	53,6	5 100	27,7	59,2	5 900	33,8	62,7	6 600	60,0
62,0	11,6	46,5	4 600	22,5	54,9	5 400	29,6	59,4	6 100	62,0
62,8	5,8	41,3	4 500	19,9	52,6	5 200	27,6	57,9	5 900	62,8
64,0				15,8	49,2	4 900	24,7	55,5	5 600	64,0
65,8				3,8	38,5	4 500	19,2	50,9	5 100	65,8
66,0							18,7	50,5	5 100	66,0
68,0							9,8	42,6	4 600	68,0
68,6							4,6	38,0	4 500	68,6

# MLC200 S-3

ASME B30.5



83 730 kg  
+  
27 400 kg

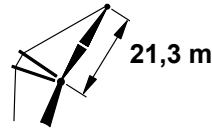
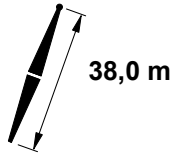
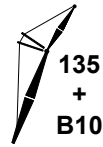


	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
9,8	74,9	60,9	45 900 d							9,8
10,0	74,2	60,9	45 900 d							10,0
11,0	71,4	60,6	45 900 d							11,0
12,0	68,5	60,2	45 900 c							12,0
13,0	65,6	59,8	45 900 b							13,0
14,0	62,6	59,3	45 500 b	70,3	60,1	46 500 c				14,0
15,0	59,6	58,7	44 200 b	67,5	59,8	46 500 c				15,0
16,0	56,4	58,1	42 300 b	64,6	59,3	44 900 c				16,0
17,0	53,1	57,4	40 300	61,6	58,8	42 800 b				17,0
17,1	52,8	57,3	40 100	61,2	58,8	42 600 b	67,2	59,4	44 400 c	17,1
18,0	49,7	56,6	38 500	58,4	58,3	40 700 b	64,5	59,0	42 500 b	18,0
19,0	46,1	55,7	36 800	55,2	57,6	38 900 b	61,4	58,5	40 100 b	19,0
20,0	42,2	54,7	35 100	51,9	56,9	37 100	58,3	57,9	37 600 b	20,0
21,9	33,9	52,2	32 400	45,1	55,2	34 100	52,1	56,6	33 700 b	21,9
22,0	33,4	52,1	32 300	44,7	55,1	33 900	51,8	56,5	33 500	22,0
24,0	21,9	48,3	28 100	36,4	52,7	31 000	44,6	54,7	30 100	24,0
25,3	8,5	43,5	22 400	29,7	50,6	29 100	39,2	53,2	28 200	25,3
26,0				26,1	49,5	28 100	36,3	52,4	27 200	26,0
26,5				21,4	47,8	26 800	33,7	51,5	26 600	26,5
28,0				7,3	42,8	23 100	25,8	49,0	24 800	28,0
29,9							9,0	43,1	22 800	29,9
30,0										30,0
31,1										31,1
32,0										32,0
33,2										33,2
34,0										34,0
36,0										36,0
36,3										36,3
38,0										38,0
39,3										39,3



# MLC200 S-3

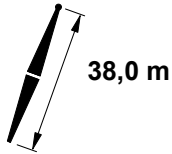
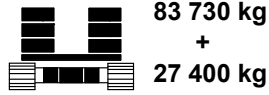
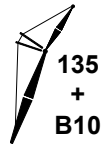
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
9,8										9,8
10,0										10,0
11,0										11,0
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
17,1										17,1
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,9	62,3	57,8	31 600 b							21,9
22,0	62,1	57,8	31 500 b							22,0
24,0	55,9	56,6	28 400							24,0
25,3	51,4	55,6	26 600							25,3
26,0	49,1	55,1	25 700							26,0
26,5	47,2	54,6	25 100	57,9	56,0	23 600 b				26,5
28,0	41,5	53,1	23 500	53,0	55,0	22 100				28,0
29,9	33,2	50,6	21 600	46,4	53,4	20 400				29,9
30,0	32,6	50,5	21 500	46,0	53,2	20 300				30,0
31,1	26,0	48,3	20 600	41,5	52,0	19 400	52,9	53,6	18 200	31,1
32,0	20,6	46,5	19 800	37,9	51,0	18 700	49,7	52,9	17 500	32,0
33,2	6,5	41,4	18 800	31,9	49,1	17 800	45,2	51,7	16 700	33,2
34,0				28,0	47,9	17 300	42,3	50,9	16 300	34,0
36,0				12,5	42,5	16 000	33,5	48,4	15 100	36,0
36,3				8,5	41,1	15 900	31,9	47,8	15 000	36,3
38,0							21,9	44,6	14 100	38,0
39,3							8,3	39,7	13 400	39,3

# MLC200 S-3

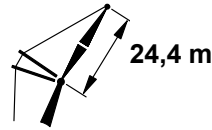
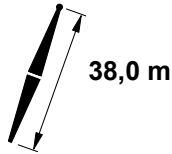
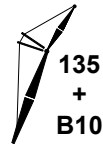
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
10,7	74,6	63,8	41 900 d							10,7
11,0	73,8	63,8	41 900 d							11,0
12,0	71,3	63,5	41 800 c							12,0
13,0	68,8	63,1	41 700 b							13,0
14,0	66,3	62,7	41 300 b							14,0
14,9	64,0	62,3	40 300 b	70,6	63,1	42 300 c				14,9
15,0	63,7	62,2	40 100 b	70,4	63,0	42 300 c				15,0
16,0	61,1	61,7	39 000 b	67,9	62,7	41 900 c				16,0
17,0	58,3	61,1	38 000	65,4	62,2	41 100 b				17,0
18,0	55,5	60,5	37 000	62,8	61,7	39 200 b	67,9	62,3	40 700 b	18,0
19,0	52,6	59,7	35 600	60,1	61,2	37 500 b	65,3	61,9	38 900 b	19,0
20,0	49,6	58,9	34 100	57,3	60,6	35 900	62,7	61,4	37 100 b	20,0
22,0	43,1	57,0	31 400	51,5	59,2	33 000	57,2	60,2	33 300	22,0
23,2	38,7	55,5	30 000	47,8	58,1	31 400	53,7	59,4	31 300	23,2
24,0	35,7	54,6	29 100	45,3	57,4	30 400	51,4	58,8	29 900	24,0
26,0	26,6	51,3	26 600	38,2	55,1	28 000	45,1	57,0	27 100	26,0
28,0	12,5	45,6	21 000	29,8	52,2	25 600	38,1	54,8	24 700	28,0
28,3	8,6	44,0	19 800	28,0	51,5	25 300	36,8	54,3	24 400	28,3
28,4	8,0	43,7	19 600	27,7	51,4	25 200	36,6	54,2	24 400	28,4
30,0				18,2	47,7	23 500	29,6	51,8	22 700	30,0
31,1				5,9	42,6	20 000	23,2	49,3	21 700	31,1
32,0							17,9	47,2	20 900	32,0
32,9							8,6	43,4	20 200	32,9
32,9							8,4	43,3	20 100	32,9
34,0										34,0
36,0										36,0
36,3										36,3
38,0										38,0
39,3										39,3
40,0										40,0
42,0										42,0
42,4										42,4

# MLC200 S-3

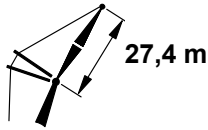
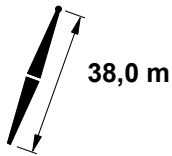
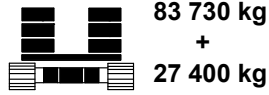
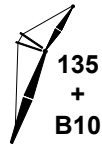
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
10,7										10,7
11,0										11,0
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
14,9										14,9
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
23,2	62,8	60,6	29 400 b							23,2
24,0	60,6	60,2	28 200							24,0
26,0	55,0	58,9	25 500							26,0
28,0	49,1	57,4	23 300							28,0
28,3	48,1	57,1	23 000	57,3	58,4	21 500				28,3
28,4	47,9	57,0	23 000	57,1	58,4	21 500				28,4
30,0	42,5	55,4	21 400	52,5	57,3	20 100				30,0
31,1	38,4	54,1	20 500	49,2	56,3	19 200				31,1
32,0	35,0	52,9	19 700	46,3	55,6	18 500				32,0
32,9	30,8	51,4	19 100	43,2	54,6	17 900	52,9	56,0	16 700	32,9
32,9	30,7	51,4	19 100	43,2	54,6	17 900	52,8	56,0	16 700	32,9
34,0	25,7	49,5	18 300	39,4	53,4	17 200	49,6	55,2	16 100	34,0
36,0	10,5	43,4	16 900	31,3	50,6	16 000	43,1	53,3	15 000	36,0
36,3	6,0	41,5	16 800	29,9	50,0	15 800	42,1	52,9	14 800	36,3
38,0				20,5	46,5	14 900	35,7	50,8	13 900	38,0
39,3				7,9	41,3	14 200	29,7	48,6	13 300	39,3
40,0							26,7	47,5	13 000	40,0
42,0							12,7	41,9	12 200	42,0
42,4							7,8	39,9	12 000	42,4

# MLC200 S-3

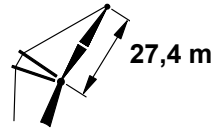
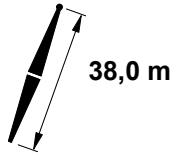
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
11,6	74,4	66,8	38 000 c							11,6
12,0	73,5	66,6	38 000 c							12,0
13,0	71,3	66,3	37 700 b							13,0
14,0	69,1	66,0	37 200 b							14,0
15,0	66,8	65,6	36 100 b							15,0
15,8	65,0	65,2	35 300 b	70,8	66,0	38 200 c				15,8
16,0	64,5	65,1	35 100 b	70,5	65,9	38 100 c				16,0
17,0	62,2	64,6	34 200	68,3	65,6	37 000 b				17,0
18,0	59,8	64,1	33 300	66,0	65,1	36 000 b				18,0
19,0	57,3	63,4	32 400	63,7	64,7	35 100 b				19,0
19,2	56,8	63,3	32 300	63,2	64,5	34 900 b	67,7	65,1	36 800 b	19,2
20,0	54,8	62,8	31 600	61,3	64,1	34 200	65,9	64,8	36 000 b	20,0
22,0	49,5	61,2	30 100	56,4	62,9	32 300	61,2	63,8	33 200	22,0
24,0	43,8	59,3	28 600	51,3	61,5	30 000	56,3	62,6	29 800	24,0
24,7	41,5	58,5	27 900	49,3	60,8	29 200	54,5	62,1	28 900	24,7
26,0	37,4	57,0	26 600	45,7	59,7	27 800	51,2	61,1	27 000	26,0
28,0	29,8	54,0	24 100	39,5	57,5	25 600	45,6	59,3	24 700	28,0
29,9	20,3	49,9	21 600	32,7	54,9	23 600	39,7	57,2	22 800	29,9
30,0	19,8	49,7	21 500	32,4	54,8	23 500	39,4	57,1	22 700	30,0
31,4	7,5	43,9	17 500	26,2	52,1	22 200	34,4	55,2	21 400	31,4
32,0				23,5	51,0	21 600	32,2	54,4	20 900	32,0
34,0				8,0	43,9	18 500	23,3	50,6	19 400	34,0
34,1				5,6	42,7	17 900	22,2	50,1	19 300	34,1
34,7							17,8	48,1	18 900	34,7
36,0							8,0	43,5	18 000	36,0
36,0										36,0
38,0										38,0
39,3										39,3
40,0										40,0
42,0										42,0
42,4										42,4
44,0										44,0
45,4										45,4

# MLC200 S-3

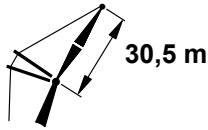
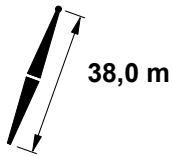
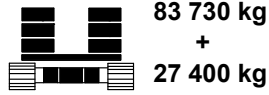
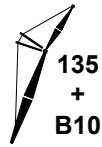
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

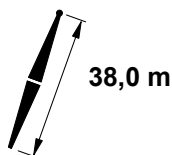
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
12,2	74,8	69,8	34 800 c							12,2
13,0	73,2	69,5	34 700 b							13,0
14,0	71,2	69,2	34 400 b							14,0
15,0	69,2	68,9	33 700 b							15,0
16,0	67,2	68,5	32 800 b							16,0
16,8	65,6	68,1	32 000 b	71,0	68,9	34 700 b				16,8
17,0	65,2	68,0	31 800	70,5	68,8	34 500 b				17,0
18,0	63,1	67,5	30 900	68,5	68,4	33 600 b				18,0
19,0	60,9	67,0	30 100	66,5	68,0	32 700 b				19,0
20,0	58,8	66,4	29 300	64,4	67,6	31 800				20,0
20,4	57,9	66,1	29 000	63,6	67,4	31 400	67,6	67,9	33 100 b	20,4
22,0	54,3	65,1	27 800	60,2	66,5	30 100	64,3	67,2	31 800	22,0
24,0	49,5	63,5	26 400	55,7	65,3	28 500	60,1	66,2	29 600	24,0
25,9	44,6	61,7	25 200	51,3	63,8	27 200	55,9	65,0	27 000	25,9
26,0	44,3	61,6	25 100	51,0	63,8	27 100	55,6	64,9	26 900	26,0
28,0	38,7	59,4	23 700	46,0	62,0	25 400	51,0	63,4	24 600	28,0
30,0	32,2	56,6	21 800	40,5	59,9	23 400	45,9	61,6	22 500	30,0
31,4	26,6	54,0	20 500	36,2	58,1	22 100	42,1	60,1	21 300	31,4
32,0	24,2	52,8	19 900	34,4	57,3	21 600	40,4	59,5	20 800	32,0
34,0	12,1	46,7	17 000	27,0	53,9	20 000	34,2	56,9	19 300	34,0
34,4	7,1	44,1	15 700	24,8	52,8	19 700	32,6	56,1	19 000	34,4
36,0				16,9	48,9	18 600	26,8	53,5	17 900	36,0
36,6				11,0	45,9	17 300	23,8	52,0	17 600	36,6
37,2				5,3	42,9	16 100	20,8	50,5	17 200	37,2
38,0							16,7	48,5	16 700	38,0
39,0							7,6	43,7	16 100	39,0
40,0										40,0
42,0										42,0
42,4										42,4
44,0										44,0
45,4										45,4
46,0										46,0
48,0										48,0
48,5										48,5

# MLC200 S-3

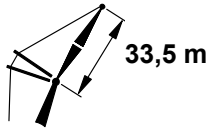
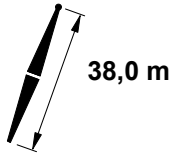
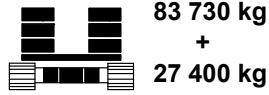
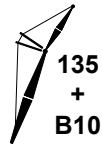
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

ASME B30.5

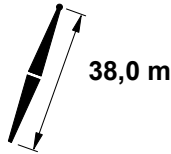


	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
13,1	74,6	72,7	32 000 c							13,1
14,0	73,0	72,4	31 800 b							14,0
15,0	71,2	72,1	31 300 b							15,0
16,0	69,4	71,7	30 600 b							16,0
17,0	67,6	71,3	29 800							17,0
18,0	65,7	70,9	29 100	70,6	71,7	31 100 b				18,0
19,0	63,8	70,4	28 500	68,7	71,3	30 400 b				19,0
20,0	61,9	69,9	27 800	66,9	70,9	29 700				20,0
21,6	58,7	69,0	26 800	63,9	70,2	28 700	67,5	70,7	29 900	21,6
22,0	57,9	68,8	26 500	63,1	70,0	28 400	66,8	70,6	29 700	22,0
24,0	53,8	67,4	25 300	59,2	68,9	27 200	63,0	69,6	28 400	24,0
26,0	49,4	65,8	24 100	55,1	67,6	26 000	59,1	68,5	26 900	26,0
27,4	46,2	64,5	23 400	52,1	66,5	25 100	56,3	67,6	25 200	27,4
28,0	44,8	64,0	23 000	50,9	66,1	24 800	55,1	67,2	24 500	28,0
30,0	39,7	61,8	22 000	46,3	64,3	23 300	50,8	65,7	22 500	30,0
32,0	34,0	59,1	20 300	41,4	62,2	21 600	46,2	63,9	20 800	32,0
33,2	29,9	57,1	19 300	38,1	60,7	20 600	43,2	62,7	19 900	33,2
34,0	27,3	55,7	18 600	35,9	59,7	20 000	41,3	61,9	19 300	34,0
36,0	18,5	51,0	17 000	29,6	56,6	18 600	35,8	59,3	18 000	36,0
37,5	6,8	44,3	14 000	23,7	53,5	17 700	31,0	57,0	17 100	37,5
38,0				21,6	52,4	17 400	29,4	56,2	16 800	38,0
38,4				19,0	50,9	16 900	27,8	55,4	16 500	38,4
40,0				8,5	45,0	15 200	21,5	52,0	15 700	40,0
40,2				5,1	43,0	14 400	19,9	51,1	15 600	40,2
42,0							8,0	44,4	14 700	42,0
42,1							7,2	43,9	14 700	42,1
44,0										44,0
45,4										45,4
46,0										46,0
48,0										48,0
48,5										48,5
50,0										50,0
51,5										51,5



# MLC200 S-3

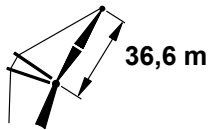
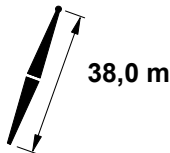
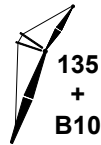
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

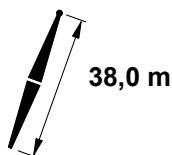
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
13,7	74,9	75,7	24 100 b							13,7
14,0	74,5	75,6	24 000 b							14,0
15,0	72,8	75,3	23 700 b							15,0
16,0	71,2	75,0	23 300 b							16,0
17,0	69,5	74,6	23 000							17,0
18,0	67,8	74,2	22 700							18,0
18,9	66,3	73,8	22 500	70,7	74,6	23 400				18,9
19,0	66,1	73,8	22 500	70,6	74,6	23 400				19,0
20,0	64,4	73,3	22 200	68,9	74,2	23 100				20,0
22,0	60,9	72,3	21 600	65,5	73,4	22 600				22,0
22,6	59,8	71,9	21 500	64,5	73,1	22 400	67,9	73,6	22 900	22,6
24,0	57,2	71,1	21 200	62,0	72,4	22 100	65,4	73,0	22 600	24,0
26,0	53,4	69,7	20 600	58,4	71,2	21 700	61,9	72,0	22 200	26,0
28,0	49,4	68,1	19 600	54,6	69,9	21 100	58,3	70,9	21 800	28,0
28,7	47,9	67,5	19 300	53,3	69,4	20 700	57,0	70,4	21 500	28,7
30,0	45,1	66,3	18 700	50,7	68,4	20 100	54,6	69,5	21 100	30,0
32,0	40,5	64,1	17 800	46,5	66,6	19 100	50,6	68,0	20 100	32,0
34,0	35,4	61,6	17 100	42,0	64,6	18 200	46,4	66,3	19 100	34,0
34,7	33,4	60,5	16 800	40,3	63,7	17 900	44,9	65,5	18 700	34,7
36,0	29,6	58,4	16 400	37,1	62,1	17 400	42,0	64,2	17 800	36,0
38,0	22,5	54,3	15 800	31,6	59,2	16 700	37,0	61,8	16 600	38,0
40,0	11,8	47,8	13 900	24,9	55,5	16 000	31,5	58,8	15 600	40,0
40,2	9,8	46,6	13 400	24,0	55,0	15 900	30,8	58,4	15 500	40,2
40,5	6,5	44,5	12 600	22,5	54,0	15 800	29,7	57,8	15 300	40,5
42,0				16,0	50,1	15 000	24,8	55,1	14 600	42,0
43,3				4,8	43,2	13 000	19,0	51,6	14 100	43,3
44,0							15,8	49,7	13 800	44,0
45,1							6,9	44,1	13 300	45,1
46,0										46,0
48,0										48,0
48,5										48,5
50,0										50,0
51,5										51,5
52,0										52,0
54,0										54,0
54,6										54,6

# MLC200 S-3

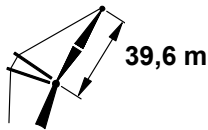
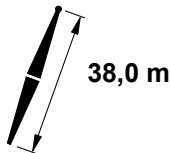
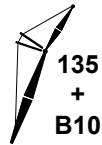
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

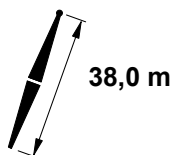
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
14,6	74,7	78,6	22 400 b							14,6
15,0	74,2	78,5	22 300 b							15,0
16,0	72,7	78,2	22 000 b							16,0
17,0	71,1	77,8	21 700							17,0
18,0	69,6	77,5	21 400							18,0
19,0	68,1	77,1	21 200							19,0
19,8	66,8	76,8	21 000	70,9	77,5	21 800				19,8
20,0	66,5	76,7	21 000	70,6	77,4	21 700				20,0
22,0	63,3	75,7	20 500	67,5	76,7	21 300				22,0
23,8	60,3	74,8	20 000	64,6	75,9	20 900	67,8	76,4	21 200	23,8
24,0	60,0	74,7	19 900	64,3	75,8	20 800	67,4	76,3	21 200	24,0
26,0	56,6	73,4	19 000	61,1	74,8	20 400	64,3	75,4	20 800	26,0
28,0	53,1	72,0	18 100	57,7	73,6	19 400	61,0	74,4	20 300	28,0
30,0	49,4	70,4	17 200	54,2	72,2	18 500	57,7	73,2	19 500	30,0
30,2	49,0	70,2	17 100	53,9	72,1	18 400	57,3	73,1	19 400	30,2
32,0	45,4	68,6	16 400	50,6	70,7	17 600	54,2	71,9	18 500	32,0
34,0	41,2	66,5	15 600	46,7	68,9	16 800	50,5	70,3	17 700	34,0
36,0	36,6	64,0	14 900	42,6	66,9	16 000	46,6	68,6	16 800	36,0
36,3	35,8	63,5	14 800	41,9	66,5	15 900	46,0	68,2	16 700	36,3
38,0	31,5	61,0	14 300	38,1	64,5	15 200	42,5	66,5	16 000	38,0
40,0	25,4	57,3	13 700	33,2	61,8	14 600	38,1	64,2	15 300	40,0
42,0	17,4	52,2	13 300	27,4	58,3	14 000	33,1	61,4	14 600	42,0
42,1	16,7	51,7	13 100	27,1	58,1	13 900	32,8	61,2	14 500	42,1
43,6	6,2	44,7	11 200	21,8	54,7	13 600	28,5	58,6	13 900	43,6
44,0				20,3	53,8	13 500	27,3	57,9	13 700	44,0
46,0				8,7	46,1	12 400	20,1	53,4	12 900	46,0
46,3				4,6	43,3	11 700	18,2	52,1	12 800	46,3
48,0							8,4	45,5	12 200	48,0
48,2							6,6	44,3	12 100	48,2
50,0										50,0
51,5										51,5
52,0										52,0
54,0										54,0
54,6										54,6
56,0										56,0
57,6										57,6

# MLC200 S-3

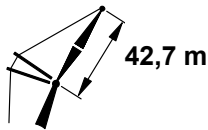
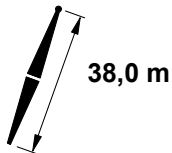
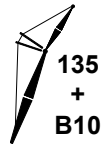
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

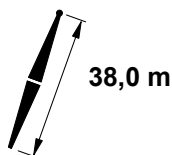
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
15,5	74,6	81,5	20 700 b							15,5
16,0	73,9	81,4	20 600 b							16,0
17,0	72,5	81,1	20 400							17,0
18,0	71,1	80,7	20 100							18,0
19,0	69,7	80,4	19 900							19,0
20,0	68,3	80,0	19 700							20,0
21,0	66,8	79,6	19 400	70,6	80,3	20 100				21,0
22,0	65,3	79,1	19 100	69,2	80,0	19 900				22,0
24,0	62,4	78,1	18 300	66,3	79,1	19 500				24,0
25,0	60,8	77,6	17 800	64,8	78,7	19 100	67,7	79,2	19 600	25,0
26,0	59,3	77,0	17 300	63,3	78,2	18 700	66,2	78,8	19 400	26,0
28,0	56,1	75,8	16 500	60,3	77,1	17 700	63,3	77,8	18 600	28,0
30,0	52,8	74,3	15 600	57,1	75,9	16 800	60,2	76,8	17 700	30,0
31,4	50,4	73,2	15 000	54,8	74,9	16 200	58,0	75,9	17 100	31,4
32,0	49,3	72,7	14 800	53,9	74,5	16 000	57,1	75,6	16 900	32,0
34,0	45,7	70,9	14 000	50,5	73,0	15 200	53,8	74,2	16 000	34,0
36,0	41,8	68,8	13 300	46,9	71,2	14 400	50,4	72,6	15 200	36,0
37,8	38,0	66,6	12 700	43,5	69,4	13 700	47,2	71,0	14 500	37,8
38,0	37,6	66,4	12 600	43,1	69,2	13 600	46,8	70,9	14 400	38,0
40,0	33,0	63,6	12 000	39,0	66,9	12 900	43,0	68,9	13 700	40,0
42,0	27,6	60,1	11 400	34,5	64,2	12 300	38,9	66,5	13 000	42,0
43,9	21,5	56,0	11 000	29,7	61,2	11 700	34,6	64,0	12 400	43,9
44,0	21,1	55,7	11 000	29,4	61,0	11 700	34,4	63,9	12 300	44,0
46,0	11,6	48,9	10 500	23,4	57,0	11 200	29,3	60,6	11 800	46,0
46,6	6,0	44,8	10 100	20,8	55,2	11 100	27,4	59,4	11 600	46,6
48,0				15,3	51,3	10 800	23,3	56,6	11 200	48,0
49,4				4,5	43,4	10 500	17,6	52,6	10 900	49,4
50,0							15,1	50,8	10 800	50,0
51,2							6,4	44,5	10 700	51,2
52,0										52,0
54,0										54,0
54,6										54,6
56,0										56,0
57,6										57,6
58,0										58,0
60,0										60,0
60,7										60,7

# MLC200 S-3

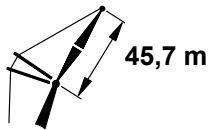
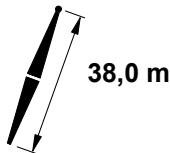
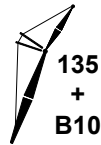
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

ASME B30.5

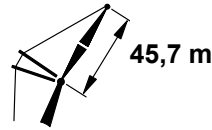
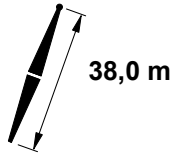
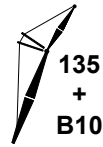


	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
16,2	74,8	84,5	19 200							16,2
17,0	73,7	84,2	19 100							17,0
18,0	72,4	83,9	18 800							18,0
19,0	71,1	83,6	18 600							19,0
20,0	69,8	83,3	18 400							20,0
21,9	67,2	82,5	17 800	70,7	83,2	18 600				21,9
22,0	67,1	82,5	17 800	70,6	83,2	18 600				22,0
24,0	64,3	81,6	16 800	67,9	82,4	18 000				24,0
26,0	61,5	80,5	16 000	65,2	81,6	17 200				26,0
26,2	61,2	80,4	15 900	64,9	81,5	17 100	67,6	82,0	17 900	26,2
28,0	58,6	79,4	15 100	62,4	80,6	16 300	65,2	81,2	17 100	28,0
30,0	55,6	78,1	14 300	59,6	79,5	15 500	62,4	80,2	16 300	30,0
32,0	52,5	76,6	13 500	56,6	78,2	14 600	59,5	79,1	15 400	32,0
32,9	51,1	75,9	13 100	55,2	77,6	14 300	58,2	78,6	15 100	32,9
34,0	49,3	75,0	12 700	53,5	76,8	13 800	56,6	77,9	14 600	34,0
36,0	45,9	73,2	12 000	50,4	75,3	13 100	53,5	76,5	13 800	36,0
38,0	42,3	71,1	11 400	47,0	73,5	12 300	50,3	74,9	13 100	38,0
39,6	39,2	69,3	10 900	44,2	71,9	11 800	47,6	73,5	12 500	39,6
40,0	38,5	68,8	10 700	43,5	71,5	11 600	47,0	73,2	12 400	40,0
42,0	34,2	66,1	10 200	39,7	69,3	11 000	43,4	71,2	11 700	42,0
44,0	29,5	62,8	9 600	35,6	66,7	10 400	39,7	68,9	11 000	44,0
45,7	24,7	59,5	9 200	31,7	64,1	9 900	36,2	66,7	10 500	45,7
46,0	23,9	58,9	9 100	31,1	63,7	9 900	35,5	66,3	10 400	46,0
48,0	16,7	53,5	8 700	25,8	60,0	9 400	31,0	63,3	9 900	48,0
49,7	5,8	45,0	8 500	20,3	55,9	9 000	26,5	60,2	9 500	49,7
50,0				19,2	55,1	8 900	25,7	59,6	9 400	50,0
52,0				8,9	47,2	8 600	19,1	54,7	8 900	52,0
52,4				4,3	43,5	8 600	16,8	53,0	8 900	52,4
54,0							8,6	46,6	8 600	54,0
54,3							6,2	44,7	8 600	54,3
56,0										56,0
57,6										57,6
58,0										58,0
60,0										60,0
60,7										60,7
62,0										62,0
63,7										63,7



# MLC200 S-3

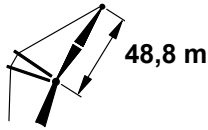
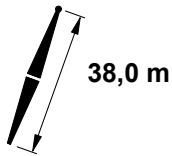
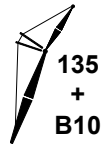
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

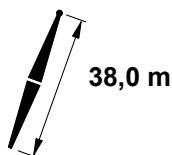
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
17,1	74,7	87,4	17 800							17,1
18,0	73,6	87,1	17 500							18,0
19,0	72,3	86,8	17 300							19,0
20,0	71,1	86,5	17 100							20,0
22,0	68,6	85,8	16 200							22,0
22,9	67,4	85,4	15 800	70,8	86,1	17 000				22,9
24,0	66,0	84,9	15 300	69,4	85,7	16 500				24,0
26,0	63,4	84,0	14 500	66,9	84,9	15 700				26,0
27,1	62,0	83,4	14 000	65,4	84,4	15 200	67,9	84,9	15 900	27,1
28,0	60,8	82,9	13 600	64,3	84,0	14 800	66,8	84,6	15 600	28,0
30,0	58,1	81,7	12 900	61,6	83,0	14 000	64,2	83,7	14 800	30,0
32,0	55,2	80,4	12 100	58,9	81,8	13 200	61,6	82,6	14 000	32,0
34,0	52,3	79,0	11 400	56,2	80,6	12 400	58,9	81,5	13 200	34,0
34,4	51,7	78,6	11 200	55,6	80,3	12 300	58,3	81,2	13 000	34,4
36,0	49,3	77,3	10 700	53,3	79,2	11 700	56,1	80,2	12 400	36,0
38,0	46,1	75,5	10 000	50,3	77,6	11 000	53,2	78,8	11 700	38,0
40,0	42,8	73,5	9 400	47,2	75,8	10 300	50,2	77,2	11 000	40,0
41,1	40,8	72,2	9 100	45,3	74,7	9 900	48,5	76,3	10 600	41,1
42,0	39,2	71,2	8 800	43,9	73,9	9 700	47,1	75,5	10 300	42,0
44,0	35,3	68,5	8 300	40,4	71,6	9 100	43,8	73,5	9 700	44,0
46,0	31,0	65,5	7 800	36,6	69,1	8 500	40,3	71,3	9 100	46,0
47,9	26,3	62,0	7 300	32,6	66,4	8 000	36,7	68,9	8 600	47,9
48,0	26,1	61,8	7 300	32,4	66,2	8 000	36,5	68,8	8 500	48,0
50,0	20,1	57,1	6 900	27,7	62,8	7 500	32,3	65,8	8 000	50,0
52,0	11,4	50,0	6 400	22,2	58,5	7 100	27,6	62,4	7 500	52,0
52,7	5,6	45,1	6 200	19,4	56,3	6 900	25,6	60,8	7 400	52,7
54,0				14,7	52,5	6 600	22,0	58,0	7 100	54,0
55,5				4,2	43,6	6 200	16,5	53,6	6 700	55,5
56,0							14,6	52,0	6 600	56,0
57,3							6,0	44,8	6 300	57,3
58,0										58,0
60,0										60,0
60,7										60,7
62,0										62,0
63,7										63,7
64,0										64,0
66,0										66,0
66,8										66,8

# MLC200 S-3

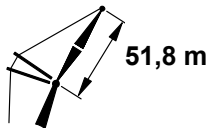
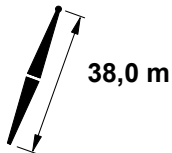
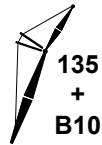
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
17,1										17,1
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
22,9										22,9
24,0										24,0
26,0										26,0
27,1										27,1
28,0										28,0
30,0										30,0
32,0										32,0
34,0										34,0
34,4	62,6	82,3	14 100							34,4
36,0	60,6	81,4	13 500							36,0
38,0	57,8	80,2	12 800							38,0
40,0	55,0	78,9	12 100							40,0
41,1	53,4	78,1	11 700	57,8	79,2	12 600				41,1
42,0	52,1	77,4	11 400	56,6	78,6	12 300				42,0
44,0	49,0	75,8	10 700	53,8	77,2	11 500				44,0
46,0	45,8	73,9	10 100	50,8	75,7	10 800				46,0
47,9	42,6	72,0	9 500	47,8	74,1	10 300	52,6	75,3	9 400	47,9
48,0	42,5	71,9	9 500	47,7	74,0	10 200	52,3	75,2	9 400	48,0
50,0	38,9	69,6	8 900	44,4	72,0	9 700	49,3	73,6	8 900	50,0
52,0	34,9	66,9	8 400	41,0	69,9	9 100	46,1	71,8	8 400	52,0
52,7	33,4	65,8	8 200	39,6	69,0	8 900	44,9	71,0	8 200	52,7
54,0	30,6	63,8	7 800	37,2	67,4	8 600	42,8	69,7	7 900	54,0
55,5	26,9	61,0	7 500	34,2	65,3	8 300	40,1	68,0	7 600	55,5
56,0	25,6	60,0	7 400	33,1	64,6	8 100	39,2	67,4	7 500	56,0
57,3	21,6	56,9	7 100	30,2	62,4	7 800	36,7	65,7	7 200	57,3
58,0	19,5	55,2	7 000	28,6	61,2	7 700	35,3	64,8	7 100	58,0
60,0	10,3	47,7	6 400	23,2	57,1	7 200	31,0	61,7	6 700	60,0
60,7	4,3	42,6	6 300	20,9	55,3	7 100	29,4	60,5	6 600	60,7
62,0				16,2	51,5	6 800	26,1	58,0	6 400	62,0
63,7				5,6	42,7	6 300	21,0	54,1	6 100	63,7
64,0							20,1	53,4	6 100	64,0
66,0							11,5	46,3	5 700	66,0
66,8							5,5	41,3	5 600	66,8

# MLC200 S-3

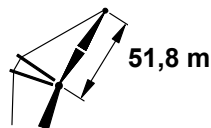
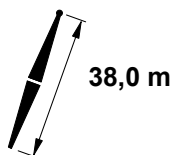
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
17,7	74,9	90,4	16 400						17,7	
18,0	74,6	90,3	16 400						18,0	
19,0	73,4	90,0	16 100						19,0	
20,0	72,2	89,7	15 800						20,0	
22,0	69,9	89,0	15 000						22,0	
23,8	67,8	88,3	14 200	70,9	89,0	15 300			23,8	
24,0	67,5	88,2	14 100	70,7	89,0	15 200			24,0	
26,0	65,1	87,4	13 300	68,3	88,2	14 400			26,0	
28,0	62,7	86,4	12 500	65,9	87,4	13 600			28,0	
28,3	62,3	86,2	12 400	65,5	87,2	13 500	67,8	87,7	14 200	28,3
30,0	60,1	85,3	11 700	63,4	86,4	12 800	65,8	87,0	13 500	30,0
32,0	57,5	84,1	11 000	60,9	85,4	12 000	63,4	86,1	12 800	32,0
34,0	54,9	82,7	10 300	58,4	84,2	11 300	60,9	85,0	12 000	34,0
35,7	52,5	81,5	9 800	56,1	83,1	10 700	58,7	84,0	11 400	35,7
36,0	52,1	81,3	9 700	55,7	82,9	10 600	58,3	83,8	11 300	36,0
38,0	49,3	79,6	9 000	53,0	81,5	9 900	55,7	82,5	10 600	38,0
40,0	46,3	77,8	8 400	50,2	79,9	9 300	53,0	81,1	9 900	40,0
42,0	43,2	75,8	7 900	47,3	78,1	8 700	50,2	79,5	9 300	42,0
42,7	42,0	75,0	7 700	46,2	77,4	8 400	49,1	78,9	9 100	42,7
44,0	39,8	73,5	7 300	44,2	76,2	8 100	47,2	77,8	8 700	44,0
46,0	36,2	71,0	6 800	40,9	74,0	7 500	44,1	75,8	8 100	46,0
48,0	32,3	68,0	6 300	37,4	71,5	7 000	40,8	73,6	7 500	48,0
49,7	28,5	65,1	5 900	34,2	69,2	6 600	37,9	71,5	7 100	49,7
50,0	27,9	64,6	5 900	33,6	68,7	6 500	37,3	71,2	7 000	50,0
52,0	22,7	60,3	5 300	29,4	65,5	6 000	33,5	68,4	6 600	52,0
54,0	16,0	54,7	4 800	24,5	61,5	5 500	29,3	65,1	6 100	54,0
55,8	5,5	45,3	4 400	19,1	57,0	5 000	24,9	61,5	5 600	55,8
56,0				18,4	56,4	5 000	24,4	61,1	5 500	56,0
58,0				9,1	48,3	4 500	18,3	56,0	5 000	58,0
58,5				4,1	43,7	4 500	15,8	53,8	4 900	58,5
60,0							8,8	47,7	4 600	60,0
60,4							5,8	45,0	4 500	60,4
62,0										62,0
63,7										63,7
64,0										64,0
66,0										66,0
66,8										66,8
68,0										68,0
69,8										69,8

# MLC200 S-3

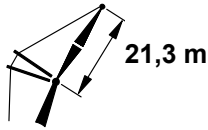
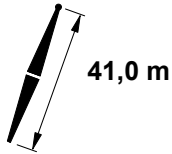
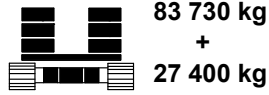
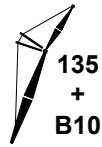
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
17,7										17,7
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
23,8										23,8
24,0										24,0
26,0										26,0
28,0										28,0
28,3										28,3
30,0										30,0
32,0										32,0
34,0										34,0
35,7	62,9	85,1	12 500							35,7
36,0	62,4	84,9	12 300							36,0
38,0	59,9	83,8	11 700							38,0
40,0	57,3	82,6	11 000							40,0
42,0	54,7	81,2	10 300							42,0
42,7	53,7	80,7	10 100	57,9	81,8	11 000				42,7
44,0	51,9	79,7	9 700	56,2	81,0	10 600				44,0
46,0	49,0	78,1	9 000	53,5	79,6	10 000				46,0
48,0	46,0	76,3	8 500	50,7	78,0	9 400				48,0
49,7	43,3	74,5	8 000	48,2	76,5	8 900	52,6	77,7	8 800	49,7
50,0	42,9	74,2	7 900	47,8	76,3	8 800	52,2	77,5	8 700	50,0
52,0	39,5	71,9	7 400	44,7	74,4	8 200	49,3	75,9	8 300	52,0
54,0	35,9	69,3	6 900	41,5	72,2	7 700	46,3	74,1	7 800	54,0
55,8	32,4	66,7	6 500	38,4	70,1	7 200	43,5	72,3	7 400	55,8
56,0	31,9	66,4	6 400	38,0	69,8	7 200	43,2	72,0	7 400	56,0
58,0	27,5	62,9	5 900	34,2	67,1	6 700	39,8	69,8	7 000	58,0
58,5	26,1	61,7	5 700	33,2	66,2	6 600	38,9	69,1	6 900	58,5
60,0	22,2	58,5	5 300	30,1	63,9	6 200	36,2	67,2	6 600	60,0
60,4	21,0	57,5	5 200	29,3	63,2	6 100	35,6	66,7	6 600	60,4
62,0	15,3	52,6	4 800	25,3	60,1	5 600	32,3	64,3	6 300	62,0
63,7	4,1	42,7	4 500	20,4	56,0	5 200	28,6	61,3	6 000	63,7
64,0				19,5	55,2	5 200	27,9	60,8	5 900	64,0
66,0				11,2	48,0	4 700	22,7	56,6	5 400	66,0
66,8				5,4	42,8	4 500	20,2	54,5	5 200	66,8
68,0							16,1	50,9	4 900	68,0
69,8							5,3	41,4	4 500	69,8

# MLC200 S-3

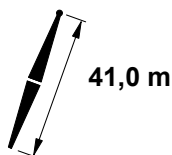
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
10,1	74,5	63,9	44 500 d							10,1
11,0	71,8	63,6	44 500 d							11,0
12,0	69,0	63,3	44 500 c							12,0
13,0	66,1	62,8	44 500 b							13,0
14,0	63,1	62,4	44 200 b							14,0
14,3	62,2	62,2	44 000 b	70,5	63,2	45 000 c				14,3
15,0	60,1	61,8	43 400 b	68,6	62,9	45 000 c				15,0
16,0	56,9	61,2	41 700 b	65,6	62,5	43 900 c				16,0
17,0	53,6	60,5	39 700	62,7	62,0	42 200 b				17,0
17,4	52,3	60,2	39 000	61,4	61,8	41 400 b	67,8	62,4	43 100 c	17,4
18,0	50,2	59,7	37 900	59,6	61,4	40 200 b	66,0	62,2	41 900 c	18,0
19,0	46,6	58,8	36 200	56,4	60,8	38 400 b	63,0	61,7	39 600 c	19,0
20,0	42,8	57,8	34 600	53,1	60,1	36 600	60,0	61,2	37 300 b	20,0
22,0	34,2	55,3	31 800	46,1	58,4	33 500	53,5	59,8	33 200 b	22,0
22,6	30,8	54,2	30 800	43,7	57,7	32 600	51,4	59,3	32 100 b	22,6
24,0	23,0	51,7	28 600	38,1	56,2	30 700	46,5	58,2	29 800	24,0
25,6	5,2	45,3	21 400	30,2	53,7	28 500	40,1	56,4	27 500	25,6
26,0				28,2	53,1	28 000	38,6	56,0	27 000	26,0
27,7				15,2	48,6	25 000	30,3	53,4	25 000	27,7
28,0				12,9	47,8	24 500	28,9	53,0	24 600	28,0
28,4				7,6	45,9	23 500	26,3	52,1	24 200	28,4
30,0							14,2	47,9	22 500	30,0
30,5							7,3	45,4	22 000	30,5
32,0										32,0
32,6										32,6
33,8										33,8
34,0										34,0
36,0										36,0
37,5										37,5
38,0										38,0
40,0										40,0
40,5										40,5

# MLC200 S-3

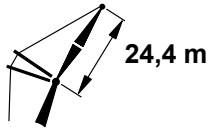
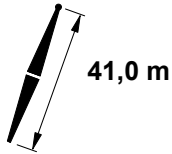
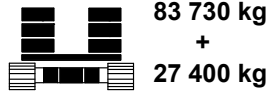
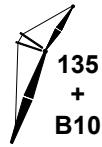
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
10,1										10,1
11,0										11,0
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
14,3										14,3
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
17,4										17,4
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
22,6	62,8	60,8	30 100 b							22,6
24,0	58,3	60,0	27 900 b							24,0
25,6	53,1	58,9	25 800 b							25,6
26,0	51,8	58,6	25 300							26,0
27,7	45,6	57,1	23 400	57,2	58,7	21 800 b				27,7
28,0	44,6	56,8	23 100	56,4	58,5	21 500 b				28,0
28,4	43,1	56,4	22 700	55,2	58,2	21 200 b				28,4
30,0	36,3	54,5	21 200	49,7	57,0	19 800				30,0
30,5	33,8	53,7	20 800	47,9	56,5	19 400				30,5
32,0	25,8	51,1	19 500	42,2	55,0	18 200				32,0
32,6	20,5	49,3	19 100	39,5	54,3	17 800	52,0	56,1	16 600	32,6
33,8	9,6	45,4	18 100	34,1	52,7	17 000	47,7	55,1	15 800	33,8
34,0				33,4	52,5	16 900	47,1	54,9	15 700	34,0
36,0				21,8	48,6	15 700	39,2	52,8	14 600	36,0
37,5				3,3	41,9	14 800	32,1	50,6	13 900	37,5
38,0							29,7	49,9	13 600	38,0
40,0							15,8	45,1	12 700	40,0
40,5							9,1	42,7	12 400	40,5

# MLC200 S-3

ASME B30.5

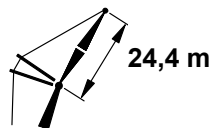
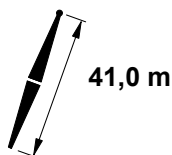


	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
10,7	75,0	66,9	40 700 d							10,7
11,0	74,2	66,8	40 700 d							11,0
12,0	71,7	66,5	40 600 c							12,0
13,0	69,2	66,1	40 600 b							13,0
14,0	66,7	65,7	40 400 b							14,0
15,0	64,1	65,3	39 800 b							15,0
15,2	63,6	65,2	39 600 b	70,8	66,1	41 000 c				15,2
16,0	61,5	64,8	38 900 b	68,8	65,8	41 000 c				16,0
17,0	58,8	64,2	37 800	66,3	65,4	40 500 b				17,0
18,0	56,0	63,5	36 500	63,7	64,9	38 700 b				18,0
18,6	54,2	63,1	35 600	62,1	64,6	37 700 b	67,6	65,2	39 000 b	18,6
19,0	53,1	62,8	35 100	61,1	64,4	37 000 b	66,6	65,1	38 400 b	19,0
20,0	50,1	62,0	33 600	58,3	63,8	35 400	64,0	64,6	36 600 b	20,0
22,0	43,6	60,2	31 000	52,6	62,4	32 500	58,7	63,5	33 000 b	22,0
24,0	36,3	57,8	28 600	46,5	60,7	30 000	53,0	62,2	29 600	24,0
24,1	35,9	57,6	28 500	46,1	60,6	29 900	52,7	62,1	29 500	24,1
26,0	27,4	54,6	26 400	39,6	58,6	27 700	46,8	60,5	26 800	26,0
28,0	14,1	49,3	21 600	31,5	55,8	25 500	40,0	58,4	24 500	28,0
28,7	4,8	45,4	18 700	28,0	54,4	24 800	37,4	57,5	23 900	28,7
29,3				24,5	53,1	24 100	34,8	56,6	23 200	29,3
30,0				20,8	51,7	23 400	32,0	55,6	22 500	30,0
31,4				7,1	46,1	20 600	24,7	52,8	21 300	31,4
32,0							21,5	51,6	20 700	32,0
33,5							6,8	45,6	19 500	33,5
34,0										34,0
34,4										34,4
36,0										36,0
36,9										36,9
38,0										38,0
40,0										40,0
40,5										40,5
42,0										42,0
43,6										43,6



# MLC200 S-3

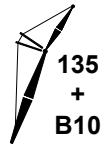
ASME B30.5



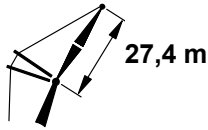
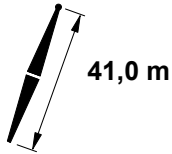
	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
10,7										10,7
11,0										11,0
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
15,2										15,2
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
18,6										18,6
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
24,0										24,0
24,1	62,4	63,5	27 600 b							24,1
26,0	57,2	62,4	25 100							26,0
28,0	51,4	60,9	22 900							28,0
28,7	49,4	60,3	22 300							28,7
29,3	47,3	59,8	21 700	57,6	61,3	20 200				29,3
30,0	45,1	59,1	21 000	55,5	60,8	19 600				30,0
31,4	40,2	57,6	19 900	51,4	59,7	18 500				31,4
32,0	38,0	56,9	19 400	49,6	59,3	18 100				32,0
33,5	31,6	54,6	18 300	44,6	57,8	17 100				33,5
34,0	29,6	53,9	18 000	43,1	57,4	16 700				34,0
34,4	27,2	53,0	17 700	41,6	56,9	16 500	52,1	58,5	15 300	34,4
36,0	17,9	49,3	16 700	35,7	54,9	15 600	47,3	57,2	14 400	36,0
36,9	9,0	45,7	16 100	31,7	53,5	15 100	44,3	56,3	14 000	36,9
38,0				26,6	51,6	14 500	40,5	55,1	13 500	38,0
40,0				12,4	46,0	13 500	32,7	52,5	12 600	40,0
40,5				3,1	42,0	13 300	29,9	51,4	12 400	40,5
42,0							22,5	48,6	11 800	42,0
43,6							8,5	42,9	11 200	43,6

# MLC200 S-3

ASME B30.5



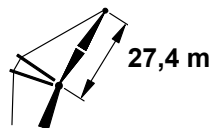
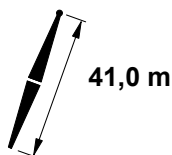
83 730 kg  
+  
27 400 kg



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
11,6	74,7	69,8	37 000 c							11,6
12,0	73,8	69,7	37 000 c							12,0
13,0	71,6	69,4	36 900 b							13,0
14,0	69,4	69,0	36 600 b							14,0
15,0	67,2	68,6	35 900 b							15,0
16,0	64,9	68,2	35 000 b							16,0
16,2	64,4	68,1	34 800 b	70,9	69,0	37 200 c				16,2
17,0	62,5	67,7	34 000	69,1	68,7	37 000 b				17,0
18,0	60,2	67,1	33 200	66,8	68,3	36 000 b				18,0
19,0	57,7	66,5	32 300	64,5	67,8	35 100 b				19,0
19,8	55,7	66,0	31 700	62,6	67,4	34 400 b	67,5	68,0	36 000 b	19,8
20,0	55,2	65,9	31 500	62,2	67,3	34 200	67,1	67,9	35 700 b	20,0
22,0	50,0	64,3	30 100	57,3	66,1	31 900	62,5	67,0	32 700 b	22,0
24,0	44,3	62,5	28 200	52,2	64,7	29 500	57,6	65,9	29 600	24,0
25,3	40,1	61,0	27 000	48,7	63,6	28 100	54,3	64,9	27 700	25,3
26,0	37,9	60,2	26 300	46,7	63,0	27 400	52,5	64,5	26 800	26,0
28,0	30,5	57,2	24 300	40,7	60,9	25 400	47,1	62,8	24 400	28,0
30,0	20,8	53,1	22 000	33,8	58,3	23 300	41,1	60,7	22 400	30,0
30,8	13,1	49,5	19 500	30,4	56,9	22 600	38,3	59,7	21 700	30,8
31,7	4,5	45,5	16 800	26,6	55,3	21 800	35,2	58,5	21 000	31,7
32,0				25,3	54,8	21 500	34,2	58,1	20 700	32,0
34,0				12,3	48,9	19 300	25,9	54,7	19 200	34,0
34,4				6,7	46,3	18 500	23,1	53,4	18 900	34,4
36,0							13,4	49,1	17 800	36,0
36,3							9,8	47,3	17 600	36,3
36,6							6,4	45,8	17 400	36,6
38,0										38,0
39,9										39,9
40,0										40,0
42,0										42,0
43,6										43,6
44,0										44,0
46,0										46,0
46,6										46,6

# MLC200 S-3

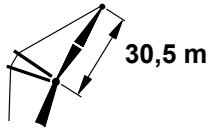
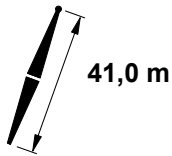
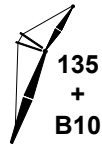
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

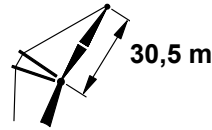
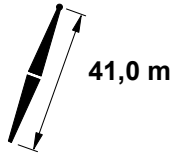
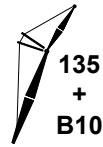
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
12,5	74,5	72,7	33 900 c							12,5
13,0	73,5	72,6	33 900 c							13,0
14,0	71,5	72,2	33 700 b							14,0
15,0	69,6	71,9	33 400 b							15,0
16,0	67,5	71,5	32 600 b							16,0
17,0	65,5	71,1	31 700							17,0
17,4	64,6	70,9	31 400	70,5	71,8	33 900 b				17,4
18,0	63,4	70,6	30 900	69,2	71,5	33 500 b				18,0
19,0	61,3	70,1	30 000	67,2	71,1	32 700 b				19,0
20,0	59,1	69,5	29 200	65,2	70,7	31 800				20,0
21,0	56,9	68,8	28 500	63,1	70,2	31 000	67,4	70,8	32 700 b	21,0
22,0	54,6	68,2	27 700	61,0	69,7	30 200	65,4	70,4	31 800 b	22,0
24,0	49,9	66,6	26 400	56,6	68,5	28 700	61,2	69,4	29 300	24,0
26,0	44,8	64,8	25 100	51,9	67,0	26 800	56,8	68,2	26 600	26,0
26,8	42,5	63,9	24 600	49,9	66,3	26 100	55,0	67,6	25 700	26,8
28,0	39,1	62,6	23 800	47,0	65,3	25 000	52,2	66,8	24 300	28,0
30,0	32,7	59,8	21 900	41,6	63,3	23 200	47,3	65,1	22 300	30,0
32,0	24,9	56,2	20 000	35,5	60,8	21 400	41,9	63,0	20 600	32,0
32,6	21,5	54,4	19 200	33,4	59,8	21 000	40,1	62,3	20 100	32,6
34,0	13,4	50,4	17 300	28,4	57,6	19 900	35,9	60,6	19 100	34,0
34,8	4,3	45,6	15 100	24,9	55,8	19 400	33,3	59,4	18 600	34,8
36,0				19,1	53,0	18 500	28,9	57,4	17 800	36,0
37,5				6,4	46,4	16 600	22,1	54,1	16 900	37,5
38,0							19,8	53,0	16 600	38,0
38,1							18,9	52,6	16 500	38,1
39,6							6,1	45,9	15 600	39,6
40,0										40,0
42,0										42,0
43,0										43,0
44,0										44,0
46,0										46,0
46,6										46,6
48,0										48,0
49,7										49,7

# MLC200 S-3

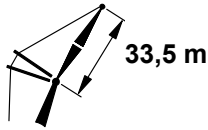
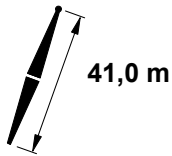
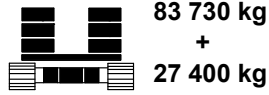
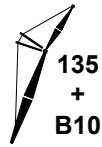
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

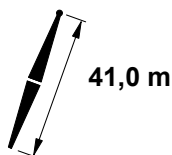
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
13,1	74,9	75,7	31 200 c							13,1
14,0	73,3	75,4	31 100 b							14,0
15,0	71,5	75,1	30 900 b							15,0
16,0	69,7	74,8	30 300 b							16,0
17,0	67,8	74,4	29 600							17,0
18,0	66,0	74,0	28 900							18,0
18,3	65,4	73,8	28 700	70,7	74,7	30 800 b				18,3
19,0	64,1	73,5	28 300	69,4	74,4	30 300 b				19,0
20,0	62,2	73,0	27 700	67,6	74,0	29 700				20,0
21,9	58,4	71,9	26 500	64,0	73,2	28 500	67,9	73,7	29 700	21,9
22,0	58,2	71,8	26 400	63,8	73,1	28 400	67,8	73,7	29 600	22,0
24,0	54,1	70,5	25 300	59,9	72,1	27 200	64,0	72,8	28 500	24,0
26,0	49,8	68,9	24 100	55,9	70,8	26 000	60,2	71,8	26 600	26,0
28,0	45,1	67,1	23 000	51,7	69,3	24 500	56,1	70,5	24 300	28,0
30,0	40,1	64,9	22 100	47,2	67,6	23 000	51,9	69,1	22 300	30,0
32,0	34,5	62,3	20 500	42,3	65,6	21 400	47,4	67,4	20 600	32,0
34,0	27,8	59,0	18 700	36,9	63,2	19 900	42,6	65,4	19 100	34,0
34,1	27,4	58,8	18 600	36,6	63,0	19 800	42,3	65,3	19 000	34,1
36,0	19,3	54,4	17 100	30,8	60,2	18 500	37,3	63,0	17 800	36,0
37,8	4,1	45,7	13 400	24,0	56,7	17 400	31,8	60,3	16 700	37,8
38,0				23,3	56,3	17 300	31,2	60,0	16 600	38,0
39,9				12,5	50,3	15 900	24,1	56,4	15 600	39,9
40,0				12,0	50,0	15 800	23,8	56,2	15 500	40,0
40,5				6,1	46,6	15 000	20,8	54,6	15 300	40,5
42,0							12,9	50,2	14 600	42,0
42,7							5,8	46,1	14 200	42,7
44,0										44,0
46,0										46,0
48,0										48,0
49,7										49,7
50,0										50,0
52,0										52,0
52,7										52,7

# MLC200 S-3

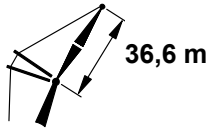
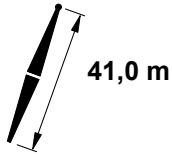
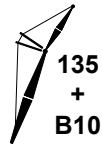
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

ASME B30.5

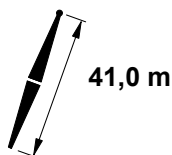


	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
14,0	74,7	78,6	23 600 b							14,0
15,0	73,1	78,3	23 300 b							15,0
16,0	71,4	78,0	23 000 b							16,0
17,0	69,8	77,7	22 800							17,0
18,0	68,1	77,3	22 500							18,0
19,0	66,4	76,8	22 200							19,0
19,2	66,0	76,8	22 100	70,8	77,6	23 000 b				19,2
20,0	64,7	76,4	21 900	69,5	77,3	22 900				20,0
22,0	61,2	75,4	21 400	66,1	76,5	22 400				22,0
23,2	59,0	74,7	21 100	64,0	75,9	22 100	67,8	76,5	22 500	23,2
24,0	57,5	74,2	20 900	62,7	75,5	21 900	66,3	76,2	22 300	24,0
26,0	53,7	72,8	20 500	59,1	74,4	21 500	62,9	75,2	22 000	26,0
28,0	49,7	71,2	19 700	55,3	73,1	21 000	59,3	74,1	21 600	28,0
29,6	46,3	69,8	18 900	52,2	71,9	20 400	56,3	73,1	21 300	29,6
30,0	45,5	69,4	18 700	51,4	71,6	20 200	55,6	72,9	21 200	30,0
32,0	40,9	67,3	17 900	47,3	69,9	19 300	51,7	71,4	20 300	32,0
34,0	35,9	64,8	17 100	42,9	67,9	18 400	47,6	69,7	19 000	34,0
35,7	31,0	62,1	16 500	38,8	65,9	17 700	43,8	68,0	17 800	35,7
36,0	30,1	61,7	16 400	38,1	65,6	17 600	43,2	67,7	17 600	36,0
38,0	23,1	57,7	15 900	32,6	62,8	16 800	38,4	65,4	16 500	38,0
40,0	12,9	51,5	14 000	26,3	59,2	16 100	33,0	62,6	15 400	40,0
40,8	3,9	45,8	12 100	22,8	57,1	15 700	30,3	61,1	15 000	40,8
41,8				18,8	54,8	15 200	27,3	59,4	14 600	41,8
42,0				17,9	54,3	15 100	26,7	59,1	14 500	42,0
43,6				5,8	46,8	13 500	20,2	55,3	13 800	43,6
44,0							18,5	54,3	13 600	44,0
45,7							5,6	46,2	12 900	45,7
46,0										46,0
48,0										48,0
49,1										49,1
50,0										50,0
52,0										52,0
52,7										52,7
54,0										54,0
55,8										55,8



# MLC200 S-3

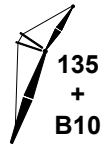
ASME B30.5



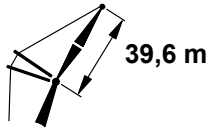
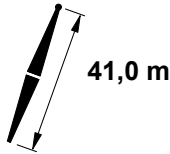
	75°			70°			65°			
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
19,2										19,2
20,0										20,0
22,0										22,0
23,2										23,2
24,0										24,0
26,0										26,0
28,0										28,0
29,6	62,7	74,4	21 000							29,6
30,0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

# MLC200 S-3

ASME B30.5



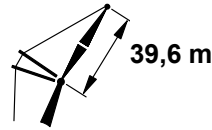
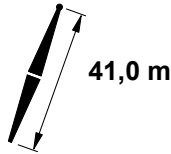
83 730 kg  
+  
27 400 kg



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
14,6	75,0	81,6	22 100 b							14,6
15,0	74,4	81,5	22 000 b							15,0
16,0	72,9	81,2	21 700 b							16,0
17,0	71,4	80,9	21 400							17,0
18,0	69,9	80,5	21 200							18,0
19,0	68,3	80,2	20 900							19,0
20,0	66,7	79,7	20 700							20,0
20,1	66,6	79,7	20 700	71,0	80,5	21 400				20,1
22,0	63,6	78,8	20 200	68,1	79,8	21 000				22,0
24,0	60,3	77,7	19 800	64,9	78,9	20 600				24,0
24,4	59,6	77,5	19 700	64,3	78,7	20 500	67,7	79,3	20 900	24,4
26,0	56,9	76,5	19 000	61,7	77,9	20 200	65,1	78,6	20 600	26,0
28,0	53,4	75,1	18 100	58,3	76,8	19 500	61,9	77,6	20 300	28,0
30,0	49,7	73,5	17 200	54,9	75,4	18 600	58,5	76,5	19 600	30,0
31,1	47,5	72,5	16 800	52,9	74,6	18 100	56,6	75,8	19 100	31,1
32,0	45,8	71,7	16 400	51,3	73,9	17 700	55,1	75,2	18 700	32,0
34,0	41,6	69,6	15 700	47,4	72,2	16 900	51,5	73,7	17 800	34,0
36,0	37,0	67,2	15 000	43,4	70,3	16 100	47,7	72,0	17 000	36,0
37,5	33,2	65,0	14 500	40,1	68,5	15 600	44,6	70,5	16 400	37,5
38,0	31,9	64,3	14 300	39,0	68,0	15 400	43,6	70,0	16 200	38,0
40,0	25,9	60,6	13 800	34,1	65,3	14 700	39,3	67,8	15 300	40,0
42,0	18,2	55,7	13 300	28,6	62,0	14 100	34,4	65,1	14 400	42,0
43,6	6,0	47,4	11 200	23,1	58,6	13 700	30,0	62,5	13 700	43,6
43,9	3,8	45,9	10 800	22,1	58,0	13 600	29,2	62,0	13 600	43,9
44,0				21,8	57,7	13 600	28,9	61,8	13 600	44,0
46,0				11,7	51,1	12 900	22,2	57,7	12 800	46,0
46,6				5,6	46,9	12 100	19,2	55,6	12 500	46,6
48,0							12,5	51,3	12 000	48,0
48,8							5,4	46,4	11 800	48,8
50,0										50,0
52,0										52,0
52,1										52,1
54,0										54,0
55,8										55,8
56,0										56,0
58,0										58,0
58,8										58,8

# MLC200 S-3

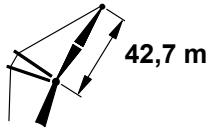
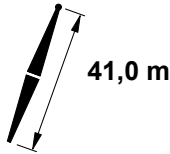
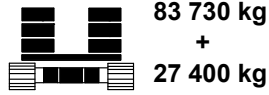
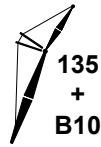
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

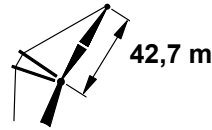
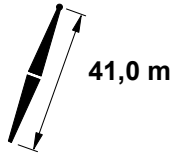
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
15,5	74,8	84,5	20 500 b							15,5
16,0	74,2	84,4	20 300 b							16,0
17,0	72,8	84,1	20 100							17,0
18,0	71,3	83,8	19 900							18,0
19,0	69,9	83,4	19 700							19,0
20,0	68,5	83,0	19 400							20,0
21,3	66,6	82,5	19 100	70,7	83,3	19 800				21,3
22,0	65,6	82,2	19 000	69,7	83,1	19 700				22,0
24,0	62,6	81,2	18 200	66,8	82,3	19 300				24,0
25,6	60,1	80,3	17 500	64,4	81,5	18 900	67,6	82,1	19 300	25,6
26,0	59,5	80,1	17 300	63,9	81,3	18 700	67,0	82,0	19 200	26,0
28,0	56,3	78,9	16 500	60,8	80,3	17 800	64,0	81,0	18 800	28,0
30,0	53,1	77,4	15 600	57,7	79,1	16 900	61,0	80,0	17 900	30,0
32,0	49,6	75,8	14 800	54,5	77,8	16 100	57,9	78,8	17 000	32,0
32,3	49,1	75,6	14 700	54,0	77,5	16 000	57,4	78,6	16 900	32,3
34,0	46,0	74,0	14 100	51,1	76,2	15 300	54,7	77,5	16 200	34,0
36,0	42,1	72,0	13 300	47,6	74,5	14 500	51,3	76,0	15 400	36,0
38,0	38,0	69,6	12 700	43,8	72,6	13 800	47,8	74,3	14 600	38,0
39,0	35,6	68,2	12 400	41,8	71,5	13 400	45,9	73,3	14 200	39,0
40,0	33,3	66,8	12 100	39,8	70,3	13 100	44,0	72,3	13 900	40,0
42,0	28,1	63,4	11 500	35,4	67,7	12 400	40,0	70,1	13 200	42,0
44,0	21,7	59,1	11 000	30,4	64,6	11 800	35,6	67,5	12 500	44,0
45,4	15,3	54,6	10 600	26,3	61,9	11 500	32,2	65,4	12 100	45,4
46,0	12,6	52,6	10 500	24,6	60,8	11 300	30,7	64,5	11 900	46,0
46,9	3,6	46,0	9 700	21,0	58,3	11 100	28,0	62,7	11 700	46,9
48,0				17,0	55,5	10 900	25,0	60,7	11 400	48,0
49,7				5,4	47,1	10 700	18,7	56,4	11 000	49,7
50,0							17,6	55,6	10 900	50,0
51,8							5,2	46,5	10 700	51,8
52,0										52,0
54,0										54,0
55,2										55,2
56,0										56,0
58,0										58,0
58,8										58,8
60,0										60,0
61,9										61,9

# MLC200 S-3

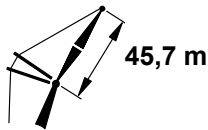
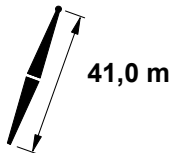
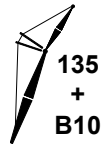
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

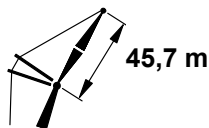
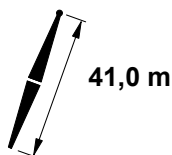
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
16,5	74,7	87,4	18 900							16,5
17,0	73,9	87,3	18 800							17,0
18,0	72,6	87,0	18 600							18,0
19,0	71,3	86,6	18 400							19,0
20,0	70,0	86,3	18 200							20,0
22,0	67,3	85,5	17 700							22,0
22,3	66,9	85,4	17 500	70,8	86,2	18 300				22,3
24,0	64,6	84,6	16 800	68,4	85,6	18 000				24,0
26,0	61,7	83,6	15 900	65,7	84,7	17 200				26,0
26,5	61,0	83,3	15 700	65,0	84,5	17 000	67,9	85,0	17 800	26,5
28,0	58,9	82,5	15 100	62,9	83,8	16 400	65,9	84,4	17 200	28,0
30,0	55,9	81,2	14 300	60,1	82,7	15 600	63,1	83,5	16 400	30,0
32,0	52,8	79,7	13 500	57,2	81,4	14 700	60,3	82,4	15 600	32,0
33,8	49,9	78,3	12 900	54,4	80,2	14 000	57,6	81,3	14 900	33,8
34,0	49,6	78,1	12 800	54,1	80,1	13 900	57,3	81,2	14 800	34,0
36,0	46,2	76,3	12 100	51,0	78,5	13 200	54,3	79,8	14 000	36,0
38,0	42,6	74,3	11 400	47,6	76,8	12 500	51,1	78,3	13 300	38,0
40,0	38,8	72,0	10 800	44,2	74,9	11 800	47,8	76,6	12 500	40,0
40,5	37,7	71,3	10 600	43,2	74,3	11 600	47,0	76,1	12 400	40,5
42,0	34,6	69,3	10 200	40,4	72,7	11 100	44,4	74,7	11 900	42,0
44,0	29,9	66,1	9 700	36,4	70,2	10 500	40,7	72,5	11 200	44,0
46,0	24,4	62,2	9 200	31,9	67,2	10 000	36,6	70,0	10 600	46,0
47,2	20,1	59,0	8 900	28,9	65,1	9 700	34,0	68,2	10 300	47,2
48,0	17,3	56,9	8 800	26,8	63,7	9 500	32,2	67,1	10 000	48,0
50,0	3,5	46,1	8 500	20,6	59,1	9 000	27,2	63,6	9 500	50,0
50,0				20,6	59,1	9 000	27,1	63,5	9 500	50,0
52,0				11,5	52,2	8 700	21,0	59,1	9 000	52,0
52,7				5,2	47,2	8 600	17,8	56,6	8 900	52,7
54,0							12,2	52,4	8 700	54,0
54,9							5,0	46,7	8 600	54,9
56,0										56,0
58,0										58,0
58,2										58,2
60,0										60,0
61,9										61,9
62,0										62,0
64,0										64,0
64,9										64,9

# MLC200 S-3

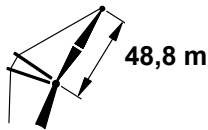
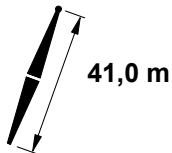
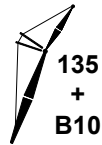
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
16,5										16,5
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
22,3										22,3
24,0										24,0
26,0										26,0
26,5										26,5
28,0										28,0
30,0										30,0
32,0										32,0
33,8	62,6	82,4	16 100							33,8
34,0	62,4	82,4	16 000							34,0
36,0	59,5	81,2	15 200							36,0
38,0	56,5	80,0	14 500							38,0
40,0	53,5	78,6	13 800							40,0
40,5	52,7	78,2	13 600	57,8	79,4	12 600				40,5
42,0	50,3	77,0	13 100	55,6	78,5	12 100				42,0
44,0	47,0	75,3	12 400	52,5	77,0	11 300				44,0
46,0	43,4	73,3	11 600	49,3	75,4	10 700				46,0
47,2	41,2	71,9	11 300	47,3	74,3	10 300	52,6	75,6	9 400	47,2
48,0	39,6	71,0	11 000	45,9	73,6	10 100	51,4	75,0	9 200	48,0
50,0	35,6	68,4	10 400	42,3	71,5	9 500	48,1	73,3	8 600	50,0
50,0	35,5	68,4	10 400	42,3	71,5	9 500	48,1	73,3	8 600	50,0
52,0	31,0	65,4	9 800	38,4	69,1	9 000	44,6	71,4	8 200	52,0
52,7	29,0	64,0	9 700	36,9	68,1	8 800	43,3	70,6	8 000	52,7
54,0	25,7	61,7	9 300	34,2	66,4	8 500	41,0	69,3	7 700	54,0
54,9	22,8	59,6	9 100	32,2	65,0	8 300	39,2	68,2	7 500	54,9
56,0	19,1	56,8	8 800	29,5	63,2	8 100	37,0	66,8	7 300	56,0
58,0	8,6	48,7	8 400	23,9	59,2	7 700	32,6	63,9	6 900	58,0
58,2	6,6	47,1	8 300	23,1	58,6	7 600	32,0	63,5	6 900	58,2
60,0				16,6	53,8	7 300	27,6	60,5	6 600	60,0
61,9				2,2	42,5	6 900	21,9	56,4	6 300	61,9
62,0							21,5	56,1	6 200	62,0
64,0							13,1	49,7	5 900	64,0
64,9							6,2	44,2	5 800	64,9

# MLC200 S-3

ASME B30.5

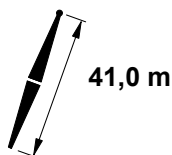


	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
17,1	74,9	90,4	17 500							17,1
18,0	73,8	90,2	17 300							18,0
19,0	72,5	89,8	17 100							19,0
20,0	71,3	89,5	16 900							20,0
22,0	68,8	88,8	16 200							22,0
23,2	67,3	88,3	15 700	70,9	89,1	16 900				23,2
24,0	66,2	88,0	15 300	69,8	88,8	16 500				24,0
26,0	63,6	87,0	14 500	67,3	88,0	15 700				26,0
27,7	61,4	86,1	13 800	65,1	87,3	15 000	67,8	87,8	15 800	27,7
28,0	61,0	86,0	13 700	64,8	87,1	14 900	67,5	87,7	15 700	28,0
30,0	58,3	84,8	12 900	62,1	86,1	14 100	64,9	86,8	14 900	30,0
32,0	55,5	83,5	12 100	59,4	85,0	13 300	62,3	85,9	14 100	32,0
34,0	52,6	82,1	11 400	56,7	83,8	12 500	59,6	84,7	13 300	34,0
35,1	50,9	81,2	11 000	55,1	83,0	12 100	58,1	84,1	12 900	35,1
36,0	49,5	80,4	10 700	53,8	82,4	11 800	56,8	83,5	12 600	36,0
38,0	46,4	78,6	10 100	50,8	80,8	11 100	54,0	82,1	11 900	38,0
40,0	43,0	76,6	9 400	47,7	79,1	10 400	51,0	80,6	11 100	40,0
42,0	39,5	74,3	8 900	44,5	77,2	9 800	47,9	78,9	10 500	42,0
42,1	39,3	74,2	8 800	44,3	77,1	9 800	47,8	78,8	10 500	42,1
44,0	35,6	71,7	8 300	41,0	75,0	9 200	44,7	77,0	9 900	44,0
46,0	31,4	68,7	7 800	37,3	72,6	8 600	41,2	74,8	9 200	46,0
48,0	26,5	65,1	7 400	33,2	69,8	8 100	37,5	72,4	8 700	48,0
49,1	23,3	62,6	7 100	30,7	67,9	7 800	35,3	70,8	8 400	49,1
50,0	20,6	60,5	7 000	28,6	66,4	7 600	33,5	69,6	8 100	50,0
52,0	12,3	53,7	6 500	23,3	62,3	7 200	28,9	66,3	7 600	52,0
53,0	3,4	46,2	6 200	19,7	59,4	6 900	26,2	64,2	7 400	53,0
54,0				16,3	56,8	6 700	23,6	62,2	7 200	54,0
55,8				5,1	47,3	6 300	17,6	57,4	6 800	55,8
56,0							16,8	56,8	6 700	56,0
57,9							4,8	46,8	6 300	57,9
58,0										58,0
60,0										60,0
61,3										61,3
62,0										62,0
64,0										64,0
64,9										64,9
66,0										66,0
68,0										68,0



# MLC200 S-3

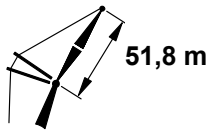
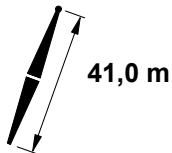
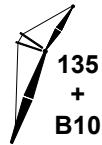
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
17,1										17,1
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
23,2										23,2
24,0										24,0
26,0										26,0
27,7										27,7
28,0										28,0
30,0										30,0
32,0										32,0
34,0										34,0
35,1	62,9	85,2	14 100							35,1
36,0	61,6	84,7	13 800							36,0
38,0	58,9	83,6	13 100							38,0
40,0	56,1	82,3	12 300							40,0
42,0	53,2	80,9	11 600							42,0
42,1	53,1	80,8	11 600	58,0	82,1	11 900				42,1
44,0	50,2	79,3	11 000	55,2	80,8	11 200				44,0
46,0	47,1	77,6	10 300	52,3	79,3	10 500				46,0
48,0	43,8	75,6	9 700	49,3	77,7	9 900				48,0
49,1	41,9	74,4	9 400	47,5	76,7	9 600	52,6	78,1	8 700	49,1
50,0	40,3	73,4	9 100	46,1	75,9	9 300	51,2	77,3	8 500	50,0
52,0	36,5	70,9	8 600	42,8	73,8	8 800	48,2	75,6	8 000	52,0
53,0	34,3	69,3	8 300	40,9	72,6	8 600	46,5	74,6	7 800	53,0
54,0	32,3	67,9	8 000	39,2	71,5	8 400	44,9	73,7	7 600	54,0
55,8	28,1	64,9	7 600	35,7	69,2	8 000	41,9	71,8	7 200	55,8
56,0	27,6	64,5	7 600	35,3	68,9	7 900	41,5	71,6	7 200	56,0
57,9	22,3	60,3	7 200	31,2	66,0	7 500	38,0	69,3	6 800	57,9
58,0	22,0	60,2	7 100	31,0	65,8	7 500	37,8	69,2	6 800	58,0
60,0	14,6	54,1	6 700	26,1	62,1	7 100	33,8	66,4	6 400	60,0
61,3	6,4	47,2	6 400	22,3	59,2	6 900	31,0	64,4	6 200	61,3
62,0				20,1	57,4	6 800	29,3	63,2	6 100	62,0
64,0				11,4	50,3	6 400	24,1	59,2	5 800	64,0
64,9				2,2	42,6	6 200	21,0	56,7	5 600	64,9
66,0							17,4	53,9	5 500	66,0
68,0							6,0	44,4	5 200	68,0

# MLC200 S-3

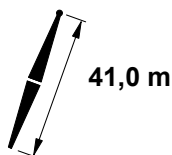
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
18,0	74,8	93,3	16 100							18,0
19,0	73,6	93,0	15 900							19,0
20,0	72,4	92,7	15 700							20,0
22,0	70,1	92,1	14 900							22,0
24,0	67,7	91,3	14 100							24,0
24,1	67,6	91,2	14 100	71,0	92,0	15 200				24,1
26,0	65,3	90,4	13 300	68,7	91,3	14 400				26,0
28,0	62,8	89,4	12 500	66,3	90,5	13 700				28,0
29,0	61,6	88,9	12 100	65,1	90,0	13 300	67,7	90,6	14 000	29,0
30,0	60,3	88,4	11 800	63,9	89,6	12 900	66,5	90,2	13 600	30,0
32,0	57,8	87,2	11 000	61,4	88,5	12 100	64,0	89,3	12 900	32,0
34,0	55,1	85,8	10 300	58,9	87,4	11 400	61,6	88,2	12 200	34,0
36,0	52,4	84,4	9 700	56,2	86,1	10 700	59,0	87,1	11 500	36,0
36,6	51,5	83,9	9 500	55,4	85,7	10 500	58,2	86,7	11 200	36,6
38,0	49,5	82,7	9 100	53,5	84,7	10 000	56,4	85,8	10 800	38,0
40,0	46,5	80,9	8 500	50,7	83,1	9 400	53,7	84,4	10 100	40,0
42,0	43,4	78,9	7 900	47,8	81,4	8 800	50,9	82,9	9 400	42,0
43,9	40,2	76,8	7 400	44,9	79,6	8 200	48,1	81,3	8 800	43,9
44,0	40,1	76,7	7 400	44,7	79,5	8 200	48,0	81,2	8 800	44,0
46,0	36,5	74,2	6 900	41,5	77,4	7 600	44,9	79,3	8 200	46,0
48,0	32,6	71,3	6 400	38,1	75,0	7 100	41,7	77,2	7 700	48,0
50,0	28,2	67,9	5 900	34,3	72,2	6 700	38,3	74,8	7 200	50,0
50,9	25,9	66,0	5 700	32,4	70,8	6 400	36,6	73,6	7 000	50,9
52,0	23,1	63,7	5 400	30,2	69,1	6 200	34,5	72,1	6 700	52,0
54,0	16,6	58,2	4 900	25,4	65,3	5 600	30,4	68,9	6 200	54,0
56,0	4,6	47,5	4 500	19,6	60,5	5 100	25,7	65,2	5 700	56,0
56,1	3,3	46,3	4 500	19,3	60,2	5 100	25,5	65,0	5 700	56,1
58,0				11,4	53,2	4 600	20,0	60,4	5 200	58,0
58,8				4,9	47,5	4 500	16,7	57,5	5 000	58,8
60,0							12,0	53,5	4 700	60,0
61,0							4,7	46,9	4 500	61,0
62,0										62,0
64,0										64,0
64,3										64,3
66,0										66,0
68,0										68,0
68,0										68,0
70,0										70,0
71,0										71,0

# MLC200 S-3

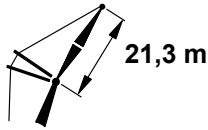
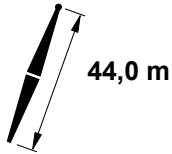
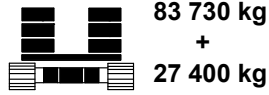
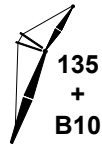
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
24,0										24,0
24,1										24,1
26,0										26,0
28,0										28,0
29,0										29,0
30,0										30,0
32,0										32,0
34,0										34,0
36,0										36,0
36,6	62,7	87,9	12 300							36,6
38,0	60,9	87,1	11 900							38,0
40,0	58,3	86,0	11 200							40,0
42,0	55,7	84,7	10 500							42,0
43,9	53,1	83,3	9 900	57,7	84,5	10 900				43,9
44,0	53,0	83,2	9 900	57,5	84,4	10 900				44,0
46,0	50,1	81,6	9 300	54,9	83,1	10 200				46,0
48,0	47,2	79,9	8 700	52,1	81,6	9 700				48,0
50,0	44,1	77,9	8 100	49,3	80,0	9 100				50,0
50,9	42,6	76,9	7 900	47,9	79,2	8 800	52,7	80,5	8 100	50,9
52,0	40,8	75,7	7 600	46,3	78,2	8 500	51,1	79,6	7 900	52,0
54,0	37,3	73,3	7 100	43,1	76,1	8 000	48,2	77,9	7 400	54,0
56,0	33,5	70,5	6 600	39,8	73,9	7 400	45,2	76,0	7 000	56,0
56,1	33,3	70,3	6 600	39,6	73,8	7 400	45,0	76,0	7 000	56,1
58,0	29,3	67,2	6 100	36,2	71,3	6 900	42,0	73,9	6 700	58,0
58,8	27,2	65,5	5 900	34,6	70,1	6 800	40,5	73,0	6 500	58,8
60,0	24,4	63,2	5 500	32,3	68,4	6 500	38,5	71,6	6 300	60,0
61,0	21,4	60,8	5 300	30,1	66,7	6 200	36,8	70,3	6 200	61,0
62,0	18,3	58,1	5 100	27,9	64,9	6 000	34,8	68,9	6 000	62,0
64,0	8,8	49,8	4 600	22,7	60,7	5 400	30,8	65,8	5 700	64,0
64,3	6,2	47,4	4 500	21,6	59,8	5 300	30,0	65,2	5 600	64,3
66,0				16,0	55,0	4 900	26,1	62,1	5 400	66,0
68,0				2,1	42,6	4 500	20,6	57,5	5 100	68,0
68,0							20,5	57,5	5 100	68,0
70,0							12,8	50,8	4 800	70,0
71,0							5,8	44,6	4 600	71,0

# MLC200 S-3

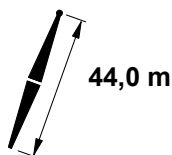
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
10,1	74,9	66,9	43 100 d							10,1
11,0	72,3	66,7	43 100 d							11,0
12,0	69,5	66,3	43 100 c							12,0
13,0	66,6	65,9	43 000 c							13,0
14,0	63,6	65,5	42 300 c							14,0
14,6	61,8	65,1	41 100 c	70,7	66,1	43 500 c				14,6
15,0	60,6	64,9	40 300 b	69,6	66,0	43 000 c				15,0
16,0	57,4	64,3	38 400 b	66,7	65,6	41 100 c				16,0
17,0	54,2	63,6	36 700 b	63,8	65,2	39 200 c				17,0
18,0	50,8	62,9	35 000	60,7	64,6	37 400 b	67,6	65,4	39 000 c	18,0
19,0	47,2	62,0	33 500	57,6	64,0	35 700 b	64,6	64,9	37 200 c	19,0
20,0	43,5	61,0	32 100	54,4	63,4	34 100 b	61,6	64,4	35 500 b	20,0
22,0	34,9	58,6	29 500	47,4	61,7	31 200	55,3	63,2	32 500 b	22,0
23,5	26,7	55,9	27 800	41,6	60,2	29 300	50,1	62,0	30 200 b	23,5
24,0	24,0	55,0	27 200	39,6	59,6	28 700	48,4	61,6	29 500	24,0
25,6	8,7	49,6	21 600	32,1	57,3	26 900	42,3	60,0	27 300	25,6
26,0				30,2	56,8	26 500	40,8	59,6	26 700	26,0
28,0				16,7	52,2	24 000	31,7	56,9	24 400	28,0
28,7				8,8	49,3	22 900	27,6	55,5	23 700	28,7
28,7							27,3	55,4	23 700	28,7
30,0							19,1	52,6	22 300	30,0
31,1							5,2	47,6	21 300	31,1
32,0										32,0
33,8										33,8
34,0										34,0
34,8										34,8
36,0										36,0
38,0										38,0
38,4										38,4
40,0										40,0
42,0										42,0
42,1										42,1

# MLC200 S-3

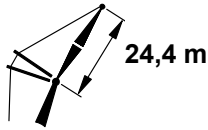
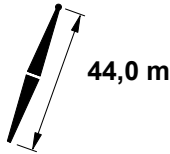
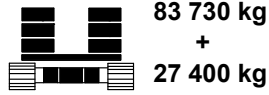
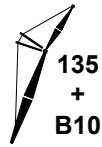
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
10,1										10,1
11,0										11,0
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
14,6										14,6
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
23,5	62,4	63,7	28 200 b							23,5
24,0	60,8	63,4	27 500 b							24,0
25,6	55,7	62,4	25 400 b							25,6
26,0	54,4	62,1	24 900 b							26,0
28,0	47,5	60,5	22 700							28,0
28,7	44,9	59,8	22 100							28,7
28,7	44,7	59,7	22 100	57,6	61,6	20 500 b				28,7
30,0	39,7	58,4	20 800	53,2	60,6	19 300				30,0
31,1	34,6	56,8	20 000	49,4	59,7	18 500				31,1
32,0	30,3	55,5	19 200	46,2	58,9	17 800				32,0
33,8	18,2	51,4	17 900	38,9	57,0	16 600	52,2	58,9	15 300	33,8
34,0	16,8	50,9	17 800	38,1	56,7	16 500	51,6	58,7	15 200	34,0
34,8	7,1	47,4	17 200	34,5	55,6	16 100	48,9	58,1	14 800	34,8
36,0				28,3	53,7	15 300	44,4	56,9	14 200	36,0
38,0				13,1	48,4	14 300	36,0	54,6	13 200	38,0
38,4				6,8	46,1	14 000	33,9	53,9	13 000	38,4
40,0							25,5	51,2	12 300	40,0
42,0							5,0	43,9	11 500	42,0
42,1							2,4	42,9	11 400	42,1

# MLC200 S-3

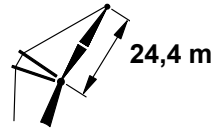
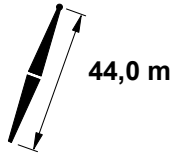
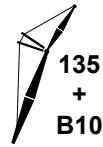
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
11,0	74,6	69,8	39 400 d							11,0
12,0	72,1	69,6	39 400 c							12,0
13,0	69,6	69,2	39 300 c							13,0
14,0	67,1	68,8	39 100 c							14,0
15,0	64,5	68,4	38 400 b							15,0
15,5	63,2	68,1	37 600 b	70,9	69,1	39 700 c				15,5
16,0	61,9	67,9	36 900 b	69,8	68,9	39 000 c				16,0
17,0	59,2	67,3	35 300 b	67,2	68,5	37 500 c				17,0
18,0	56,4	66,7	33 800	64,7	68,1	35 900 b				18,0
19,0	53,5	66,0	32 400	62,0	67,6	34 400 b				19,0
19,2	52,9	65,8	32 200	61,5	67,4	34 100 b	67,4	68,2	35 400 c	19,2
20,0	50,6	65,2	31 100	59,3	67,0	32 900 b	65,4	67,8	34 200 b	20,0
22,0	44,2	63,3	28 700	53,7	65,7	30 300	60,1	66,8	31 400 b	22,0
24,0	36,9	61,0	26 600	47,6	64,0	27 900	54,5	65,5	28 900	24,0
24,7	33,9	59,9	25 900	45,3	63,3	27 200	52,4	64,9	28 100	24,7
26,0	28,2	57,9	24 700	40,9	62,0	25 800	48,5	63,9	26 600	26,0
28,0	15,6	52,9	21 300	33,1	59,3	24 000	41,9	61,9	24 300	28,0
28,7	8,1	49,8	18 900	29,8	58,1	23 400	39,4	61,1	23 600	28,7
30,0				23,1	55,6	22 300	34,2	59,4	22 300	30,0
30,2				21,3	54,9	22 000	33,3	59,0	22 100	30,2
31,7				8,3	49,5	20 000	26,1	56,4	20 800	31,7
32,0							24,7	55,8	20 500	32,0
34,0							7,8	49,0	19 000	34,0
34,1							4,9	47,7	18 800	34,1
35,7										35,7
36,0										36,0
37,8										37,8
38,0										38,0
40,0										40,0
41,5										41,5
42,0										42,0
44,0										44,0
45,1										45,1

# MLC200 S-3

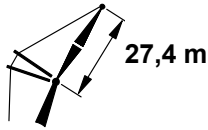
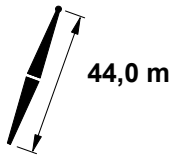
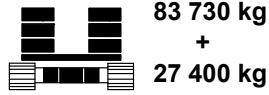
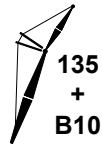
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

ASME B30.5

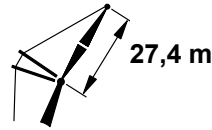
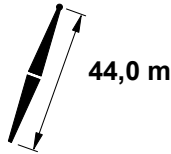


	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
11,9	74,4	72,8	36 000 c							11,9
12,0	74,2	72,7	35 900 c							12,0
13,0	72,0	72,4	35 900 c							13,0
14,0	69,8	72,1	35 700 c							14,0
15,0	67,5	71,7	35 500 b							15,0
16,0	65,2	71,3	34 700 b							16,0
16,8	63,4	70,9	34 000 b	70,4	71,9	36 100 c				16,8
17,0	62,9	70,8	33 800 b	69,9	71,8	35 900 c				17,0
18,0	60,5	70,2	32 900	67,6	71,4	34 800 b				18,0
19,0	58,1	69,6	31 700	65,4	71,0	33 500 b				19,0
20,0	55,6	69,0	30 500	63,1	70,5	32 200 b				20,0
20,1	55,4	68,9	30 400	62,8	70,4	32 000 b	68,0	71,1	33 100 b	20,1
22,0	50,4	67,5	28 300	58,3	69,4	29 700	63,7	70,2	30 700 b	22,0
24,0	44,7	65,7	26 200	53,2	68,0	27 500	58,9	69,2	28 400	24,0
26,0	38,4	63,4	24 400	47,8	66,3	25 500	53,9	67,8	26 300	26,0
26,2	37,7	63,1	24 200	47,2	66,1	25 300	53,4	67,7	26 100	26,2
28,0	31,1	60,5	22 800	41,9	64,3	23 700	48,6	66,2	24 200	28,0
30,0	21,7	56,5	21 300	35,1	61,8	22 200	42,7	64,3	22 200	30,0
31,7	7,7	50,0	16 800	28,3	59,0	20 900	37,1	62,2	20 700	31,7
32,0				27,0	58,5	20 700	36,1	61,8	20 500	32,0
34,0				15,5	53,4	19 000	28,3	58,7	19 000	34,0
34,8				7,8	49,7	17 900	24,2	56,9	18 500	34,8
36,0							17,5	53,9	17 700	36,0
37,2							4,6	47,8	16 900	37,2
37,5										37,5
38,0										38,0
40,0										40,0
40,8										40,8
42,0										42,0
44,0										44,0
44,5										44,5
46,0										46,0
48,0										48,0
48,2										48,2



# MLC200 S-3

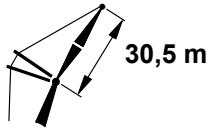
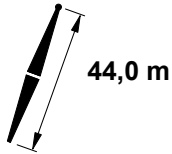
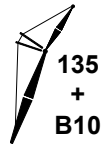
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

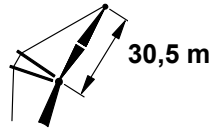
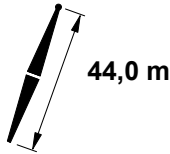
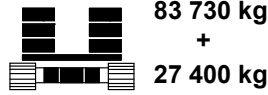
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
12,5	74,8	75,7	33 000 c							12,5
13,0	73,8	75,6	33 000 c							13,0
14,0	71,9	75,3	32 800 c							14,0
15,0	69,9	75,0	32 700 b							15,0
16,0	67,9	74,6	32 200 b							16,0
17,0	65,8	74,2	31 500 b							17,0
17,7	64,4	73,8	31 000 b	70,6	74,8	33 000 b				17,7
18,0	63,7	73,7	30 700	70,0	74,7	33 000 b				18,0
19,0	61,6	73,2	29 900	68,0	74,3	32 200 b				19,0
20,0	59,5	72,6	29 100	65,9	73,9	31 200 b				20,0
21,3	56,5	71,8	28 100	63,2	73,2	29 700 b	67,8	73,9	30 600 b	21,3
22,0	55,0	71,3	27 500	61,7	72,9	28 900	66,5	73,6	29 800 b	22,0
24,0	50,3	69,8	25 700	57,4	71,7	26 900	62,3	72,6	27 700	24,0
26,0	45,2	68,0	24 000	52,8	70,3	25 000	58,0	71,5	25 700	26,0
27,4	41,3	66,4	22 900	49,4	69,1	23 800	54,8	70,5	24 500	27,4
28,0	39,6	65,8	22 400	47,9	68,6	23 300	53,4	70,1	23 900	28,0
30,0	33,3	63,1	21 000	42,6	66,7	21 800	48,6	68,5	22 100	30,0
32,0	25,6	59,5	19 700	36,7	64,3	20 400	43,4	66,6	20 400	32,0
33,5	17,4	55,4	17 800	31,6	62,0	19 500	39,0	64,8	19 300	33,5
34,0	14,7	54,1	17 200	29,9	61,2	19 100	37,6	64,2	18 900	34,0
34,8	7,3	50,2	15 000	26,6	59,6	18 700	35,1	63,1	18 400	34,8
36,0				21,1	57,0	18 000	30,9	61,3	17 600	36,0
37,8				7,4	49,9	16 000	23,3	57,7	16 500	37,8
38,0							22,5	57,3	16 400	38,0
39,3							13,3	52,6	15 700	39,3
40,0							8,3	50,1	15 300	40,0
40,2							4,4	48,0	15 200	40,2
42,0										42,0
43,9										43,9
44,0										44,0
46,0										46,0
47,6										47,6
48,0										48,0
50,0										50,0
51,2										51,2

# MLC200 S-3

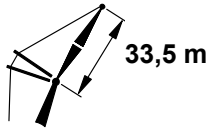
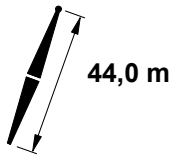
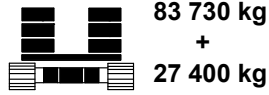
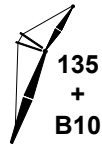
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

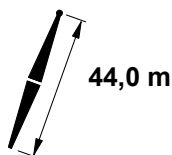
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
13,4	74,6	78,7	30 400 c							13,4
14,0	73,6	78,5	30 400 c							14,0
15,0	71,8	78,2	30 200 b							15,0
16,0	70,0	77,8	29 900 b							16,0
17,0	68,1	77,5	29 300 b							17,0
18,0	66,3	77,0	28 700							18,0
18,6	65,1	76,8	28 300	70,8	77,7	30 300 b				18,6
19,0	64,4	76,6	28 100	70,1	77,5	30 100 b				19,0
20,0	62,5	76,1	27 500	68,2	77,2	29 500 b				20,0
22,0	58,6	75,0	26 300	64,5	76,3	28 100				22,0
22,6	57,3	74,6	25 900	63,3	76,0	27 500	67,7	76,7	28 300	22,6
24,0	54,5	73,6	25 000	60,7	75,3	26 200	65,0	76,0	26 900	24,0
26,0	50,1	72,1	23 500	56,6	74,0	24 500	61,2	75,0	25 100	26,0
28,0	45,5	70,3	22 000	52,5	72,6	22 900	57,2	73,8	23 500	28,0
29,0	43,0	69,2	21 300	50,2	71,8	22 200	55,1	73,1	22 700	29,0
30,0	40,5	68,1	20 700	48,0	70,9	21 400	53,0	72,4	22 000	30,0
32,0	34,9	65,5	19 400	43,2	69,0	20 100	48,6	70,8	20 400	32,0
34,0	28,4	62,3	18 300	38,0	66,7	18 900	43,9	68,9	18 900	34,0
35,1	23,8	59,9	17 700	34,7	65,1	18 300	41,1	67,6	18 200	35,1
36,0	20,1	57,9	17 300	32,0	63,8	17 800	38,7	66,6	17 600	36,0
37,8	6,9	50,4	13 800	25,5	60,5	16 900	33,5	64,1	16 500	37,8
38,0				24,8	60,1	16 800	32,9	63,9	16 400	38,0
40,0				14,7	54,5	15 600	25,9	60,3	15 400	40,0
40,8				7,0	50,1	14 800	21,9	58,1	15 000	40,8
41,1							20,7	57,5	14 800	41,1
42,0							16,4	55,1	14 400	42,0
43,3							4,1	48,1	13 800	43,3
44,0										44,0
46,0										46,0
46,9										46,9
48,0										48,0
50,0										50,0
50,6										50,6
52,0										52,0
54,0										54,0
54,3										54,3

# MLC200 S-3

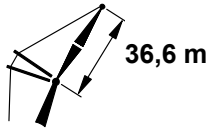
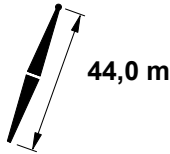
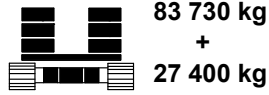
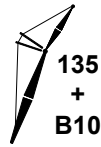
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

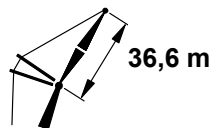
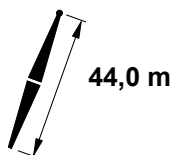
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	kg	m	kg	kg	m	
14,0	74,9	81,6	23 300 c						14,0	
15,0	73,3	81,4	23 000 b						15,0	
16,0	71,7	81,1	22 700 b						16,0	
17,0	70,0	80,7	22 400 b						17,0	
18,0	68,4	80,3	22 100						18,0	
19,0	66,7	79,9	21 900						19,0	
19,5	65,8	79,7	21 800	70,9	80,6	22 700 b			19,5	
20,0	64,9	79,5	21 600	70,1	80,4	22 600 b			20,0	
22,0	61,4	78,5	21 100	66,8	79,6	22 100			22,0	
23,8	58,2	77,4	20 700	63,6	78,8	21 700	67,6	79,5	22 100	23,8
24,0	57,8	77,3	20 700	63,3	78,7	21 700	67,2	79,4	22 100	24,0
26,0	54,0	75,9	20 200	59,7	77,6	21 300	63,8	78,5	21 700	26,0
28,0	50,0	74,4	19 700	56,0	76,4	20 900	60,2	77,4	21 400	28,0
30,0	45,8	72,6	18 800	52,2	74,9	20 300	56,6	76,2	20 800	30,0
30,5	44,7	72,0	18 600	51,1	74,5	20 000	55,6	75,8	20 500	30,5
32,0	41,3	70,5	17 900	48,1	73,2	19 200	52,7	74,8	19 600	32,0
34,0	36,3	68,0	17 200	43,7	71,3	18 100	48,7	73,1	18 500	34,0
36,0	30,6	65,0	16 500	39,0	69,0	17 100	44,3	71,2	17 400	36,0
36,9	27,5	63,2	16 100	36,6	67,8	16 700	42,2	70,2	16 900	36,9
38,0	23,7	61,1	15 700	33,7	66,3	16 200	39,7	69,0	16 300	38,0
40,0	14,0	55,2	14 200	27,5	62,9	15 300	34,5	66,3	15 300	40,0
40,8	6,6	50,6	12 200	24,2	61,0	14 900	31,9	65,0	14 900	40,8
42,0				19,7	58,4	14 500	28,5	63,1	14 300	42,0
43,0				12,8	54,1	13 700	24,7	60,9	13 900	43,0
43,9				6,7	50,3	13 100	21,4	59,0	13 500	43,9
44,0							20,9	58,7	13 500	44,0
46,0							8,7	51,2	12 700	46,0
46,3							4,0	48,2	12 500	46,3
48,0										48,0
50,0										50,0
50,0										50,0
52,0										52,0
53,6										53,6
54,0										54,0
56,0										56,0
57,3										57,3

# MLC200 S-3

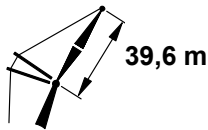
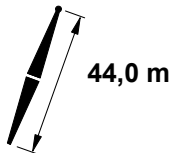
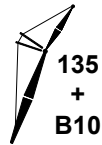
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

ASME B30.5

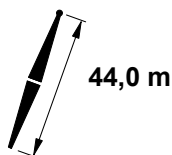


	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
14,9	74,8	84,6	21 700 b							14,9
15,0	74,7	84,6	21 700 b							15,0
16,0	73,1	84,3	21 400 b							16,0
17,0	71,6	84,0	21 100							17,0
18,0	70,1	83,6	20 900							18,0
19,0	68,6	83,2	20 700							19,0
20,0	67,0	82,8	20 400							20,0
20,7	65,9	82,5	20 300	70,6	83,4	21 100				20,7
22,0	63,8	81,9	20 000	68,6	82,9	20 800				22,0
24,0	60,5	80,8	19 600	65,5	82,1	20 400				24,0
24,7	59,3	80,4	19 400	64,4	81,7	20 300	68,0	82,4	20 600	24,7
26,0	57,2	79,6	19 000	62,3	81,1	20 000	65,9	81,8	20 400	26,0
28,0	53,6	78,3	18 100	59,0	80,0	19 600	62,7	80,9	20 100	28,0
30,0	50,0	76,7	17 200	55,5	78,7	18 700	59,4	79,8	19 600	30,0
31,7	46,7	75,1	16 500	52,5	77,4	18 000	56,5	78,7	19 000	31,7
32,0	46,1	74,9	16 400	51,9	77,2	17 800	56,0	78,5	18 800	32,0
34,0	41,9	72,8	15 700	48,2	75,6	17 000	52,4	77,1	18 000	34,0
36,0	37,4	70,4	15 000	44,1	73,6	16 200	48,7	75,4	17 100	36,0
38,0	32,3	67,5	14 400	39,8	71,4	15 500	44,7	73,5	16 200	38,0
38,4	31,1	66,8	14 200	38,9	70,9	15 400	43,9	73,1	16 000	38,4
40,0	26,4	64,0	13 800	35,1	68,8	14 800	40,4	71,4	15 200	40,0
42,0	18,9	59,2	13 300	29,7	65,6	14 200	35,7	68,8	14 200	42,0
43,9	6,4	50,7	11 100	23,5	61,8	13 600	30,7	65,9	13 400	43,9
44,0				23,2	61,6	13 600	30,5	65,7	13 400	44,0
44,8				19,5	59,2	13 200	27,9	64,2	13 100	44,8
46,0				14,1	55,7	12 700	24,1	61,9	12 600	46,0
46,9				6,5	50,5	11 900	20,1	59,3	12 300	46,9
48,0							15,6	56,3	11 900	48,0
49,4							3,8	48,3	11 400	49,4
50,0										50,0
52,0										52,0
53,0										53,0
54,0										54,0
56,0										56,0
56,7										56,7
58,0										58,0
60,0										60,0
60,4										60,4



# MLC200 S-3

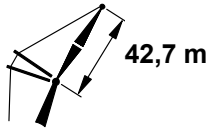
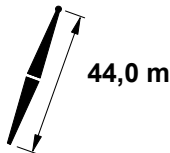
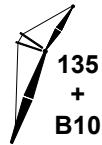
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

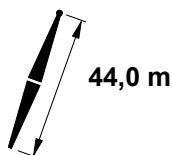
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
15,8	74,6	87,5	20 100 b							15,8
16,0	74,4	87,4	20 100 b							16,0
17,0	73,0	87,2	19 800							17,0
18,0	71,6	86,8	19 600							18,0
19,0	70,2	86,5	19 400							19,0
20,0	68,7	86,1	19 200							20,0
21,6	66,4	85,4	18 900	70,7	86,3	19 500				21,6
22,0	65,8	85,3	18 800	70,2	86,2	19 400				22,0
24,0	62,8	84,3	18 200	67,4	85,4	19 100				24,0
25,9	59,9	83,3	17 300	64,5	84,6	18 700	67,9	85,2	19 000	25,9
26,0	59,8	83,2	17 300	64,4	84,5	18 700	67,7	85,1	19 000	26,0
28,0	56,6	82,0	16 500	61,4	83,5	17 900	64,8	84,3	18 700	28,0
30,0	53,3	80,6	15 600	58,3	82,3	17 000	61,8	83,3	18 000	30,0
32,0	49,9	79,0	14 800	55,1	81,0	16 200	58,7	82,1	17 100	32,0
33,2	47,7	77,9	14 400	53,1	80,1	15 700	56,8	81,3	16 700	33,2
34,0	46,3	77,2	14 100	51,7	79,5	15 400	55,5	80,8	16 300	34,0
36,0	42,4	75,1	13 400	48,2	77,9	14 600	52,2	79,4	15 500	36,0
38,0	38,3	72,8	12 700	44,5	75,9	13 900	48,7	77,7	14 800	38,0
39,9	34,0	70,2	12 100	40,7	73,9	13 200	45,2	75,9	14 100	39,9
40,0	33,7	70,0	12 100	40,5	73,8	13 200	45,0	75,8	14 000	40,0
42,0	28,5	66,7	11 600	36,2	71,2	12 500	41,1	73,7	13 300	42,0
44,0	22,3	62,5	11 100	31,4	68,2	11 900	36,8	71,2	12 700	44,0
46,0	13,5	56,3	10 600	25,8	64,6	11 400	32,1	68,3	12 100	46,0
46,6	8,8	52,9	10 200	23,6	63,1	11 300	30,4	67,2	11 900	46,6
46,9	6,1	50,9	10 000	22,4	62,3	11 200	29,5	66,6	11 800	46,9
48,0				18,6	59,7	11 000	26,6	64,8	11 500	48,0
50,0				6,2	50,7	10 700	19,8	60,1	11 100	50,0
50,0							19,8	60,1	11 100	50,0
52,0							8,9	52,3	10 500	52,0
52,4							3,7	48,4	10 400	52,4
54,0										54,0
56,0										56,0
56,1										56,1
58,0										58,0
59,7										59,7
60,0										60,0
62,0										62,0
63,4										63,4

# MLC200 S-3

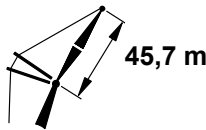
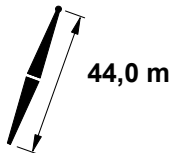
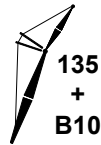
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
15,8										15,8
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,6										21,6
22,0										22,0
24,0										24,0
25,9										25,9
26,0										26,0
28,0										28,0
30,0										30,0
32,0										32,0
33,2	62,6	82,6	17 500							33,2
34,0	61,4	82,2	17 000							34,0
36,0	58,3	81,1	15 800							36,0
38,0	55,1	79,8	14 700							38,0
39,9	51,9	78,3	13 800	57,8	79,7	12 600				39,9
40,0	51,7	78,3	13 800	57,7	79,6	12 600				40,0
42,0	48,2	76,6	12 900	54,5	78,3	11 800				42,0
44,0	44,5	74,7	12 200	51,1	76,8	11 100				44,0
46,0	40,6	72,5	11 400	47,6	75,1	10 400				46,0
46,6	39,3	71,7	11 300	46,5	74,5	10 200	52,6	75,9	9 200	46,6
46,9	38,5	71,3	11 100	45,8	74,1	10 100	52,1	75,7	9 100	46,9
48,0	36,2	70,0	10 800	43,8	73,1	9 800	50,3	74,9	8 800	48,0
50,0	31,4	67,0	10 200	39,8	70,9	9 300	46,7	73,1	8 300	50,0
50,0	31,4	67,0	10 200	39,8	70,9	9 300	46,7	73,1	8 300	50,0
52,0	25,8	63,3	9 700	35,4	68,3	8 800	42,9	71,1	7 900	52,0
52,4	24,3	62,3	9 500	34,3	67,6	8 700	42,0	70,6	7 800	52,4
54,0	18,7	58,4	9 100	30,5	65,2	8 300	38,8	68,8	7 400	54,0
56,0	6,2	49,4	8 600	24,7	61,4	7 800	34,3	66,1	7 000	56,0
56,1	5,1	48,5	8 600	24,4	61,2	7 800	34,1	65,9	7 000	56,1
58,0				17,1	56,1	7 400	29,2	62,8	6 700	58,0
59,7				4,8	47,2	7 100	23,9	59,3	6 400	59,7
60,0							23,1	58,8	6 300	60,0
62,0							14,8	52,9	6 000	62,0
63,4							1,7	43,3	5 700	63,4

# MLC200 S-3

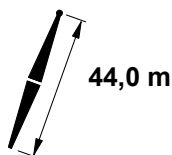
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
16,5	74,9	90,5	18 700 b							16,5
17,0	74,1	90,3	18 600							17,0
18,0	72,8	90,0	18 400							18,0
19,0	71,5	89,7	18 200							19,0
20,0	70,2	89,4	18 000							20,0
22,0	67,5	88,6	17 500							22,0
22,6	66,7	88,3	17 300	70,9	89,2	18 100				22,6
24,0	64,8	87,7	16 800	68,9	88,7	17 800				24,0
26,0	62,0	86,7	15 900	66,2	87,9	17 300				26,0
27,1	60,4	86,1	15 500	64,7	87,4	16 800	67,8	88,0	17 500	27,1
28,0	59,1	85,6	15 100	63,5	86,9	16 400	66,6	87,6	17 300	28,0
30,0	56,1	84,3	14 300	60,6	85,9	15 600	63,8	86,7	16 500	30,0
32,0	53,0	82,9	13 500	57,7	84,7	14 800	61,0	85,6	15 700	32,0
34,0	49,8	81,3	12 800	54,7	83,3	14 000	58,1	84,5	14 900	34,0
34,4	49,2	80,9	12 700	54,1	83,0	13 900	57,5	84,2	14 800	34,4
36,0	46,5	79,5	12 100	51,5	81,8	13 300	55,1	83,2	14 200	36,0
38,0	42,9	77,5	11 500	48,3	80,2	12 600	52,0	81,7	13 400	38,0
40,0	39,1	75,2	10 800	44,8	78,3	11 900	48,7	80,0	12 700	40,0
41,5	36,0	73,2	10 400	42,1	76,6	11 400	46,2	78,6	12 200	41,5
42,0	34,9	72,5	10 300	41,1	76,1	11 300	45,3	78,2	12 000	42,0
44,0	30,3	69,4	9 700	37,2	73,7	10 600	41,7	76,0	11 400	44,0
46,0	24,8	65,6	9 200	32,8	70,8	10 100	37,7	73,6	10 800	46,0
48,0	18,0	60,5	8 800	27,8	67,4	9 600	33,4	70,8	10 200	48,0
48,5	14,9	58,1	8 700	26,3	66,3	9 400	32,2	70,0	10 100	48,5
50,0	5,9	51,1	8 500	21,9	63,1	9 100	28,6	67,5	9 700	50,0
50,0				21,9	63,1	9 100	28,6	67,5	9 700	50,0
52,0				13,6	56,8	8 700	22,8	63,3	9 200	52,0
53,0				6,0	50,8	8 600	18,7	60,3	9 000	53,0
54,0							15,0	57,5	8 800	54,0
55,5							3,6	48,5	8 600	55,5
56,0										56,0
58,0										58,0
59,1										59,1
60,0										60,0
62,0										62,0
62,8										62,8
64,0										64,0
66,0										66,0
66,5										66,5

# MLC200 S-3

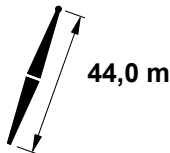
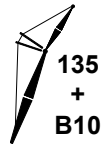
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
16,5										16,5
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
22,6										22,6
24,0										24,0
26,0										26,0
27,1										27,1
28,0										28,0
30,0										30,0
32,0										32,0
34,0										34,0
34,4	62,8	85,4	16 000							34,4
36,0	60,6	84,6	15 400							36,0
38,0	57,7	83,4	14 700							38,0
40,0	54,7	82,1	13 700							40,0
41,5	52,3	80,9	13 100	58,0	82,3	11 900				41,5
42,0	51,6	80,6	12 900	57,2	82,0	11 700				42,0
44,0	48,3	78,9	12 100	54,1	80,6	11 000				44,0
46,0	44,8	77,0	11 400	51,0	79,1	10 400				46,0
48,0	41,2	74,9	10 800	47,7	77,4	9 800				48,0
48,5	40,2	74,2	10 600	46,8	76,9	9 600	52,7	78,4	8 700	48,5
50,0	37,2	72,4	10 200	44,2	75,4	9 200	50,2	77,2	8 300	50,0
50,0	37,2	72,4	10 200	44,2	75,4	9 200	50,2	77,2	8 300	50,0
52,0	32,8	69,5	9 600	40,5	73,2	8 700	46,9	75,4	7 800	52,0
53,0	30,2	67,8	9 400	38,4	71,9	8 500	45,0	74,4	7 600	53,0
54,0	27,9	66,1	9 100	36,4	70,7	8 300	43,3	73,4	7 400	54,0
55,5	23,5	63,0	8 800	33,2	68,5	7 900	40,5	71,7	7 100	55,5
56,0	21,9	61,8	8 700	32,0	67,8	7 800	39,5	71,1	7 000	56,0
58,0	13,7	55,6	8 200	26,9	64,2	7 400	35,4	68,5	6 600	58,0
59,1	4,9	48,7	8 000	23,4	61,7	7 200	32,8	66,8	6 400	59,1
60,0				20,7	59,7	7 000	30,8	65,5	6 300	60,0
62,0				11,6	52,8	6 700	25,5	61,7	6 000	62,0
62,8				4,7	47,3	6 500	22,9	59,8	5 800	62,8
64,0							18,9	56,8	5 700	64,0
66,0							8,2	48,5	5 300	66,0
66,5							1,7	43,4	5 300	66,5

# MLC200 S-3

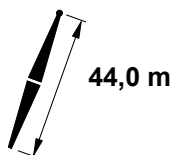
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
17,4	74,7	93,4	17 200							17,4
18,0	73,9	93,2	17 100							18,0
19,0	72,7	92,9	16 900							19,0
20,0	71,5	92,6	16 700							20,0
22,0	69,0	91,9	16 100							22,0
23,5	67,1	91,3	15 500	71,0	92,1	16 600				23,5
24,0	66,4	91,1	15 300	70,3	91,9	16 500				24,0
26,0	63,9	90,1	14 500	67,8	91,2	15 800				26,0
28,0	61,2	89,1	13 700	65,2	90,3	14 900				28,0
28,3	60,8	88,9	13 600	64,8	90,2	14 800	67,7	90,8	15 600	28,3
30,0	58,5	87,9	12 900	62,6	89,3	14 200	65,6	90,1	15 000	30,0
32,0	55,7	86,6	12 200	59,9	88,2	13 400	63,0	89,1	14 200	32,0
34,0	52,8	85,2	11 400	57,2	87,0	12 600	60,3	88,0	13 500	34,0
36,0	49,8	83,6	10 800	54,3	85,7	11 900	57,6	86,8	12 700	36,0
38,0	46,6	81,8	10 100	51,4	84,1	11 200	54,7	85,5	12 000	38,0
40,0	43,3	79,8	9 500	48,3	82,5	10 500	51,8	84,0	11 300	40,0
42,0	39,8	77,5	8 900	45,1	80,6	9 900	48,7	82,3	10 600	42,0
43,3	37,3	75,9	8 600	42,9	79,2	9 500	46,7	81,1	10 200	43,3
44,0	35,9	75,0	8 400	41,7	78,5	9 300	45,5	80,5	10 000	44,0
46,0	31,7	72,0	7 900	38,0	76,1	8 700	42,1	78,4	9 400	46,0
48,0	26,9	68,4	7 400	34,0	73,3	8 200	38,5	76,0	8 800	48,0
50,0	21,1	63,9	7 000	29,5	70,1	7 700	34,6	73,3	8 300	50,0
50,3	19,9	62,9	6 900	28,8	69,5	7 700	33,9	72,8	8 200	50,3
52,0	13,2	57,4	6 500	24,3	66,1	7 300	30,2	70,2	7 800	52,0
53,0	5,7	51,2	6 300	20,9	63,4	7 000	27,5	68,2	7 600	53,0
54,0				17,8	60,9	6 800	25,1	66,4	7 400	54,0
56,0				6,7	51,7	6 400	18,8	61,4	6 900	56,0
56,1				5,8	51,0	6 300	18,4	61,1	6 900	56,1
58,0							9,1	53,3	6 400	58,0
58,5							3,4	48,6	6 300	58,5
60,0										60,0
62,0										62,0
62,2										62,2
64,0										64,0
65,8										65,8
66,0										66,0
68,0										68,0
69,5										69,5

# MLC200 S-3

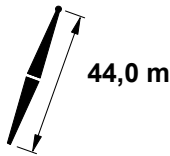
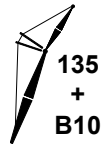
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
17,4										17,4
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
23,5										23,5
24,0										24,0
26,0										26,0
28,0										28,0
28,3										28,3
30,0										30,0
32,0										32,0
34,0										34,0
36,0	62,7	88,1	14 000							36,0
38,0	59,9	87,0	13 300							38,0
40,0	57,2	85,8	12 600							40,0
42,0	54,4	84,4	11 900							42,0
43,3	52,4	83,4	11 500	57,7	84,8	11 100				43,3
44,0	51,4	82,9	11 200	56,7	84,3	10 800				44,0
46,0	48,3	81,2	10 600	53,8	82,9	10 200				46,0
48,0	45,1	79,3	9 900	50,9	81,4	9 600				48,0
50,0	41,7	77,2	9 400	47,8	79,7	9 100				50,0
50,3	41,1	76,8	9 300	47,3	79,4	9 000	52,7	80,8	8 000	50,3
52,0	38,0	74,8	8 800	44,5	77,7	8 600	50,1	79,5	7 700	52,0
53,0	35,9	73,4	8 500	42,7	76,6	8 300	48,5	78,5	7 400	53,0
54,0	34,0	72,0	8 300	41,0	75,6	8 100	47,0	77,7	7 200	54,0
56,0	29,6	68,8	7 800	37,3	73,1	7 700	43,7	75,7	6 800	56,0
56,1	29,3	68,7	7 800	37,2	73,0	7 700	43,6	75,6	6 800	56,1
58,0	24,4	64,9	7 300	33,3	70,3	7 300	40,2	73,5	6 500	58,0
58,5	22,7	63,5	7 200	32,1	69,4	7 200	39,2	72,8	6 400	58,5
60,0	17,8	59,7	6 900	28,7	67,0	6 900	36,4	71,0	6 100	60,0
62,0	6,8	50,6	6 400	23,3	62,9	6 600	32,2	68,0	5 800	62,0
62,2	4,7	48,8	6 400	22,7	62,4	6 500	31,8	67,7	5 800	62,2
64,0				16,4	57,3	6 200	27,5	64,6	5 500	64,0
65,8				4,5	47,4	5 900	22,3	60,5	5 200	65,8
66,0							21,9	60,2	5 200	66,0
68,0							14,3	54,1	4 900	68,0
69,5							1,6	43,4	4 700	69,5

# MLC200 S-3

ASME B30.5

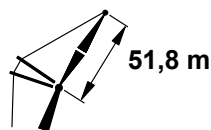
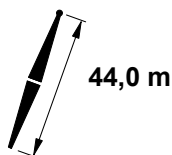


	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
18,0	74,9	96,4	15 900							18,0
19,0	73,8	96,1	15 800							19,0
20,0	72,6	95,8	15 500							20,0
22,0	70,3	95,1	14 800							22,0
24,0	67,9	94,4	14 100							24,0
24,7	67,1	94,0	13 800	70,7	94,9	14 900				24,7
26,0	65,5	93,5	13 300	69,2	94,5	14 500				26,0
28,0	63,0	92,5	12 500	66,8	93,6	13 700				28,0
29,3	61,4	91,8	12 100	65,2	93,0	13 200	68,0	93,7	14 000	29,3
30,0	60,5	91,5	11 800	64,3	92,7	13 000	67,1	93,4	13 700	30,0
32,0	58,0	90,3	11 100	61,9	91,7	12 200	64,7	92,5	13 000	32,0
34,0	55,3	89,0	10 400	59,3	90,6	11 500	62,2	91,5	12 300	34,0
36,0	52,6	87,5	9 700	56,7	89,3	10 800	59,7	90,4	11 600	36,0
37,2	50,9	86,5	9 400	55,1	88,5	10 400	58,1	89,6	11 200	37,2
38,0	49,7	85,9	9 100	54,0	88,0	10 100	57,1	89,2	10 900	38,0
40,0	46,8	84,1	8 500	51,3	86,4	9 500	54,4	87,8	10 300	40,0
42,0	43,7	82,1	7 900	48,4	84,8	8 900	51,6	86,3	9 600	42,0
44,0	40,4	79,9	7 400	45,3	82,9	8 300	48,8	84,6	9 000	44,0
44,8	38,9	78,9	7 200	44,0	82,0	8 100	47,5	83,9	8 800	44,8
46,0	36,8	77,4	6 900	42,1	80,8	7 700	45,7	82,8	8 400	46,0
48,0	32,9	74,5	6 400	38,7	78,4	7 200	42,6	80,7	7 900	48,0
50,0	28,6	71,2	6 000	35,0	75,8	6 700	39,2	78,4	7 300	50,0
52,0	23,6	67,1	5 400	31,0	72,7	6 300	35,5	75,8	6 900	52,0
52,1	23,3	66,8	5 400	30,7	72,5	6 200	35,3	75,6	6 800	52,1
54,0	17,2	61,7	4 900	26,4	69,0	5 700	31,5	72,8	6 300	54,0
56,0	6,4	52,2	4 500	20,8	64,4	5 200	27,0	69,2	5 800	56,0
56,1	5,6	51,4	4 500	20,5	64,2	5 200	26,8	69,0	5 800	56,1
58,0				13,3	57,9	4 800	21,7	64,8	5 300	58,0
59,1				5,7	51,1	4 500	17,6	61,3	5 000	59,1
60,0							14,5	58,7	4 800	60,0
61,6							3,3	48,7	4 500	61,6
62,0										62,0
64,0										64,0
65,2										65,2
66,0										66,0
68,0										68,0
68,9										68,9
70,0										70,0
72,0										72,0
72,5										72,5



# MLC200 S-3

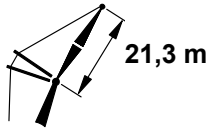
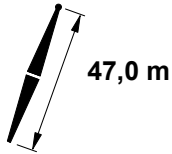
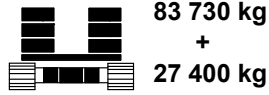
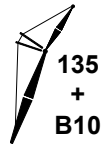
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
24,0										24,0
24,7										24,7
26,0										26,0
28,0										28,0
29,3										29,3
30,0										30,0
32,0										32,0
34,0										34,0
36,0										36,0
37,2	62,9	90,9	12 300							37,2
38,0	61,9	90,5	12 100							38,0
40,0	59,3	89,3	11 400							40,0
42,0	56,7	88,1	10 800							42,0
44,0	54,0	86,7	10 100							44,0
44,8	52,9	86,1	9 900	57,8	87,4	10 400				44,8
46,0	51,3	85,2	9 500	56,3	86,6	10 100				46,0
48,0	48,4	83,5	8 900	53,6	85,2	9 500				48,0
50,0	45,3	81,6	8 300	50,8	83,7	8 900				50,0
52,0	42,1	79,5	7 800	47,8	82,0	8 500				52,0
52,1	42,0	79,4	7 800	47,7	81,9	8 400	52,7	83,3	7 500	52,1
54,0	38,7	77,2	7 300	44,8	80,1	8 000	50,1	81,8	7 100	54,0
56,0	35,0	74,5	6 800	41,5	77,9	7 600	47,1	80,0	6 700	56,0
56,1	34,9	74,4	6 800	41,4	77,8	7 600	47,0	79,9	6 700	56,1
58,0	31,0	71,4	6 400	38,1	75,5	7 200	44,0	78,0	6 400	58,0
59,1	28,4	69,4	6 000	36,0	74,0	6 900	42,2	76,8	6 200	59,1
60,0	26,4	67,8	5 800	34,4	72,8	6 700	40,7	75,9	6 000	60,0
61,6	22,0	64,2	5 400	31,1	70,3	6 400	38,0	73,9	5 800	61,6
62,0	20,8	63,2	5 200	30,2	69,6	6 200	37,2	73,4	5 700	62,0
64,0	13,3	56,7	4 800	25,5	65,8	5 700	33,4	70,6	5 400	64,0
65,2	4,6	48,9	4 500	21,9	62,9	5 400	30,8	68,5	5 200	65,2
66,0				19,7	61,0	5 200	29,1	67,3	5 100	66,0
68,0				11,5	53,9	4 700	24,2	63,3	4 900	68,0
68,9				4,4	47,5	4 600	21,5	61,0	4 700	68,9
70,0							18,1	58,1	4 600	70,0
72,0							8,4	49,6	4 300	72,0
72,5							1,6	43,4	4 300	72,5

# MLC200 S-3

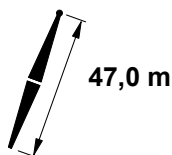
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
10,4	74,5	69,9	41 500 d							10,4
11,0	72,7	69,7	41 400 d							11,0
12,0	69,9	69,4	41 400 c							12,0
13,0	67,0	69,0	41 400 c							13,0
14,0	64,1	68,5	40 800 c							14,0
14,9	61,3	68,0	39 300 c	70,8	69,1	41 700 d				14,9
15,0	61,0	68,0	39 100 b	70,7	69,1	41 700 d				15,0
16,0	57,9	67,4	37 400 b	67,8	68,7	39 900 c				16,0
17,0	54,7	66,7	35 700 b	64,8	68,3	38 000 c				17,0
18,0	51,3	66,0	34 100	61,8	67,8	36 300 b				18,0
18,6	49,2	65,5	33 200	60,0	67,5	35 300 b	67,3	68,3	36 800 c	18,6
19,0	47,8	65,1	32 700	58,8	67,2	34 700 b	66,1	68,1	36 100 c	19,0
20,0	44,1	64,2	31 300	55,6	66,6	33 100 b	63,1	67,6	34 500 c	20,0
22,0	35,7	61,8	28 800	48,7	65,0	30 400	56,9	66,5	31 600 b	22,0
24,0	25,0	58,4	26 500	41,1	63,0	28 000	50,3	65,0	29 000	24,0
24,1	24,0	58,0	26 200	40,7	62,9	27 800	49,9	64,9	28 800	24,1
25,9	5,4	51,3	20 400	32,5	60,5	25 900	43,2	63,2	26 500	25,9
26,0				32,1	60,3	25 800	42,9	63,1	26 400	26,0
28,0				19,9	56,2	23 800	34,2	60,6	24 100	28,0
29,3				1,5	49,5	20 300	27,1	58,3	22 900	29,3
29,6							25,2	57,7	22 500	29,6
30,0							23,0	56,9	22 100	30,0
31,4							9,6	52,2	20 800	31,4
32,0										32,0
34,0										34,0
35,1										35,1
35,7										35,7
36,0										36,0
38,0										38,0
39,3										39,3
40,0										40,0
42,0										42,0
43,3										43,3

# MLC200 S-3

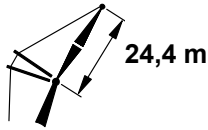
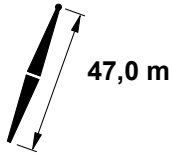
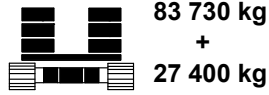
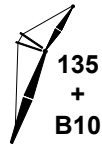
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

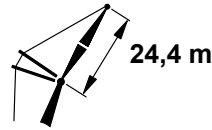
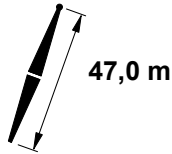
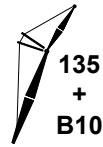
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
11,3	74,3	72,8	38 200 d							11,3
12,0	72,5	72,6	38 100 c							12,0
13,0	70,0	72,2	38 100 c							13,0
14,0	67,5	71,9	37 900 c							14,0
15,0	64,9	71,4	37 600 b							15,0
16,0	62,3	70,9	36 300 b							16,0
16,2	61,8	70,8	36 000 b	70,3	72,0	38 300 c				16,2
17,0	59,6	70,4	34 700 b	68,2	71,6	36 900 c				17,0
18,0	56,9	69,7	33 300	65,6	71,2	35 300 b				18,0
19,0	54,0	69,1	31 900	63,0	70,7	33 800 b				19,0
19,5	52,5	68,7	31 300	61,7	70,5	33 100 b	68,0	71,2	34 200 c	19,5
20,0	51,0	68,3	30 600	60,3	70,2	32 400 b	66,7	71,0	33 500 c	20,0
22,0	44,7	66,5	28 300	54,8	68,9	29 800	61,5	70,0	30 800 b	22,0
24,0	37,6	64,2	26 200	48,8	67,3	27 500	56,0	68,8	28 400	24,0
25,6	30,7	61,8	24 700	43,5	65,8	25 800	51,3	67,6	26 600	25,6
26,0	29,0	61,1	24 300	42,2	65,4	25 400	50,1	67,3	26 200	26,0
28,0	16,9	56,4	21 200	34,6	62,8	23 600	43,7	65,4	24 000	28,0
29,0	5,1	51,5	18 000	30,1	61,2	22 800	40,1	64,3	23 100	29,0
30,0				25,2	59,4	21 900	36,3	63,0	22 000	30,0
31,4				14,0	54,8	20 800	30,1	60,8	20 800	31,4
32,0				9,2	52,9	20 300	27,4	59,8	20 300	32,0
32,3				1,4	49,6	18 000	25,4	59,0	20 100	32,3
34,0							14,2	54,6	18 800	34,0
34,4							9,0	52,4	18 500	34,4
36,0										36,0
36,9										36,9
38,0										38,0
38,7										38,7
40,0										40,0
42,0										42,0
42,4										42,4
44,0										44,0
46,0										46,0
46,3										46,3

# MLC200 S-3

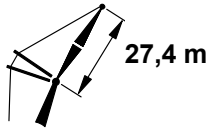
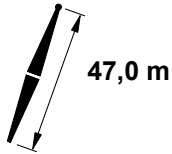
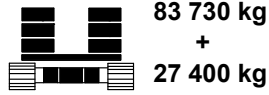
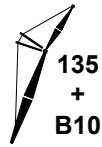
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

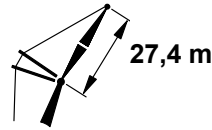
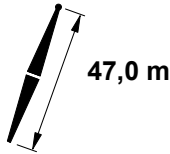
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
11,9	74,7	75,8	34 900 d							11,9
12,0	74,5	75,8	34 900 d							12,0
13,0	72,3	75,5	34 800 c							13,0
14,0	70,1	75,1	34 700 c							14,0
15,0	67,9	74,7	34 600 b							15,0
16,0	65,6	74,3	34 200 b							16,0
17,0	63,3	73,8	33 500 b							17,0
17,1	63,0	73,8	33 400 b	70,5	74,9	35 000 c				17,1
18,0	60,9	73,3	32 400	68,5	74,5	34 100 b				18,0
19,0	58,5	72,7	31 200	66,2	74,1	32 900 b				19,0
20,0	56,0	72,1	30 000	63,9	73,6	31 600 b				20,0
20,7	54,2	71,6	29 200	62,2	73,2	30 700 b	67,8	74,0	31 600 b	20,7
22,0	50,8	70,6	27 800	59,1	72,5	29 200	64,9	73,4	30 100 b	22,0
24,0	45,2	68,8	25 800	54,1	71,2	27 000	60,2	72,4	27 900	24,0
26,0	39,0	66,6	24 000	48,8	69,6	25 100	55,2	71,1	25 800	26,0
26,8	36,1	65,4	23 400	46,5	68,9	24 400	53,1	70,5	25 000	26,8
28,0	31,7	63,8	22 400	43,0	67,7	23 300	50,0	69,6	23 900	28,0
30,0	22,6	59,9	20 900	36,4	65,3	21 800	44,3	67,7	22 000	30,0
32,0	4,9	51,7	16 200	28,7	62,2	20 300	37,9	65,5	20 300	32,0
32,9				23,9	60,1	19 700	34,6	64,1	19 600	32,9
34,0				18,1	57,5	19 000	30,5	62,5	18 800	34,0
35,4				1,3	49,6	16 200	23,9	59,7	17 900	35,4
36,0							20,8	58,3	17 500	36,0
37,5							8,5	52,7	16 500	37,5
38,0										38,0
38,7										38,7
40,0										40,0
41,8										41,8
42,0										42,0
44,0										44,0
45,4										45,4
46,0										46,0
48,0										48,0
49,4										49,4

# MLC200 S-3

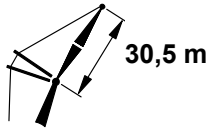
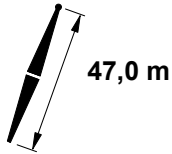
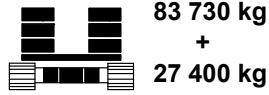
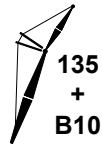
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

ASME B30.5

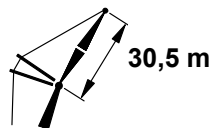
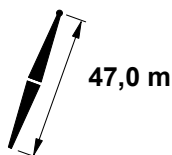


	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
12,8	74,5	78,7	32 100 c							12,8
13,0	74,1	78,6	32 000 c							13,0
14,0	72,2	78,3	31 900 c							14,0
15,0	70,2	78,0	31 800 b							15,0
16,0	68,2	77,6	31 700 b							16,0
17,0	66,1	77,2	31 300 b							17,0
18,0	64,1	76,7	30 500	70,8	77,8	32 000 b				18,0
19,0	62,0	76,2	29 700	68,7	77,4	31 400 b				19,0
20,0	59,8	75,7	28 900	66,7	77,0	30 600 b				20,0
21,9	55,6	74,5	27 200	62,7	76,1	28 500 b	67,7	76,8	29 200 b	21,9
22,0	55,3	74,4	27 100	62,5	76,0	28 400	67,5	76,8	29 200 b	22,0
24,0	50,6	72,9	25 200	58,2	74,9	26 400	63,4	75,9	27 100	24,0
26,0	45,6	71,1	23 600	53,6	73,5	24 500	59,1	74,8	25 200	26,0
28,0	40,0	68,9	22 000	48,8	71,9	22 900	54,6	73,5	23 500	28,0
28,3	39,1	68,5	21 800	48,0	71,6	22 700	53,9	73,2	23 200	28,3
30,0	33,8	66,3	20 600	43,6	70,0	21 400	49,9	71,9	21 800	30,0
32,0	26,3	62,8	19 400	37,8	67,7	20 000	44,8	70,1	20 100	32,0
34,0	15,8	57,6	17 200	31,2	64,8	18 800	39,1	67,8	18 700	34,0
34,4	11,5	55,4	16 200	29,6	64,0	18 600	37,9	67,3	18 400	34,4
35,1	4,5	51,7	14 500	26,9	62,7	18 200	35,8	66,4	18 000	35,1
36,0				22,9	60,9	17 600	32,7	65,1	17 400	36,0
38,0				9,4	54,0	16 500	24,9	61,4	16 200	38,0
38,4				1,2	49,6	14 500	22,6	60,3	16 000	38,4
40,0							13,5	55,7	15 100	40,0
40,5							8,5	53,1	14 900	40,5
40,5							8,1	52,9	14 900	40,5
42,0										42,0
44,0										44,0
44,8										44,8
46,0										46,0
48,0										48,0
48,5										48,5
50,0										50,0
52,0										52,0
52,4										52,4



# MLC200 S-3

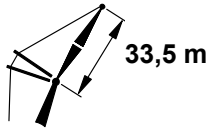
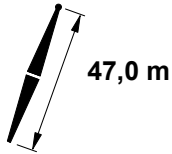
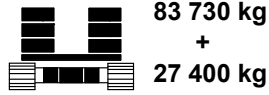
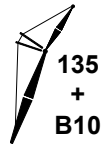
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

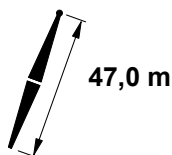
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
13,4	74,9	81,7	29 600 c							13,4
14,0	73,8	81,5	29 500 c							14,0
15,0	72,1	81,2	29 400 b							15,0
16,0	70,2	80,9	29 300 b							16,0
17,0	68,4	80,5	29 100 b							17,0
18,0	66,6	80,1	28 400							18,0
18,9	64,9	79,7	27 900	70,9	80,7	29 400 b				18,9
19,0	64,7	79,6	27 800	70,7	80,6	29 400 b				19,0
20,0	62,8	79,1	27 300	68,9	80,3	29 300 b				20,0
22,0	58,9	78,0	26 100	65,2	79,4	27 500				22,0
23,2	56,4	77,2	25 200	62,9	78,8	26 400	67,6	79,6	27 100	23,2
24,0	54,8	76,7	24 600	61,4	78,4	25 700	66,0	79,2	26 300	24,0
26,0	50,5	75,2	23 000	57,4	77,2	24 000	62,2	78,3	24 600	26,0
28,0	45,9	73,4	21 600	53,2	75,9	22 400	58,3	77,1	23 000	28,0
29,9	41,2	71,4	20 400	49,1	74,3	21 100	54,3	75,8	21 600	29,9
30,0	40,9	71,3	20 300	48,8	74,2	21 000	54,1	75,8	21 500	30,0
32,0	35,4	68,7	19 100	44,1	72,3	19 700	49,8	74,2	20 100	32,0
34,0	29,0	65,6	18 000	39,0	70,1	18 500	45,2	72,4	18 700	34,0
36,0	20,9	61,3	16 900	33,2	67,3	17 400	40,1	70,2	17 400	36,0
36,3	18,7	60,0	16 400	32,1	66,8	17 300	39,3	69,8	17 200	36,3
38,0	6,2	52,9	13 500	26,3	63,8	16 400	34,5	67,6	16 200	38,0
38,1	4,3	51,9	13 200	25,8	63,6	16 300	34,1	67,4	16 200	38,1
40,0				17,0	58,8	15 400	27,9	64,3	15 200	40,0
41,5				1,2	49,7	13 400	21,7	60,9	14 500	41,5
42,0							19,3	59,7	14 300	42,0
42,4							16,4	58,0	14 100	42,4
43,6							7,7	53,1	13 500	43,6
44,0										44,0
46,0										46,0
47,9										47,9
48,0										48,0
50,0										50,0
51,5										51,5
52,0										52,0
54,0										54,0
55,5										55,5

# MLC200 S-3

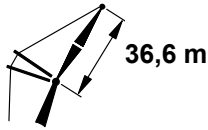
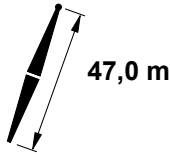
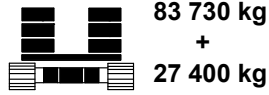
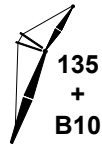
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

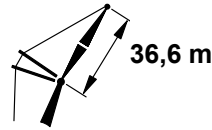
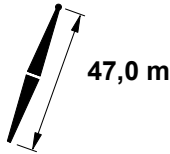
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
14,3	74,7	84,6	22 800 c							14,3
15,0	73,6	84,4	22 600 b							15,0
16,0	72,0	84,1	22 400 b							16,0
17,0	70,3	83,8	22 100 b							17,0
18,0	68,6	83,4	21 800							18,0
19,0	66,9	83,0	21 600							19,0
20,0	65,2	82,5	21 300							20,0
20,1	65,0	82,5	21 300	70,5	83,5	22 200 b				20,1
22,0	61,7	81,5	20 800	67,4	82,8	21 800				22,0
24,0	58,1	80,4	20 400	63,9	81,9	21 400				24,0
24,1	57,9	80,3	20 400	63,8	81,8	21 400	68,0	82,5	21 800	24,1
26,0	54,3	79,0	20 000	60,4	80,8	21 000	64,7	81,7	21 500	26,0
28,0	50,4	77,5	19 500	56,7	79,6	20 600	61,2	80,6	21 100	28,0
30,0	46,2	75,7	18 800	52,9	78,2	20 000	57,5	79,5	20 400	30,0
31,1	43,7	74,6	18 300	50,7	77,3	19 400	55,4	78,7	19 700	31,1
32,0	41,6	73,6	17 900	48,8	76,5	18 900	53,7	78,1	19 200	32,0
34,0	36,7	71,2	17 200	44,5	74,7	17 800	49,7	76,5	18 100	34,0
36,0	31,1	68,2	16 300	39,9	72,4	16 800	45,5	74,7	17 000	36,0
37,8	25,0	64,8	15 500	35,2	70,1	15 900	41,4	72,8	16 200	37,8
38,0	24,3	64,4	15 400	34,7	69,8	15 800	40,9	72,6	16 100	38,0
40,0	15,0	58,8	14 000	28,7	66,6	15 000	35,9	70,0	15 100	40,0
41,2	4,1	52,0	11 700	24,5	64,1	14 500	32,6	68,2	14 500	41,2
42,0				21,3	62,3	14 100	30,1	66,9	14 100	42,0
44,0				9,6	55,1	13 300	23,1	63,0	13 300	44,0
44,2				6,2	52,9	12 700	22,1	62,3	13 200	44,2
44,5				1,1	49,7	11 900	20,6	61,4	13 100	44,5
46,0							13,0	56,8	12 500	46,0
46,6							7,4	53,3	12 300	46,6
48,0										48,0
50,0										50,0
50,9										50,9
52,0										52,0
54,0										54,0
54,6										54,6
56,0										56,0
58,0										58,0
58,5										58,5

# MLC200 S-3

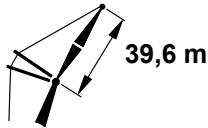
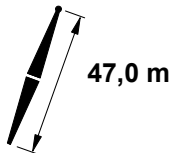
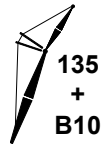
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

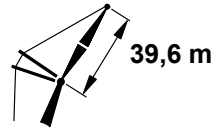
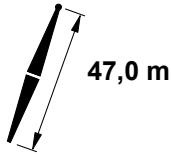
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	kg	m	kg	kg	m	
14,9	75,0	87,6	21 300 b						14,9	
15,0	74,9	87,6	21 300 b						15,0	
16,0	73,4	87,3	21 100 b						16,0	
17,0	71,9	87,0	20 800 b						17,0	
18,0	70,3	86,6	20 600						18,0	
19,0	68,8	86,3	20 400						19,0	
20,0	67,2	85,9	20 100						20,0	
21,0	65,6	85,4	19 900	70,7	86,4	20 700			21,0	
22,0	64,1	85,0	19 700	69,2	86,0	20 500			22,0	
24,0	60,8	83,9	19 300	66,1	85,2	20 100			24,0	
25,3	58,6	83,1	19 000	64,0	84,6	19 900	67,9	85,3	20 200	25,3
26,0	57,4	82,7	18 900	62,9	84,3	19 800	66,8	85,0	20 100	26,0
28,0	53,9	81,4	18 100	59,6	83,2	19 400	63,6	84,1	19 800	28,0
30,0	50,3	79,8	17 200	56,2	81,9	18 800	60,3	83,0	19 500	30,0
32,0	46,4	78,0	16 500	52,6	80,5	17 900	56,9	81,8	18 800	32,0
32,6	45,1	77,4	16 200	51,5	80,0	17 700	55,8	81,4	18 500	32,6
34,0	42,2	76,0	15 700	48,9	78,8	17 100	53,4	80,4	17 800	34,0
36,0	37,7	73,6	15 000	44,9	77,0	16 300	49,7	78,8	16 800	36,0
38,0	32,7	70,8	14 400	40,6	74,8	15 600	45,8	77,0	15 800	38,0
39,3	28,9	68,5	14 000	37,6	73,2	15 100	43,0	75,6	15 300	39,3
40,0	26,9	67,3	13 800	36,0	72,3	14 800	41,6	74,9	15 000	40,0
42,0	19,6	62,6	13 400	30,7	69,2	14 000	37,0	72,4	14 100	42,0
44,0	7,0	54,1	11 000	24,5	65,4	13 300	31,9	69,5	13 200	44,0
44,2	4,0	52,1	10 700	23,6	64,9	13 200	31,3	69,2	13 200	44,2
46,0				16,1	60,0	12 600	25,9	65,9	12 500	46,0
47,6				1,1	49,7	10 800	19,9	62,1	11 900	47,6
48,0							18,2	61,0	11 800	48,0
49,7							7,1	53,5	11 200	49,7
50,0										50,0
52,0										52,0
54,0										54,0
54,0										54,0
56,0										56,0
57,6										57,6
58,0										58,0
60,0										60,0
61,6										61,6

# MLC200 S-3

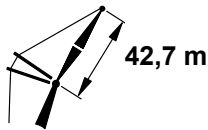
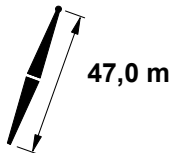
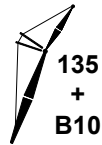
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
14,9										14,9
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,0										21,0
22,0										22,0
24,0										24,0
25,3										25,3
26,0										26,0
28,0										28,0
30,0										30,0
32,0										32,0
32,6	62,6	82,8	17 700							32,6
34,0	60,3	82,1	16 800							34,0
36,0	56,9	80,8	15 600							36,0
38,0	53,4	79,4	14 600							38,0
39,3	50,9	78,4	14 000	57,9	79,9	12 600				39,3
40,0	49,7	77,9	13 600	56,7	79,5	12 300				40,0
42,0	45,7	76,0	12 800	53,2	78,1	11 600				42,0
44,0	41,6	73,9	12 000	49,5	76,5	10 900				44,0
44,2	41,1	73,7	12 000	49,1	76,3	10 800				44,2
46,0	37,0	71,5	11 300	45,5	74,6	10 200	52,7	76,3	9 100	46,0
47,6	33,0	69,2	10 800	42,3	73,0	9 800	49,8	75,0	8 700	47,6
48,0	31,9	68,6	10 700	41,3	72,5	9 600	49,0	74,6	8 600	48,0
49,7	26,8	65,5	10 200	37,5	70,4	9 200	45,7	73,1	8 200	49,7
50,0	25,9	64,9	10 100	36,7	70,1	9 100	45,1	72,8	8 100	50,0
52,0	18,2	60,0	9 600	31,6	67,1	8 600	40,8	70,6	7 700	52,0
54,0	2,0	49,0	9 000	25,7	63,5	8 200	36,3	68,2	7 200	54,0
54,0				25,5	63,4	8 100	36,2	68,1	7 200	54,0
56,0				17,7	58,4	7 700	30,9	65,1	6 800	56,0
57,6				6,6	50,9	7 400	25,9	62,0	6 600	57,6
58,0							24,7	61,3	6 500	58,0
60,0							16,5	56,0	6 100	60,0
61,6							3,2	47,0	5 800	61,6

# MLC200 S-3

ASME B30.5

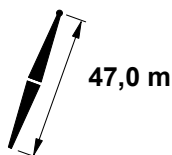


	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
15,8	74,8	90,5	19 800 b							15,8
16,0	74,6	90,5	19 700 b							16,0
17,0	73,2	90,2	19 500 b							17,0
18,0	71,8	89,9	19 300							18,0
19,0	70,4	89,5	19 100							19,0
20,0	68,9	89,2	18 900							20,0
21,9	66,2	88,4	18 500	70,8	89,3	19 200				21,9
22,0	66,0	88,3	18 500	70,8	89,3	19 200				22,0
24,0	63,1	87,4	18 100	67,9	88,5	18 800				24,0
26,0	60,0	86,3	17 300	64,9	87,7	18 500				26,0
26,5	59,2	86,0	17 100	64,2	87,4	18 400	67,8	88,1	18 700	26,5
28,0	56,9	85,1	16 400	61,9	86,7	17 900	65,6	87,5	18 500	28,0
30,0	53,6	83,7	15 700	58,9	85,5	17 100	62,6	86,5	18 000	30,0
32,0	50,2	82,1	14 900	55,7	84,2	16 300	59,5	85,4	17 300	32,0
33,8	46,9	80,5	14 200	52,7	82,9	15 600	56,7	84,2	16 500	33,8
34,0	46,6	80,3	14 100	52,3	82,8	15 500	56,4	84,1	16 500	34,0
36,0	42,8	78,3	13 400	48,9	81,1	14 700	53,1	82,7	15 700	36,0
38,0	38,6	76,0	12 800	45,2	79,3	14 000	49,6	81,1	14 900	38,0
40,0	34,1	73,3	12 200	41,3	77,1	13 300	46,0	79,3	14 200	40,0
41,1	31,3	71,5	11 900	38,9	75,8	13 000	43,9	78,2	13 800	41,1
42,0	29,0	70,0	11 600	37,0	74,7	12 700	42,1	77,2	13 500	42,0
44,0	22,8	65,9	11 100	32,3	71,8	12 100	38,0	74,9	12 900	44,0
46,0	14,4	59,9	10 600	26,9	68,3	11 500	33,4	72,1	12 300	46,0
47,2	3,8	52,2	9 700	22,7	65,4	11 200	30,1	70,0	11 900	47,2
47,9				20,4	63,9	11 100	28,4	68,9	11 700	47,9
48,0				20,1	63,7	11 000	28,1	68,7	11 700	48,0
50,0				9,6	56,1	10 700	21,7	64,4	11 000	50,0
50,6				1,0	49,8	9 800	19,0	62,4	10 800	50,6
52,0							12,6	57,9	10 400	52,0
52,7							6,8	53,7	10 200	52,7
54,0										54,0
56,0										56,0
57,0										57,0
58,0										58,0
60,0										60,0
60,7										60,7
62,0										62,0
64,0										64,0
64,6										64,6



# MLC200 S-3

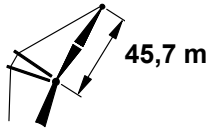
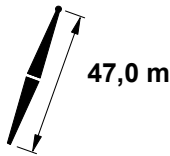
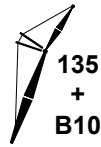
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
15,8										15,8
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,9										21,9
22,0										22,0
24,0										24,0
26,0										26,0
26,5										26,5
28,0										28,0
30,0										30,0
32,0										32,0
33,8	62,8	85,6	16 700							33,8
34,0	62,6	85,5	16 600							34,0
36,0	59,5	84,4	15 500							36,0
38,0	56,3	83,2	14 400							38,0
40,0	53,1	81,8	13 500							40,0
41,1	51,2	80,9	13 000	57,5	82,4	11 700				41,1
42,0	49,6	80,2	12 600	56,2	81,8	11 400				42,0
44,0	46,0	78,3	11 900	52,9	80,4	10 700				44,0
46,0	42,1	76,3	11 200	49,4	78,8	10 000				46,0
47,2	39,5	74,8	10 800	47,2	77,6	9 700				47,2
47,9	38,1	74,0	10 600	46,0	77,0	9 500	52,7	78,7	8 400	47,9
48,0	37,9	73,9	10 600	45,8	76,9	9 500	52,5	78,6	8 400	48,0
50,0	33,3	71,1	10 000	41,9	74,9	8 900	49,0	76,9	7 900	50,0
50,6	31,8	70,1	9 800	40,6	74,1	8 800	47,9	76,4	7 800	50,6
52,0	28,1	67,7	9 400	37,7	72,5	8 400	45,3	75,1	7 500	52,0
52,7	25,7	66,2	9 300	36,0	71,4	8 300	43,9	74,3	7 300	52,7
54,0	21,7	63,4	8 900	33,1	69,6	8 000	41,4	73,0	7 100	54,0
56,0	12,6	56,9	8 500	27,8	66,2	7 600	37,2	70,5	6 700	56,0
57,0	1,9	49,1	8 200	24,5	64,1	7 400	34,8	69,1	6 500	57,0
58,0				21,3	61,9	7 200	32,5	67,7	6 300	58,0
60,0				11,9	55,1	6 800	27,1	64,2	6 000	60,0
60,7				6,3	51,1	6 700	24,9	62,7	5 900	60,7
62,0							20,4	59,6	5 700	62,0
64,0							10,2	52,3	5 300	64,0
64,6							3,1	47,0	5 200	64,6

# MLC200 S-3

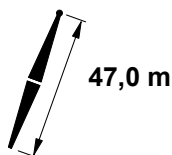
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	kg	m	kg	kg	m	
16,8	74,7	93,4	18 300 b						16,8	
17,0	74,4	93,4	18 300 b						17,0	
18,0	73,0	93,1	18 100						18,0	
19,0	71,7	92,7	17 900						19,0	
20,0	70,4	92,4	17 700						20,0	
22,0	67,7	91,6	17 300						22,0	
22,9	66,5	91,2	17 000	70,9	92,2	17 800			22,9	
24,0	65,0	90,8	16 700	69,4	91,8	17 600			24,0	
26,0	62,2	89,8	15 900	66,7	91,0	17 300			26,0	
27,7	59,7	88,8	15 200	64,4	90,2	16 600	67,7	90,9	17 200	27,7
28,0	59,3	88,6	15 100	64,0	90,1	16 500	67,3	90,8	17 200	28,0
30,0	56,4	87,4	14 300	61,1	89,0	15 700	64,6	89,9	16 600	30,0
32,0	53,3	86,0	13 600	58,2	87,9	14 900	61,8	88,9	15 800	32,0
34,0	50,1	84,4	12 800	55,2	86,6	14 100	58,9	87,7	15 100	34,0
35,4	47,7	83,2	12 400	53,1	85,5	13 600	56,8	86,8	14 600	35,4
36,0	46,7	82,6	12 200	52,1	85,1	13 400	55,9	86,5	14 300	36,0
38,0	43,2	80,6	11 500	48,9	83,4	12 700	52,8	85,0	13 600	38,0
40,0	39,4	78,3	10 900	45,5	81,6	12 000	49,6	83,4	12 900	40,0
42,0	35,3	75,7	10 300	41,8	79,5	11 400	46,2	81,6	12 200	42,0
42,7	33,6	74,6	10 100	40,5	78,6	11 200	44,9	80,9	12 000	42,7
44,0	30,7	72,6	9 800	37,9	77,1	10 800	42,6	79,6	11 500	44,0
46,0	25,3	68,9	9 300	33,6	74,3	10 200	38,8	77,2	10 900	46,0
48,0	18,6	63,9	8 900	28,8	71,0	9 700	34,6	74,5	10 400	48,0
49,7	9,1	56,6	8 600	23,9	67,5	9 300	30,6	71,8	9 900	49,7
50,0	7,5	55,3	8 600	23,1	66,9	9 200	29,9	71,4	9 800	50,0
50,3	3,7	52,3	8 500	21,9	66,1	9 100	29,1	70,8	9 800	50,3
52,0				15,4	61,2	8 800	24,4	67,5	9 300	52,0
53,6				1,0	49,8	8 600	18,6	63,2	9 000	53,6
54,0							17,3	62,2	8 900	54,0
55,8							6,6	53,8	8 600	55,8
56,0										56,0
58,0										58,0
60,0										60,0
62,0										62,0
63,7										63,7
64,0										64,0
66,0										66,0
67,7										67,7

# MLC200 S-3

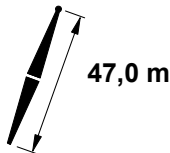
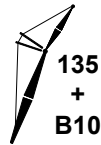
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
16,8										16,8
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
22,9										22,9
24,0										24,0
26,0										26,0
27,7										27,7
28,0										28,0
30,0										30,0
32,0										32,0
34,0										34,0
35,4	62,7	88,3	15 800							35,4
36,0	61,7	87,9	15 400							36,0
38,0	58,9	86,8	14 400							38,0
40,0	55,9	85,5	13 400							40,0
42,0	52,8	84,1	12 600							42,0
42,7	51,7	83,5	12 300	57,7	85,0	11 100				42,7
44,0	49,6	82,5	11 800	55,7	84,1	10 600				44,0
46,0	46,2	80,6	11 200	52,6	82,7	10 000				46,0
48,0	42,6	78,6	10 500	49,4	81,1	9 400				48,0
49,7	39,3	76,6	10 000	46,5	79,5	9 000	52,8	81,1	8 000	49,7
50,0	38,8	76,3	9 900	46,0	79,3	8 900	52,2	80,9	7 900	50,0
50,3	38,2	75,9	9 900	45,5	79,0	8 800	51,8	80,6	7 800	50,3
52,0	34,6	73,6	9 400	42,4	77,2	8 400	49,0	79,2	7 400	52,0
53,6	30,7	71,0	9 000	39,2	75,3	8 000	46,2	77,7	7 100	53,6
54,0	29,9	70,4	8 900	38,5	74,9	8 000	45,6	77,4	7 000	54,0
55,8	25,0	66,9	8 500	34,8	72,4	7 600	42,4	75,5	6 700	55,8
56,0	24,4	66,5	8 500	34,3	72,1	7 500	42,0	75,3	6 700	56,0
58,0	17,3	61,3	8 000	29,6	68,9	7 200	38,1	72,9	6 300	58,0
60,0	3,2	50,2	7 600	24,0	65,0	6 800	33,8	70,2	6 000	60,0
62,0				16,8	59,6	6 400	29,0	66,9	5 600	62,0
63,7				6,1	51,2	6 100	24,1	63,4	5 400	63,7
64,0							23,3	62,8	5 400	64,0
66,0							15,8	57,2	5 100	66,0
67,7							3,0	47,1	4 800	67,7

# MLC200 S-3

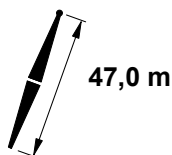
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
17,4	74,9	96,4	17 000							17,4
18,0	74,1	96,2	16 900							18,0
19,0	72,9	95,9	16 700							19,0
20,0	71,7	95,6	16 500							20,0
22,0	69,2	94,9	16 000							22,0
24,0	66,6	94,1	15 200							24,0
24,1	66,5	94,1	15 200	70,7	95,0	16 300				24,1
26,0	64,1	93,2	14 500	68,3	94,3	15 700				26,0
28,0	61,4	92,2	13 700	65,7	93,4	15 000				28,0
28,7	60,5	91,7	13 400	64,8	93,1	14 700	68,0	93,8	15 500	28,7
30,0	58,7	91,0	12 900	63,1	92,5	14 200	66,3	93,2	15 100	30,0
32,0	55,9	89,7	12 200	60,4	91,4	13 500	63,7	92,3	14 300	32,0
34,0	53,0	88,3	11 500	57,7	90,2	12 700	61,0	91,3	13 600	34,0
36,0	50,0	86,7	10 800	54,9	88,9	12 000	58,3	90,1	12 900	36,0
36,6	49,1	86,2	10 600	54,0	88,4	11 800	57,4	89,7	12 700	36,6
38,0	46,9	84,9	10 200	51,9	87,4	11 300	55,5	88,8	12 200	38,0
40,0	43,6	82,9	9 500	48,9	85,7	10 600	52,6	87,3	11 500	40,0
42,0	40,0	80,7	9 000	45,7	83,9	10 000	49,6	85,7	10 800	42,0
44,0	36,2	78,2	8 400	42,3	81,8	9 400	46,4	83,9	10 200	44,0
44,2	35,8	77,9	8 400	41,9	81,6	9 400	46,0	83,7	10 100	44,2
46,0	32,1	75,2	7 900	38,7	79,5	8 800	43,0	81,9	9 600	46,0
48,0	27,3	71,7	7 500	34,8	76,8	8 300	39,5	79,6	9 000	48,0
50,0	21,6	67,3	7 000	30,4	73,7	7 800	35,6	77,0	8 500	50,0
51,5	15,9	62,6	6 700	26,6	70,8	7 500	32,4	74,7	8 100	51,5
52,0	13,9	61,1	6 600	25,4	69,9	7 300	31,4	74,0	7 900	52,0
53,3	3,6	52,4	6 300	21,2	66,6	7 100	28,1	71,6	7 600	53,3
54,0				19,2	65,0	6 900	26,5	70,4	7 500	54,0
56,0				9,7	57,2	6 500	20,6	65,8	7 100	56,0
56,7				1,0	49,8	6 300	17,8	63,4	6 900	56,7
58,0							12,3	59,0	6 600	58,0
58,8							6,4	54,0	6 400	58,8
60,0										60,0
62,0										62,0
63,1										63,1
64,0										64,0
66,0										66,0
66,8										66,8
68,0										68,0
70,0										70,0
70,7										70,7

# MLC200 S-3

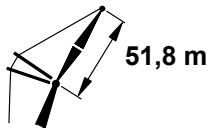
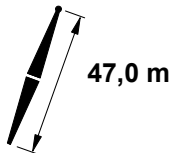
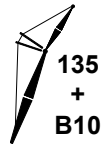
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
17,4										17,4
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
24,0										24,0
24,1										24,1
26,0										26,0
28,0										28,0
28,7										28,7
30,0										30,0
32,0										32,0
34,0										34,0
36,0										36,0
36,6	62,9	91,1	13 900							36,6
38,0	61,0	90,3	13 400							38,0
40,0	58,3	89,1	12 800							40,0
42,0	55,5	87,8	12 100							42,0
44,0	52,6	86,4	11 500							44,0
44,2	52,2	86,2	11 400	57,9	87,6	10 400				44,2
46,0	49,5	84,8	10 800	55,3	86,5	9 800				46,0
48,0	46,4	82,9	10 200	52,4	85,0	9 300				48,0
50,0	43,0	80,9	9 600	49,4	83,4	8 700				50,0
51,5	40,4	79,2	9 200	47,0	82,0	8 400	52,8	83,6	7 400	51,5
52,0	39,5	78,6	9 000	46,2	81,6	8 300	52,0	83,2	7 300	52,0
53,3	36,9	76,9	8 700	43,9	80,2	8 000	50,0	82,1	7 000	53,3
54,0	35,6	76,0	8 500	42,8	79,5	7 800	49,0	81,5	6 900	54,0
56,0	31,3	73,0	8 000	39,3	77,2	7 400	45,8	79,7	6 500	56,0
56,7	29,7	71,8	7 800	37,9	76,3	7 300	44,6	79,0	6 400	56,7
58,0	26,5	69,4	7 500	35,4	74,6	7 000	42,4	77,6	6 100	58,0
58,8	24,0	67,5	7 300	33,6	73,3	6 900	40,9	76,7	6 000	58,8
60,0	20,6	64,8	7 100	31,1	71,6	6 600	38,8	75,3	5 800	60,0
62,0	12,3	58,0	6 600	26,2	67,9	6 300	34,9	72,6	5 500	62,0
63,1	1,8	49,2	6 400	22,9	65,4	6 100	32,5	70,9	5 300	63,1
64,0				20,2	63,2	6 000	30,6	69,5	5 200	64,0
66,0				11,7	56,2	5 700	25,6	65,8	4 900	66,0
66,8				5,9	51,4	5 500	23,3	64,0	4 800	66,8
68,0							19,4	61,0	4 700	68,0
70,0							10,2	53,4	4 400	70,0
70,7							2,9	47,2	4 300	70,7

# MLC200 S-3

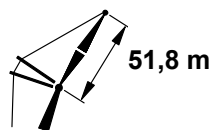
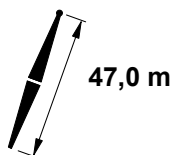
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
18,3	74,8	99,3	15 600							18,3
19,0	73,9	99,1	15 500							19,0
20,0	72,8	98,8	15 400							20,0
22,0	70,5	98,2	14 800							22,0
24,0	68,1	97,4	14 000							24,0
25,0	66,9	97,0	13 600	70,8	97,9	14 800				25,0
26,0	65,7	96,6	13 300	69,6	97,6	14 500				26,0
28,0	63,2	95,6	12 500	67,2	96,8	13 800				28,0
29,9	60,9	94,6	11 800	64,9	95,9	13 100	67,9	96,6	13 800	29,9
30,0	60,7	94,5	11 800	64,8	95,9	13 000	67,7	96,5	13 800	30,0
32,0	58,2	93,4	11 100	62,3	94,9	12 300	65,3	95,7	13 100	32,0
34,0	55,5	92,0	10 400	59,8	93,8	11 600	62,9	94,7	12 400	34,0
36,0	52,8	90,6	9 800	57,2	92,6	10 900	60,3	93,6	11 700	36,0
38,0	50,0	89,0	9 100	54,5	91,2	10 200	57,8	92,4	11 100	38,0
38,1	49,8	88,9	9 100	54,4	91,1	10 200	57,6	92,4	11 000	38,1
40,0	47,0	87,2	8 600	51,8	89,7	9 600	55,1	91,1	10 400	40,0
42,0	43,9	85,3	8 000	48,9	88,0	9 000	52,4	89,6	9 800	42,0
44,0	40,6	83,1	7 500	45,9	86,2	8 400	49,5	88,0	9 100	44,0
45,7	37,6	80,9	7 000	43,2	84,4	7 900	47,0	86,5	8 600	45,7
46,0	37,1	80,6	7 000	42,7	84,1	7 900	46,5	86,2	8 600	46,0
48,0	33,3	77,7	6 500	39,4	81,9	7 300	43,4	84,2	8 000	48,0
50,0	29,0	74,4	6 000	35,7	79,2	6 800	40,1	82,0	7 500	50,0
52,0	24,0	70,4	5 500	31,7	76,3	6 400	36,5	79,4	7 000	52,0
53,3	20,0	67,0	5 200	28,8	73,9	6 000	34,0	77,5	6 700	53,3
54,0	17,8	65,2	5 000	27,2	72,7	5 900	32,6	76,5	6 500	54,0
56,0	7,8	56,4	4 600	21,9	68,3	5 300	28,3	73,1	6 000	56,0
56,4	3,5	52,5	4 500	20,6	67,2	5 200	27,3	72,3	5 900	56,4
58,0				14,9	62,3	4 800	23,2	69,0	5 400	58,0
59,7				0,9	49,8	4 500	17,5	64,2	5 000	59,7
60,0							16,7	63,5	5 000	60,0
61,9							6,2	54,2	4 600	61,9
62,0										62,0
64,0										64,0
66,0										66,0
66,1										66,1
68,0										68,0
69,8										69,8
70,0										70,0
72,0										72,0
73,8										73,8

# MLC200 S-3

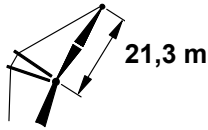
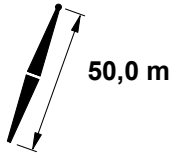
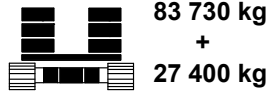
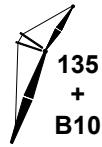
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	kg	m	kg	m		
18,3									18,3	
19,0									19,0	
20,0									20,0	
22,0									22,0	
24,0									24,0	
25,0									25,0	
26,0									26,0	
28,0									28,0	
29,9									29,9	
30,0									30,0	
32,0									32,0	
34,0									34,0	
36,0									36,0	
38,0									38,0	
38,1	62,7	93,7	12 200						38,1	
40,0	60,3	92,7	11 600						40,0	
42,0	57,7	91,5	11 000						42,0	
44,0	55,1	90,1	10 400						44,0	
45,7	52,8	88,9	9 800	58,0	90,3	9 800			45,7	
46,0	52,4	88,7	9 700	57,6	90,1	9 700			46,0	
48,0	49,5	87,1	9 100	55,0	88,8	9 100			48,0	
50,0	46,5	85,3	8 600	52,2	87,3	8 600			50,0	
52,0	43,4	83,3	8 000	49,3	85,7	8 100			52,0	
53,3	41,2	81,8	7 700	47,4	84,5	7 800	52,8	86,0	6 900	53,3
54,0	40,1	81,0	7 500	46,4	83,9	7 700	51,9	85,5	6 700	54,0
56,0	36,5	78,5	7 000	43,2	81,8	7 300	49,0	83,8	6 400	56,0
56,4	35,7	77,9	6 900	42,6	81,4	7 200	48,4	83,5	6 300	56,4
58,0	32,6	75,6	6 500	39,9	79,6	6 900	46,0	82,0	6 000	58,0
59,7	28,8	72,6	6 100	36,8	77,4	6 600	43,3	80,2	5 700	59,7
60,0	28,2	72,2	6 000	36,3	77,0	6 500	42,8	80,0	5 700	60,0
61,9	23,5	68,3	5 500	32,6	74,3	6 200	39,7	77,8	5 400	61,9
62,0	23,1	68,0	5 500	32,4	74,1	6 200	39,5	77,7	5 400	62,0
64,0	16,6	62,5	5 000	28,0	70,7	5 900	35,9	75,1	5 100	64,0
66,0	4,6	51,8	4 600	22,8	66,5	5 500	31,9	72,1	4 800	66,0
66,1	1,8	49,2	4 500	22,4	66,1	5 400	31,6	71,9	4 800	66,1
68,0				16,2	60,8	5 000	27,4	68,6	4 600	68,0
69,8				5,7	51,5	4 600	22,7	64,7	4 300	69,8
70,0							22,1	64,3	4 300	70,0
72,0							15,2	58,4	4 100	72,0
73,8							2,8	47,3	3 900	73,8

# MLC200 S-3

ASME B30.5

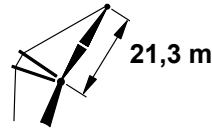
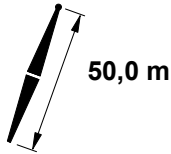
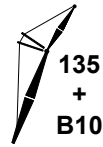


	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
10,4	75,0	72,9	40 000 d						10,4	
11,0	73,2	72,7	40 000 d						11,0	
12,0	70,3	72,4	40 000 c						12,0	
13,0	67,5	72,0	39 900 c						13,0	
14,0	64,5	71,6	39 400 c						14,0	
15,0	61,5	71,1	37 800 b						15,0	
15,5	60,0	70,8	37 000 b	70,1	72,0	39 700 d			15,5	
16,0	58,4	70,5	36 200 b	68,8	71,9	38 900 d			16,0	
17,0	55,2	69,8	34 600 b	65,9	71,4	37 100 c			17,0	
18,0	51,9	69,1	33 100	62,9	71,0	35 500 b			18,0	
18,9	48,7	68,3	31 900	60,2	70,5	34 100 b	67,9	71,3	35 600 c	18,9
19,0	48,4	68,3	31 700	59,9	70,4	34 000 b	67,6	71,3	35 500 c	19,0
20,0	44,7	67,3	30 400	56,7	69,8	32 500 b	64,7	70,8	33 900 c	20,0
22,0	36,4	65,0	28 100	50,0	68,3	29 800 b	58,6	69,7	31 100 b	22,0
24,0	26,0	61,7	26 000	42,6	66,4	27 500	52,0	68,4	28 500	24,0
25,0	17,0	58,5	23 600	38,3	65,1	26 400	48,5	67,5	27 300	25,0
25,9	8,8	55,6	21 500	34,3	64,0	25 500	45,2	66,7	26 200	25,9
26,0				33,9	63,9	25 400	44,9	66,6	26 100	26,0
28,0				22,6	60,1	23 500	36,6	64,3	23 900	28,0
29,6				4,5	53,6	21 200	28,5	61,7	22 300	29,6
30,0							26,3	61,0	21 900	30,0
30,8							19,1	58,4	21 200	30,8
32,0							8,1	54,6	20 100	32,0
34,0										34,0
36,0										36,0
36,3										36,3
36,3										36,3
38,0										38,0
40,0										40,0
40,5										40,5
42,0										42,0
44,0										44,0
44,5										44,5



# MLC200 S-3

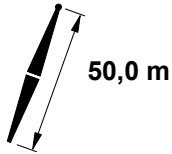
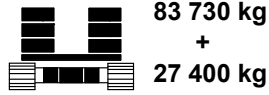
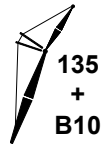
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
10,4										10,4
11,0										11,0
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
15,5										15,5
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
18,9										18,9
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
24,0										24,0
25,0	62,5	69,5	25 200 b							25,0
25,9	59,6	68,9	24 100 b							25,9
26,0	59,4	68,9	24 000 b							26,0
28,0	52,9	67,5	21 900 b							28,0
29,6	47,3	66,2	20 500 b							29,6
30,0	45,8	65,8	20 100							30,0
30,8	42,6	64,9	19 500	57,3	67,1	17 700 b				30,8
32,0	37,7	63,6	18 500	53,4	66,3	16 900 b				32,0
34,0	27,8	60,5	17 100	46,3	64,6	15 600				34,0
36,0	11,9	54,9	15 900	38,3	62,4	14 500				36,0
36,3	7,6	53,4	15 700	37,0	62,0	14 400				36,3
36,3				36,9	61,9	14 400	52,5	64,4	13 000 b	36,3
38,0				28,6	59,4	13 500	46,3	62,9	12 200	38,0
40,0				13,6	54,2	12 600	38,4	60,7	11 400	40,0
40,5				4,4	50,8	12 300	35,7	59,9	11 200	40,5
42,0							28,6	57,7	10 700	42,0
44,0							13,7	52,5	10 000	44,0
44,5							5,7	49,6	9 800	44,5

# MLC200 S-3

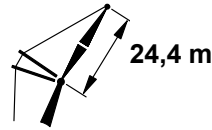
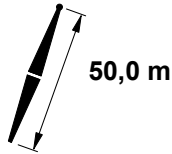
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
11,3	74,7	75,8	36 900 d							11,3
12,0	72,9	75,6	36 900 d							12,0
13,0	70,4	75,3	36 800 c							13,0
14,0	67,9	74,9	36 700 c							14,0
15,0	65,3	74,5	36 300 b							15,0
16,0	62,7	74,0	35 100 b							16,0
16,5	61,4	73,7	34 400 b	70,4	75,0	36 800 c				16,5
17,0	60,0	73,4	33 600 b	69,1	74,7	36 000 c				17,0
18,0	57,3	72,8	32 300	66,5	74,3	34 400 b				18,0
19,0	54,5	72,2	31 000	64,0	73,9	33 000 b				19,0
20,0	51,5	71,4	29 800	61,3	73,4	31 700 b				20,0
20,1	51,2	71,3	29 600	61,0	73,3	31 500 b	67,7	74,1	32 700 c	20,1
22,0	45,2	69,6	27 500	55,8	72,1	29 200	62,9	73,2	30 300 b	22,0
24,0	38,1	67,4	25 500	49,9	70,6	27 000	57,4	72,1	27 900	24,0
26,0	29,7	64,4	23 700	43,4	68,7	25 000	51,7	70,7	25 800	26,0
26,2	28,6	63,9	23 500	42,7	68,5	24 800	51,0	70,5	25 600	26,2
28,0	18,1	59,9	21 300	36,1	66,3	23 200	45,4	68,9	23 700	28,0
29,0	8,2	55,8	19 000	31,8	64,8	22 400	42,0	67,8	22 800	29,0
30,0				27,1	63,1	21 600	38,4	66,7	21 800	30,0
32,0				13,6	57,7	20 000	30,0	63,7	20 100	32,0
32,3				9,0	55,7	19 400	28,3	63,1	19 900	32,3
32,6				4,2	53,8	18 800	26,5	62,4	19 600	32,6
34,0							18,5	59,3	18 600	34,0
35,1							7,5	54,7	17 800	35,1
36,0										36,0
38,0										38,0
38,1										38,1
39,3										39,3
40,0										40,0
42,0										42,0
43,6										43,6
44,0										44,0
46,0										46,0
47,6										47,6

# MLC200 S-3

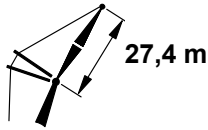
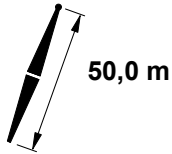
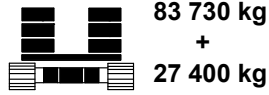
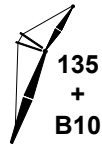
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

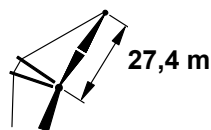
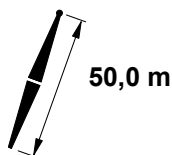
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
12,2	74,4	78,7	33 800 d							12,2
13,0	72,7	78,5	33 700 c							13,0
14,0	70,5	78,2	33 600 c							14,0
15,0	68,2	77,8	33 600 b							15,0
16,0	66,0	77,4	33 300 b							16,0
17,0	63,6	76,9	32 700 b							17,0
17,4	62,7	76,7	32 200 b	70,7	77,9	33 800 c				17,4
18,0	61,3	76,4	31 500	69,3	77,6	33 200 b				18,0
19,0	58,9	75,8	30 300	67,0	77,2	32 100 b				19,0
20,0	56,4	75,2	29 100	64,7	76,8	30 900 b				20,0
21,3	53,0	74,2	27 800	61,7	76,1	29 400 b	67,6	76,9	30 200 b	21,3
22,0	51,2	73,7	27 000	60,0	75,7	28 600	66,1	76,6	29 500 b	22,0
24,0	45,7	71,9	25 100	55,1	74,5	26 500	61,4	75,6	27 300	24,0
26,0	39,5	69,8	23 400	49,8	72,9	24 600	56,5	74,4	25 300	26,0
27,7	33,4	67,4	22 100	44,9	71,3	23 200	52,2	73,2	23 800	27,7
28,0	32,3	67,0	21 900	44,1	71,0	22 900	51,4	73,0	23 500	28,0
30,0	23,4	63,2	20 500	37,7	68,7	21 400	45,8	71,2	21 700	30,0
32,0	7,8	56,1	17 000	30,2	65,8	20 000	39,7	69,0	20 000	32,0
33,8				21,4	62,0	18 800	33,3	66,6	18 700	33,8
34,0				20,4	61,5	18 700	32,6	66,3	18 600	34,0
35,7				4,0	53,9	16 900	25,2	63,2	17 500	35,7
36,0							23,7	62,6	17 300	36,0
38,0							8,6	55,7	16 100	38,0
38,1							7,1	54,9	16 000	38,1
39,9										39,9
40,0										40,0
42,0										42,0
42,4										42,4
44,0										44,0
46,0										46,0
46,6										46,6
48,0										48,0
50,0										50,0
50,6										50,6

# MLC200 S-3

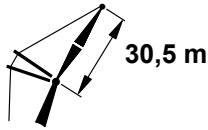
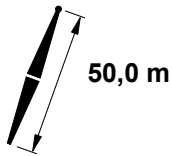
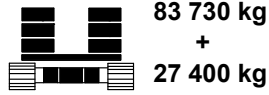
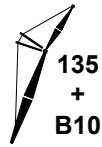
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

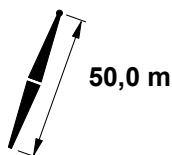
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
12,8	74,8	81,7	31 200 c							12,8
13,0	74,4	81,7	31 100 c							13,0
14,0	72,5	81,4	31 000 c							14,0
15,0	70,5	81,0	30 900 b							15,0
16,0	68,5	80,7	30 800 b							16,0
17,0	66,5	80,3	30 600 b							17,0
18,0	64,4	79,8	30 200							18,0
18,3	63,8	79,6	29 900	70,9	80,8	31 000 b				18,3
19,0	62,3	79,3	29 300	69,4	80,5	30 600 b				19,0
20,0	60,1	78,7	28 300	67,4	80,1	29 900 b				20,0
22,0	55,7	77,5	26 400	63,3	79,2	27 800				22,0
22,6	54,3	77,0	25 800	62,0	78,9	27 200	67,5	79,7	27 900 b	22,6
24,0	51,0	76,0	24 600	59,0	78,1	25 800	64,5	79,0	26 500	24,0
26,0	46,0	74,2	23 000	54,5	76,8	24 100	60,3	78,0	24 700	26,0
28,0	40,5	72,1	21 500	49,7	75,2	22 500	55,8	76,8	23 000	28,0
29,3	36,5	70,4	20 600	46,4	74,0	21 500	52,8	75,8	22 000	29,3
30,0	34,3	69,5	20 200	44,6	73,4	21 000	51,1	75,3	21 500	30,0
32,0	26,9	66,1	18 900	38,9	71,1	19 700	46,1	73,5	19 900	32,0
34,0	16,8	61,1	17 200	32,5	68,3	18 500	40,7	71,4	18 500	34,0
35,1	7,4	56,2	15 200	28,4	66,4	17 900	37,4	70,0	17 800	35,1
35,7				25,8	65,2	17 500	35,4	69,2	17 400	35,7
36,0				24,6	64,7	17 300	34,5	68,8	17 200	36,0
38,0				13,0	58,8	16 200	27,2	65,4	16 000	38,0
38,7				3,8	54,0	15 200	23,6	63,7	15 600	38,7
40,0							17,2	60,5	15 000	40,0
41,2							6,7	55,1	14 400	41,2
41,8										41,8
42,0										42,0
44,0										44,0
45,4										45,4
46,0										46,0
48,0										48,0
49,7										49,7
50,0										50,0
52,0										52,0
53,6										53,6

# MLC200 S-3

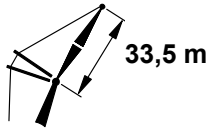
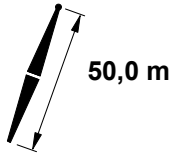
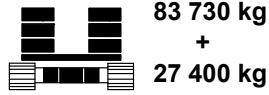
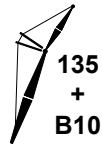
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

ASME B30.5

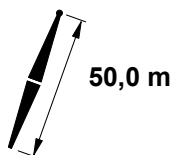


	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
13,7	74,6	84,7	24 000 c							13,7
14,0	74,1	84,6	23 900 c							14,0
15,0	72,3	84,3	23 600 b							15,0
16,0	70,5	83,9	23 300 b							16,0
17,0	68,7	83,6	23 000 b							17,0
18,0	66,9	83,1	22 700							18,0
19,0	65,0	82,7	22 400							19,0
19,5	64,0	82,4	22 300	70,5	83,6	23 400 b				19,5
20,0	63,1	82,2	22 100	69,6	83,4	23 300 b				20,0
22,0	59,2	81,1	21 600	65,9	82,6	22 800				22,0
23,5	56,1	80,1	21 200	63,0	81,8	22 500	67,9	82,6	23 000 b	23,5
24,0	55,1	79,8	21 100	62,1	81,6	22 300	67,0	82,4	22 900	24,0
26,0	50,8	78,3	20 700	58,1	80,4	21 900	63,2	81,5	22 500	26,0
28,0	46,3	76,5	20 200	54,0	79,1	21 300	59,3	80,4	21 800	28,0
30,0	41,3	74,5	19 400	49,7	77,5	20 100	55,2	79,1	20 500	30,0
30,5	40,0	73,8	19 100	48,5	77,1	19 800	54,2	78,7	20 200	30,5
32,0	35,9	71,9	18 300	45,0	75,7	18 900	51,0	77,6	19 300	32,0
34,0	29,5	68,8	17 300	39,9	73,5	17 800	46,4	75,8	18 100	34,0
36,0	21,6	64,6	16 300	34,3	70,8	16 700	41,5	73,7	17 000	36,0
37,2	13,6	60,1	14 800	30,3	68,8	16 200	38,2	72,2	16 400	37,2
38,0	8,3	57,2	13 800	27,6	67,5	15 800	36,0	71,3	16 000	38,0
38,1	7,0	56,4	13 700	27,2	67,3	15 700	35,7	71,1	16 000	38,1
40,0				19,0	62,9	14 900	29,7	68,2	15 000	40,0
41,8				3,6	54,1	13 700	22,8	64,5	14 200	41,8
42,0							21,8	64,0	14 100	42,0
43,6							11,5	58,2	13 400	43,6
44,0							8,9	56,7	13 200	44,0
44,2							6,4	55,3	13 100	44,2
46,0										46,0
48,0										48,0
48,5										48,5
50,0										50,0
52,0										52,0
52,7										52,7
54,0										54,0
56,0										56,0
56,7										56,7



# MLC200 S-3

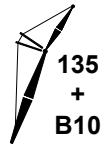
ASME B30.5



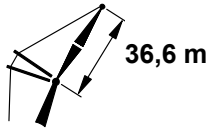
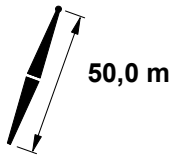
	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
13,7										13,7
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
19,5										19,5
20,0										20,0
22,0										22,0
23,5										23,5
24,0										24,0
26,0										26,0
28,0					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

# MLC200 S-3

ASME B30.5



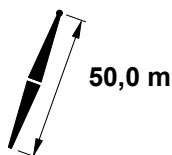
83 730 kg  
+  
27 400 kg



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
14,3	74,9	87,6	22 400 c							14,3
15,0	73,8	87,4	22 200 b							15,0
16,0	72,2	87,1	22 000 b							16,0
17,0	70,6	86,8	21 700 b							17,0
18,0	68,9	86,4	21 500							18,0
19,0	67,2	86,0	21 200							19,0
20,0	65,5	85,6	21 000							20,0
20,4	64,8	85,4	20 900	70,6	86,5	21 800 b				20,4
22,0	62,0	84,6	20 500	68,0	85,9	21 500				22,0
24,0	58,4	83,5	20 100	64,6	85,0	21 100				24,0
24,7	57,1	83,0	20 000	63,3	84,6	21 000	67,8	85,4	21 300	24,7
26,0	54,6	82,1	19 700	61,1	84,0	20 700	65,6	84,8	21 200	26,0
28,0	50,7	80,6	19 300	57,4	82,8	20 400	62,1	83,9	20 800	28,0
30,0	46,5	78,8	18 700	53,6	81,4	19 600	58,5	82,7	20 000	30,0
32,0	42,0	76,8	17 900	49,6	79,8	18 500	54,7	81,4	18 800	32,0
34,0	37,1	74,4	16 900	45,4	78,0	17 400	50,8	79,9	17 700	34,0
36,0	31,5	71,4	16 000	40,8	75,8	16 400	46,6	78,1	16 700	36,0
38,0	24,9	67,7	15 200	35,7	73,3	15 500	42,1	76,1	15 700	38,0
38,7	21,7	65,8	14 700	33,7	72,2	15 200	40,4	75,2	15 400	38,7
40,0	15,9	62,3	14 000	29,9	70,2	14 700	37,2	73,7	14 800	40,0
41,2	6,7	56,6	12 300	25,9	67,9	14 200	34,0	72,0	14 300	41,2
42,0				22,9	66,2	13 900	31,7	70,8	14 000	42,0
44,0				12,5	59,9	13 100	25,1	67,1	13 100	44,0
44,8				3,4	54,2	12 400	21,5	64,9	12 800	44,8
45,4							18,9	63,3	12 600	45,4
46,0							16,2	61,8	12 400	46,0
47,2							6,2	55,5	11 900	47,2
48,0										48,0
50,0										50,0
51,5										51,5
52,0										52,0
54,0										54,0
55,8										55,8
56,0										56,0
58,0										58,0
59,7										59,7

# MLC200 S-3

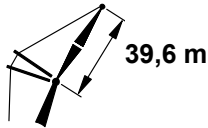
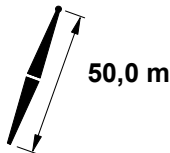
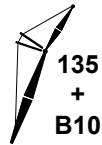
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
14,3										14,3
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
20,4										20,4
22,0										22,0
24,0										24,0
24,7										24,7
26,0										26,0
28,0										28,0
30,0										30,0
32,0	62,5	83,0	17 900							32,0
34,0	58,9	81,9	16 600							34,0
36,0	55,2	80,6	15 400							36,0
38,0	51,3	79,1	14 400							38,0
38,7	49,8	78,5	14 100	57,9	80,2	12 600				38,7
40,0	47,1	77,3	13 500	55,5	79,3	12 100				40,0
41,2	44,6	76,2	13 000	53,2	78,4	11 600				41,2
42,0	42,7	75,3	12 600	51,6	77,8	11 300				42,0
44,0	37,9	73,0	11 900	47,4	76,1	10 600				44,0
44,8	35,7	71,8	11 600	45,7	75,3	10 400				44,8
45,4	34,0	71,0	11 400	44,4	74,7	10 200	52,8	76,6	9 000	45,4
46,0	32,4	70,1	11 200	43,0	74,1	10 000	51,6	76,1	8 800	46,0
47,2	28,4	67,9	10 800	40,0	72,7	9 600	49,0	75,0	8 500	47,2
48,0	26,0	66,6	10 500	38,2	71,8	9 400	47,5	74,4	8 300	48,0
50,0	17,5	61,6	9 900	32,8	69,0	8 900	43,0	72,4	7 800	50,0
51,5	5,8	54,2	9 500	28,0	66,3	8 500	39,4	70,7	7 500	51,5
52,0				26,5	65,5	8 400	38,2	70,1	7 400	52,0
54,0				18,3	60,6	7 900	32,8	67,3	7 000	54,0
55,8				3,3	51,3	7 500	27,2	64,2	6 600	55,8
56,0							26,5	63,8	6 600	56,0
58,0							18,3	58,9	6 200	58,0
59,7							4,4	50,2	5 900	59,7

# MLC200 S-3

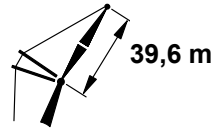
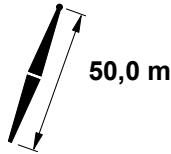
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
15,2	74,8	90,6	20 900 b							15,2
16,0	73,6	90,3	20 700 b							16,0
17,0	72,1	90,0	20 500 b							17,0
18,0	70,6	89,7	20 300							18,0
19,0	69,0	89,3	20 000							19,0
20,0	67,5	88,9	19 800							20,0
21,3	65,4	88,3	19 600	70,8	89,4	20 300				21,3
22,0	64,3	88,0	19 400	69,8	89,1	20 200				22,0
24,0	61,1	87,0	19 000	66,7	88,3	19 900				24,0
25,9	57,9	85,9	18 700	63,6	87,4	19 500	67,7	88,2	19 800	25,9
26,0	57,7	85,8	18 600	63,5	87,4	19 500	67,6	88,2	19 800	26,0
28,0	54,2	84,5	18 000	60,2	86,3	19 200	64,4	87,3	19 500	28,0
30,0	50,6	82,9	17 200	56,8	85,1	18 700	61,1	86,2	19 300	30,0
32,0	46,7	81,1	16 400	53,3	83,7	18 000	57,8	85,1	18 400	32,0
33,2	44,2	79,9	16 000	51,0	82,8	17 500	55,7	84,3	17 800	33,2
34,0	42,6	79,1	15 700	49,6	82,1	17 100	54,3	83,7	17 300	34,0
36,0	38,1	76,8	15 100	45,6	80,3	16 200	50,7	82,2	16 400	36,0
38,0	33,1	74,0	14 400	41,4	78,2	15 300	46,8	80,4	15 500	38,0
40,0	27,4	70,6	13 900	36,9	75,7	14 500	42,7	78,4	14 700	40,0
40,5	25,6	69,4	13 700	35,6	75,0	14 300	41,6	77,8	14 500	40,5
42,0	20,2	66,0	13 400	31,7	72,8	13 700	38,2	76,1	13 900	42,0
44,0	8,6	58,3	11 500	25,7	69,1	13 000	33,3	73,3	13 100	44,0
44,2	6,5	56,8	11 200	24,9	68,6	12 900	32,7	72,9	13 000	44,2
46,0				17,9	64,1	12 300	27,6	69,9	12 300	46,0
47,2				8,4	57,7	11 700	23,3	67,2	11 900	47,2
47,9				3,3	54,3	11 300	21,0	65,7	11 700	47,9
48,0							20,5	65,4	11 600	48,0
50,0							9,1	57,8	11 000	50,0
50,3							5,9	55,6	10 900	50,3
52,0										52,0
54,0										54,0
54,6										54,6
56,0										56,0
58,0										58,0
58,8										58,8
60,0										60,0
62,0										62,0
62,8										62,8

# MLC200 S-3

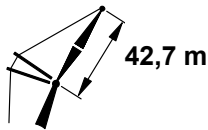
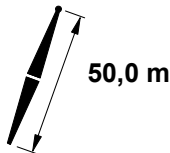
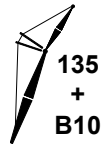
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
15,2										15,2
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,3										21,3
22,0										22,0
24,0										24,0
25,9										25,9
26,0										26,0
28,0										28,0
30,0										30,0
32,0										32,0
33,2	62,8	85,8	16 900							33,2
34,0	61,5	85,4	16 500							34,0
36,0	58,2	84,2	15 300							36,0
38,0	54,7	82,9	14 300							38,0
40,0	51,1	81,4	13 300							40,0
40,5	50,2	80,9	13 100	57,5	82,6	11 700				40,5
42,0	47,3	79,7	12 500	55,0	81,6	11 200				42,0
44,0	43,2	77,7	11 800	51,4	80,1	10 500				44,0
44,2	42,8	77,4	11 700	51,0	79,9	10 400				44,2
46,0	38,8	75,4	11 100	47,6	78,4	9 900				46,0
47,2	35,9	73,7	10 700	45,1	77,2	9 500	52,8	79,0	8 400	47,2
47,9	34,3	72,9	10 500	43,8	76,6	9 300	51,6	78,5	8 200	47,9
48,0	33,9	72,7	10 500	43,5	76,5	9 300	51,4	78,4	8 200	48,0
50,0	28,3	69,3	9 900	39,1	74,2	8 800	47,6	76,7	7 700	50,0
50,3	27,3	68,7	9 800	38,4	73,8	8 700	47,0	76,4	7 600	50,3
52,0	21,5	65,0	9 300	34,3	71,5	8 300	43,5	74,7	7 300	52,0
54,0	11,1	58,2	8 800	28,8	68,2	7 900	39,1	72,5	6 900	54,0
54,6	5,6	54,4	8 700	26,9	67,0	7 700	37,8	71,7	6 800	54,6
56,0				22,0	64,0	7 400	34,3	69,8	6 500	56,0
58,0				12,2	57,5	7 000	28,8	66,5	6 100	58,0
58,8				3,2	51,4	6 800	26,0	64,8	6 000	58,8
60,0							22,0	62,3	5 800	60,0
62,0							12,2	55,8	5 500	62,0
62,8							4,2	50,3	5 300	62,8

# MLC200 S-3

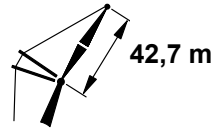
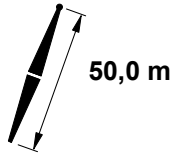
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
16,2	74,6	93,5	19 400 b							16,2
17,0	73,4	93,2	19 200 b							17,0
18,0	72,0	92,9	19 000							18,0
19,0	70,6	92,6	18 800							19,0
20,0	69,2	92,2	18 600							20,0
22,0	66,3	91,4	18 200							22,0
22,3	65,8	91,2	18 200	70,9	92,3	18 800				22,3
24,0	63,3	90,4	17 900	68,4	91,6	18 600				24,0
26,0	60,2	89,4	17 200	65,5	90,8	18 300				26,0
27,1	58,5	88,7	16 800	63,8	90,2	18 000	67,6	91,0	18 300	27,1
28,0	57,1	88,1	16 400	62,5	89,8	17 800	66,3	90,6	18 200	28,0
30,0	53,8	86,8	15 600	59,4	88,7	17 100	63,4	89,7	18 000	30,0
32,0	50,4	85,2	14 900	56,3	87,4	16 300	60,3	88,6	17 300	32,0
34,0	46,9	83,5	14 200	53,0	86,0	15 600	57,2	87,4	16 600	34,0
34,7	45,5	82,7	13 900	51,8	85,5	15 300	56,0	86,9	16 300	34,7
36,0	43,1	81,4	13 500	49,5	84,4	14 800	53,9	86,0	15 800	36,0
38,0	39,0	79,2	12 800	45,9	82,6	14 100	50,5	84,5	15 100	38,0
40,0	34,5	76,5	12 200	42,0	80,5	13 400	47,0	82,7	14 300	40,0
42,0	29,4	73,3	11 600	37,8	78,1	12 800	43,2	80,7	13 600	42,0
42,1	29,1	73,1	11 600	37,6	78,0	12 700	43,0	80,6	13 500	42,1
44,0	23,4	69,2	11 100	33,2	75,3	12 200	39,1	78,4	12 900	44,0
46,0	15,2	63,5	10 700	27,9	71,9	11 600	34,6	75,8	12 200	46,0
47,2	6,2	56,9	10 100	23,9	69,2	11 300	31,5	73,8	11 800	47,2
48,0				21,5	67,6	11 100	29,6	72,6	11 500	48,0
49,1				16,4	64,0	10 900	26,2	70,4	11 200	49,1
50,0				12,2	61,0	10 800	23,5	68,6	10 900	50,0
50,9				3,2	54,3	10 300	19,9	66,0	10 600	50,9
52,0							15,5	62,9	10 300	52,0
53,3							5,7	55,8	9 900	53,3
54,0										54,0
56,0										56,0
57,6										57,6
58,0										58,0
60,0										60,0
61,9										61,9
62,0										62,0
64,0										64,0
65,8										65,8

# MLC200 S-3

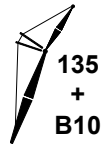
ASME B30.5



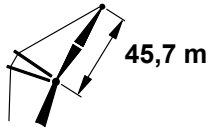
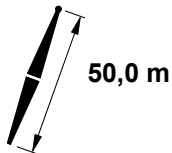
	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
16,2										16,2
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
22,3										22,3
24,0										24,0
26,0										26,0
27,1										27,1
28,0										28,0
30,0										30,0
32,0										32,0
34,0										34,0
34,7	62,6	88,4	15 800							34,7
36,0	60,7	87,8	15 100							36,0
38,0	57,6	86,6	14 100							38,0
40,0	54,3	85,2	13 200							40,0
42,0	51,0	83,7	12 400							42,0
42,1	50,8	83,6	12 300	57,7	85,3	11 000				42,1
44,0	47,4	82,0	11 600	54,6	83,9	10 300				44,0
46,0	43,6	80,0	10 900	51,2	82,4	9 700				46,0
47,2	41,1	78,6	10 500	49,0	81,4	9 300				47,2
48,0	39,6	77,7	10 300	47,7	80,7	9 100				48,0
49,1	37,2	76,3	10 000	45,6	79,6	8 800	52,8	81,4	7 700	49,1
50,0	35,2	75,1	9 700	43,9	78,8	8 600	51,2	80,7	7 500	50,0
50,9	32,9	73,7	9 500	42,1	77,8	8 400	49,6	79,9	7 300	50,9
52,0	30,2	72,0	9 200	39,9	76,5	8 100	47,7	79,0	7 100	52,0
53,3	26,3	69,4	8 900	37,0	74,8	7 800	45,2	77,7	6 800	53,3
54,0	24,3	68,1	8 700	35,5	74,0	7 700	43,9	77,1	6 700	54,0
56,0	16,7	62,8	8 300	30,6	70,9	7 300	39,9	74,8	6 300	56,0
57,6	5,4	54,5	7 900	25,9	67,8	7 000	36,4	72,7	6 000	57,6
58,0				24,8	67,1	6 900	35,5	72,2	6 000	58,0
60,0				17,3	61,9	6 500	30,6	69,2	5 700	60,0
61,9				3,1	51,5	6 200	25,2	65,6	5 400	61,9
62,0							24,8	65,4	5 400	62,0
64,0							17,4	60,2	5 100	64,0
65,8							4,0	50,4	4 800	65,8

# MLC200 S-3

ASME B30.5



83 730 kg  
+  
27 400 kg

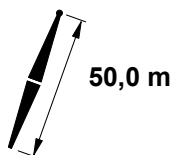


	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
16,8	74,9	96,5	18 000 b							16,8
17,0	74,6	96,4	18 000 b							17,0
18,0	73,3	96,1	17 800							18,0
19,0	71,9	95,8	17 600							19,0
20,0	70,6	95,4	17 500							20,0
22,0	67,9	94,7	17 100							22,0
23,5	65,9	94,0	16 700	70,6	95,1	17 400				23,5
24,0	65,2	93,8	16 600	69,9	94,9	17 300				24,0
26,0	62,4	92,8	15 800	67,2	94,1	17 000				26,0
28,0	59,5	91,7	15 100	64,5	93,2	16 500	67,9	93,9	16 900	28,0
30,0	56,6	90,5	14 300	61,7	92,2	15 700	65,3	93,1	16 600	30,0
32,0	53,5	89,1	13 600	58,8	91,1	15 000	62,5	92,1	15 900	32,0
34,0	50,3	87,5	12 900	55,8	89,8	14 200	59,6	91,0	15 200	34,0
36,0	47,0	85,8	12 200	52,7	88,3	13 500	56,7	89,7	14 400	36,0
38,0	43,5	83,8	11 500	49,5	86,7	12 800	53,6	88,3	13 700	38,0
40,0	39,7	81,5	10 900	46,1	84,9	12 100	50,4	86,8	13 000	40,0
42,0	35,6	78,9	10 400	42,5	82,9	11 500	47,1	85,0	12 300	42,0
43,6	31,9	76,5	9 900	39,4	81,0	11 000	44,3	83,4	11 800	43,6
44,0	31,0	75,9	9 800	38,7	80,5	10 900	43,6	83,1	11 700	44,0
46,0	25,8	72,2	9 300	34,4	77,8	10 300	39,8	80,8	11 100	46,0
48,0	19,2	67,4	8 900	29,7	74,6	9 800	35,7	78,2	10 500	48,0
50,0	8,8	59,3	8 600	24,2	70,7	9 300	31,2	75,2	10 000	50,0
50,3	6,0	57,1	8 600	23,2	69,9	9 200	30,4	74,7	9 900	50,3
50,9				21,0	68,3	9 100	28,8	73,5	9 800	50,9
52,0				17,1	65,4	8 900	25,9	71,5	9 500	52,0
54,0				3,1	54,4	8 600	19,6	66,8	9 000	54,0
54,0							19,4	66,7	9 000	54,0
56,0							9,3	58,9	8 700	56,0
56,4							5,5	55,9	8 600	56,4
58,0										58,0
60,0										60,0
60,7										60,7
62,0										62,0
64,0										64,0
64,9										64,9
66,0										66,0
68,0										68,0
68,9										68,9



# MLC200 S-3

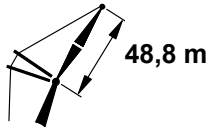
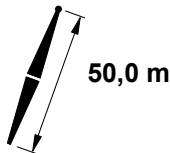
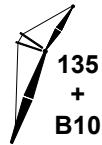
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
16,8										16,8
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
23,5										23,5
24,0										24,0
26,0										26,0
28,0										28,0
30,0										30,0
32,0										32,0
34,0										34,0
36,0	62,9	91,2	15 100							36,0
38,0	60,0	90,1	14 000							38,0
40,0	57,0	88,9	13 100							40,0
42,0	54,0	87,5	12 300							42,0
43,6	51,5	86,3	11 700	57,9	87,9	10 400				43,6
44,0	50,8	86,0	11 600	57,2	87,6	10 300				44,0
46,0	47,5	84,3	10 900	54,2	86,3	9 700				46,0
48,0	44,0	82,3	10 300	51,1	84,7	9 100				48,0
50,0	40,3	80,1	9 700	47,8	83,0	8 600				50,0
50,3	39,7	79,7	9 600	47,2	82,7	8 500				50,3
50,9	38,5	79,0	9 500	46,2	82,1	8 400	52,8	83,9	7 300	50,9
52,0	36,2	77,6	9 200	44,3	81,1	8 100	51,1	83,0	7 100	52,0
54,0	31,9	74,7	8 700	40,6	78,9	7 700	47,8	81,3	6 700	54,0
54,0	31,8	74,6	8 700	40,6	78,9	7 700	47,8	81,3	6 700	54,0
56,0	26,6	71,0	8 200	36,5	76,4	7 300	44,3	79,4	6 300	56,0
56,4	25,4	70,1	8 200	35,7	75,8	7 200	43,6	78,9	6 200	56,4
58,0	20,3	66,4	7 800	32,1	73,5	6 900	40,6	77,2	5 900	58,0
60,0	11,0	59,3	7 400	27,0	69,9	6 500	36,5	74,7	5 600	60,0
60,7	5,2	54,7	7 300	25,0	68,4	6 400	35,1	73,7	5 500	60,7
62,0				20,8	65,4	6 200	32,1	71,7	5 300	62,0
64,0				11,9	58,6	5 900	27,0	68,2	5 000	64,0
64,9				3,0	51,5	5 700	24,2	66,1	4 900	64,9
66,0							20,8	63,7	4 800	66,0
68,0							11,9	56,9	4 500	68,0
68,9							3,9	50,5	4 400	68,9

# MLC200 S-3

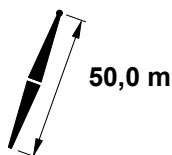
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
17,7	74,7	99,4	16 600							17,7
18,0	74,3	99,3	16 600							18,0
19,0	73,1	99,0	16 400							19,0
20,0	71,9	98,7	16 200							20,0
22,0	69,4	98,0	15 800							22,0
24,0	66,8	97,2	15 200							24,0
24,4	66,3	97,0	15 000	70,7	98,0	16 000				24,4
26,0	64,3	96,2	14 400	68,7	97,4	15 700				26,0
28,0	61,6	95,2	13 600	66,2	96,6	15 000				28,0
29,3	59,9	94,5	13 200	64,5	96,0	14 500	67,9	96,7	15 400	29,3
30,0	58,9	94,1	12 900	63,6	95,6	14 300	66,9	96,4	15 100	30,0
32,0	56,1	92,8	12 200	60,9	94,6	13 500	64,3	95,5	14 400	32,0
34,0	53,3	91,4	11 500	58,2	93,4	12 800	61,7	94,5	13 700	34,0
36,0	50,3	89,8	10 800	55,4	92,1	12 100	59,0	93,3	13 000	36,0
37,5	47,9	88,5	10 400	53,2	91,0	11 600	56,9	92,4	12 500	37,5
38,0	47,1	88,1	10 200	52,5	90,6	11 400	56,2	92,1	12 300	38,0
40,0	43,8	86,1	9 600	49,5	89,0	10 800	53,3	90,7	11 600	40,0
42,0	40,3	83,9	9 000	46,3	87,2	10 100	50,3	89,1	11 000	42,0
44,0	36,6	81,4	8 500	42,9	85,2	9 500	47,2	87,3	10 300	44,0
45,4	33,6	79,3	8 100	40,4	83,6	9 100	44,9	86,0	9 900	45,4
46,0	32,4	78,4	8 000	39,4	82,9	8 900	43,9	85,4	9 700	46,0
48,0	27,7	75,0	7 500	35,5	80,3	8 400	40,4	83,2	9 200	48,0
50,0	22,1	70,7	7 100	31,2	77,2	7 900	36,7	80,7	8 600	50,0
52,0	14,7	64,7	6 700	26,3	73,6	7 500	32,5	77,8	8 100	52,0
52,7	10,1	60,8	6 500	24,3	72,0	7 300	30,9	76,5	7 900	52,7
53,3	5,8	57,3	6 300	22,4	70,5	7 200	29,4	75,4	7 800	53,3
54,0				20,4	69,0	7 000	27,8	74,3	7 600	54,0
56,0				12,0	62,1	6 600	22,3	70,0	7 200	56,0
57,0				3,0	54,5	6 300	18,6	67,1	7 000	57,0
58,0							14,9	64,1	6 700	58,0
59,4							5,3	56,1	6 400	59,4
60,0										60,0
62,0										62,0
63,7										63,7
64,0										64,0
66,0										66,0
68,0										68,0
68,0										68,0
70,0										70,0
71,9										71,9

# MLC200 S-3

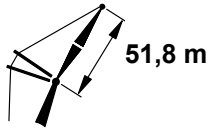
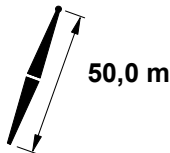
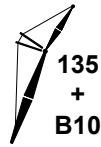
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
17,7										17,7
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
24,0										24,0
24,4										24,4
26,0										26,0
28,0										28,0
29,3										29,3
30,0										30,0
32,0										32,0
34,0										34,0
36,0										36,0
37,5	62,7	93,9	13 800							37,5
38,0	62,0	93,6	13 600							38,0
40,0	59,3	92,5	12 900							40,0
42,0	56,6	91,2	12 100							42,0
44,0	53,7	89,8	11 400							44,0
45,4	51,6	88,7	10 900	57,6	90,3	9 600				45,4
46,0	50,7	88,3	10 700	56,8	90,0	9 500				46,0
48,0	47,6	86,6	10 100	53,9	88,6	8 900				48,0
50,0	44,3	84,6	9 600	50,9	87,0	8 400				50,0
52,0	40,9	82,4	9 000	47,8	85,3	7 900				52,0
52,7	39,6	81,6	8 900	46,7	84,6	7 800	52,8	86,3	6 700	52,7
53,3	38,4	80,8	8 700	45,7	84,0	7 600	51,9	85,8	6 600	53,3
54,0	37,1	80,0	8 600	44,6	83,4	7 500	50,9	85,3	6 500	54,0
56,0	33,1	77,1	8 100	41,1	81,2	7 100	47,8	83,6	6 100	56,0
57,0	30,8	75,5	7 900	39,3	80,0	6 900	46,2	82,6	5 900	57,0
58,0	28,5	73,8	7 700	37,4	78,8	6 700	44,6	81,7	5 800	58,0
59,4	24,6	70,8	7 400	34,5	76,8	6 500	42,1	80,1	5 500	59,4
60,0	23,0	69,6	7 300	33,4	76,0	6 400	41,1	79,5	5 500	60,0
62,0	16,0	64,0	6 900	28,8	72,7	6 000	37,4	77,1	5 200	62,0
63,7	5,0	54,8	6 400	24,3	69,2	5 800	34,0	74,7	4 900	63,7
64,0				23,5	68,6	5 700	33,4	74,3	4 900	64,0
66,0				16,6	63,1	5 400	28,8	70,9	4 600	66,0
68,0				2,9	51,6	5 100	23,6	66,9	4 400	68,0
68,0							23,5	66,9	4 400	68,0
70,0							16,6	61,4	4 100	70,0
71,9							3,8	50,7	3 900	71,9

# MLC200 S-3

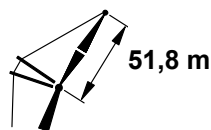
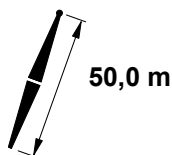
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
18,3	74,9	102,4	15 400							18,3
19,0	74,1	102,2	15 300							19,0
20,0	73,0	101,9	15 100							20,0
22,0	70,6	101,2	14 700							22,0
24,0	68,3	100,4	14 000							24,0
25,3	66,7	99,9	13 500	70,9	100,9	14 600				25,3
26,0	65,9	99,6	13 200	70,0	100,7	14 400				26,0
28,0	63,4	98,7	12 500	67,6	99,9	13 800				28,0
30,0	60,9	97,6	11 800	65,2	99,0	13 100				30,0
30,5	60,3	97,3	11 600	64,6	98,8	12 900	67,8	99,5	13 700	30,5
32,0	58,4	96,4	11 100	62,8	98,0	12 400	65,9	98,9	13 200	32,0
34,0	55,7	95,1	10 400	60,3	97,0	11 700	63,5	97,9	12 500	34,0
36,0	53,0	93,7	9 800	57,7	95,7	11 000	61,0	96,9	11 800	36,0
38,0	50,2	92,1	9 200	55,0	94,4	10 400	58,4	95,7	11 200	38,0
38,7	49,2	91,5	9 000	54,1	93,9	10 100	57,5	95,2	11 000	38,7
40,0	47,2	90,4	8 600	52,3	92,9	9 700	55,8	94,4	10 500	40,0
42,0	44,2	88,4	8 000	49,4	91,3	9 100	53,1	93,0	9 900	42,0
44,0	40,9	86,2	7 500	46,4	89,5	8 500	50,3	91,4	9 300	44,0
46,0	37,4	83,8	7 000	43,3	87,5	8 000	47,3	89,6	8 700	46,0
46,9	35,7	82,5	6 800	41,8	86,5	7 700	45,9	88,8	8 500	46,9
48,0	33,6	81,0	6 500	40,0	85,3	7 400	44,2	87,7	8 200	48,0
50,0	29,3	77,7	6 100	36,4	82,7	7 000	41,0	85,5	7 600	50,0
52,0	24,4	73,7	5 500	32,5	79,8	6 500	37,5	83,1	7 100	52,0
54,0	18,4	68,6	5 000	28,1	76,4	5 900	33,7	80,3	6 600	54,0
54,6	15,6	66,2	4 900	26,6	75,1	5 800	32,4	79,3	6 500	54,6
56,0	9,0	60,4	4 600	23,0	72,2	5 400	29,4	77,0	6 100	56,0
56,4	5,7	57,4	4 500	21,7	71,1	5 300	28,5	76,2	6 000	56,4
58,0				16,4	66,6	4 900	24,6	73,1	5 600	58,0
60,0				3,8	55,4	4 500	18,6	68,0	5 100	60,0
62,0							9,4	60,0	4 700	62,0
62,5							5,2	56,2	4 600	62,5
64,0										64,0
66,0										66,0
66,8										66,8
68,0										68,0
70,0										70,0
71,0										71,0
72,0										72,0
74,0										74,0
75,0										75,0

# MLC200 S-3

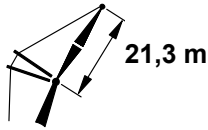
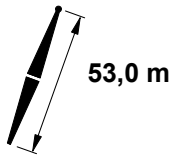
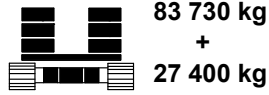
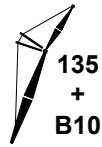
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
18,3										18,3
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
24,0										24,0
25,3										25,3
26,0										26,0
28,0										28,0
30,0										30,0
30,5										30,5
32,0										32,0
34,0										34,0
36,0										36,0
38,0										38,0
38,7	62,9	96,7	12 200							38,7
40,0	61,3	96,0	11 800							40,0
42,0	58,8	94,8	11 200							42,0
44,0	56,1	93,6	10 600							44,0
46,0	53,4	92,1	10 000							46,0
46,9	52,2	91,4	9 700	57,7	93,0	9 100				46,9
48,0	50,6	90,6	9 400	56,3	92,3	8 800				48,0
50,0	47,7	88,9	8 800	53,6	90,9	8 300				50,0
52,0	44,6	86,9	8 200	50,8	89,3	7 800				52,0
54,0	41,4	84,8	7 700	47,9	87,6	7 400				54,0
54,6	40,3	84,1	7 600	47,0	87,0	7 300	52,9	88,8	6 200	54,6
56,0	37,9	82,4	7 200	44,8	85,7	7 000	50,8	87,6	6 000	56,0
56,4	37,2	81,8	7 100	44,2	85,3	6 900	50,3	87,3	5 900	56,4
58,0	34,2	79,6	6 700	41,6	83,6	6 600	47,9	85,9	5 700	58,0
60,0	30,0	76,4	6 300	38,2	81,2	6 300	44,9	84,0	5 300	60,0
62,0	25,2	72,6	5 700	34,4	78,5	5 900	41,6	81,9	5 100	62,0
62,5	23,8	71,4	5 600	33,4	77,7	5 900	40,8	81,3	5 000	62,5
64,0	19,4	67,7	5 200	30,3	75,3	5 600	38,2	79,5	4 800	64,0
66,0	10,9	60,4	4 700	25,6	71,5	5 300	34,4	76,8	4 500	66,0
66,8	4,9	54,9	4 600	23,4	69,7	5 200	32,9	75,6	4 400	66,8
68,0				19,9	66,8	5 100	30,3	73,6	4 300	68,0
70,0				11,7	59,7	4 800	25,6	69,8	4 000	70,0
71,0				2,8	51,7	4 600	22,7	67,4	3 900	71,0
72,0							19,9	65,1	3 800	72,0
74,0							11,8	58,0	3 600	74,0
75,0							3,7	50,7	3 500	75,0

# MLC200 S-3

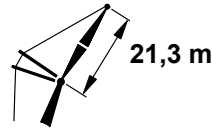
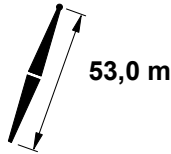
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
10,7	74,5	75,9	38 600 d							10,7
11,0	73,6	75,8	38 600 d							11,0
12,0	70,8	75,5	38 500 d							12,0
13,0	67,9	75,1	38 400 c							13,0
14,0	65,0	74,7	38 000 c							14,0
15,0	62,0	74,2	36 900 b							15,0
15,8	59,5	73,7	35 700 b	70,3	75,0	38 200 d				15,8
16,0	58,9	73,6	35 400 b	69,9	75,0	37 900 d				16,0
17,0	55,7	73,0	33 900 b	67,0	74,6	36 300 c				17,0
18,0	52,4	72,2	32 400	64,0	74,1	34 700 c				18,0
19,0	48,9	71,4	31 100	61,0	73,6	33 200 c				19,0
19,5	47,1	70,9	30 500	59,5	73,3	32 500 c	67,7	74,2	33 800 c	19,5
20,0	45,3	70,5	29 900	57,9	73,0	31 800 b	66,2	74,0	33 100 c	20,0
22,0	37,1	68,2	27 500	51,3	71,6	29 200 b	60,2	73,0	30 400 c	22,0
24,0	27,0	65,0	25 500	44,0	69,8	26 900	53,8	71,7	27 900 b	24,0
25,6	13,3	60,2	22 700	37,3	67,9	25 300	48,2	70,4	26 100 b	25,6
26,0	9,9	59,0	22 000	35,7	67,4	24 900	46,8	70,1	25 700	26,0
26,2	5,7	57,4	20 600	34,5	67,0	24 700	46,0	69,8	25 500	26,2
28,0				25,0	64,0	23 000	38,9	67,9	23 600	28,0
29,9				6,3	57,3	21 400	30,0	65,2	21 800	29,9
30,0							29,4	65,0	21 600	30,0
31,7							17,3	60,8	20 200	31,7
32,0							15,1	60,1	19 900	32,0
32,6							6,2	56,8	19 400	32,6
34,0										34,0
36,0										36,0
37,2										37,2
37,5										37,5
38,0										38,0
40,0										40,0
41,5										41,5
42,0										42,0
44,0										44,0
45,7										45,7

# MLC200 S-3

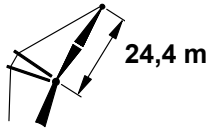
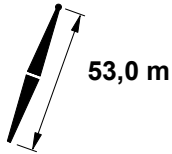
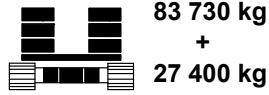
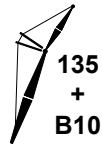
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

ASME B30.5

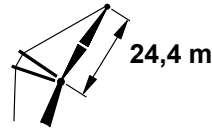
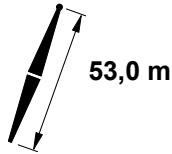
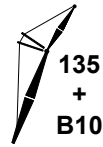


	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
11,6	74,3	78,8	35 700 d							11,6
12,0	73,3	78,7	35 600 d							12,0
13,0	70,8	78,4	35 500 c							13,0
14,0	68,3	78,0	35 400 c							14,0
15,0	65,7	77,6	35 400 b							15,0
16,0	63,1	77,1	34 300 b							16,0
16,8	61,0	76,6	33 200 b	70,6	77,9	35 400 c				16,8
17,0	60,5	76,5	32 900 b	70,0	77,9	35 000 c				17,0
18,0	57,7	75,9	31 600	67,5	77,5	33 600 c				18,0
19,0	54,9	75,3	30 300	64,9	77,0	32 300 c				19,0
20,0	52,0	74,5	29 100	62,3	76,5	30 900 b				20,0
20,7	49,8	73,9	28 400	60,4	76,1	30 100 b	67,5	77,0	31 100 c	20,7
22,0	45,7	72,8	27 000	56,8	75,4	28 500 b	64,2	76,5	29 500 c	22,0
24,0	38,7	70,6	25 100	51,0	73,9	26 400	58,9	75,4	27 200 b	24,0
26,0	30,5	67,7	23 300	44,7	72,1	24 400	53,2	74,0	25 200	26,0
27,1	24,3	65,3	22 200	40,7	70,8	23 500	49,9	73,1	24 200	27,1
28,0	19,3	63,4	21 300	37,5	69,8	22 700	47,1	72,4	23 300	28,0
29,3	5,3	57,6	18 200	32,1	67,9	21 700	42,8	71,1	22 200	29,3
30,0				29,0	66,8	21 100	40,3	70,3	21 500	30,0
32,0				16,9	62,0	19 600	32,4	67,6	19 800	32,0
32,9				5,9	57,5	19 000	27,6	65,8	19 200	32,9
33,2							26,2	65,2	19 000	33,2
34,0							22,1	63,7	18 400	34,0
35,7							5,8	57,0	17 200	35,7
36,0										36,0
38,0										38,0
39,3										39,3
40,0										40,0
40,2										40,2
42,0										42,0
44,0										44,0
44,5										44,5
46,0										46,0
48,0										48,0
48,8										48,8



# MLC200 S-3

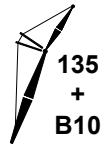
ASME B30.5



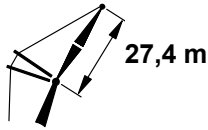
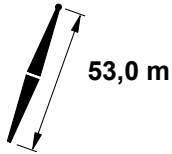
	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
11,6										11,6
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
16,8										16,8
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
20,7										20,7
22,0										22,0
24,0					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

# MLC200 S-3

ASME B30.5



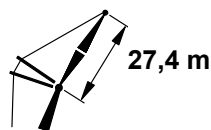
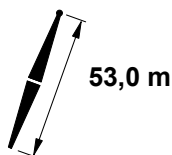
83 730 kg  
+  
27 400 kg



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
12,2	74,8	81,8	32 800 d						12,2	
13,0	73,0	81,6	32 700 c						13,0	
14,0	70,8	81,2	32 600 c						14,0	
15,0	68,6	80,9	32 500 b						15,0	
16,0	66,3	80,4	32 300 b						16,0	
17,0	64,0	80,0	31 900 b						17,0	
17,7	62,4	79,6	31 100 b	70,8	80,9	32 700 c			17,7	
18,0	61,7	79,5	30 700	70,1	80,7	32 400 c			18,0	
19,0	59,3	78,9	29 600	67,9	80,4	31 300 c			19,0	
20,0	56,8	78,3	28 500	65,6	79,9	30 100 b			20,0	
21,9	51,9	76,9	26 600	61,1	79,0	28 000 b	67,4	79,8	28 800 b	21,9
22,0	51,7	76,8	26 500	60,9	78,9	27 900 b	67,3	79,8	28 700 b	22,0
24,0	46,1	75,1	24 600	56,0	77,7	25 900	62,7	78,9	26 600 b	24,0
26,0	40,0	73,0	23 000	50,8	76,2	24 100	57,9	77,7	24 700	26,0
28,0	33,0	70,2	21 500	45,2	74,4	22 400	52,8	76,4	23 000	28,0
28,7	29,9	69,0	21 000	43,0	73,6	21 900	50,9	75,8	22 400	28,7
30,0	24,2	66,6	20 100	38,9	72,2	20 900	47,3	74,7	21 400	30,0
32,0	10,0	60,1	17 800	31,7	69,4	19 500	41,3	72,6	19 800	32,0
32,3	5,0	57,7	16 300	30,3	68,8	19 300	40,3	72,2	19 600	32,3
34,0				22,5	65,5	18 300	34,5	70,1	18 400	34,0
35,1				13,1	61,1	17 600	30,0	68,2	17 600	35,1
36,0				5,6	57,6	17 100	26,4	66,7	17 100	36,0
36,0							26,3	66,7	17 100	36,0
38,0							14,2	61,2	15 900	38,0
38,7							5,5	57,1	15 500	38,7
40,0										40,0
41,1										41,1
42,0										42,0
43,3										43,3
44,0										44,0
46,0										46,0
47,6										47,6
48,0										48,0
50,0										50,0
51,8										51,8

# MLC200 S-3

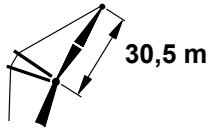
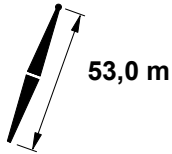
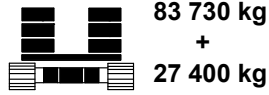
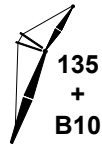
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

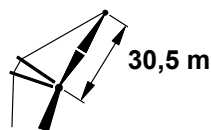
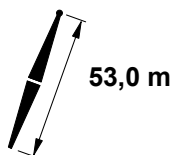
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
13,1	74,5	84,7	30 200 c							13,1
14,0	72,8	84,4	30 100 c							14,0
15,0	70,8	84,1	30 000 b							15,0
16,0	68,8	83,7	29 800 b							16,0
17,0	66,8	83,3	29 700 b							17,0
18,0	64,7	82,9	29 500							18,0
18,6	63,5	82,6	29 000	71,0	83,8	30 000 c				18,6
19,0	62,6	82,4	28 700	70,2	83,6	29 800 c				19,0
20,0	60,5	81,8	27 600	68,2	83,2	29 100 b				20,0
22,0	56,1	80,6	25 800	64,1	82,4	27 100 b				22,0
22,9	54,0	79,9	25 000	62,1	81,9	26 200 b	67,9	82,7	26 800 b	22,9
24,0	51,4	79,1	24 100	59,8	81,3	25 200	65,6	82,3	25 800 b	24,0
26,0	46,4	77,4	22 500	55,3	80,0	23 500	61,4	81,3	24 000	26,0
28,0	41,0	75,3	21 100	50,6	78,5	22 000	57,0	80,1	22 400	28,0
29,9	35,1	72,9	19 900	45,8	76,8	20 600	52,6	78,7	21 000	29,9
30,0	34,8	72,7	19 800	45,6	76,7	20 500	52,4	78,7	20 900	30,0
32,0	27,6	69,4	18 600	40,0	74,6	19 200	47,5	77,0	19 500	32,0
34,0	17,8	64,7	17 100	33,8	71,9	18 000	42,2	75,0	18 200	34,0
35,4	4,8	57,9	14 600	28,7	69,5	17 300	38,1	73,3	17 400	35,4
36,0				26,3	68,4	16 900	36,2	72,5	16 900	36,0
36,6				23,1	66,9	16 600	34,1	71,6	16 600	36,6
38,0				15,7	63,2	15 900	29,2	69,4	15 800	38,0
39,0				5,3	57,8	15 300	24,7	67,2	15 300	39,0
40,0							20,2	65,1	14 800	40,0
41,8							5,2	57,3	13 900	41,8
42,0										42,0
43,0										43,0
44,0										44,0
46,0										46,0
46,3										46,3
48,0										48,0
50,0										50,0
50,6										50,6
52,0										52,0
54,0										54,0
54,9										54,9

# MLC200 S-3

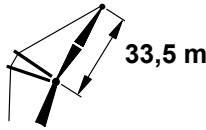
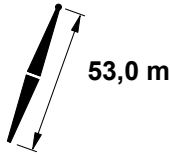
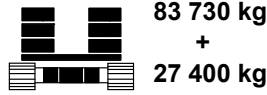
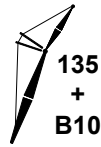
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

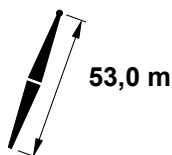
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
13,7	74,9	87,7	23 500 c							13,7
14,0	74,4	87,6	23 400 c							14,0
15,0	72,6	87,3	23 100 b							15,0
16,0	70,8	87,0	22 900 b							16,0
17,0	69,0	86,6	22 600 b							17,0
18,0	67,2	86,2	22 300							18,0
19,0	65,3	85,8	22 000							19,0
19,8	63,8	85,4	21 800	70,6	86,6	22 900 b				19,8
20,0	63,4	85,3	21 800	70,2	86,5	22 900 b				20,0
22,0	59,5	84,2	21 300	66,6	85,7	22 400 b				22,0
24,0	55,4	82,9	20 800	62,8	84,8	22 000				24,0
24,1	55,2	82,9	20 800	62,6	84,7	22 000	67,8	85,5	22 500 b	24,1
26,0	51,2	81,4	20 300	58,9	83,7	21 600	64,2	84,7	22 100	26,0
28,0	46,6	79,7	19 900	54,8	82,3	20 900	60,3	83,6	21 300	28,0
30,0	41,7	77,6	19 000	50,5	80,8	19 700	56,3	82,4	20 000	30,0
31,4	37,9	75,9	18 200	47,3	79,6	18 800	53,4	81,4	19 100	31,4
32,0	36,3	75,2	17 900	45,9	79,0	18 500	52,1	81,0	18 700	32,0
34,0	30,1	72,1	16 900	40,9	76,9	17 400	47,6	79,3	17 600	34,0
36,0	22,3	68,1	15 900	35,4	74,4	16 400	42,8	77,3	16 600	36,0
38,0	10,0	61,2	14 400	29,0	71,2	15 400	37,5	74,9	15 600	38,0
38,1	8,6	60,4	14 100	28,5	71,0	15 400	37,2	74,8	15 600	38,1
38,4	4,5	58,0	13 100	27,3	70,3	15 200	36,3	74,3	15 400	38,4
40,0				20,8	66,9	14 500	31,5	72,0	14 700	40,0
42,0				6,1	58,5	13 600	24,1	68,2	13 800	42,0
42,1				5,0	57,9	13 600	23,8	68,0	13 800	42,1
44,0							13,5	62,4	13 000	44,0
44,8							5,1	57,5	12 700	44,8
44,8							5,0	57,4	12 700	44,8
46,0										46,0
48,0										48,0
49,4										49,4
50,0										50,0
52,0										52,0
53,6										53,6
54,0										54,0
56,0										56,0
57,9										57,9

# MLC200 S-3

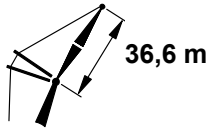
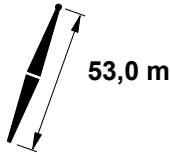
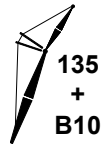
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
13,7										13,7
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
19,8										19,8
20,0										20,0
22,0										22,0
24,0										24,0
24,1										24,1
26,0										26,0
28,0										28,0
30,0										30,0
31,4	62,5	83,2	18 100							31,4
32,0	61,3	82,9	17 700							32,0
34,0	57,3	81,7	16 400							34,0
36,0	53,2	80,3	15 200							36,0
38,0	48,8	78,7	14 200							38,0
38,1	48,5	78,6	14 200	57,9	80,4	12 600				38,1
38,4	47,8	78,3	14 000	57,3	80,2	12 500				38,4
40,0	44,1	76,8	13 300	54,0	79,1	11 800				40,0
42,0	38,9	74,5	12 500	49,7	77,6	11 100				42,0
42,1	38,7	74,4	12 500	49,5	77,5	11 000				42,1
44,0	33,1	71,7	11 700	45,0	75,7	10 400				44,0
44,8	30,3	70,3	11 500	43,0	74,8	10 100	52,8	76,9	8 900	44,8
44,8	30,3	70,3	11 500	43,0	74,8	10 100	52,8	76,9	8 900	44,8
46,0	26,2	68,2	11 000	39,9	73,5	9 800	50,2	75,9	8 500	46,0
48,0	16,8	63,1	10 400	34,3	70,9	9 200	45,6	74,1	8 000	48,0
49,4	3,3	55,4	10 000	29,7	68,6	8 900	42,1	72,7	7 700	49,4
50,0				27,6	67,6	8 700	40,6	72,0	7 600	50,0
52,0				19,0	62,9	8 200	35,0	69,4	7 200	52,0
53,6				5,9	55,5	7 800	29,7	66,8	6 800	53,6
54,0							28,5	66,2	6 800	54,0
56,0							20,3	61,8	6 400	56,0
57,9							5,6	53,5	6 000	57,9

# MLC200 S-3

ASME B30.5

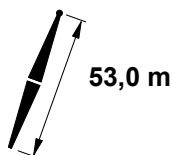


	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
14,6	74,7	90,6	22 000 c							14,6
15,0	74,1	90,5	21 800 b							15,0
16,0	72,5	90,2	21 600 b							16,0
17,0	70,8	89,9	21 300 b							17,0
18,0	69,2	89,5	21 100							18,0
19,0	67,5	89,1	20 900							19,0
20,0	65,8	88,7	20 600							20,0
20,7	64,5	88,3	20 500	70,7	89,5	21 400 b				20,7
22,0	62,3	87,7	20 200	68,6	89,0	21 100 b				22,0
24,0	58,7	86,6	19 800	65,2	88,2	20 800				24,0
25,3	56,2	85,7	19 500	62,9	87,5	20 500	67,7	88,3	20 900	25,3
26,0	54,9	85,3	19 400	61,7	87,2	20 400	66,5	88,0	20 800	26,0
28,0	51,0	83,8	19 000	58,1	86,0	20 000	63,0	87,1	20 400	28,0
30,0	46,8	82,0	18 500	54,3	84,7	19 200	59,4	86,0	19 400	30,0
32,0	42,4	80,0	17 500	50,4	83,1	18 100	55,7	84,7	18 300	32,0
32,6	40,9	79,3	17 200	49,1	82,6	17 800	54,6	84,3	18 000	32,6
34,0	37,5	77,6	16 600	46,2	81,3	17 000	51,8	83,3	17 200	34,0
36,0	32,0	74,7	15 700	41,6	79,3	16 000	47,7	81,6	16 200	36,0
38,0	25,5	71,1	14 800	36,7	76,8	15 200	43,3	79,6	15 300	38,0
39,9	17,2	66,1	13 900	31,3	74,0	14 400	38,8	77,4	14 500	39,9
40,0	16,8	65,9	13 900	31,0	73,8	14 300	38,6	77,3	14 400	40,0
41,5	4,3	58,1	11 900	26,1	71,0	13 700	34,7	75,3	13 800	41,5
42,0				24,3	70,0	13 500	33,2	74,6	13 600	42,0
44,0				15,0	64,4	12 800	27,0	71,1	12 900	44,0
45,1				4,8	58,0	12 300	22,5	68,5	12 500	45,1
46,0							18,9	66,4	12 100	46,0
46,6							14,3	63,5	11 900	46,6
47,9							4,7	57,5	11 500	47,9
48,0										48,0
50,0										50,0
52,0										52,0
52,4										52,4
54,0										54,0
56,0										56,0
56,7										56,7
58,0										58,0
60,0										60,0
61,0										61,0



# MLC200 S-3

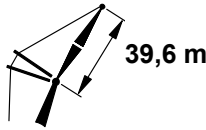
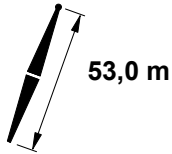
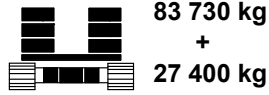
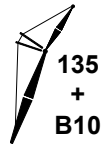
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
14,6										14,6
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
20,7										20,7
22,0										22,0
24,0										24,0
25,3										25,3
26,0										26,0
28,0										28,0
30,0										30,0
32,0										32,0
32,6	62,8	86,0	17 100							32,6
34,0	60,3	85,2	16 200							34,0
36,0	56,7	84,0	15 100							36,0
38,0	52,8	82,6	14 000							38,0
39,9	49,0	81,0	13 200	57,5	82,9	11 600				39,9
40,0	48,8	81,0	13 100	57,4	82,8	11 600				40,0
41,5	45,7	79,6	12 500	54,6	81,8	11 100				41,5
42,0	44,5	79,1	12 300	53,6	81,4	10 900				42,0
44,0	39,8	76,9	11 600	49,6	79,9	10 200				44,0
45,1	36,9	75,4	11 200	47,2	78,8	9 900				45,1
46,0	34,6	74,2	10 900	45,4	78,0	9 600				46,0
46,6	32,8	73,3	10 700	44,0	77,4	9 400	52,9	79,3	8 200	46,6
47,9	29,1	71,2	10 300	41,1	76,0	9 100	50,4	78,4	7 900	47,9
48,0	28,7	71,0	10 300	40,8	75,9	9 100	50,1	78,2	7 900	48,0
50,0	21,2	66,7	9 700	35,7	73,3	8 500	45,9	76,4	7 400	50,0
52,0	9,3	59,4	9 200	29,9	70,2	8 100	41,4	74,3	7 000	52,0
52,4	3,1	55,5	9 000	28,4	69,4	8 000	40,3	73,8	6 900	52,4
54,0				22,9	66,2	7 600	36,4	71,9	6 600	54,0
56,0				12,5	59,9	7 200	30,7	68,8	6 200	56,0
56,7				5,7	55,6	7 000	28,3	67,5	6 100	56,7
58,0							23,8	65,0	5 900	58,0
60,0							14,2	59,2	5 500	60,0
61,0							5,4	53,6	5 400	61,0

# MLC200 S-3

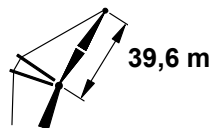
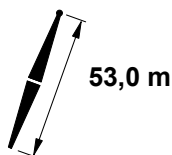
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
15,2	75,0	93,6	20 500 b							15,2
16,0	73,9	93,4	20 300 b							16,0
17,0	72,3	93,1	20 100 b							17,0
18,0	70,8	92,8	19 900							18,0
19,0	69,3	92,4	19 700							19,0
20,0	67,7	92,0	19 500							20,0
21,6	65,2	91,3	19 200	70,9	92,4	19 900				21,6
22,0	64,6	91,1	19 100	70,3	92,3	19 900				22,0
24,0	61,3	90,1	18 700	67,2	91,5	19 500				24,0
26,0	58,0	88,9	18 300	64,1	90,6	19 200				26,0
26,5	57,1	88,6	18 200	63,2	90,3	19 100	67,6	91,1	19 400	26,5
28,0	54,5	87,6	17 900	60,8	89,5	18 900	65,2	90,5	19 200	28,0
30,0	50,8	86,1	17 200	57,4	88,3	18 500	62,0	89,5	18 800	30,0
32,0	47,0	84,3	16 400	53,9	87,0	17 700	58,7	88,4	17 800	32,0
34,0	42,9	82,3	15 700	50,3	85,4	16 700	55,2	87,1	16 900	34,0
34,1	42,7	82,2	15 700	50,1	85,3	16 700	55,0	87,0	16 800	34,1
36,0	38,5	80,0	15 000	46,4	83,6	15 800	51,6	85,6	15 900	36,0
38,0	33,6	77,2	14 400	42,2	81,6	15 000	47,8	83,9	15 100	38,0
40,0	27,9	73,9	13 800	37,7	79,2	14 100	43,8	81,9	14 200	40,0
41,5	22,6	70,6	13 300	34,0	77,1	13 600	40,5	80,2	13 600	41,5
42,0	20,9	69,5	13 200	32,7	76,4	13 400	39,4	79,7	13 500	42,0
44,0	10,0	62,2	11 900	26,9	72,9	12 700	34,6	77,0	12 800	44,0
44,5	4,2	58,2	10 800	25,1	71,7	12 500	33,3	76,2	12 600	44,5
46,0				19,6	68,2	12 000	29,2	73,8	12 100	46,0
48,0				6,9	59,7	11 300	22,5	69,7	11 400	48,0
48,2				4,6	58,2	11 300	21,8	69,2	11 400	48,2
48,5							20,2	68,1	11 200	48,5
50,0							13,1	63,5	10 800	50,0
50,9							4,6	57,7	10 500	50,9
52,0										52,0
54,0										54,0
55,5										55,5
56,0										56,0
58,0										58,0
59,7										59,7
60,0										60,0
62,0										62,0
64,0										64,0

# MLC200 S-3

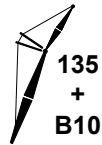
ASME B30.5



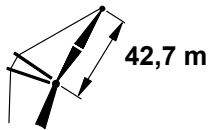
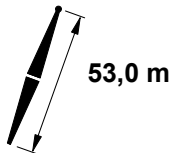
	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
15,2										15,2
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,6										21,6
22,0										22,0
24,0										24,0
26,0										26,0
26,5										26,5
28,0										28,0
30,0										30,0
32,0										32,0
34,0										34,0
34,1	62,6	88,6	16 000							34,1
36,0	59,5	87,6	14 900							36,0
38,0	56,1	86,3	13 900							38,0
40,0	52,5	84,9	13 000							40,0
41,5	49,7	83,7	12 400	57,7	85,5	11 000				41,5
42,0	48,8	83,3	12 200	56,8	85,2	10 800				42,0
44,0	44,8	81,4	11 500	53,3	83,8	10 100				44,0
44,5	43,8	80,8	11 300	52,3	83,4	9 900				44,5
46,0	40,6	79,2	10 800	49,6	82,2	9 500				46,0
48,0	35,9	76,7	10 200	45,6	80,3	8 900				48,0
48,2	35,5	76,4	10 200	45,3	80,2	8 900				48,2
48,5	34,6	75,9	10 100	44,6	79,8	8 800	52,9	81,8	7 600	48,5
50,0	30,6	73,6	9 600	41,4	78,2	8 400	50,0	80,5	7 300	50,0
50,9	27,8	71,9	9 400	39,4	77,1	8 200	48,3	79,7	7 100	50,9
52,0	24,4	69,8	9 100	36,9	75,8	8 000	46,1	78,7	6 900	52,0
54,0	16,0	64,3	8 600	31,7	72,8	7 500	42,0	76,7	6 500	54,0
55,5	3,0	55,5	8 200	27,3	70,1	7 200	38,7	74,9	6 200	55,5
56,0				25,7	69,2	7 100	37,5	74,3	6 100	56,0
58,0				17,9	64,2	6 800	32,4	71,4	5 800	58,0
59,7				5,5	55,8	6 400	27,3	68,3	5 500	59,7
60,0							26,5	67,9	5 500	60,0
62,0							19,0	63,1	5 200	62,0
64,0							5,3	53,8	4 900	64,0

# MLC200 S-3

ASME B30.5



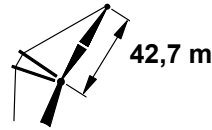
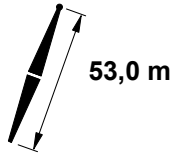
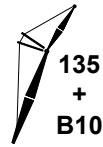
83 730 kg  
+  
27 400 kg



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
16,2	74,8	96,5	19 000 b							16,2
17,0	73,6	96,3	18 800 b							17,0
18,0	72,2	96,0	18 600							18,0
19,0	70,8	95,6	18 500							19,0
20,0	69,4	95,3	18 300							20,0
22,0	66,5	94,5	17 900							22,0
22,9	65,2	94,0	17 800	70,6	95,2	18 400				22,9
24,0	63,5	93,5	17 600	68,9	94,8	18 300				24,0
26,0	60,5	92,5	17 100	66,0	93,9	18 000				26,0
27,4	58,3	91,6	16 600	63,9	93,3	17 700	67,9	94,0	18 000	27,4
28,0	57,4	91,3	16 400	63,1	93,0	17 700	67,1	93,8	17 900	28,0
30,0	54,1	89,9	15 600	60,0	91,9	17 100	64,2	92,9	17 700	30,0
32,0	50,7	88,4	14 900	56,8	90,7	16 400	61,1	91,9	17 300	32,0
34,0	47,2	86,6	14 100	53,6	89,3	15 600	58,0	90,7	16 400	34,0
35,4	44,5	85,2	13 700	51,2	88,2	15 100	55,8	89,8	15 800	35,4
36,0	43,4	84,6	13 500	50,2	87,7	14 900	54,8	89,4	15 500	36,0
38,0	39,3	82,4	12 800	46,6	85,9	14 200	51,4	87,9	14 700	38,0
40,0	34,9	79,7	12 200	42,7	83,9	13 500	47,9	86,2	13 900	40,0
42,0	29,8	76,6	11 700	38,6	81,6	12 900	44,2	84,3	13 200	42,0
43,0	26,9	74,6	11 400	36,4	80,2	12 600	42,2	83,1	12 800	43,0
44,0	23,9	72,6	11 200	34,1	78,9	12 300	40,2	82,0	12 500	44,0
46,0	16,0	67,1	10 800	29,0	75,6	11 700	35,8	79,5	11 800	46,0
47,6	4,0	58,3	9 800	24,2	72,4	11 300	32,0	77,1	11 400	47,6
48,0				22,8	71,5	11 200	30,9	76,5	11 200	48,0
50,0				14,4	65,5	10 600	25,2	72,7	10 600	50,0
50,3				11,9	63,7	10 500	24,1	71,9	10 600	50,3
51,2				4,5	58,3	10 200	20,8	69,6	10 300	51,2
52,0							17,9	67,7	10 100	52,0
54,0							4,4	57,8	9 500	54,0
54,0										54,0
56,0										56,0
58,0										58,0
58,5										58,5
60,0										60,0
62,0										62,0
62,8										62,8
64,0										64,0
66,0										66,0
67,1										67,1

# MLC200 S-3

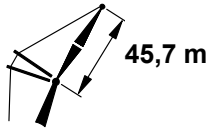
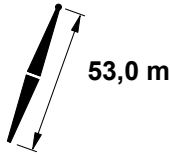
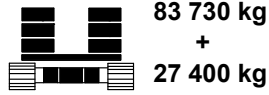
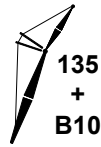
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
16,2										16,2
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
22,9										22,9
24,0										24,0
26,0										26,0
27,4										27,4
28,0										28,0
30,0										30,0
32,0										32,0
34,0										34,0
35,4	62,9	91,4	15 100							35,4
36,0	61,9	91,1	14 800							36,0
38,0	58,8	90,0	13 800							38,0
40,0	55,6	88,7	12 900							40,0
42,0	52,3	87,2	12 000							42,0
43,0	50,6	86,4	11 700	57,9	88,1	10 200				43,0
44,0	48,8	85,6	11 300	56,3	87,5	9 900				44,0
46,0	45,1	83,7	10 700	53,0	86,1	9 300				46,0
47,6	42,1	82,0	10 200	50,3	84,8	8 900				47,6
48,0	41,2	81,6	10 000	49,5	84,5	8 800				48,0
50,0	37,0	79,1	9 500	45,9	82,6	8 300				50,0
50,3	36,3	78,7	9 400	45,3	82,3	8 200	52,9	84,2	7 000	50,3
51,2	34,1	77,4	9 200	43,5	81,4	8 000	51,3	83,5	6 800	51,2
52,0	32,2	76,2	9 000	42,0	80,6	7 800	50,0	82,8	6 700	52,0
54,0	26,9	72,8	8 500	37,9	78,2	7 400	46,4	81,1	6 300	54,0
54,0	26,8	72,7	8 500	37,8	78,2	7 400	46,3	81,1	6 300	54,0
56,0	20,0	68,1	8 000	33,2	75,4	7 000	42,5	79,0	5 900	56,0
58,0	9,4	60,4	7 600	27,9	72,0	6 600	38,4	76,7	5 600	58,0
58,5	2,9	55,6	7 500	26,2	70,9	6 500	37,2	75,9	5 500	58,5
60,0				21,5	67,6	6 300	33,8	73,9	5 300	60,0
62,0				12,2	61,0	5 900	28,6	70,6	5 000	62,0
62,8				5,3	55,9	5 800	26,2	69,0	4 900	62,8
64,0							22,4	66,4	4 700	64,0
66,0							13,7	60,3	4 500	66,0
67,1							5,0	53,9	4 300	67,1

# MLC200 S-3

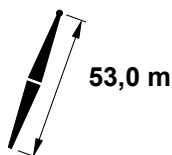
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
17,1	74,7	99,4	17 700 b							17,1
18,0	73,5	99,2	17 500							18,0
19,0	72,1	98,8	17 300							19,0
20,0	70,8	98,5	17 200							20,0
22,0	68,1	97,8	16 800							22,0
23,8	65,7	97,0	16 500	70,7	98,1	17 100				23,8
24,0	65,4	96,9	16 500	70,4	98,0	17 100				24,0
26,0	62,6	95,9	15 700	67,7	97,3	16 800				26,0
28,0	59,8	94,8	15 000	65,0	96,4	16 400				28,0
28,7	58,7	94,4	14 700	64,0	96,0	16 200	67,8	96,8	16 600	28,7
30,0	56,8	93,6	14 300	62,2	95,4	15 700	66,0	96,3	16 500	30,0
32,0	53,8	92,2	13 500	59,3	94,3	15 000	63,2	95,3	15 900	32,0
34,0	50,6	90,7	12 900	56,3	93,0	14 300	60,4	94,3	15 200	34,0
36,0	47,3	88,9	12 200	53,3	91,6	13 600	57,5	93,0	14 500	36,0
36,9	45,7	88,0	11 900	51,8	90,9	13 200	56,1	92,4	14 200	36,9
38,0	43,8	87,0	11 500	50,1	90,0	12 900	54,4	91,7	13 800	38,0
40,0	40,0	84,7	10 900	46,7	88,2	12 200	51,3	90,2	13 200	40,0
42,0	35,9	82,2	10 400	43,2	86,2	11 600	48,0	88,5	12 500	42,0
44,0	31,4	79,2	9 900	39,4	84,0	11 000	44,5	86,6	11 900	44,0
44,8	29,3	77,7	9 700	37,7	82,9	10 800	43,0	85,7	11 600	44,8
46,0	26,2	75,5	9 400	35,3	81,3	10 400	40,8	84,4	11 300	46,0
48,0	19,8	70,8	8 900	30,6	78,3	9 900	36,8	81,9	10 700	48,0
50,0	10,1	63,3	8 600	25,3	74,5	9 400	32,4	79,0	10 100	50,0
50,6	3,9	58,4	8 500	23,3	73,0	9 300	30,9	78,0	10 000	50,6
52,0				18,6	69,5	9 000	27,4	75,5	9 600	52,0
52,1				18,0	69,1	9 000	27,1	75,3	9 600	52,1
54,0				7,4	60,9	8 600	21,3	71,1	9 200	54,0
54,3				4,3	58,4	8 600	20,2	70,3	9 100	54,3
56,0							12,7	64,6	8 800	56,0
57,0							4,2	57,9	8 600	57,0
58,0										58,0
60,0										60,0
61,6										61,6
62,0										62,0
64,0										64,0
65,8										65,8
66,0										66,0
68,0										68,0
70,0										70,0
70,1										70,1

# MLC200 S-3

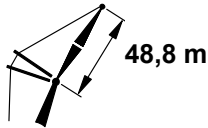
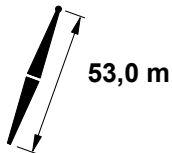
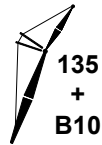
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
17,1										17,1
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
23,8										23,8
24,0										24,0
26,0										26,0
28,0										28,0
28,7										28,7
30,0										30,0
32,0										32,0
34,0										34,0
36,0										36,0
36,9	62,7	94,1	14 200							36,9
38,0	61,1	93,5	13 700							38,0
40,0	58,2	92,3	12 800							40,0
42,0	55,2	91,0	12 000							42,0
44,0	52,1	89,5	11 300							44,0
44,8	50,8	88,9	11 000	57,6	90,6	9 600				44,8
46,0	48,8	87,9	10 600	55,8	89,8	9 300				46,0
48,0	45,4	86,0	10 000	52,7	88,4	8 700				48,0
50,0	41,8	83,9	9 500	49,5	86,8	8 200				50,0
50,6	40,6	83,2	9 300	48,5	86,2	8 100				50,6
52,0	37,9	81,5	8 900	46,1	84,9	7 800				52,0
52,1	37,6	81,4	8 900	45,9	84,8	7 700	52,9	86,6	6 600	52,1
54,0	33,6	78,7	8 500	42,5	82,9	7 300	49,9	85,1	6 300	54,0
54,3	33,0	78,3	8 400	42,0	82,6	7 300	49,5	84,9	6 200	54,3
56,0	28,7	75,4	8 000	38,7	80,6	7 000	46,5	83,4	5 900	56,0
57,0	25,8	73,4	7 800	36,5	79,2	6 800	44,7	82,3	5 700	57,0
58,0	23,0	71,3	7 600	34,4	77,9	6 600	43,0	81,3	5 600	58,0
60,0	15,3	65,5	7 200	29,7	74,7	6 200	39,2	79,0	5 300	60,0
61,6	2,8	55,7	6 900	25,4	71,6	6 000	35,9	77,0	5 000	61,6
62,0				24,2	70,7	5 900	35,0	76,4	5 000	62,0
64,0				17,1	65,4	5 600	30,3	73,3	4 700	64,0
65,8				5,1	56,1	5 300	25,4	69,8	4 500	65,8
66,0							24,9	69,5	4 500	66,0
68,0							18,1	64,4	4 200	68,0
70,0							6,2	55,1	4 000	70,0
70,1							4,8	54,0	3 900	70,1

# MLC200 S-3

ASME B30.5

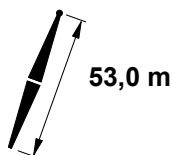


	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
17,7	74,9	102,4	16 400 b							17,7
18,0	74,5	102,3	16 300							18,0
19,0	73,3	102,0	16 100							19,0
20,0	72,1	101,7	16 000							20,0
22,0	69,6	101,0	15 700							22,0
24,0	67,0	100,2	15 100							24,0
24,7	66,1	99,9	14 800	70,8	101,0	15 700				24,7
26,0	64,5	99,3	14 300	69,2	100,5	15 600				26,0
28,0	61,8	98,3	13 600	66,6	99,7	15 000				28,0
29,9	59,3	97,2	12 900	64,2	98,8	14 300	67,8	99,6	15 100	29,9
30,0	59,1	97,2	12 900	64,1	98,8	14 300	67,6	99,6	15 100	30,0
32,0	56,4	95,9	12 200	61,4	97,8	13 600	65,0	98,7	14 400	32,0
34,0	53,5	94,5	11 500	58,7	96,6	12 900	62,4	97,7	13 800	34,0
36,0	50,5	93,0	10 900	55,9	95,3	12 200	59,7	96,6	13 100	36,0
38,0	47,4	91,2	10 200	53,0	93,9	11 500	56,9	95,4	12 500	38,0
38,1	47,2	91,1	10 200	52,9	93,8	11 500	56,8	95,3	12 400	38,1
40,0	44,1	89,3	9 600	50,0	92,3	10 900	54,1	94,0	11 800	40,0
42,0	40,6	87,1	9 100	46,9	90,6	10 200	51,1	92,5	11 100	42,0
44,0	36,9	84,6	8 500	43,6	88,6	9 600	48,1	90,8	10 500	44,0
46,0	32,7	81,7	8 000	40,0	86,3	9 000	44,8	88,9	9 900	46,0
46,3	32,0	81,2	7 900	39,5	85,9	9 000	44,3	88,6	9 800	46,3
48,0	28,1	78,3	7 600	36,2	83,8	8 500	41,4	86,7	9 300	48,0
50,0	22,6	74,1	7 100	32,0	80,8	8 000	37,7	84,3	8 700	50,0
52,0	15,4	68,3	6 700	27,3	77,3	7 500	33,6	81,5	8 200	52,0
53,6	3,8	58,5	6 300	22,6	73,7	7 200	29,9	78,8	7 800	53,6
53,9				21,9	73,1	7 100	29,4	78,4	7 800	53,9
54,0				21,6	72,9	7 100	29,1	78,3	7 800	54,0
56,0				13,9	66,7	6 700	23,9	74,2	7 300	56,0
57,3				4,2	58,5	6 400	19,5	70,8	7 000	57,3
58,0							17,2	68,9	6 900	58,0
60,0							4,8	58,6	6 400	60,0
62,0										62,0
64,0										64,0
64,6										64,6
66,0										66,0
68,0										68,0
68,9										68,9
70,0										70,0
72,0										72,0
73,2										73,2



# MLC200 S-3

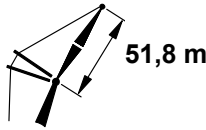
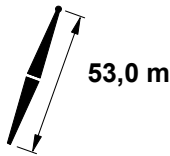
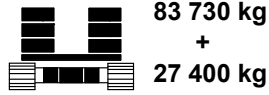
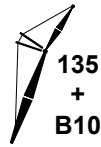
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
17,7										17,7
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
24,0										24,0
24,7										24,7
26,0										26,0
28,0										28,0
29,9										29,9
30,0										30,0
32,0										32,0
34,0										34,0
36,0										36,0
38,0										38,0
38,1	62,9	96,9	13 500							38,1
40,0	60,4	95,9	12 600							40,0
42,0	57,6	94,6	11 800							42,0
44,0	54,8	93,3	11 100							44,0
46,0	51,9	91,8	10 500							46,0
46,3	51,4	91,6	10 400	57,7	93,2	9 000				46,3
48,0	48,8	90,2	9 900	55,4	92,1	8 600				48,0
50,0	45,6	88,3	9 300	52,5	90,7	8 100				50,0
52,0	42,3	86,2	8 800	49,5	89,1	7 600				52,0
53,6	39,3	84,3	8 400	46,9	87,6	7 300				53,6
53,9	38,8	84,0	8 300	46,4	87,3	7 200	52,9	89,1	6 100	53,9
54,0	38,6	83,9	8 300	46,3	87,3	7 200	52,8	89,0	6 100	54,0
56,0	34,7	81,2	7 900	42,9	85,2	6 800	49,8	87,4	5 700	56,0
57,3	31,8	79,2	7 600	40,6	83,7	6 500	47,8	86,3	5 500	57,3
58,0	30,3	78,1	7 500	39,4	82,9	6 400	46,7	85,7	5 400	58,0
60,0	25,3	74,3	7 100	35,5	80,3	6 100	43,4	83,7	5 100	60,0
62,0	19,1	69,4	6 700	31,2	77,3	5 800	39,8	81,4	4 800	62,0
64,0	9,5	61,5	6 400	26,3	73,6	5 500	36,0	78,8	4 500	64,0
64,6	2,7	55,8	6 300	24,5	72,2	5 400	34,7	77,9	4 500	64,6
66,0				20,4	69,0	5 200	31,8	75,9	4 300	66,0
68,0				12,0	62,1	4 900	27,0	72,3	4 100	68,0
68,9				4,9	56,2	4 800	24,5	70,3	4 000	68,9
70,0							21,2	67,8	3 800	70,0
72,0							13,3	61,4	3 600	72,0
73,2							4,7	54,1	3 400	73,2

# MLC200 S-3

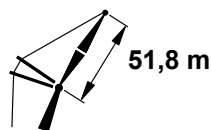
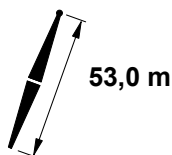
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
18,6	74,8	105,3	15 100							18,6
19,0	74,3	105,2	15 000							19,0
20,0	73,2	104,9	14 900							20,0
22,0	70,8	104,3	14 500							22,0
24,0	68,5	103,5	13 900							24,0
25,6	66,5	102,8	13 300	70,9	103,9	14 200				25,6
26,0	66,1	102,7	13 200	70,5	103,8	14 200				26,0
28,0	63,6	101,7	12 500	68,1	103,0	13 800				28,0
30,0	61,1	100,7	11 800	65,7	102,2	13 100				30,0
31,1	59,7	100,1	11 400	64,3	101,6	12 700	67,7	102,4	13 400	31,1
32,0	58,6	99,5	11 100	63,2	101,2	12 400	66,6	102,1	13 200	32,0
34,0	55,9	98,3	10 500	60,7	100,2	11 700	64,1	101,1	12 600	34,0
36,0	53,2	96,8	9 800	58,2	99,0	11 100	61,7	100,1	11 900	36,0
38,0	50,4	95,3	9 200	55,5	97,7	10 400	59,1	99,0	11 300	38,0
39,6	48,1	93,9	8 800	53,3	96,5	9 900	57,0	98,0	10 800	39,6
40,0	47,5	93,5	8 600	52,8	96,2	9 800	56,5	97,7	10 700	40,0
42,0	44,4	91,6	8 100	50,0	94,6	9 200	53,8	96,3	10 100	42,0
44,0	41,1	89,4	7 500	47,0	92,9	8 600	51,0	94,8	9 500	44,0
46,0	37,7	87,0	7 100	43,9	90,9	8 100	48,1	93,1	8 900	46,0
47,9	34,1	84,3	6 600	40,8	88,8	7 600	45,2	91,3	8 300	47,9
48,0	33,9	84,2	6 600	40,6	88,7	7 500	45,1	91,2	8 300	48,0
50,0	29,7	81,0	6 100	37,1	86,2	7 100	41,9	89,1	7 800	50,0
52,0	24,9	77,1	5 600	33,2	83,4	6 600	38,4	86,7	7 200	52,0
54,0	18,9	72,1	5 100	29,0	80,0	6 100	34,7	84,0	6 800	54,0
55,8	10,9	65,2	4 700	24,5	76,4	5 600	31,0	81,2	6 400	55,8
56,0	10,1	64,4	4 700	24,0	76,0	5 500	30,6	80,9	6 300	56,0
56,7	3,7	58,6	4 500	21,9	74,2	5 400	29,0	79,6	6 100	56,7
58,0				17,8	70,8	5 000	25,9	77,2	5 800	58,0
60,0				7,8	62,0	4 600	20,3	72,5	5 200	60,0
60,4				4,0	58,6	4 600	18,9	71,3	5 200	60,4
62,0							12,5	65,7	4 800	62,0
63,1							4,0	58,1	4 600	63,1
64,0										64,0
66,0										66,0
67,7										67,7
68,0										68,0
70,0										70,0
71,9										71,9
72,0										72,0
74,0										74,0
76,0										76,0
76,2										76,2

# MLC200 S-3

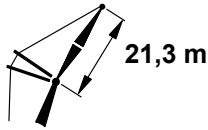
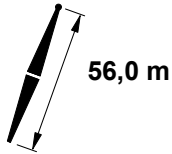
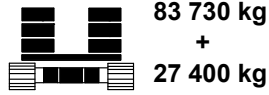
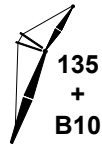
ASME B30.5



m	75°			70°			65°			m
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
18,6										18,6
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
24,0										24,0
25,6										25,6
26,0										26,0
28,0										28,0
30,0										30,0
31,1										31,1
32,0										32,0
34,0										34,0
36,0										36,0
38,0										38,0
39,6	62,8	99,5	12 000							39,6
40,0	62,3	99,3	11 900							40,0
42,0	59,8	98,2	11 300							42,0
44,0	57,2	97,0	10 800							44,0
46,0	54,5	95,6	10 200							46,0
47,9	51,9	94,2	9 600	57,9	95,9	8 500				47,9
48,0	51,7	94,1	9 600	57,7	95,8	8 400				48,0
50,0	48,9	92,5	9 000	55,0	94,5	7 900				50,0
52,0	45,8	90,6	8 500	52,3	93,0	7 500				52,0
54,0	42,7	88,6	7 900	49,4	91,4	7 100				54,0
55,8	39,6	86,5	7 500	46,7	89,7	6 700	52,9	91,5	5 600	55,8
56,0	39,3	86,3	7 400	46,4	89,6	6 700	52,6	91,4	5 600	56,0
56,7	38,0	85,4	7 200	45,4	88,9	6 500	51,6	90,8	5 500	56,7
58,0	35,7	83,7	6 900	43,3	87,5	6 300	49,8	89,7	5 300	58,0
60,0	31,7	80,7	6 500	40,0	85,3	6 000	46,8	88,0	5 000	60,0
60,4	30,9	80,0	6 400	39,4	84,8	5 900	46,3	87,6	4 900	60,4
62,0	27,2	77,1	5 900	36,4	82,8	5 700	43,7	86,0	4 700	62,0
63,1	24,3	74,7	5 600	34,3	81,2	5 500	41,9	84,8	4 600	63,1
64,0	21,8	72,7	5 400	32,5	79,8	5 400	40,4	83,8	4 400	64,0
66,0	14,8	66,7	4 900	28,1	76,4	5 100	36,9	81,3	4 200	66,0
67,7	2,6	55,8	4 600	23,8	72,9	4 900	33,6	78,9	4 000	67,7
68,0				23,0	72,2	4 800	33,0	78,4	3 900	68,0
70,0				16,4	66,6	4 600	28,7	75,1	3 700	70,0
71,9				4,8	56,3	4 300	23,8	71,1	3 500	71,9
72,0							23,7	71,0	3 500	72,0
74,0							17,4	65,6	3 200	74,0
76,0							6,8	56,3	3 000	76,0
76,2							4,5	54,3	3 000	76,2

# MLC200 S-3

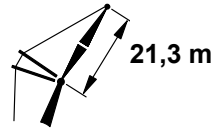
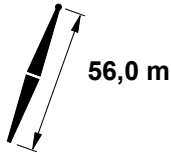
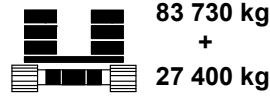
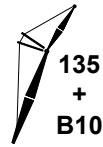
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
12,2	70,7	78,5	37 100 d							12,2
13,0	68,4	78,1	36 700 c							13,0
14,0	65,5	77,7	36 000 c							14,0
15,0	62,5	77,2	34 400 c							15,0
16,0	59,4	76,7	32 900 c							16,0
16,2	58,8	76,5	32 700 c	70,5	78,0	35 200 d				16,2
17,0	56,2	76,0	31 600 b	68,1	77,7	34 000 c				17,0
18,0	52,9	75,3	30 200 b	65,1	77,3	32 500 c				18,0
19,0	49,5	74,5	29 000 b	62,1	76,8	31 100 c				19,0
20,0	45,8	73,6	27 900	59,1	76,2	29 800 b				20,0
20,1	45,4	73,5	27 800	58,7	76,1	29 700 b	67,4	77,2	31 100 c	20,1
22,0	37,8	71,4	25 700	52,6	74,9	27 400 b	61,8	76,3	28 700 c	22,0
24,0	27,9	68,3	23 800	45,4	73,1	25 300	55,5	75,0	26 400 b	24,0
26,0	12,1	62,8	22 100	37,3	70,8	23 400	48,7	73,5	24 300	26,0
26,2	9,0	61,6	21 800	36,2	70,5	23 200	47,9	73,3	24 200	26,2
26,5				34,8	70,0	23 000	46,8	73,0	23 900	26,5
28,0				27,2	67,7	21 700	41,1	71,5	22 500	28,0
30,0				10,6	61,8	20 100	32,1	68,8	20 900	30,0
30,2				7,6	60,7	20 000	31,0	68,4	20 700	30,2
32,0							19,8	64,7	19 400	32,0
32,9							7,6	60,2	18 700	32,9
33,2							3,2	58,7	18 500	33,2
34,0										34,0
36,0										36,0
37,8										37,8
38,0										38,0
38,7										38,7
40,0										40,0
42,0										42,0
42,4										42,4
44,0										44,0
46,0										46,0
46,9										46,9

# MLC200 S-3

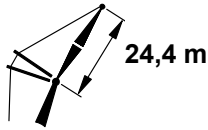
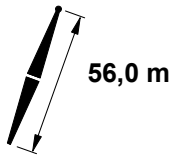
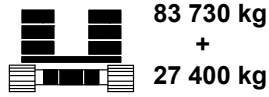
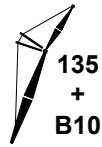
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
12,2										12,2
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
16,2										16,2
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
20,1										20,1
22,0										22,0
24,0										24,0
26,0										26,0
26,2										26,2
26,5	62,5	75,3	22 400 <b>c</b>							26,5
28,0	57,9	74,4	21 000 <b>b</b>							28,0
30,0	51,4	73,0	19 300							30,0
30,2	50,7	72,8	19 100							30,2
32,0	44,1	71,2	17 800							32,0
32,9	40,3	70,1	17 200	57,1	72,7	15 300 <b>b</b>				32,9
33,2	39,0	69,7	17 000	56,0	72,5	15 100 <b>b</b>				33,2
34,0	35,7	68,8	16 500	53,5	72,0	14 700 <b>b</b>				34,0
36,0	25,1	65,4	15 300	46,5	70,3	13 600				36,0
37,8	8,2	59,4	14 300	39,4	68,3	12 800				37,8
38,0				38,6	68,1	12 700				38,0
38,7				35,2	67,1	12 400	52,8	69,9	10 900 <b>b</b>	38,7
40,0				28,9	65,1	11 900	48,3	68,8	10 400	40,0
42,0				14,2	60,1	11 100	40,6	66,8	9 700	42,0
42,4				9,4	58,3	10 900	38,9	66,3	9 600	42,4
44,0							31,5	64,0	9 100	44,0
46,0							18,8	59,8	8 500	46,0
46,9							7,9	55,8	8 300	46,9

# MLC200 S-3

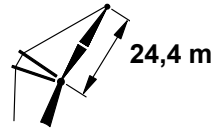
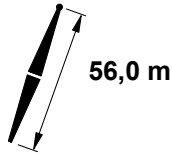
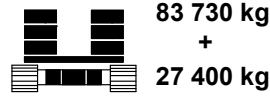
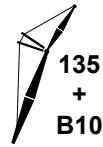
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
11,6	74,7	81,8	34 400 d							11,6
12,0	73,7	81,7	34 400 d							12,0
13,0	71,2	81,4	34 300 c							13,0
14,0	68,7	81,0	34 000 c							14,0
15,0	66,1	80,6	33 100 c							15,0
16,0	63,5	80,1	31 900 c							16,0
17,0	60,9	79,6	30 600 b							17,0
17,1	60,6	79,6	30 500 b	70,8	80,9	32 700 c				17,1
18,0	58,2	79,0	29 400 b	68,4	80,6	31 500 c				18,0
19,0	55,4	78,4	28 300 b	65,9	80,2	30 200 c				19,0
20,0	52,4	77,6	27 200	63,3	79,7	29 000 b				20,0
21,3	48,4	76,5	25 900	59,7	79,0	27 600 b	67,3	80,0	28 700 c	21,3
22,0	46,3	75,9	25 200	57,9	78,6	26 800 b	65,6	79,7	27 900 c	22,0
24,0	39,3	73,8	23 400	52,1	77,2	24 800	60,3	78,6	25 800 b	24,0
26,0	31,2	70,9	21 800	45,9	75,4	23 000	54,7	77,4	23 900	26,0
28,0	20,4	66,8	20 300	38,9	73,2	21 300	48,7	75,8	22 100	28,0
29,3	8,4	61,9	19 300	33,7	71,4	20 400	44,6	74,5	21 100	29,3
30,0				30,7	70,4	19 900	42,1	73,8	20 500	30,0
32,0				19,6	66,1	18 500	34,6	71,3	19 100	32,0
33,2				7,1	60,9	17 700	28,8	69,2	18 300	33,2
34,0							25,1	67,8	17 800	34,0
34,4							21,9	66,5	17 600	34,4
36,0							9,1	61,3	16 600	36,0
36,3							3,0	58,7	16 400	36,3
38,0										38,0
40,0										40,0
40,5										40,5
40,8										40,8
42,0										42,0
44,0										44,0
45,4										45,4
46,0										46,0
48,0										48,0
50,0										50,0

# MLC200 S-3

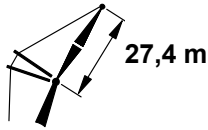
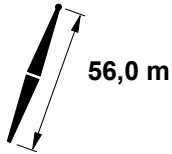
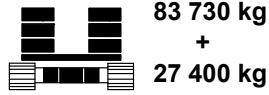
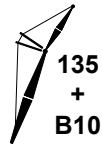
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

ASME B30.5

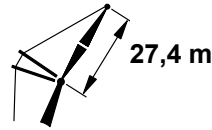
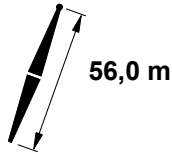
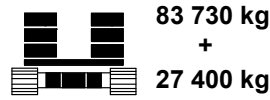
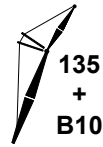


	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
12,5	74,4	84,7	31 600 d							12,5
13,0	73,3	84,6	31 600 d							13,0
14,0	71,2	84,3	31 500 c							14,0
15,0	68,9	83,9	31 400 c							15,0
16,0	66,7	83,5	30 700 c							16,0
17,0	64,4	83,0	29 800 b							17,0
18,0	62,0	82,5	28 600 b	70,9	83,9	30 500 c				18,0
19,0	59,6	82,0	27 600 b	68,7	83,5	29 300 c				19,0
20,0	57,2	81,4	26 600	66,4	83,1	28 200 b				20,0
22,0	52,1	79,9	24 700	61,8	82,1	26 200 b				22,0
22,3	51,2	79,7	24 400	61,0	81,9	25 900 b	67,9	82,9	26 900 b	22,3
24,0	46,6	78,2	23 000	56,9	80,9	24 300	63,9	82,1	25 200 b	24,0
26,0	40,5	76,1	21 400	51,8	79,5	22 600	59,1	81,0	23 400	26,0
28,0	33,6	73,5	20 100	46,2	77,7	21 100	54,1	79,7	21 800	28,0
29,3	28,0	71,1	19 300	42,3	76,3	20 100	50,6	78,6	20 800	29,3
30,0	25,0	69,9	18 800	40,1	75,6	19 700	48,8	78,1	20 300	30,0
32,0	11,7	63,9	17 600	33,1	72,9	18 400	43,0	76,1	18 900	32,0
32,3	7,9	62,1	17 200	31,8	72,3	18 200	41,9	75,8	18 700	32,3
34,0				24,4	69,3	17 200	36,4	73,7	17 700	34,0
36,0				10,5	62,9	16 100	28,6	70,6	16 600	36,0
36,3				6,7	61,1	16 000	27,2	70,0	16 400	36,3
38,0							18,1	66,0	15 500	38,0
39,3							2,9	58,8	14 900	39,3
40,0										40,0
42,0										42,0
42,4										42,4
43,9										43,9
44,0										44,0
46,0										46,0
48,0										48,0
48,5										48,5
50,0										50,0
52,0										52,0
53,0										53,0



# MLC200 S-3

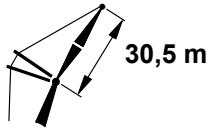
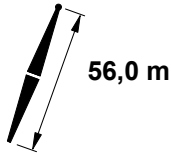
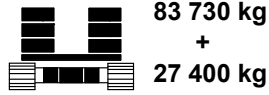
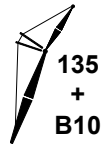
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

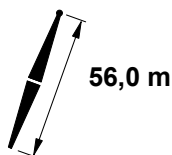
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
13,1	74,9	87,7	29 200 c							13,1
14,0	73,1	87,5	29 100 c							14,0
15,0	71,1	87,1	29 000 c							15,0
16,0	69,1	86,8	28 900 c							16,0
17,0	67,1	86,4	28 600 b							17,0
18,0	65,0	85,9	27 700 b							18,0
19,0	62,9	85,5	26 700 b							19,0
19,2	62,5	85,3	26 500 b	70,5	86,7	28 100 c				19,2
20,0	60,8	84,9	25 800	68,9	86,4	27 300 b				20,0
22,0	56,4	83,7	24 000	64,8	85,5	25 400 b				22,0
23,5	52,9	82,6	22 900	61,6	84,7	24 100 b	67,7	85,7	24 900 b	23,5
24,0	51,8	82,3	22 500	60,6	84,5	23 700	66,7	85,4	24 400 b	24,0
26,0	46,8	80,5	21 000	56,2	83,2	22 000	62,5	84,5	22 800	26,0
28,0	41,4	78,5	19 700	51,5	81,8	20 600	58,2	83,3	21 200	28,0
30,0	35,3	75,9	18 500	46,5	80,0	19 300	53,6	82,0	19 800	30,0
30,8	32,5	74,6	18 000	44,3	79,2	18 800	51,7	81,3	19 300	30,8
32,0	28,2	72,7	17 300	41,1	78,0	18 100	48,8	80,4	18 500	32,0
34,0	18,8	68,1	16 300	35,0	75,4	16 900	43,6	78,5	17 400	34,0
35,4	7,5	62,3	15 400	30,1	73,2	16 200	39,7	76,9	16 600	35,4
36,0				27,8	72,1	15 900	37,8	76,1	16 300	36,0
37,5				20,5	68,6	15 200	32,8	74,0	15 500	37,5
38,0				18,1	67,4	15 000	31,2	73,2	15 300	38,0
39,3				6,4	61,3	14 400	25,7	70,6	14 700	39,3
40,0							22,9	69,3	14 400	40,0
42,0							9,3	62,4	13 500	42,0
42,4							2,7	58,9	13 300	42,4
44,0										44,0
44,2										44,2
46,0										46,0
46,9										46,9
48,0										48,0
50,0										50,0
51,5										51,5
52,0										52,0
54,0										54,0
56,0										56,0
56,1										56,1

# MLC200 S-3

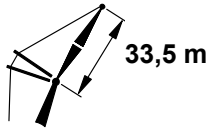
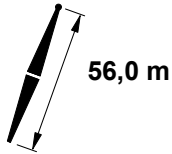
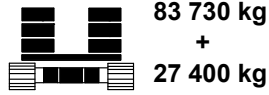
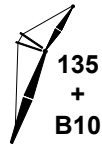
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
13,1										13,1
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
19,2										19,2
20,0										20,0
22,0										22,0
23,5										23,5
24,0										24,0
26,0										26,0
28,0										28,0
30,0										30,0
30,8	62,4	83,4	18 200							30,8
32,0	59,8	82,7	17 300							32,0
34,0	55,4	81,4	16 000							34,0
35,4	52,2	80,4	15 300							35,4
36,0	50,7	79,9	14 900							36,0
37,5	46,9	78,6	14 100	58,0	80,7	12 400				37,5
38,0	45,6	78,1	13 900	56,8	80,3	12 200				38,0
39,3	42,0	76,7	13 300	53,8	79,4	11 700				39,3
40,0	40,1	76,0	13 000	52,2	78,9	11 400				40,0
42,0	33,8	73,3	12 200	47,3	77,2	10 700				42,0
42,4	32,4	72,7	12 000	46,3	76,8	10 600				42,4
44,0	26,3	69,8	11 400	41,9	75,2	10 000				44,0
44,2	25,3	69,3	11 400	41,3	74,9	10 000	52,9	77,2	8 600	44,2
46,0	15,8	64,7	10 700	35,9	72,7	9 400	48,5	75,7	8 100	46,0
46,9	6,9	60,0	10 400	32,6	71,2	9 200	46,0	74,8	7 900	46,9
48,0				28,9	69,5	8 900	43,3	73,8	7 600	48,0
50,0				19,8	65,1	8 400	37,5	71,4	7 200	50,0
51,5				7,9	59,0	8 000	32,4	69,2	6 900	51,5
52,0							30,8	68,5	6 800	52,0
54,0							22,3	64,5	6 400	54,0
56,0							7,9	57,1	6 000	56,0
56,1							6,6	56,4	6 000	56,1

# MLC200 S-3

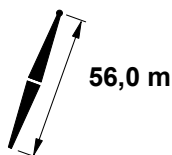
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
14,0	74,6	90,6	23 000 c							14,0
15,0	72,9	90,4	22 700 c							15,0
16,0	71,1	90,0	22 400 c							16,0
17,0	69,3	89,7	22 100 b							17,0
18,0	67,4	89,3	21 900 b							18,0
19,0	65,6	88,8	21 600 b							19,0
20,0	63,7	88,4	21 400							20,0
20,1	63,5	88,3	21 400	70,7	89,6	22 400 b				20,1
22,0	59,8	87,3	20 900	67,2	88,8	22 000 b				22,0
24,0	55,8	86,0	20 400	63,5	87,9	21 600				24,0
24,7	54,3	85,5	20 300	62,1	87,5	21 400	67,6	88,5	21 900 b	24,7
26,0	51,5	84,6	20 000	59,6	86,8	21 000	65,2	87,9	21 500	26,0
28,0	47,0	82,8	18 900	55,5	85,6	19 700	61,3	86,9	20 200	28,0
30,0	42,1	80,8	17 700	51,3	84,1	18 500	57,4	85,7	19 000	30,0
32,0	36,8	78,4	16 700	46,8	82,3	17 400	53,2	84,3	17 800	32,0
34,0	30,6	75,4	15 800	41,9	80,3	16 300	48,8	82,7	16 700	34,0
36,0	23,0	71,4	14 900	36,4	77,8	15 400	44,1	80,8	15 700	36,0
38,0	11,4	65,0	14 100	30,2	74,8	14 500	38,9	78,5	14 800	38,0
38,4	7,2	62,5	13 900	28,7	74,0	14 300	37,8	78,0	14 600	38,4
39,3				25,2	72,2	14 000	35,2	76,7	14 300	39,3
40,0				22,5	70,8	13 700	33,1	75,8	14 000	40,0
42,0				10,4	64,0	12 900	26,2	72,3	13 200	42,0
42,4				6,1	61,5	12 800	24,5	71,3	13 000	42,4
44,0							16,9	67,2	12 400	44,0
45,4							2,6	59,0	11 900	45,4
46,0										46,0
48,0										48,0
50,0										50,0
50,0										50,0
52,0										52,0
54,0										54,0
54,6										54,6
56,0										56,0
58,0										58,0
59,1										59,1

# MLC200 S-3

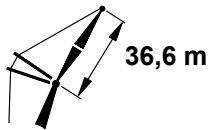
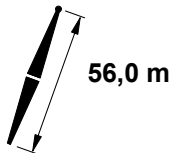
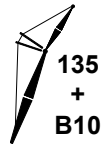
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
20,1										20,1
22,0										22,0
24,0										24,0
24,7										24,7
26,0										26,0
28,0										28,0
30,0										30,0
32,0	62,8	86,2	17 300							32,0
34,0	58,9	85,0	16 000							34,0
36,0	54,8	83,7	14 900							36,0
38,0	50,5	82,2	13 900							38,0
38,4	49,6	81,9	13 700							38,4
39,3	47,5	81,0	13 300	57,5	83,1	11 700				39,3
40,0	45,9	80,4	13 000	56,1	82,7	11 400				40,0
42,0	41,0	78,3	12 200	51,9	81,2	10 700				42,0
42,4	39,9	77,8	12 100	51,1	80,9	10 600				42,4
44,0	35,4	75,8	11 500	47,4	79,5	10 000				44,0
45,4	30,9	73,5	11 000	44,0	78,1	9 600				45,4
46,0	29,0	72,6	10 800	42,6	77,5	9 400	52,9	79,6	8 100	46,0
48,0	20,9	68,3	10 200	37,3	75,1	8 900	48,6	78,0	7 600	48,0
50,0	6,5	60,2	9 600	31,2	72,2	8 400	43,8	76,1	7 200	50,0
50,0				31,2	72,2	8 400	43,8	76,1	7 200	50,0
52,0				23,8	68,3	7 900	38,6	73,8	6 800	52,0
54,0				12,9	62,3	7 500	32,8	71,0	6 400	54,0
54,6				7,5	59,2	7 300	30,8	70,0	6 300	54,6
56,0							25,8	67,5	6 000	56,0
58,0							16,2	62,3	5 700	58,0
59,1							6,3	56,6	5 500	59,1

# MLC200 S-3

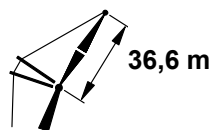
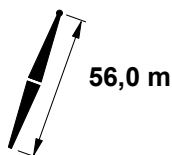
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
14,6	75,0	93,6	21 500 c							14,6
15,0	74,4	93,5	21 400 c							15,0
16,0	72,7	93,2	21 200 c							16,0
17,0	71,1	92,9	20 900 b							17,0
18,0	69,4	92,5	20 700 b							18,0
19,0	67,7	92,2	20 500 b							19,0
20,0	66,0	91,7	20 200							20,0
21,0	64,3	91,2	20 000	70,8	92,5	20 900 b				21,0
22,0	62,5	90,8	19 800	69,2	92,1	20 700 b				22,0
24,0	59,0	89,6	19 400	65,8	91,3	20 400				24,0
25,9	55,4	88,4	19 100	62,5	90,4	20 000	67,5	91,3	20 400	25,9
26,0	55,2	88,4	19 000	62,4	90,3	20 000	67,4	91,2	20 400	26,0
28,0	51,3	86,9	18 400	58,8	89,2	19 200	63,9	90,3	19 600	28,0
30,0	47,2	85,1	17 300	55,0	87,9	18 000	60,4	89,2	18 400	30,0
32,0	42,7	83,1	16 400	51,1	86,4	17 000	56,7	88,0	17 300	32,0
33,5	39,1	81,4	15 700	48,0	85,1	16 200	53,8	87,0	16 600	33,5
34,0	37,9	80,8	15 500	46,9	84,6	16 000	52,9	86,6	16 300	34,0
36,0	32,5	77,9	14 600	42,5	82,6	15 100	48,8	85,0	15 400	36,0
38,0	26,0	74,4	13 800	37,6	80,2	14 300	44,5	83,1	14 500	38,0
40,0	17,6	69,4	13 100	32,1	77,4	13 500	39,9	80,9	13 700	40,0
40,8	11,7	65,7	12 800	29,5	75,9	13 200	37,8	79,8	13 400	40,8
41,5	6,9	62,7	12 600	27,4	74,7	12 900	36,1	79,0	13 100	41,5
42,0				25,6	73,8	12 700	34,7	78,3	12 900	42,0
44,0				17,0	68,6	12 000	28,7	75,0	12 200	44,0
45,4				5,8	61,6	11 600	23,4	72,0	11 700	45,4
46,0							21,3	70,7	11 500	46,0
47,9							10,1	63,8	10 900	47,9
48,0							9,5	63,5	10 900	48,0
48,5							2,5	59,0	10 700	48,5
50,0										50,0
52,0										52,0
53,0										53,0
54,0										54,0
56,0										56,0
57,6										57,6
58,0										58,0
60,0										60,0
62,0										62,0
62,2										62,2

# MLC200 S-3

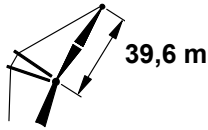
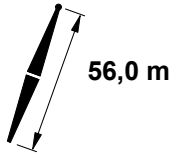
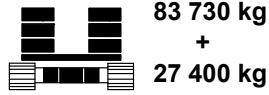
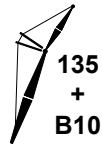
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
14,6										14,6
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,0										21,0
22,0										22,0
24,0										24,0
25,9										25,9
26,0										26,0
28,0										28,0
30,0										30,0
32,0										32,0
33,5	62,6	88,8	16 100							33,5
34,0	61,7	88,5	15 800							34,0
36,0	58,1	87,4	14 700							36,0
38,0	54,3	86,1	13 700							38,0
40,0	50,4	84,5	12 800							40,0
40,8	48,7	83,8	12 500	57,7	85,7	10 900				40,8
41,5	47,3	83,2	12 200	56,6	85,3	10 700				41,5
42,0	46,2	82,7	12 000	55,6	85,0	10 500				42,0
44,0	41,7	80,7	11 300	51,7	83,5	9 800				44,0
45,4	38,1	78,9	10 800	48,8	82,3	9 400				45,4
46,0	36,7	78,2	10 600	47,6	81,8	9 300				46,0
47,9	31,4	75,4	10 100	43,4	79,9	8 700	52,9	82,1	7 500	47,9
48,0	31,1	75,2	10 000	43,2	79,8	8 700	52,6	82,0	7 400	48,0
48,5	29,5	74,3	9 900	42,0	79,3	8 600	51,7	81,6	7 300	48,5
50,0	24,3	71,4	9 500	38,4	77,5	8 200	48,6	80,3	7 000	50,0
52,0	15,0	65,8	8 900	33,0	74,7	7 800	44,3	78,4	6 600	52,0
53,0	6,3	60,3	8 700	29,7	72,9	7 500	41,8	77,3	6 400	53,0
54,0				26,7	71,2	7 300	39,6	76,2	6 200	54,0
56,0				18,5	66,4	6 900	34,4	73,5	5 900	56,0
57,6				7,2	59,4	6 600	29,5	70,9	5 600	57,6
58,0							28,3	70,2	5 500	58,0
60,0							20,8	65,9	5 200	60,0
62,0							8,3	58,2	4 900	62,0
62,2							6,1	56,8	4 900	62,2

# MLC200 S-3

ASME B30.5

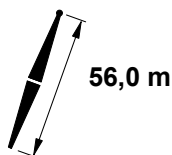


	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
15,5	74,8	96,5	20 000 b							15,5
16,0	74,1	96,4	19 900 b							16,0
17,0	72,6	96,1	19 700 b							17,0
18,0	71,1	95,8	19 500							18,0
19,0	69,5	95,4	19 300							19,0
20,0	68,0	95,0	19 100							20,0
21,9	65,0	94,2	18 700	71,0	95,4	19 500 b				21,9
22,0	64,8	94,2	18 700	70,9	95,4	19 500 b				22,0
24,0	61,6	93,2	18 400	67,8	94,6	19 200				24,0
26,0	58,2	92,0	18 000	64,6	93,7	18 800				26,0
26,8	56,8	91,5	17 900	63,3	93,3	18 700	67,9	94,2	19 000	26,8
28,0	54,8	90,7	17 700	61,4	92,7	18 500	66,1	93,7	18 800	28,0
30,0	51,1	89,2	17 000	58,0	91,5	17 600	62,9	92,7	18 000	30,0
32,0	47,3	87,4	16 100	54,6	90,2	16 600	59,6	91,6	16 900	32,0
34,0	43,2	85,5	15 200	50,9	88,7	15 700	56,1	90,4	16 000	34,0
34,7	41,7	84,6	14 900	49,6	88,1	15 400	54,9	89,8	15 700	34,7
36,0	38,8	83,2	14 400	47,1	86,9	14 800	52,6	88,9	15 100	36,0
38,0	34,0	80,4	13 700	43,0	85,0	14 000	48,8	87,3	14 300	38,0
40,0	28,4	77,1	13 000	38,6	82,6	13 300	44,9	85,4	13 500	40,0
42,0	21,5	72,8	12 300	33,7	79,9	12 600	40,6	83,2	12 800	42,0
42,4	19,5	71,5	12 200	32,6	79,2	12 500	39,7	82,7	12 600	42,4
44,0	11,3	66,0	11 700	28,0	76,5	11 900	35,9	80,7	12 100	44,0
44,5	6,6	62,9	11 400	26,3	75,4	11 800	34,6	79,9	11 900	44,5
46,0				21,1	72,2	11 300	30,7	77,7	11 400	46,0
48,0				10,4	65,1	10 700	24,4	73,8	10 800	48,0
48,5				5,6	61,8	10 600	22,5	72,6	10 700	48,5
49,7							17,3	69,2	10 400	49,7
50,0							16,1	68,4	10 300	50,0
51,5							2,4	59,1	9 800	51,5
52,0										52,0
54,0										54,0
56,0										56,0
56,1										56,1
58,0										58,0
60,0										60,0
60,7										60,7
62,0										62,0
64,0										64,0
65,2										65,2



# MLC200 S-3

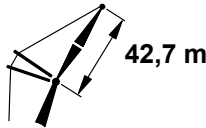
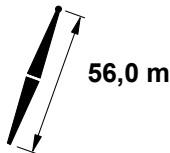
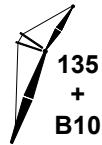
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
15,5										15,5
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,9										21,9
22,0										22,0
24,0										24,0
26,0										26,0
26,8										26,8
28,0										28,0
30,0										30,0
32,0										32,0
34,0										34,0
34,7	62,9	91,6	15 300							34,7
36,0	60,8	90,9	14 600							36,0
38,0	57,4	89,7	13 600							38,0
40,0	53,9	88,4	12 700							40,0
42,0	50,3	86,8	11 900							42,0
42,4	49,5	86,5	11 800	57,9	88,4	10 200				42,4
44,0	46,4	85,0	11 200	55,1	87,3	9 700				44,0
44,5	45,4	84,5	11 000	54,2	86,9	9 600				44,5
46,0	42,3	83,0	10 500	51,5	85,8	9 100				46,0
48,0	37,8	80,6	9 900	47,7	84,1	8 600				48,0
48,5	36,6	79,9	9 800	46,7	83,6	8 500				48,5
49,7	33,5	78,2	9 500	44,2	82,4	8 200	53,0	84,5	6 900	49,7
50,0	32,8	77,8	9 400	43,6	82,1	8 100	52,4	84,3	6 900	50,0
51,5	28,4	75,1	9 000	40,3	80,4	7 800	49,5	83,0	6 600	51,5
52,0	26,9	74,3	8 900	39,3	79,9	7 700	48,6	82,6	6 500	52,0
54,0	19,6	69,6	8 400	34,4	77,2	7 200	44,6	80,7	6 100	54,0
56,0	7,1	61,2	7 900	28,9	74,0	6 900	40,4	78,5	5 800	56,0
56,1	6,0	60,5	7 900	28,7	73,8	6 800	40,2	78,4	5 800	56,1
58,0				22,2	69,8	6 500	35,7	76,0	5 400	58,0
60,0				12,5	63,4	6 100	30,4	72,9	5 100	60,0
60,7				6,9	59,6	6 000	28,3	71,6	5 000	60,7
62,0							24,0	69,0	4 900	62,0
64,0							15,5	63,4	4 600	64,0
65,2							5,8	56,9	4 400	65,2

# MLC200 S-3

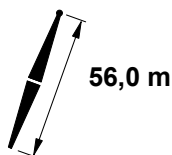
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
16,5	74,6	99,5	18 600 b							16,5
17,0	73,9	99,3	18 500 b							17,0
18,0	72,5	99,0	18 300							18,0
19,0	71,0	98,7	18 100							19,0
20,0	69,6	98,3	17 900							20,0
22,0	66,7	97,5	17 600							22,0
23,2	64,9	96,9	17 400	70,7	98,2	18 100				23,2
24,0	63,8	96,6	17 300	69,5	97,9	17 900				24,0
26,0	60,7	95,5	16 900	66,6	97,1	17 600				26,0
28,0	57,6	94,3	16 300	63,6	96,1	17 400	67,8	97,0	17 600	28,0
30,0	54,4	93,0	15 500	60,6	95,1	16 900	64,9	96,1	17 200	30,0
32,0	51,0	91,5	14 800	57,4	93,9	16 200	61,9	95,1	16 400	32,0
34,0	47,4	89,7	14 100	54,2	92,5	15 300	58,8	94,0	15 500	34,0
36,0	43,7	87,8	13 500	50,8	91,0	14 500	55,6	92,7	14 700	36,0
36,3	43,1	87,4	13 400	50,3	90,7	14 400	55,1	92,5	14 600	36,3
38,0	39,6	85,5	12 800	47,2	89,2	13 700	52,3	91,2	13 900	38,0
40,0	35,2	82,9	12 200	43,5	87,3	13 000	48,9	89,6	13 200	40,0
42,0	30,3	79,8	11 700	39,4	85,0	12 300	45,2	87,7	12 500	42,0
44,0	24,4	75,9	11 200	35,0	82,4	11 700	41,3	85,6	11 800	44,0
44,2	23,6	75,4	11 200	34,4	82,1	11 600	40,8	85,3	11 800	44,2
46,0	16,7	70,6	10 800	30,0	79,2	11 100	37,0	83,1	11 200	46,0
47,6	6,3	63,0	10 300	25,4	76,2	10 700	33,3	80,9	10 800	47,6
48,0				24,0	75,3	10 500	32,3	80,2	10 600	48,0
50,0				16,2	69,8	10 000	26,8	76,7	10 100	50,0
51,5				5,5	62,0	9 600	21,8	73,3	9 700	51,5
51,5				5,4	61,9	9 600	21,7	73,2	9 700	51,5
52,0							20,1	72,1	9 600	52,0
54,0							9,6	64,5	9 000	54,0
54,6							2,3	59,2	8 900	54,6
56,0										56,0
58,0										58,0
59,1										59,1
60,0										60,0
62,0										62,0
63,7										63,7
64,0										64,0
66,0										66,0
68,0										68,0
68,3										68,3

# MLC200 S-3

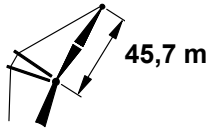
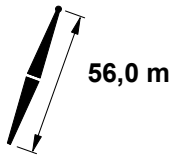
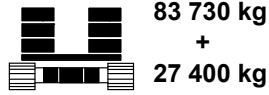
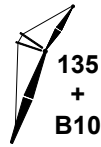
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
16,5										16,5
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
23,2										23,2
24,0										24,0
26,0										26,0
28,0										28,0
30,0										30,0
32,0										32,0
34,0										34,0
36,0										36,0
36,3	62,7	94,3	14 300							36,3
38,0	60,0	93,3	13 400							38,0
40,0	56,9	92,1	12 500							40,0
42,0	53,6	90,7	11 700							42,0
44,0	50,2	89,1	11 000							44,0
44,2	49,8	88,9	11 000	57,6	90,8	9 500				44,2
46,0	46,6	87,3	10 400	54,7	89,6	9 000				46,0
47,6	43,6	85,8	9 900	52,0	88,4	8 500				47,6
48,0	42,8	85,3	9 800	51,3	88,1	8 400				48,0
50,0	38,7	83,0	9 200	47,8	86,4	7 900				50,0
51,5	35,3	81,0	8 900	45,0	84,9	7 600	53,0	87,0	6 400	51,5
51,5	35,2	80,9	8 900	44,9	84,9	7 600	53,0	86,9	6 400	51,5
52,0	34,1	80,3	8 700	44,0	84,5	7 500	52,1	86,6	6 300	52,0
54,0	29,0	77,0	8 300	40,0	82,2	7 100	48,6	84,9	5 900	54,0
54,6	27,3	75,9	8 100	38,8	81,5	7 000	47,6	84,4	5 800	54,6
56,0	22,9	72,9	7 800	35,6	79,7	6 700	45,0	83,0	5 600	56,0
58,0	14,4	67,0	7 400	30,7	76,6	6 300	41,0	80,9	5 300	58,0
59,1	5,8	60,6	7 200	27,5	74,5	6 100	38,6	79,5	5 100	59,1
60,0				25,0	72,8	6 000	36,7	78,4	5 000	60,0
62,0				17,6	67,7	5 700	32,0	75,5	4 700	62,0
63,7				6,6	59,7	5 400	27,3	72,4	4 500	63,7
64,0							26,5	71,9	4 400	64,0
66,0							19,6	67,2	4 200	66,0
68,0							8,6	59,3	3 900	68,0
68,3							5,6	57,1	3 900	68,3

# MLC200 S-3

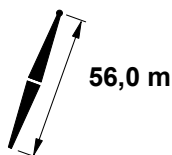
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
17,1	74,9	102,5	17 300 b							17,1
18,0	73,7	102,2	17 200							18,0
19,0	72,4	101,9	17 000							19,0
20,0	71,0	101,5	16 800							20,0
22,0	68,4	100,8	16 500							22,0
24,0	65,6	100,0	16 200							24,0
24,1	65,5	99,9	16 200	70,8	101,1	16 700				24,1
26,0	62,9	99,0	15 700	68,2	100,4	16 500				26,0
28,0	60,0	97,9	14 900	65,5	99,5	16 200				28,0
29,3	58,1	97,1	14 500	63,7	98,9	15 900	67,7	99,8	16 200	29,3
30,0	57,1	96,7	14 200	62,7	98,5	15 700	66,7	99,4	16 200	30,0
32,0	54,0	95,3	13 500	59,8	97,4	15 000	63,9	98,5	15 900	32,0
34,0	50,9	93,8	12 800	56,9	96,2	14 300	61,1	97,5	15 100	34,0
36,0	47,5	92,0	12 200	53,8	94,8	13 600	58,2	96,3	14 300	36,0
37,5	44,9	90,6	11 700	51,5	93,7	13 100	56,0	95,3	13 800	37,5
38,0	44,0	90,1	11 600	50,7	93,3	12 900	55,2	95,0	13 600	38,0
40,0	40,3	87,9	11 000	47,4	91,6	12 300	52,1	93,5	12 900	40,0
42,0	36,3	85,4	10 400	43,8	89,6	11 700	48,9	91,9	12 300	42,0
44,0	31,8	82,4	9 900	40,1	87,4	11 100	45,4	90,0	11 600	44,0
45,7	27,4	79,3	9 500	36,6	85,2	10 600	42,3	88,2	11 100	45,7
46,0	26,7	78,8	9 400	36,0	84,8	10 500	41,8	87,9	11 000	46,0
48,0	20,4	74,2	9 000	31,5	81,8	10 000	37,9	85,5	10 500	48,0
50,0	11,1	67,1	8 600	26,3	78,2	9 500	33,6	82,8	10 000	50,0
50,6	6,1	63,2	8 600	24,4	76,8	9 300	32,1	81,8	9 800	50,6
52,0				20,0	73,5	9 000	28,8	79,5	9 500	52,0
53,3				13,7	68,7	8 800	25,0	76,8	9 200	53,3
54,0				10,4	66,2	8 700	23,0	75,3	9 000	54,0
54,6				5,2	62,1	8 600	20,9	73,7	8 900	54,6
56,0							15,4	69,6	8 500	56,0
57,6							2,2	59,2	8 200	57,6
58,0										58,0
60,0										60,0
62,0										62,0
62,2										62,2
64,0										64,0
66,0										66,0
66,8										66,8
68,0										68,0
70,0										70,0
71,3										71,3

# MLC200 S-3

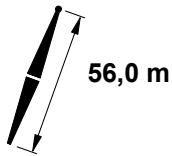
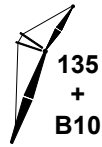
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
17,1										17,1
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
24,0										24,0
24,1										24,1
26,0										26,0
28,0										28,0
29,3										29,3
30,0										30,0
32,0										32,0
34,0										34,0
36,0										36,0
37,5	62,9	97,1	13 600							37,5
38,0	62,2	96,8	13 400							38,0
40,0	59,3	95,7	12 500							40,0
42,0	56,4	94,4	11 700							42,0
44,0	53,3	93,0	11 000							44,0
45,7	50,6	91,6	10 400	57,8	93,5	9 000				45,7
46,0	50,1	91,4	10 300	57,3	93,3	8 900				46,0
48,0	46,8	89,6	9 800	54,3	91,9	8 400				48,0
50,0	43,2	87,6	9 200	51,1	90,4	7 900				50,0
50,6	42,1	86,9	9 100	50,2	89,9	7 800				50,6
52,0	39,4	85,4	8 700	47,8	88,7	7 500				52,0
53,3	36,7	83,7	8 400	45,6	87,5	7 200	53,0	89,4	6 000	53,3
54,0	35,3	82,7	8 200	44,4	86,8	7 000	51,9	88,9	5 900	54,0
54,6	34,0	81,9	8 100	43,3	86,2	6 900	51,0	88,4	5 800	54,6
56,0	30,7	79,7	7 800	40,7	84,6	6 700	48,7	87,2	5 500	56,0
57,6	26,4	76,6	7 500	37,4	82,6	6 400	45,9	85,7	5 300	57,6
58,0	25,3	75,9	7 400	36,6	82,1	6 300	45,2	85,4	5 200	58,0
60,0	18,6	70,9	7 000	32,2	79,2	6 000	41,6	83,2	4 900	60,0
62,0	7,6	62,4	6 600	27,2	75,7	5 700	37,7	80,8	4 700	62,0
62,2	5,6	60,8	6 600	26,6	75,3	5 600	37,3	80,6	4 600	62,2
64,0				21,0	71,2	5 400	33,3	78,0	4 400	64,0
66,0				12,2	64,5	5 100	28,5	74,7	4 200	66,0
66,8				6,4	59,9	5 000	26,3	73,1	4 100	66,8
68,0							22,7	70,5	3 900	68,0
70,0							14,9	64,6	3 700	70,0
71,3							5,4	57,2	3 500	71,3

# MLC200 S-3

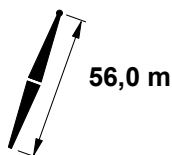
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
18,0	74,7	105,4	16 000 b							18,0
19,0	73,5	105,1	15 900							19,0
20,0	72,3	104,8	15 700							20,0
22,0	69,8	104,1	15 400							22,0
24,0	67,2	103,3	14 900							24,0
25,0	66,0	102,8	14 600	70,9	104,0	15 500				25,0
26,0	64,7	102,4	14 300	69,6	103,6	15 300				26,0
28,0	62,0	101,4	13 600	67,1	102,8	14 900				28,0
30,0	59,4	100,3	12 900	64,5	101,9	14 200				30,0
30,5	58,7	99,9	12 700	63,9	101,7	14 100	67,6	102,6	14 800	30,5
32,0	56,6	99,0	12 200	61,9	100,9	13 600	65,7	101,9	14 400	32,0
34,0	53,7	97,6	11 500	59,2	99,8	12 900	63,1	100,9	13 800	34,0
36,0	50,7	96,1	10 900	56,4	98,6	12 200	60,4	99,9	13 200	36,0
38,0	47,6	94,3	10 300	53,6	97,1	11 600	57,7	98,7	12 500	38,0
39,0	46,0	93,4	10 000	52,1	96,4	11 300	56,3	98,0	12 200	39,0
40,0	44,4	92,4	9 700	50,6	95,6	10 900	54,8	97,3	11 900	40,0
42,0	40,9	90,2	9 100	47,5	93,9	10 300	51,9	95,8	11 200	42,0
44,0	37,2	87,8	8 600	44,2	91,9	9 700	48,9	94,2	10 600	44,0
46,0	33,1	84,9	8 100	40,7	89,7	9 100	45,7	92,3	10 000	46,0
47,2	30,3	82,9	7 800	38,5	88,2	8 800	43,6	91,1	9 700	47,2
48,0	28,5	81,6	7 600	37,0	87,2	8 600	42,3	90,3	9 500	48,0
50,0	23,1	77,4	7 200	32,8	84,4	8 100	38,7	87,9	8 900	50,0
52,0	16,1	71,8	6 800	28,2	81,0	7 600	34,7	85,2	8 400	52,0
53,6	5,9	63,4	6 500	23,7	77,5	7 300	31,1	82,7	8 000	53,6
54,0				22,8	76,8	7 200	30,4	82,1	7 900	54,0
55,2				18,5	73,3	7 000	27,3	79,8	7 600	55,2
56,0				15,6	71,0	6 800	25,3	78,3	7 400	56,0
57,6				5,0	62,2	6 400	20,3	74,4	7 100	57,6
58,0							19,1	73,4	7 000	58,0
60,0							9,6	65,6	6 600	60,0
60,7							2,1	59,3	6 400	60,7
62,0										62,0
64,0										64,0
65,2										65,2
66,0										66,0
68,0										68,0
69,8										69,8
70,0										70,0
72,0										72,0
74,0										74,0
74,4										74,4

# MLC200 S-3

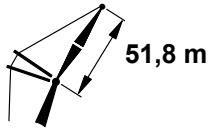
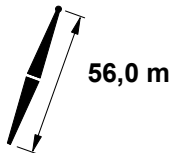
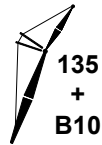
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
24,0										24,0
25,0										25,0
26,0										26,0
28,0										28,0
30,0										30,0
30,5										30,5
32,0										32,0
34,0										34,0
36,0										36,0
38,0										38,0
39,0	62,7	99,7	12 700							39,0
40,0	61,4	99,2	12 300							40,0
42,0	58,7	98,0	11 500							42,0
44,0	55,9	96,7	10 800							44,0
46,0	53,0	95,3	10 200							46,0
47,2	51,2	94,3	9 800	57,9	96,1	8 400				47,2
48,0	50,0	93,7	9 600	56,8	95,6	8 200				48,0
50,0	46,9	91,9	9 000	54,0	94,3	7 700				50,0
52,0	43,6	90,0	8 500	51,0	92,7	7 300				52,0
53,6	40,7	88,1	8 200	48,5	91,3	6 900				53,6
54,0	40,1	87,7	8 100	47,9	91,0	6 900				54,0
55,2	37,8	86,2	7 800	46,0	89,9	6 600	53,0	91,8	5 500	55,2
56,0	36,3	85,2	7 700	44,7	89,1	6 500	51,7	91,2	5 400	56,0
57,6	32,9	82,8	7 300	41,9	87,4	6 200	49,3	89,8	5 100	57,6
58,0	32,1	82,2	7 300	41,2	86,9	6 100	48,7	89,5	5 000	58,0
60,0	27,3	78,7	6 900	37,5	84,5	5 800	45,5	87,7	4 700	60,0
60,7	25,5	77,3	6 800	36,2	83,6	5 700	44,4	87,0	4 600	60,7
62,0	21,7	74,3	6 500	33,5	81,7	5 500	42,1	85,6	4 400	62,0
64,0	14,0	68,1	6 200	28,9	78,4	5 200	38,5	83,2	4 200	64,0
65,2	5,4	60,9	6 000	25,7	75,9	5 000	36,0	81,5	4 000	65,2
66,0				23,6	74,4	4 900	34,5	80,5	3 900	66,0
68,0				16,8	68,9	4 700	30,1	77,3	3 700	68,0
69,8				6,2	60,1	4 400	25,5	73,9	3 500	69,8
70,0							25,0	73,5	3 400	70,0
72,0							18,7	68,5	3 200	72,0
74,0							8,8	60,4	3 000	74,0
74,4							5,3	57,4	2 900	74,4

# MLC200 S-3

ASME B30.5

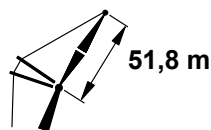
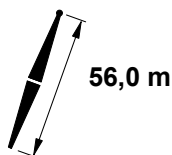


	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
18,9	74,9	108,4	14 200							18,9
19,0	74,8	108,3	14 200							19,0
20,0	73,7	108,0	14 000							20,0
22,0	71,4	107,4	13 400							22,0
24,0	69,0	106,7	12 700							24,0
26,0	66,6	105,9	12 100							26,0
26,2	66,4	105,8	12 000	71,0	106,9	13 300				26,2
28,0	64,2	105,0	11 400	68,9	106,3	12 700				28,0
30,0	61,7	103,9	10 800	66,5	105,4	12 100				30,0
31,7	59,5	103,0	10 300	64,4	104,6	11 500	67,9	105,5	12 300	31,7
32,0	59,2	102,8	10 200	64,1	104,5	11 400	67,6	105,3	12 200	32,0
34,0	56,6	101,5	9 600	61,6	103,5	10 800	65,2	104,5	11 700	34,0
36,0	53,9	100,2	9 000	59,0	102,3	10 200	62,7	103,5	11 100	36,0
38,0	51,1	98,6	8 500	56,4	101,1	9 600	60,2	102,4	10 500	38,0
40,0	48,2	96,9	7 900	53,7	99,7	9 100	57,6	101,2	9 900	40,0
40,5	47,4	96,4	7 800	53,0	99,3	8 900	56,9	100,9	9 800	40,5
42,0	45,1	95,0	7 500	50,9	98,1	8 500	54,9	99,9	9 300	42,0
44,0	41,9	92,9	7 000	48,0	96,4	8 000	52,2	98,4	8 800	44,0
46,0	38,5	90,6	6 500	45,0	94,5	7 500	49,3	96,7	8 300	46,0
48,0	34,8	87,9	6 100	41,7	92,4	7 000	46,3	94,9	7 800	48,0
49,4	31,9	85,7	5 800	39,3	90,7	6 700	44,1	93,5	7 400	49,4
50,0	30,7	84,8	5 600	38,3	90,0	6 600	43,2	92,9	7 200	50,0
52,0	26,0	81,1	5 100	34,6	87,3	6 100	39,9	90,7	6 800	52,0
54,0	20,4	76,4	4 700	30,5	84,2	5 600	36,3	88,1	6 400	54,0
56,0	12,7	69,7	4 300	25,8	80,4	5 100	32,4	85,2	5 900	56,0
57,0	5,8	63,5	4 100	22,9	78,1	4 900	30,1	83,5	5 600	57,0
57,3				22,1	77,4	4 800	29,5	82,9	5 500	57,3
58,0				20,1	75,7	4 700	27,9	81,7	5 400	58,0
60,0				12,1	68,8	4 300	22,8	77,5	4 900	60,0
61,0				4,9	62,3	4 100	19,6	74,8	4 700	61,0
62,0							16,1	71,9	4 500	62,0
64,0							2,3	59,6	4 100	64,0
66,0										66,0
68,0										68,0
68,6										68,6
70,0										70,0
72,0										72,0
73,2										73,2
74,0										74,0
76,0										76,0
77,7										77,7



# MLC200 S-3

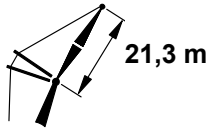
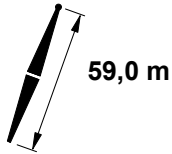
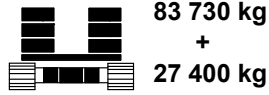
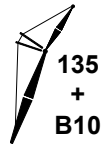
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
18,9										18,9
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
24,0										24,0
26,0										26,0
26,2										26,2
28,0										28,0
30,0										30,0
31,7										31,7
32,0										32,0
34,0										34,0
36,0										36,0
38,0										38,0
40,0										40,0
40,5	63,0	102,5	11 000							40,5
42,0	61,1	101,7	10 600							42,0
44,0	58,6	100,6	10 100							44,0
46,0	55,9	99,3	9 500							46,0
48,0	53,2	97,8	9 000							48,0
49,4	51,3	96,7	8 600	57,6	98,6	7 800				49,4
50,0	50,4	96,3	8 500	56,8	98,2	7 600				50,0
52,0	47,5	94,5	8 000	54,1	96,8	7 200				52,0
54,0	44,4	92,6	7 500	51,3	95,3	6 800				54,0
56,0	41,1	90,4	7 000	48,4	93,6	6 400				56,0
57,0	39,4	89,2	6 800	46,9	92,6	6 200				57,0
57,3	38,9	88,8	6 700	46,5	92,4	6 200	53,0	94,3	5 000	57,3
58,0	37,7	88,0	6 600	45,4	91,7	6 000	52,0	93,7	4 900	58,0
60,0	33,9	85,2	6 100	42,2	89,6	5 700	49,2	92,1	4 600	60,0
61,0	31,9	83,7	5 900	40,6	88,5	5 600	47,7	91,2	4 400	61,0
62,0	29,7	82,0	5 600	38,8	87,3	5 400	46,2	90,3	4 300	62,0
64,0	24,9	78,1	5 100	35,1	84,6	5 100	43,0	88,2	4 000	64,0
66,0	18,9	73,1	4 700	31,1	81,6	4 900	39,7	86,0	3 800	66,0
68,0	10,1	65,4	4 300	26,5	77,9	4 600	36,1	83,4	3 500	68,0
68,6	5,3	61,1	4 100	24,9	76,6	4 500	34,9	82,5	3 500	68,6
70,0				21,0	73,4	4 300	32,1	80,4	3 300	70,0
72,0				13,5	66,9	4 100	27,7	77,0	3 100	72,0
73,2				6,0	60,3	4 000	24,7	74,5	3 000	73,2
74,0							22,5	72,7	2 900	74,0
76,0							15,7	66,9	2 700	76,0
77,7							5,1	57,5	2 500	77,7

# MLC200 S-3

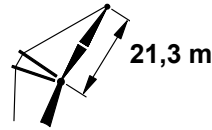
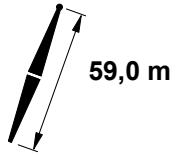
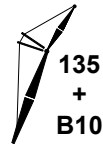
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
12,2	71,1	81,5	35 600 d							12,2
13,0	68,8	81,2	35 500 c							13,0
14,0	65,9	80,8	35 000 c							14,0
15,0	62,9	80,3	33 500 c							15,0
16,0	59,9	79,8	32 100 c							16,0
16,5	58,3	79,5	31 400 c	70,7	81,0	33 700 d				16,5
17,0	56,7	79,2	30 800 b	69,1	80,9	32 900 d				17,0
18,0	53,5	78,5	29 500 b	66,2	80,4	31 600 c				18,0
19,0	50,0	77,7	28 300 b	63,2	80,0	30 300 c				19,0
20,0	46,4	76,8	27 200	60,2	79,4	29 000 b				20,0
20,7	43,6	76,0	26 500	57,9	79,0	28 200 b	67,2	80,1	29 400 c	20,7
22,0	38,5	74,6	25 100	53,8	78,1	26 700 b	63,4	79,5	27 800 c	22,0
24,0	28,8	71,6	23 300	46,8	76,5	24 600	57,2	78,4	25 600 b	24,0
26,0	14,0	66,5	21 600	38,9	74,3	22 800	50,6	76,9	23 600 b	26,0
26,5	5,9	63,5	20 900	36,4	73,5	22 400	48,6	76,4	23 200 b	26,5
27,4				32,2	72,2	21 600	45,4	75,6	22 400 b	27,4
28,0				29,3	71,4	21 100	43,2	75,0	21 900	28,0
30,0				15,0	66,5	19 600	34,6	72,6	20 300	30,0
30,5				8,8	64,2	19 200	32,0	71,7	19 900	30,5
32,0							23,6	69,0	18 800	32,0
33,5							8,8	63,7	17 800	33,5
33,8										33,8
34,0										34,0
36,0										36,0
38,0										38,0
38,7										38,7
39,9										39,9
40,0										40,0
42,0										42,0
43,6										43,6
44,0										44,0
46,0										46,0
48,0										48,0
48,2										48,2

# MLC200 S-3

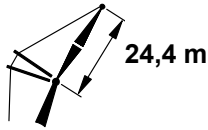
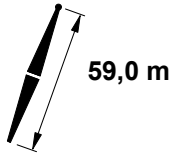
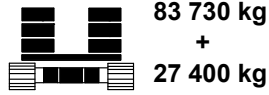
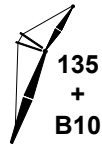
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

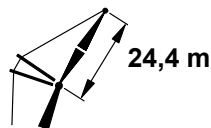
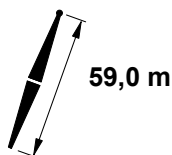
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
11,9	74,3	84,8	33 100 d							11,9
12,0	74,0	84,8	33 100 d							12,0
13,0	71,6	84,5	33 000 c							13,0
14,0	69,1	84,1	32 700 c							14,0
15,0	66,5	83,7	32 100 c							15,0
16,0	64,0	83,2	31 100 c							16,0
17,0	61,3	82,7	29 800 b							17,0
17,4	60,2	82,5	29 400 b	70,9	83,9	31 200 c				17,4
18,0	58,6	82,1	28 700 b	69,3	83,7	30 500 c				18,0
19,0	55,8	81,5	27 600 b	66,8	83,3	29 300 c				19,0
20,0	52,9	80,8	26 500	64,2	82,9	28 200 b				20,0
21,6	48,0	79,4	25 000	59,9	82,0	26 400 b	67,8	83,0	27 400 c	21,6
22,0	46,8	79,1	24 600	58,9	81,8	26 000 b	66,9	82,9	27 000 c	22,0
24,0	39,9	77,0	22 800	53,2	80,4	24 100	61,7	81,9	25 000 b	24,0
26,0	31,9	74,2	21 300	47,1	78,8	22 300	56,2	80,7	23 100 b	26,0
28,0	21,4	70,2	19 800	40,3	76,7	20 800	50,4	79,2	21 500	28,0
28,7	14,3	67,3	19 200	37,5	75,7	20 300	48,1	78,5	20 900	28,7
29,6	5,6	63,7	18 500	34,0	74,5	19 700	45,3	77,7	20 300	29,6
30,0				32,3	74,0	19 300	44,0	77,3	19 900	30,0
32,0				22,0	70,1	18 000	36,7	75,0	18 600	32,0
33,5				8,2	64,4	17 100	29,9	72,6	17 600	33,5
34,0							27,9	71,8	17 300	34,0
35,4							18,8	68,3	16 500	35,4
36,0							15,0	66,7	16 100	36,0
36,6							8,3	63,9	15 800	36,6
38,0										38,0
40,0										40,0
41,8										41,8
41,8										41,8
42,0										42,0
44,0										44,0
46,0										46,0
46,6										46,6
48,0										48,0
50,0										50,0
51,2										51,2

# MLC200 S-3

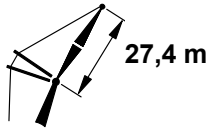
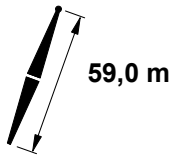
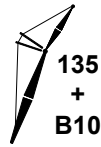
ASME B30.5



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

# MLC200 S-3

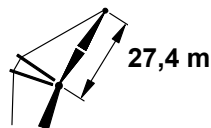
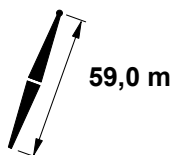
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
12,5	74,8	87,8	30 500 d							12,5
13,0	73,7	87,7	30 500 d							13,0
14,0	71,5	87,3	30 300 c							14,0
15,0	69,3	87,0	30 200 c							15,0
16,0	67,0	86,6	29 700 c							16,0
17,0	64,7	86,1	28 900 b							17,0
18,0	62,4	85,6	27 900 b							18,0
18,6	61,0	85,3	27 300 b	70,4	86,7	28 800 c				18,6
19,0	60,0	85,1	26 900 b	69,5	86,6	28 400 c				19,0
20,0	57,6	84,5	25 900	67,3	86,2	27 300 b				20,0
22,0	52,5	83,1	24 100	62,6	85,3	25 400 b				22,0
22,9	50,0	82,3	23 400	60,5	84,8	24 600 b	67,7	85,8	25 400 b	22,9
24,0	47,0	81,4	22 500	57,8	84,1	23 600	65,1	85,3	24 400 b	24,0
26,0	41,0	79,3	20 900	52,7	82,8	21 900	60,4	84,3	22 700 b	26,0
28,0	34,1	76,7	19 600	47,3	81,1	20 500	55,5	83,0	21 100	28,0
30,0	25,8	73,2	18 400	41,3	79,0	19 100	50,2	81,5	19 600	30,0
30,2	24,5	72,7	18 300	40,6	78,8	19 000	49,6	81,3	19 500	30,2
32,0	13,2	67,6	17 200	34,5	76,5	17 900	44,5	79,7	18 300	32,0
32,6	5,2	63,8	16 600	32,0	75,4	17 500	42,6	79,0	18 000	32,6
34,0				26,2	73,0	16 700	38,2	77,4	17 100	34,0
36,0				14,1	67,6	15 700	30,8	74,5	16 000	36,0
36,6				7,8	64,6	15 400	28,1	73,3	15 700	36,6
37,2							25,1	72,0	15 400	37,2
38,0							21,3	70,4	15 000	38,0
39,6							7,8	64,1	14 200	39,6
40,0										40,0
42,0										42,0
43,9										43,9
44,0										44,0
44,8										44,8
46,0										46,0
48,0										48,0
49,7										49,7
50,0										50,0
52,0										52,0
54,0										54,0
54,3										54,3

# MLC200 S-3

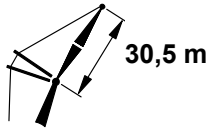
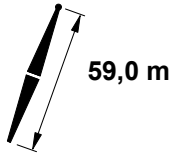
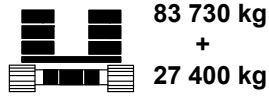
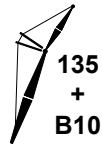
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
12,5										12,5
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
18,6										18,6
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
22,9										22,9
24,0										24,0
26,0										26,0
28,0										28,0
30,0										30,0
30,2	62,4	83,5	18 400 b							30,2
32,0	58,0	82,5	17 100							32,0
32,6	56,4	82,1	16 700							32,6
34,0	52,9	81,1	15 800							34,0
36,0	47,5	79,5	14 700							36,0
36,6	45,7	78,9	14 400							36,6
37,2	43,9	78,2	14 100	57,3	80,7	12 300				37,2
38,0	41,5	77,4	13 700	55,2	80,2	11 900				38,0
39,6	36,0	75,4	13 000	50,9	78,9	11 300				39,6
40,0	34,7	74,9	12 800	50,0	78,6	11 200				40,0
42,0	26,5	71,5	12 000	44,2	76,8	10 500				42,0
43,9	15,2	66,4	11 300	38,2	74,6	9 800	52,2	77,3	8 400	43,9
44,0	14,6	66,2	11 300	37,9	74,5	9 800	51,9	77,2	8 300	44,0
44,8	4,5	61,4	11 000	34,9	73,3	9 600	49,7	76,5	8 100	44,8
46,0				30,4	71,5	9 200	46,4	75,5	7 800	46,0
48,0				20,8	67,4	8 700	40,3	73,4	7 400	48,0
49,7				4,9	60,0	8 200	34,5	71,1	7 000	49,7
50,0							33,3	70,7	6 900	50,0
52,0							24,7	67,1	6 500	52,0
54,0							11,1	60,9	6 100	54,0
54,3							7,9	59,4	6 100	54,3

# MLC200 S-3

ASME B30.5

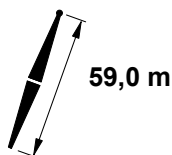


	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
13,4	74,6	90,7	23 800 d							13,4
14,0	73,4	90,5	23 600 c							14,0
15,0	71,4	90,2	23 300 c							15,0
16,0	69,4	89,9	23 000 c							16,0
17,0	67,4	89,5	22 700 b							17,0
18,0	65,4	89,0	22 400 b							18,0
19,0	63,3	88,5	22 100 b							19,0
19,5	62,2	88,3	22 000 b	70,6	89,7	23 300 c				19,5
20,0	61,2	88,0	21 800	69,6	89,5	23 100 c				20,0
22,0	56,8	86,8	21 300	65,6	88,7	22 700 b				22,0
24,0	52,1	85,4	20 800	61,4	87,7	22 100				24,0
24,1	51,9	85,3	20 800	61,1	87,6	22 100	67,6	88,6	22 800 b	24,1
26,0	47,2	83,7	20 000	57,0	86,5	20 900	63,6	87,7	21 400 b	26,0
28,0	41,9	81,7	18 800	52,4	85,1	19 500	59,3	86,6	20 000	28,0
30,0	35,9	79,2	17 700	47,5	83,4	18 300	54,8	85,3	18 700	30,0
31,4	30,9	77,0	16 900	43,7	82,0	17 500	51,5	84,3	17 900	31,4
32,0	28,8	76,0	16 600	42,1	81,4	17 200	50,1	83,8	17 500	32,0
34,0	19,7	71,6	15 600	36,2	78,9	16 100	45,0	82,0	16 400	34,0
35,7	5,0	64,0	14 500	30,4	76,3	15 300	40,3	80,1	15 600	35,7
36,0				29,2	75,8	15 100	39,4	79,8	15 500	36,0
38,0				20,2	71,4	14 300	33,0	77,0	14 500	38,0
38,7				14,7	68,6	13 900	30,3	75,8	14 200	38,7
39,6				7,4	64,8	13 500	26,8	74,1	13 800	39,6
40,0							25,3	73,5	13 700	40,0
42,0							14,2	67,9	12 800	42,0
42,7							7,4	64,3	12 500	42,7
44,0										44,0
45,7										45,7
46,0										46,0
47,9										47,9
48,0										48,0
50,0										50,0
52,0										52,0
52,7										52,7
54,0										54,0
56,0										56,0
57,3										57,3



# MLC200 S-3

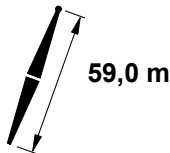
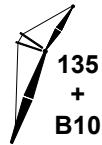
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
13,4										13,4
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
19,5										19,5
20,0										20,0
22,0										22,0
24,0										24,0
24,1										24,1
26,0										26,0
28,0										28,0
30,0										30,0
31,4	62,8	86,3	17 300							31,4
32,0	61,5	86,0	16 900							32,0
34,0	57,1	84,9	15 600							34,0
35,7	53,3	83,7	14 700							35,7
36,0	52,5	83,4	14 500							36,0
38,0	47,6	81,8	13 600							38,0
38,7	45,8	81,1	13 200	57,5	83,4	11 500				38,7
39,6	43,3	80,1	12 800	55,5	82,7	11 100				39,6
40,0	42,3	79,8	12 700	54,6	82,5	11 000				40,0
42,0	36,4	77,3	11 900	49,9	80,9	10 300				42,0
42,7	34,0	76,3	11 600	48,1	80,3	10 100				42,7
44,0	29,4	74,2	11 200	44,7	79,1	9 600				44,0
45,7	21,9	70,6	10 600	40,0	77,2	9 100	52,3	79,7	7 700	45,7
46,0	20,5	69,9	10 500	39,1	76,9	9 100	51,6	79,5	7 600	46,0
47,9	4,3	61,5	9 900	33,2	74,3	8 600	47,0	77,9	7 200	47,9
48,0				32,7	74,1	8 500	46,7	77,8	7 200	48,0
50,0				24,9	70,5	8 000	41,2	75,7	6 700	50,0
52,0				13,4	64,7	7 500	35,2	73,2	6 400	52,0
52,7				4,6	60,1	7 400	32,5	72,0	6 200	52,7
54,0							28,0	69,9	6 000	54,0
56,0							18,4	65,3	5 600	56,0
57,3							7,5	59,6	5 400	57,3

# MLC200 S-3

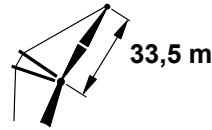
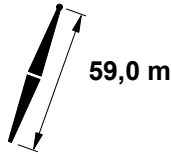
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
14,0	74,9	93,7	22 500 c							14,0
15,0	73,2	93,4	22 200 c							15,0
16,0	71,4	93,1	21 900 c							16,0
17,0	69,6	92,7	21 700 b							17,0
18,0	67,7	92,4	21 400 b							18,0
19,0	65,9	91,9	21 200 b							19,0
20,0	64,0	91,5	20 900							20,0
20,4	63,2	91,2	20 800	70,8	92,6	21 900 b				20,4
22,0	60,1	90,4	20 500	67,9	92,0	21 600 b				22,0
24,0	56,1	89,1	20 000	64,2	91,1	21 200				24,0
25,3	53,3	88,2	19 700	61,7	90,4	20 600	67,5	91,4	21 300 b	25,3
26,0	51,9	87,7	19 600	60,3	90,0	20 300	66,2	91,1	20 800 b	26,0
28,0	47,4	86,0	18 400	56,3	88,8	19 100	62,4	90,1	19 500	28,0
30,0	42,5	84,0	17 300	52,1	87,4	17 900	58,4	89,0	18 300	30,0
32,0	37,2	81,6	16 300	47,6	85,7	16 800	54,3	87,7	17 200	32,0
32,9	34,5	80,3	15 900	45,4	84,8	16 400	52,4	87,0	16 700	32,9
34,0	31,1	78,6	15 400	42,8	83,7	15 900	50,0	86,1	16 200	34,0
36,0	23,7	74,8	14 600	37,5	81,3	14 900	45,4	84,3	15 200	36,0
38,0	12,7	68,7	13 700	31,4	78,4	14 100	40,3	82,1	14 300	38,0
38,7	4,7	64,1	13 400	28,8	77,1	13 800	38,3	81,2	14 000	38,7
40,0				24,1	74,6	13 300	34,7	79,5	13 500	40,0
40,2				23,0	74,0	13 200	34,1	79,2	13 400	40,2
42,0				13,5	68,7	12 500	28,2	76,3	12 700	42,0
42,7				7,0	65,0	12 300	25,3	74,7	12 500	42,7
44,0							19,8	71,8	12 000	44,0
45,7							7,0	64,5	11 400	45,7
46,0										46,0
47,5										47,5
48,0										48,0
50,0										50,0
50,9										50,9
52,0										52,0
54,0										54,0
55,8										55,8
56,0										56,0
58,0										58,0
60,0										60,0
60,4										60,4

# MLC200 S-3

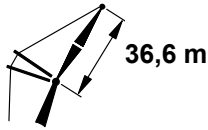
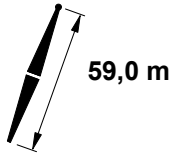
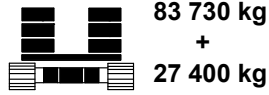
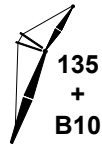
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
20,4										20,4
22,0										22,0
24,0										24,0
25,3										25,3
26,0										26,0
28,0										28,0
30,0										30,0
32,0										32,0
32,9	62,5	89,0	16 300							32,9
34,0	60,4	88,4	15 600							34,0
36,0	56,4	87,2	14 500							36,0
38,0	52,2	85,7	13 500							38,0
38,7	50,6	85,1	13 200							38,7
40,0	47,8	84,1	12 700							40,0
40,2	47,3	83,9	12 600	57,8	86,0	10 900				40,2
42,0	42,9	82,1	11 900	54,1	84,8	10 300				42,0
42,7	41,2	81,3	11 600	52,7	84,3	10 000				42,7
44,0	37,7	79,7	11 200	49,8	83,2	9 600				44,0
45,7	32,5	77,2	10 600	45,8	81,7	9 100				45,7
46,0	31,6	76,8	10 500	45,1	81,4	9 100				46,0
47,5	26,2	74,0	10 100	41,4	79,8	8 700	52,4	82,2	7 300	47,5
48,0	24,4	73,1	9 900	40,1	79,2	8 500	51,4	81,8	7 200	48,0
50,0	13,9	67,3	9 300	34,4	76,6	8 000	46,9	80,1	6 700	50,0
50,9	4,1	61,6	9 100	31,5	75,1	7 800	44,7	79,2	6 600	50,9
52,0				27,8	73,3	7 600	42,0	78,1	6 400	52,0
54,0				19,3	68,7	7 200	36,6	75,6	6 000	54,0
55,8				4,4	60,2	6 800	31,1	72,9	5 700	55,8
56,0							30,4	72,6	5 700	56,0
58,0							22,8	68,6	5 300	58,0
60,0							11,0	62,0	5 000	60,0
60,4							7,2	59,8	4 900	60,4

# MLC200 S-3

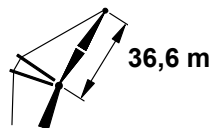
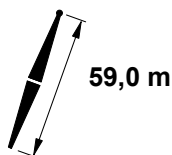
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
14,9	74,7	96,6	21 000 c							14,9
15,0	74,6	96,6	21 000 c							15,0
16,0	73,0	96,3	20 700 c							16,0
17,0	71,3	96,0	20 500 b							17,0
18,0	69,7	95,6	20 300 b							18,0
19,0	68,0	95,2	20 000 b							19,0
20,0	66,3	94,8	19 800							20,0
21,3	64,0	94,2	19 600	70,9	95,5	20 400 b				21,3
22,0	62,8	93,9	19 400	69,8	95,3	20 300 b				22,0
24,0	59,2	92,8	19 000	66,5	94,4	20 000				24,0
26,0	55,5	91,5	18 600	63,0	93,5	19 600				26,0
26,2	55,1	91,3	18 600	62,6	93,4	19 500	67,9	94,3	19 900	26,2
28,0	51,6	90,0	17 900	59,4	92,4	18 500	64,8	93,5	18 900	28,0
30,0	47,5	88,3	16 900	55,7	91,1	17 500	61,3	92,5	17 800	30,0
32,0	43,1	86,3	16 000	51,8	89,7	16 400	57,7	91,3	16 700	32,0
34,0	38,3	84,0	15 100	47,7	88,0	15 500	53,9	90,0	15 800	34,0
34,1	38,0	83,9	15 000	47,5	87,9	15 500	53,7	89,9	15 700	34,1
36,0	32,9	81,2	14 300	43,3	86,0	14 600	49,9	88,4	14 800	36,0
38,0	26,6	77,7	13 500	38,6	83,7	13 800	45,7	86,6	14 000	38,0
40,0	18,4	72,9	12 800	33,2	80,9	13 000	41,1	84,5	13 200	40,0
41,8	4,5	64,2	12 100	27,7	77,9	12 400	36,7	82,3	12 600	41,8
41,8				27,6	77,8	12 400	36,6	82,2	12 600	41,8
42,0				26,9	77,5	12 300	36,1	82,0	12 500	42,0
44,0				18,9	72,8	11 600	30,4	78,9	11 800	44,0
45,7				6,7	65,2	11 100	24,4	75,5	11 200	45,7
46,0							23,5	75,0	11 100	46,0
48,0							13,6	69,0	10 500	48,0
48,8							6,7	64,7	10 300	48,8
49,4										49,4
50,0										50,0
52,0										52,0
54,0										54,0
54,0										54,0
56,0										56,0
58,0										58,0
58,8										58,8
60,0										60,0
62,0										62,0
63,4										63,4

# MLC200 S-3

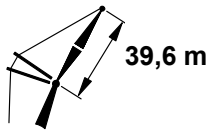
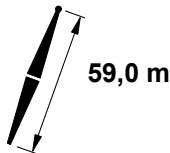
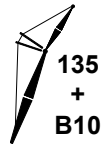
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
14,9										14,9
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,3										21,3
22,0										22,0
24,0										24,0
26,0										26,0
26,2										26,2
28,0										28,0
30,0										30,0
32,0										32,0
34,0										34,0
34,1	62,9	91,8	15 300							34,1
36,0	59,5	90,8	14 300							36,0
38,0	55,8	89,5	13 400							38,0
40,0	52,0	88,1	12 500							40,0
41,8	48,3	86,6	11 800							41,8
41,8	48,3	86,5	11 800	58,0	88,6	10 100				41,8
42,0	47,9	86,4	11 700	57,5	88,5	10 100				42,0
44,0	43,5	84,4	11 000	53,7	87,1	9 400				44,0
45,7	39,4	82,4	10 400	50,3	85,8	8 900				45,7
46,0	38,7	82,1	10 400	49,7	85,5	8 900				46,0
48,0	33,4	79,4	9 800	45,5	83,7	8 300				48,0
48,8	31,0	78,0	9 600	43,7	82,9	8 200				48,8
49,4	29,0	77,0	9 400	42,3	82,2	8 000	52,4	84,6	6 700	49,4
50,0	27,2	75,9	9 200	40,9	81,6	7 900	51,2	84,1	6 500	50,0
52,0	19,2	71,3	8 700	35,8	79,1	7 400	47,1	82,4	6 200	52,0
54,0	3,9	61,7	8 200	30,2	76,0	7 000	42,7	80,4	5 800	54,0
54,0				30,1	76,0	7 000	42,6	80,4	5 800	54,0
56,0				23,1	72,0	6 600	37,8	78,0	5 500	56,0
58,0				12,9	65,8	6 300	32,3	75,2	5 200	58,0
58,8				4,2	60,3	6 100	29,6	73,7	5 000	58,8
60,0							25,8	71,6	4 900	60,0
62,0							17,3	66,5	4 600	62,0
63,4							6,8	60,0	4 400	63,4

# MLC200 S-3

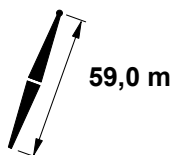
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
15,8	74,6	99,5	19 600 b							15,8
16,0	74,3	99,5	19 500 b							16,0
17,0	72,8	99,2	19 300 b							17,0
18,0	71,3	98,9	19 100 b							18,0
19,0	69,8	98,5	18 900 b							19,0
20,0	68,2	98,1	18 700							20,0
22,0	65,1	97,3	18 400							22,0
22,6	64,1	97,0	18 300	70,6	98,3	19 000 b				22,6
24,0	61,8	96,3	18 000	68,4	97,7	18 800				24,0
26,0	58,5	95,1	17 700	65,2	96,9	18 500				26,0
27,4	56,1	94,2	17 400	63,0	96,2	18 100	67,8	97,1	18 500	27,4
28,0	55,0	93,8	17 300	62,0	95,9	18 000	66,9	96,9	18 300	28,0
30,0	51,4	92,3	16 500	58,7	94,8	17 000	63,7	95,9	17 300	30,0
32,0	47,6	90,6	15 700	55,2	93,5	16 100	60,4	94,9	16 300	32,0
34,0	43,6	88,6	14 800	51,6	92,0	15 200	57,0	93,7	15 400	34,0
35,7	39,9	86,7	14 200	48,4	90,5	14 500	54,0	92,5	14 700	35,7
36,0	39,2	86,4	14 100	47,8	90,3	14 400	53,5	92,3	14 600	36,0
38,0	34,4	83,7	13 300	43,8	88,3	13 600	49,8	90,7	13 800	38,0
40,0	28,9	80,4	12 600	39,4	86,1	12 900	45,9	88,9	13 000	40,0
42,0	22,1	76,3	12 000	34,6	83,4	12 200	41,8	86,8	12 300	42,0
43,6	14,3	71,1	11 500	30,2	80,9	11 700	38,1	84,9	11 800	43,6
44,0	12,4	69,8	11 400	29,2	80,2	11 600	37,2	84,4	11 600	44,0
44,8	4,4	64,3	11 000	26,5	78,5	11 300	35,2	83,2	11 400	44,8
46,0				22,5	76,1	10 900	32,1	81,5	11 000	46,0
48,0				13,0	69,8	10 300	26,2	77,9	10 400	48,0
48,8				6,5	65,4	10 100	23,3	76,0	10 200	48,8
50,0							18,6	73,1	9 900	50,0
51,2							10,6	67,7	9 500	51,2
51,8							6,5	64,9	9 400	51,8
52,0										52,0
54,0										54,0
56,0										56,0
57,0										57,0
58,0										58,0
60,0										60,0
61,9										61,9
62,0										62,0
64,0										64,0
66,0										66,0
66,5										66,5

# MLC200 S-3

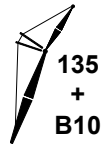
ASME B30.5



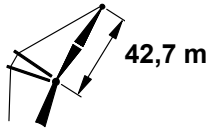
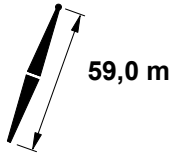
	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
15,8										15,8
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
22,6										22,6
24,0										24,0
26,0										26,0
27,4										27,4
28,0										28,0
30,0										30,0
32,0										32,0
34,0										34,0
35,7	62,7	94,4	14 400							35,7
36,0	62,1	94,3	14 200							36,0
38,0	58,8	93,1	13 200							38,0
40,0	55,3	91,8	12 400							40,0
42,0	51,7	90,4	11 600							42,0
43,6	48,7	89,0	11 000	57,6	91,1	9 400				43,6
44,0	47,9	88,7	10 900	56,9	90,8	9 300				44,0
44,8	46,3	87,9	10 600	55,5	90,3	9 100				44,8
46,0	43,9	86,7	10 300	53,4	89,4	8 700				46,0
48,0	39,6	84,5	9 700	49,7	87,8	8 200				48,0
48,8	37,7	83,5	9 500	48,1	87,1	8 000				48,8
50,0	34,8	81,9	9 100	45,7	86,0	7 800				50,0
51,2	31,5	79,9	8 800	43,2	84,8	7 500	52,5	87,0	6 200	51,2
51,8	29,8	78,9	8 700	41,9	84,1	7 400	51,4	86,6	6 100	51,8
52,0	29,3	78,7	8 600	41,6	83,9	7 300	51,0	86,4	6 000	52,0
54,0	22,7	74,6	8 200	37,0	81,5	6 900	47,2	84,7	5 700	54,0
56,0	13,4	68,4	7 700	31,9	78,6	6 500	43,1	82,7	5 400	56,0
57,0	3,7	61,8	7 500	28,9	76,8	6 400	40,9	81,6	5 200	57,0
58,0				25,9	74,9	6 200	38,7	80,4	5 100	58,0
60,0				18,2	70,0	5 800	33,8	77,7	4 800	60,0
61,9				4,1	60,5	5 500	28,6	74,6	4 500	61,9
62,0							28,2	74,4	4 500	62,0
64,0							21,3	70,0	4 200	64,0
66,0							10,8	63,1	3 900	66,0
66,5							6,6	60,2	3 900	66,5

# MLC200 S-3

ASME B30.5



83 730 kg  
+  
27 400 kg

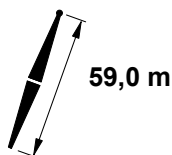


	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
16,5	74,8	102,5	18 200 b							16,5
17,0	74,1	102,4	18 100 b							17,0
18,0	72,7	102,1	17 900 b							18,0
19,0	71,3	101,7	17 800 b							19,0
20,0	69,8	101,4	17 600							20,0
22,0	67,0	100,6	17 200							22,0
23,5	64,7	99,9	17 000	70,7	101,2	17 600				23,5
24,0	64,0	99,7	16 900	70,0	101,0	17 500				24,0
26,0	61,0	98,6	16 600	67,1	100,2	17 300				26,0
28,0	57,9	97,5	16 200	64,2	99,3	17 000				28,0
28,7	56,7	97,0	15 900	63,1	98,9	16 800	67,7	99,9	17 100	28,7
30,0	54,6	96,1	15 400	61,1	98,3	16 500	65,7	99,3	16 700	30,0
32,0	51,3	94,6	14 800	58,0	97,1	15 600	62,7	98,4	15 800	32,0
34,0	47,7	92,9	14 100	54,8	95,8	14 800	59,7	97,3	15 000	34,0
36,0	44,0	91,0	13 400	51,4	94,3	14 000	56,5	96,0	14 200	36,0
36,9	42,2	90,0	13 200	49,8	93,5	13 700	55,0	95,4	13 800	36,9
38,0	40,0	88,7	12 800	47,9	92,6	13 300	53,2	94,6	13 400	38,0
40,0	35,6	86,2	12 200	44,2	90,7	12 600	49,8	93,0	12 700	40,0
42,0	30,7	83,1	11 700	40,2	88,4	11 900	46,2	91,2	12 000	42,0
44,0	24,9	79,3	11 100	35,8	85,9	11 300	42,3	89,1	11 400	44,0
45,1	20,8	76,5	10 800	33,1	84,2	11 000	40,0	87,8	11 100	45,1
46,0	17,5	74,1	10 600	30,9	82,8	10 700	38,2	86,8	10 800	46,0
47,9	4,2	64,4	9 900	25,6	79,4	10 200	33,9	84,2	10 300	47,9
48,0				25,2	79,1	10 200	33,6	84,0	10 200	48,0
50,0				17,9	74,0	9 700	28,3	80,7	9 700	50,0
51,8				6,2	65,5	9 200	22,6	76,8	9 200	51,8
52,0							22,0	76,4	9 200	52,0
53,0							17,6	73,3	8 900	53,0
54,0							13,1	70,1	8 700	54,0
54,9							6,2	65,1	8 400	54,9
56,0										56,0
58,0										58,0
60,0										60,0
62,0										62,0
64,0										64,0
64,9										64,9
66,0										66,0
68,0										68,0
69,5										69,5



# MLC200 S-3

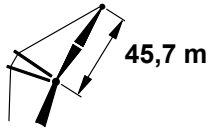
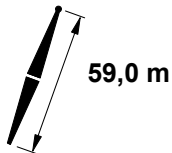
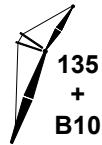
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
16,5										16,5
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
23,5										23,5
24,0										24,0
26,0										26,0
28,0										28,0
28,7										28,7
30,0										30,0
32,0										32,0
34,0										34,0
36,0										36,0
36,9	62,9	97,2	13 600							36,9
38,0	61,2	96,7	13 100							38,0
40,0	58,1	95,5	12 200							40,0
42,0	54,9	94,2	11 400							42,0
44,0	51,5	92,7	10 700							44,0
45,1	49,6	91,7	10 400	57,8	93,7	8 800				45,1
46,0	48,0	91,0	10 100	56,3	93,2	8 600				46,0
47,9	44,6	89,2	9 600	53,3	91,8	8 100				47,9
48,0	44,3	89,1	9 500	53,1	91,7	8 000				48,0
50,0	40,3	86,9	9 000	49,6	90,1	7 600				50,0
51,8	36,3	84,5	8 500	46,3	88,5	7 200				51,8
52,0	36,0	84,3	8 500	46,0	88,3	7 100				52,0
53,0	33,5	82,8	8 300	44,1	87,3	6 900	52,5	89,5	5 700	53,0
54,0	31,1	81,3	8 000	42,1	86,3	6 700	50,9	88,7	5 500	54,0
54,9	28,6	79,7	7 800	40,3	85,2	6 600	49,4	88,0	5 300	54,9
56,0	25,4	77,6	7 600	37,9	83,9	6 400	47,3	87,0	5 100	56,0
58,0	18,2	72,6	7 200	33,3	81,1	6 000	43,6	85,0	4 800	58,0
60,0	4,5	62,6	6 800	28,1	77,7	5 700	39,5	82,8	4 500	60,0
62,0				21,7	73,4	5 400	35,1	80,2	4 200	62,0
64,0				12,6	66,9	5 100	30,1	77,0	4 000	64,0
64,9				3,9	60,6	4 900	27,4	75,2	3 900	64,9
66,0							24,2	73,1	3 700	66,0
68,0							16,5	67,7	3 500	68,0
69,5							6,3	60,3	3 300	69,5

# MLC200 S-3

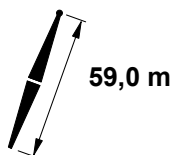
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
17,4	74,7	105,4	17 000 b							17,4
18,0	73,9	105,2	16 900 b							18,0
19,0	72,6	104,9	16 700 b							19,0
20,0	71,2	104,6	16 500							20,0
22,0	68,6	103,9	16 200							22,0
24,0	65,9	103,0	15 900							24,0
24,4	65,3	102,8	15 800	70,9	104,1	16 400				24,4
26,0	63,1	102,1	15 500	68,7	103,5	16 100				26,0
28,0	60,2	101,0	14 800	66,0	102,7	15 900				28,0
29,9	57,4	99,9	14 200	63,3	101,8	15 600	67,6	102,7	15 900	29,9
30,0	57,3	99,8	14 100	63,2	101,7	15 600	67,4	102,6	15 800	30,0
32,0	54,3	98,4	13 500	60,4	100,7	15 000	64,7	101,8	15 300	32,0
34,0	51,1	96,9	12 800	57,4	99,5	14 300	61,9	100,7	14 500	34,0
36,0	47,8	95,2	12 200	54,4	98,1	13 600	59,0	99,6	13 800	36,0
38,0	44,3	93,3	11 600	51,3	96,6	13 000	56,0	98,3	13 100	38,0
38,4	43,6	92,8	11 500	50,6	96,2	12 800	55,4	98,0	13 000	38,4
40,0	40,6	91,1	11 000	48,0	94,9	12 300	52,9	96,9	12 400	40,0
42,0	36,6	88,6	10 400	44,5	93,0	11 700	49,7	95,3	11 800	42,0
44,0	32,2	85,7	9 900	40,8	90,8	11 100	46,4	93,5	11 200	44,0
46,0	27,1	82,1	9 400	36,8	88,3	10 600	42,8	91,5	10 600	46,0
46,6	25,2	80,8	9 300	35,5	87,4	10 400	41,6	90,8	10 500	46,6
48,0	20,9	77,7	9 000	32,4	85,4	10 100	39,0	89,2	10 100	48,0
50,0	12,1	70,9	8 700	27,4	81,9	9 600	34,8	86,5	9 600	50,0
50,9	4,1	64,6	8 500	24,6	79,9	9 300	32,7	85,1	9 400	50,9
52,0				21,3	77,5	9 100	30,1	83,4	9 100	52,0
54,0				12,7	71,0	8 600	24,6	79,5	8 600	54,0
54,9				6,0	65,7	8 400	21,7	77,3	8 400	54,9
54,9							21,5	77,2	8 400	54,9
56,0							17,7	74,3	8 200	56,0
57,9							6,0	65,2	7 700	57,9
58,0										58,0
60,0										60,0
62,0										62,0
63,1										63,1
64,0										64,0
66,0										66,0
68,0										68,0
68,0										68,0
70,0										70,0
72,0										72,0
72,5										72,5

# MLC200 S-3

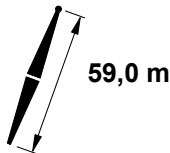
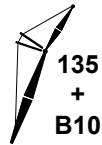
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
17,4										17,4
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
24,0										24,0
24,4										24,4
26,0										26,0
28,0										28,0
29,9										29,9
30,0										30,0
32,0										32,0
34,0										34,0
36,0										36,0
38,0										38,0
38,4	62,7	99,9	12 800							38,4
40,0	60,5	99,0	12 200							40,0
42,0	57,5	97,8	11 400							42,0
44,0	54,5	96,5	10 700							44,0
46,0	51,4	95,0	10 000							46,0
46,6	50,4	94,5	9 900	57,9	96,4	8 300				46,6
48,0	48,1	93,3	9 500	55,9	95,5	8 000				48,0
50,0	44,6	91,4	8 900	52,8	94,1	7 500				50,0
50,9	43,0	90,4	8 700	51,3	93,3	7 300				50,9
52,0	40,9	89,2	8 400	49,6	92,4	7 100				52,0
54,0	36,9	86,7	8 000	46,2	90,6	6 700				54,0
54,9	35,0	85,5	7 800	44,6	89,8	6 500				54,9
54,9	35,0	85,4	7 800	44,6	89,7	6 500	52,6	91,9	5 300	54,9
56,0	32,5	83,8	7 600	42,6	88,6	6 300	50,8	91,0	5 100	56,0
57,9	27,8	80,5	7 200	38,9	86,4	6 000	47,6	89,4	4 800	57,9
58,0	27,5	80,4	7 200	38,8	86,3	6 000	47,5	89,3	4 800	58,0
60,0	21,5	76,0	6 800	34,6	83,6	5 700	43,9	87,4	4 500	60,0
62,0	13,0	69,6	6 400	29,9	80,4	5 400	40,2	85,1	4 200	62,0
63,1	3,5	62,0	6 200	26,9	78,3	5 200	38,0	83,7	4 000	63,1
64,0				24,4	76,5	5 100	36,2	82,6	3 900	64,0
66,0				17,3	71,2	4 800	31,7	79,6	3 700	66,0
68,0				3,8	60,7	4 500	26,6	76,1	3 400	68,0
68,0							26,5	76,0	3 400	68,0
70,0							20,2	71,4	3 200	70,0
72,0							10,8	64,2	3 000	72,0
72,5							6,1	60,5	2 900	72,5

# MLC200 S-3

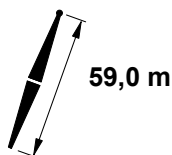
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
18,0	74,9	108,4	15 500 b							18,0
19,0	73,7	108,1	15 400 b							19,0
20,0	72,5	107,8	15 200							20,0
22,0	70,0	107,1	14 900							22,0
24,0	67,4	106,4	14 500							24,0
25,3	65,8	105,8	14 300	71,0	107,0	15 100				25,3
26,0	64,9	105,5	14 100	70,1	106,8	15 000				26,0
28,0	62,3	104,5	13 500	67,6	106,0	14 700				28,0
30,0	59,6	103,4	12 800	65,0	105,1	14 200				30,0
30,8	58,5	102,9	12 500	64,0	104,7	13 900	67,9	105,6	14 300	30,8
32,0	56,8	102,1	12 200	62,4	104,1	13 600	66,4	105,1	14 200	32,0
34,0	53,9	100,7	11 500	59,7	103,0	12 900	63,8	104,2	13 800	34,0
36,0	51,0	99,2	10 900	56,9	101,8	12 300	61,1	103,1	13 200	36,0
38,0	47,9	97,5	10 300	54,1	100,4	11 600	58,4	102,0	12 600	38,0
39,6	45,3	96,0	9 800	51,7	99,2	11 100	56,2	100,9	12 100	39,6
40,0	44,6	95,6	9 700	51,1	98,9	11 000	55,6	100,7	12 000	40,0
42,0	41,2	93,4	9 100	48,0	97,2	10 400	52,7	99,2	11 400	42,0
44,0	37,5	91,0	8 600	44,8	95,3	9 800	49,7	97,6	10 800	44,0
46,0	33,4	88,2	8 100	41,4	93,1	9 200	46,5	95,8	10 200	46,0
48,0	28,9	84,9	7 600	37,7	90,7	8 700	43,2	93,8	9 600	48,0
48,5	27,5	83,9	7 500	36,7	90,0	8 600	42,3	93,2	9 500	48,5
50,0	23,6	80,8	7 200	33,6	87,9	8 200	39,6	91,5	9 000	50,0
52,0	16,7	75,4	6 800	29,1	84,6	7 700	35,8	88,9	8 500	52,0
54,0	3,9	64,7	6 400	24,0	80,7	7 300	31,7	86,0	8 000	54,0
54,0				23,8	80,6	7 300	31,6	85,9	8 000	54,0
56,0				17,1	75,3	6 900	26,7	82,4	7 600	56,0
56,7				13,0	71,8	6 800	24,7	80,8	7 400	56,7
57,9				5,8	65,9	6 500	21,2	78,0	7 200	57,9
58,0							20,9	77,8	7 200	58,0
60,0							12,8	71,2	6 800	60,0
61,0							5,8	65,4	6 500	61,0
62,0										62,0
64,0										64,0
66,0										66,0
66,1										66,1
68,0										68,0
70,0										70,0
71,0										71,0
72,0										72,0
74,0										74,0
75,6										75,6

# MLC200 S-3

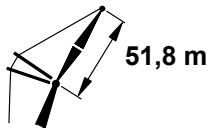
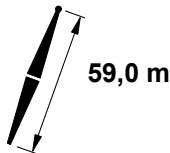
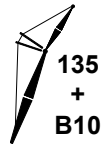
ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
24,0										24,0
25,3										25,3
26,0										26,0
28,0										28,0
30,0										30,0
30,8										30,8
32,0										32,0
34,0										34,0
36,0										36,0
38,0										38,0
39,6	63,0	102,7	12 000							39,6
40,0	62,5	102,5	11 900							40,0
42,0	59,8	101,4	11 200							42,0
44,0	57,0	100,2	10 500							44,0
46,0	54,2	98,8	9 900							46,0
48,0	51,2	97,3	9 300							48,0
48,5	50,5	96,8	9 200	57,6	98,8	7 700				48,5
50,0	48,1	95,6	8 800	55,5	97,8	7 300				50,0
52,0	44,9	93,7	8 300	52,6	96,4	6 900				52,0
54,0	41,6	91,6	7 900	49,6	94,8	6 500				54,0
54,0	41,5	91,5	7 800	49,5	94,7	6 500				54,0
56,0	37,8	89,1	7 400	46,4	92,9	6 200				56,0
56,7	36,4	88,2	7 300	45,2	92,2	6 000	52,6	94,4	4 700	56,7
57,9	33,9	86,5	7 000	43,2	91,0	5 800	50,8	93,4	4 500	57,9
58,0	33,8	86,4	7 000	43,0	90,9	5 800	50,7	93,3	4 500	58,0
60,0	29,3	83,1	6 700	39,5	88,6	5 500	47,5	91,6	4 200	60,0
61,0	26,7	81,2	6 500	37,6	87,4	5 400	46,0	90,7	4 100	61,0
62,0	24,0	79,1	6 300	35,6	86,0	5 200	44,3	89,7	3 900	62,0
64,0	17,4	73,8	6 000	31,3	83,0	4 900	40,8	87,5	3 700	64,0
66,0	5,5	63,9	5 700	26,5	79,4	4 700	37,1	85,0	3 400	66,0
66,1	3,4	62,1	5 600	26,1	79,1	4 600	36,8	84,8	3 400	66,1
68,0				20,6	74,8	4 400	33,0	82,2	3 200	68,0
70,0				12,3	68,0	4 200	28,4	78,8	3 000	70,0
71,0				3,7	60,8	4 000	25,6	76,7	2 900	71,0
72,0							22,9	74,6	2 800	72,0
74,0							15,8	68,9	2 600	74,0
75,6							5,9	60,7	2 400	75,6

# MLC200 S-3

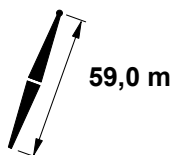
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
19,2	74,8	111,3	13 800							19,2
20,0	73,9	111,1	13 700							20,0
22,0	71,6	110,5	13 300							22,0
24,0	69,2	109,8	12 600							24,0
26,0	66,8	109,0	12 000							26,0
26,8	65,8	108,6	11 800	70,7	109,8	13 000				26,8
28,0	64,4	108,0	11 400	69,3	109,4	12 700				28,0
30,0	61,9	107,0	10 800	66,9	108,6	12 100				30,0
32,0	59,4	105,9	10 200	64,5	107,7	11 500				32,0
32,3	59,0	105,7	10 100	64,1	107,5	11 400	67,8	108,4	12 200	32,3
34,0	56,8	104,7	9 600	62,0	106,7	10 900	65,8	107,7	11 700	34,0
36,0	54,1	103,3	9 000	59,5	105,6	10 300	63,3	106,7	11 100	36,0
38,0	51,3	101,8	8 500	56,9	104,3	9 700	60,8	105,7	10 600	38,0
40,0	48,4	100,1	8 000	54,2	102,9	9 100	58,3	104,5	10 000	40,0
41,5	46,1	98,7	7 600	52,1	101,8	8 700	56,3	103,5	9 600	41,5
42,0	45,4	98,2	7 500	51,4	101,4	8 600	55,6	103,2	9 500	42,0
44,0	42,2	96,1	7 000	48,6	99,8	8 100	52,9	101,8	8 900	44,0
46,0	38,8	93,8	6 600	45,5	97,9	7 600	50,1	100,2	8 400	46,0
48,0	35,1	91,1	6 100	42,3	95,8	7 100	47,1	98,4	7 900	48,0
50,0	31,0	88,0	5 700	38,9	93,5	6 700	44,0	96,4	7 400	50,0
50,3	30,3	87,5	5 600	38,4	93,1	6 600	43,5	96,1	7 300	50,3
52,0	26,4	84,4	5 200	35,3	90,8	6 200	40,8	94,3	6 900	52,0
54,0	20,9	79,8	4 700	31,2	87,8	5 700	37,2	91,8	6 500	54,0
56,0	13,4	73,4	4 300	26,7	84,2	5 200	33,4	89,0	6 000	56,0
57,3	3,8	64,8	4 100	23,1	81,2	4 900	30,6	86,8	5 700	57,3
58,0				21,2	79,7	4 800	29,2	85,7	5 500	58,0
58,8				18,3	77,1	4 600	27,2	84,1	5 300	58,8
60,0				13,9	73,4	4 400	24,2	81,7	5 000	60,0
61,3				5,6	66,0	4 100	20,4	78,4	4 800	61,3
62,0							18,1	76,5	4 600	62,0
64,0							8,5	68,1	4 200	64,0
64,3							5,7	65,5	4 100	64,3
66,0										66,0
68,0										68,0
69,5										69,5
70,0										70,0
72,0										72,0
74,0										74,0
74,4										74,4
76,0										76,0
76,2										76,2

# MLC200 S-3

ASME B30.5



	75°			70°			65°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
19,2										19,2
20,0										20,0
22,0										22,0
24,0										24,0
26,0										26,0
26,8										26,8
28,0										28,0
30,0										30,0
32,0										32,0
32,3										32,3
34,0										34,0
36,0										36,0
38,0										38,0
40,0										40,0
41,5	62,8	105,3	10 800							41,5
42,0	62,1	105,0	10 700							42,0
44,0	59,6	103,9	10 200							44,0
46,0	57,0	102,7	9 700							46,0
48,0	54,3	101,3	9 200							48,0
50,0	51,5	99,8	8 700							50,0
50,3	51,1	99,6	8 600	57,8	101,5	7 200				50,3
52,0	48,6	98,1	8 200	55,5	100,4	6 800				52,0
54,0	45,6	96,3	7 700	52,8	98,9	6 400				54,0
56,0	42,4	94,2	7 200	49,9	97,3	6 100				56,0
57,3	40,2	92,7	6 900	48,0	96,1	5 800				57,3
58,0	39,1	91,9	6 800	47,0	95,5	5 700				58,0
58,8	37,6	90,8	6 600	45,7	94,7	5 600	52,6	96,8	4 200	58,8
60,0	35,4	89,3	6 300	43,9	93,6	5 400	51,0	95,9	4 000	60,0
61,3	32,9	87,4	6 000	41,8	92,2	5 200	49,2	94,8	3 900	61,3
62,0	31,4	86,2	5 800	40,6	91,4	5 100	48,1	94,2	3 800	62,0
64,0	26,8	82,6	5 300	37,1	88,9	4 800	45,0	92,3	3 500	64,0
64,3	26,0	81,9	5 200	36,5	88,4	4 800	44,5	92,0	3 500	64,3
66,0	21,4	78,2	4 900	33,2	86,0	4 600	41,8	90,2	3 300	66,0
68,0	14,2	71,9	4 400	28,9	82,7	4 300	38,4	87,8	3 100	68,0
69,5	3,3	62,2	4 100	25,2	79,7	4 200	35,6	85,8	2 900	69,5
70,0				24,0	78,7	4 100	34,7	85,1	2 800	70,0
72,0				17,8	73,5	3 900	30,6	82,0	2 600	72,0
74,0				7,7	64,6	3 600	25,9	78,3	2 400	74,0
74,4				3,6	60,9	3 600	24,8	77,4	2 400	74,4
76,0							20,3	73,6	2 300	76,0
76,2							19,6	73,0	2 200	76,2