

Liftcrane Luffing Jib Capacities

Luffing Jib No. 135A on
 Boom No. B20:350
 34 110 kg Crane Counterweight
 0 kg Carbody Counterweight
 360 Degree Rating

MLC150-1 SERIES 1



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. 80117859, Luffing Jib Rigging No. 80117862, Wire Rope Specification chart No. 9854-A, Counterweight Arrangements chart No. 9828-A, Luffing Jib Raising Procedure chart No. 9851-AM, and Wind Conditions chart No. 9853-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. 9852-A.



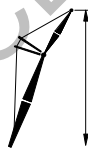
OPERATING RADIUS: Operating radius is horizontal distance from axis of rotation to center of vertical hoist line or load block. Boom angle and luffing jib angle are an indication of operating radius. In all cases, operating radius shall govern capacity.



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 7 980 mm crawlers, 1 200 mm treads, 5 300 mm gantry, 10 part boom hoist reeving, boom straps, 8 part luffing jib hoist reeving, two 38 mm luffing jib pendants and backstays, 34 110 kg crane counterweight, and 0 kg carbody counterweight.

Explanation of Symbols

	<p>Luffing Jib No. 135A + Boom No. B20:350</p>
	<p>Crane Counterweight + Carbody Counterweight</p>
	<p>360 Degree Rating</p>
	<p>Boom Length</p>
	<p>Luffing Jib Length</p>
	<p>Boom Angle (see page 1)</p>
	<p>Operating Radius (see page 1)</p>
	<p>Luffing Jib Angle (see page 1)</p>
	<p>Luffing Jib Point Elevation (see page 1)</p>
	<p>Lifting Capacities (see page 1)</p>

This page intentionally left blank.

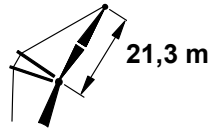
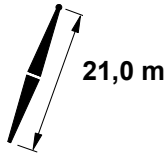
REFERENCE ONLY!

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



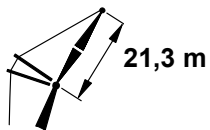
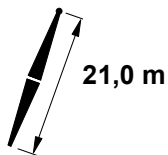
34 110 kg
+
0 kg



	87°			83°			80°			
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
8,5	75,0	43,7	49 300 d							8,5
9,0	73,7	43,6	49 300 d							9,0
10,0	70,9	43,3	46 700 d							10,0
11,0	68,0	42,9	43 200 c							11,0
11,6	66,2	42,7	40 200 c	70,5	43,1	38 700 d				11,6
12,0	65,1	42,5	38 300 c	69,3	42,9	36 900 c				12,0
13,0	62,1	42,0	34 300 c	66,4	42,5	33 100 c				13,0
13,7	59,9	41,6	32 100 c	64,3	42,2	30 900 c	67,5	42,5	29 900 c	13,7
14,0	59,0	41,4	31 100 b	63,5	42,1	30 000 c	66,7	42,4	29 100 c	14,0
15,0	55,8	40,8	28 400 b	60,4	41,5	27 400 b	63,7	41,9	26 600 c	15,0
16,0	52,5	40,1	26 200 b	57,3	40,9	25 200 b	60,7	41,4	24 500 c	16,0
17,0	49,0	39,2	24 100 b	54,0	40,2	23 300 b	57,6	40,8	22 600 b	17,0
17,1	48,6	39,1	24 000 b	53,7	40,2	23 100 b	57,2	40,7	22 400 b	17,1
18,0	45,4	38,3	22 400	50,6	39,5	21 600 b	54,3	40,1	21 000 b	18,0
19,0	41,4	37,3	20 900	47,1	38,6	20 200 b	50,9	39,3	19 600 b	19,0
20,0	37,2	36,0	19 500	43,3	37,6	18 800	47,4	38,5	18 300 b	20,0
20,4	35,2	35,4	19 100	41,6	37,1	18 400	45,8	38,0	17 900 b	20,4
22,0	27,1	32,9	17 300	34,7	35,1	16 600	39,6	36,4	16 200	22,0
23,8	12,0	27,5	15 500	24,8	31,9	15 000	31,1	33,8	14 600	23,8
24,0	10,3	27,0	15 300	23,7	31,6	14 800	30,2	33,5	14 400	24,0
24,1	9,0	26,5	15 200	22,9	31,3	14 800	29,6	33,3	14 400	24,1
25,6				7,9	25,9	13 500	19,3	29,8	13 200	25,6
26,0							16,6	28,9	12 900	26,0
26,8							4,5	24,5	12 300	26,8
28,0										28,0
28,7										28,7
30,0										30,0
30,2										30,2
32,0										32,0

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



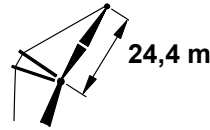
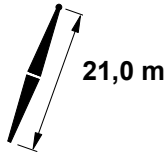
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	m
8,5										8,5
9,0										9,0
10,0										10,0
11,0										11,0
11,6										11,6
12,0										12,0
13,0										13,0
13,7										13,7
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
17,1	62,9	41,3	21 400 c							17,1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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



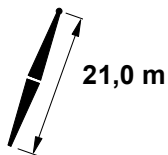
34 110 kg
+
0 kg



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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



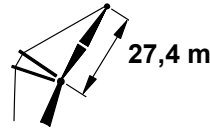
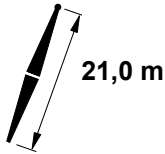
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
9,4										9,4
10,0										10,0
11,0										11,0
12,0										12,0
12,5										12,5
13,0										13,0
14,0										14,0
14,9										14,9
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
18,6	62,5	43,9	19 000 b							18,6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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



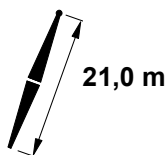
34 110 kg
+
0 kg



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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



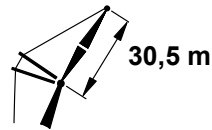
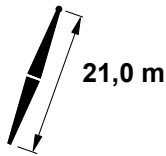
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
10,4										10,4
11,0										11,0
12,0										12,0
13,0										13,0
13,4										13,4
14,0										14,0
15,0										15,0
15,8										15,8
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
19,8	63,0	46,7	17 400 b						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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



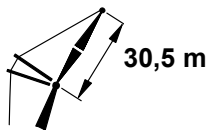
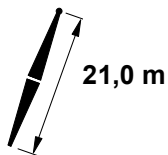
34 110 kg
+
0 kg



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

MLC150-1 S-1

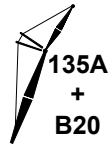
ASME B30.5



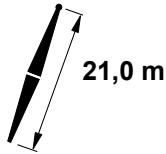
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
11,0										11,0
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
14,6										14,6
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
17,1										17,1
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,3	62,7	49,4	15 600 b						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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



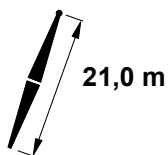
34 110 kg
+
0 kg



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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



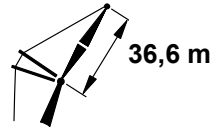
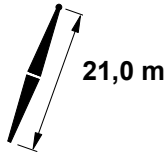
	75°			70°			65°			
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
11,9										11,9
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
15,5										15,5
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
18,3										18,3
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
22,9	62,4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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



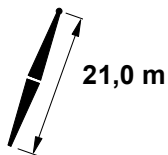
34 110 kg
+
0 kg



	87°			83°			80°			
	m	o	m	kg	o	m	kg	o	m	
12,5	75,0	58,5	30 400 c							12,5
13,0	74,1	58,3	30 000 c							13,0
14,0	72,5	58,0	29 200 b							14,0
15,0	70,9	57,7	27 900 b							15,0
16,0	69,2	57,3	25 700 b							16,0
16,5	68,3	57,1	24 700 b	70,9	57,5	23 700 b				16,5
17,0	67,5	56,9	23 700 b	70,0	57,3	22 700 b				17,0
18,0	65,8	56,5	22 000	68,3	56,9	21 100 b				18,0
19,0	64,1	56,0	20 500	66,6	56,5	19 700 b				19,0
19,5	63,2	55,8	19 800	65,7	56,3	19 000 b	67,6	56,6	18 300	19,5
20,0	62,3	55,5	19 100	64,9	56,1	18 300	66,7	56,4	17 800	20,0
22,0	58,7	54,4	16 900	61,4	55,1	16 200	63,3	55,4	15 700	22,0
24,0	55,0	53,1	15 000	57,7	53,9	14 400	59,7	54,4	13 900	24,0
24,1	54,8	53,0	15 000	57,5	53,8	14 300	59,5	54,3	13 900	24,1
26,0	51,0	51,6	13 500	53,9	52,5	12 900	56,0	53,1	12 500	26,0
28,0	46,9	49,8	12 300	50,0	51,0	11 700	52,1	51,6	11 300	28,0
28,7	45,3	49,1	11 900	48,5	50,3	11 400	50,7	51,1	11 000	28,7
30,0	42,4	47,8	11 200	45,7	49,2	10 700	48,1	50,0	10 300	30,0
32,0	37,6	45,4	10 200	41,2	47,0	9 800	43,7	48,0	9 400	32,0
32,9	35,1	44,1	9 800	38,9	45,9	9 400	41,6	47,0	9 100	32,9
34,0	32,1	42,6	9 400	36,2	44,5	9 000	38,9	45,8	8 600	34,0
36,0	25,6	38,9	8 600	30,4	41,5	8 300	33,7	43,0	8 000	36,0
38,0	16,9	33,8	8 000	23,5	37,6	7 600	27,5	39,7	7 300	38,0
39,3	6,9	27,5	7 500	17,0	33,7	7 200	22,3	36,6	7 000	39,3
40,0				13,7	31,6	7 000	19,6	35,1	6 800	40,0
40,8				6,0	26,8	6 800	13,4	31,2	6 600	40,8
42,0							4,8	25,8	6 200	42,0
42,1							3,5	25,0	6 200	42,1
43,9										43,9
44,0										44,0
45,4										45,4
46,0										46,0
47,2										47,2

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



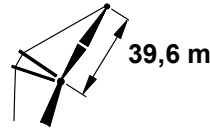
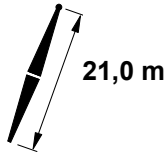
	75°			70°			65°			
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
12,5										12,5
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
16,5										16,5
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
19,5										19,5
20,0										20,0
22,0										22,0
24,0										24,0
24,1	62,8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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



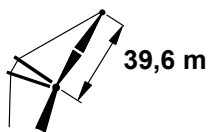
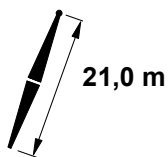
34 110 kg
+
0 kg



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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



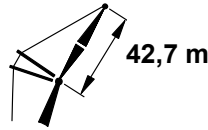
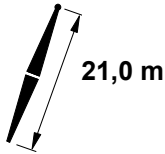
	75°			70°			65°			
	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m	
13,4										13,4
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
17,4										17,4
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
20,4										20,4
22,0										22,0
24,0										24,0
25,6	62,6	57,5	11 900							25,6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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



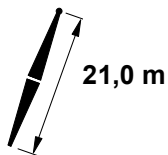
34 110 kg
+
0 kg



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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



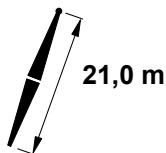
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
14,3										14,3
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
18,6										18,6
19,0										19,0
20,0										20,0
21,6										21,6
22,0										22,0
24,0										24,0
26,0										26,0
26,8	62,8	60,3	11 100							26,8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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



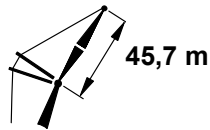
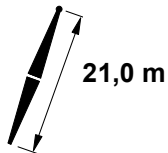
34 110 kg
+
0 kg



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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



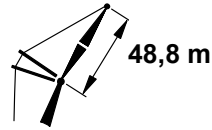
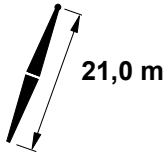
	75°			70°			65°			
	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m	
14,9										14,9
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
19,5										19,5
20,0										20,0
22,0										22,0
22,9										22,9
24,0										24,0
26,0										26,0
28,0										28,0
28,3	62,6	62,9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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



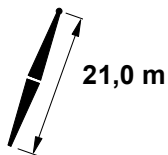
34 110 kg
+
0 kg



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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



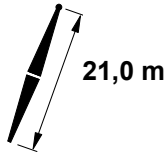
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
15,8										15,8
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
20,4										20,4
22,0										22,0
24,0										24,0
24,1										24,1
26,0										26,0
28,0										28,0
29,6	62,9	65,7	9 500							29,6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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



34 110 kg
+
0 kg



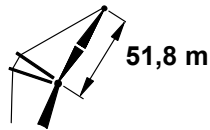
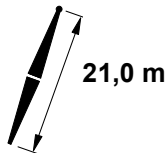
m	87°			83°			80°			m
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
16,5	74,9	73,2	16 000							16,5
17,0	74,3	73,0	15 900							17,0
18,0	73,2	72,7	15 700							18,0
19,0	72,0	72,4	15 500							19,0
20,0	70,9	72,1	15 300							20,0
21,6	69,0	71,5	14 600	70,6	71,9	14 800				21,6
22,0	68,5	71,4	14 400	70,2	71,7	14 800		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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



34 110 kg
+
0 kg



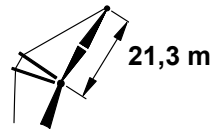
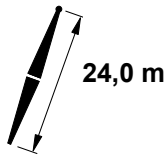
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
16,5										16,5
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,6										21,6
22,0										22,0
24,0										24,0
25,0										25,0
26,0										26,0
28,0										28,0
30,0										30,0
31,1										31,1
32,0	62,7	68,4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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



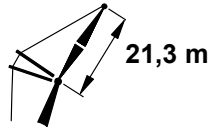
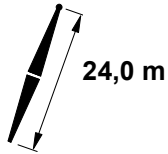
34 110 kg
+
0 kg



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

MLC150-1 S-1

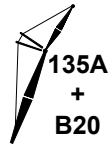
ASME B30.5



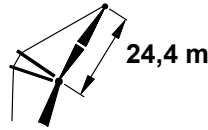
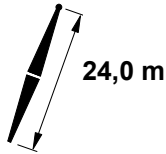
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
8,8										8,8
9,0										9,0
10,0										10,0
11,0										11,0
11,9										11,9
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
14,3										14,3
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0	62,4	44,1	19 500 c							18,0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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



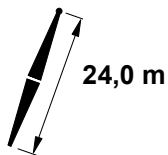
34 110 kg
+
0 kg



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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



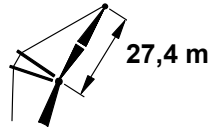
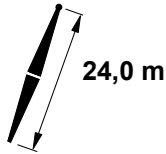
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
9,8										9,8
10,0										10,0
11,0										11,0
12,0										12,0
12,8										12,8
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
15,2										15,2
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
19,2	63,0	46,9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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



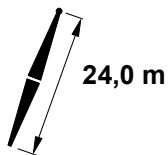
34 110 kg
+
0 kg



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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



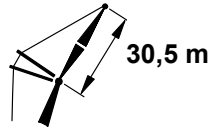
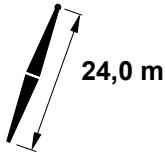
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
10,4										10,4
11,0										11,0
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
16,5										16,5
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
20,7	62,6	49,6	16 000 b							20,7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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



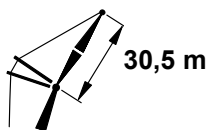
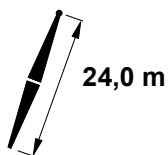
34 110 kg
+
0 kg



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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



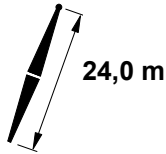
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
11,3										11,3
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
14,9										14,9
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
17,7										17,7
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
22,3	62,4	52,2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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



34 110 kg
+
0 kg



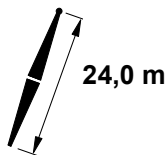
	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
11,9	74,9	58,5	32 700 c							11,9
12,0	74,7	58,5	32 700 c							12,0
13,0	72,9	58,2	32 000 c							13,0
14,0	71,1	57,9	30 700 b							14,0
15,0	69,3	57,5	28 000 b							15,0
15,8	67,8	57,2	26 200 b	70,8	57,6	24 800 b				15,8
16,0	67,5	57,1	25 800 b	70,5	57,5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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



34 110 kg
+
0 kg



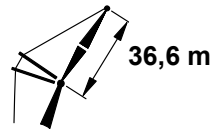
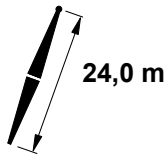
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
11,9										11,9
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
15,8										15,8
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
18,9										18,9
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
23,5	62,7	55,0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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



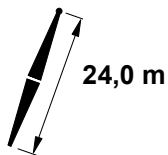
34 110 kg
+
0 kg



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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



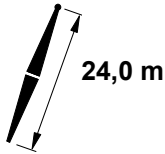
	75°			70°			65°			
	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m	
12,8										12,8
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
16,8										16,8
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
19,8										19,8
20,0										20,0
22,0										22,0
24,0										24,0
25,0	62,5	57,7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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



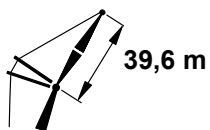
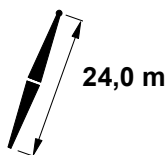
34 110 kg
+
0 kg



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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



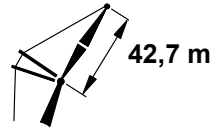
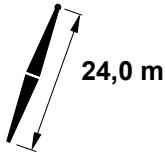
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
13,7										13,7
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,0										21,0
22,0										22,0
24,0										24,0
26,0										26,0
26,2	62,8	60,5	11 300							26,2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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



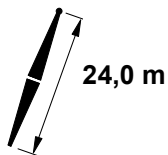
34 110 kg
+
0 kg



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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



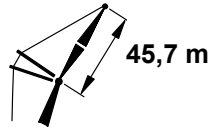
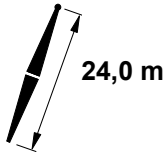
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
14,3										14,3
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
18,9										18,9
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
22,3										22,3
24,0										24,0
26,0										26,0
27,7	62,6	63,1	10 300							27,7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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



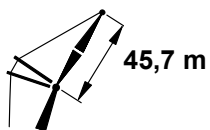
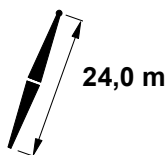
34 110 kg
+
0 kg



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

MLC150-1 S-1

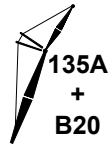
ASME B30.5



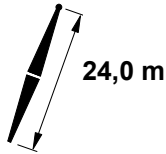
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
15,2										15,2
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
19,8										19,8
20,0										20,0
22,0										22,0
23,5										23,5
24,0										24,0
26,0										26,0
28,0										28,0
29,0	62,9	65,9	9 600							29,0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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



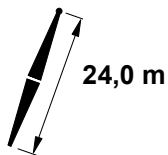
34 110 kg
+
0 kg



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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



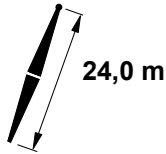
	75°			70°			65°			
	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m	
15,8										15,8
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
20,7										20,7
22,0										22,0
24,0										24,0
24,4										24,4
26,0										26,0
28,0										28,0
30,0										30,0
30,5	62,7	68,5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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



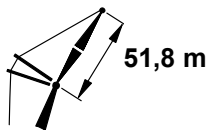
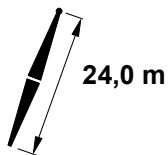
34 110 kg
+
0 kg



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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



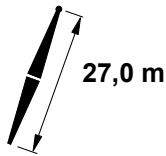
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
16,8										16,8
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,9										21,9
22,0										22,0
24,0										24,0
25,6										25,6
26,0										26,0
28,0										28,0
30,0										30,0
31,7	62,9	71,3	8 200							31,7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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



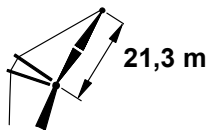
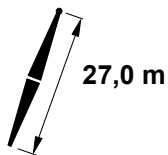
34 110 kg
+
0 kg



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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



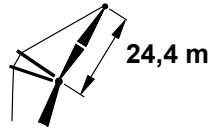
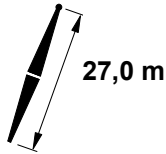
	75°			70°			65°			
	m	o	kg	m	o	kg	m	o	kg	
9,1										9,1
10,0										10,0
11,0										11,0
12,0										12,0
12,2										12,2
13,0										13,0
14,0										14,0
14,6										14,6
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
18,6	63,0	47,1	18 300 c							18,6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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



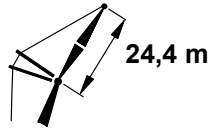
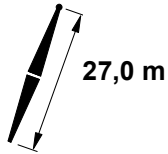
34 110 kg
+
0 kg



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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



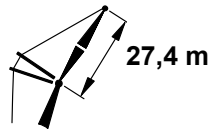
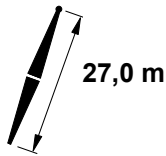
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
9,8										9,8
10,0										10,0
11,0										11,0
12,0										12,0
13,0										13,0
13,4										13,4
14,0										14,0
15,0										15,0
15,8										15,8
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0								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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



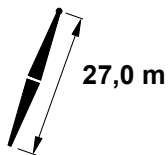
34 110 kg
+
0 kg



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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



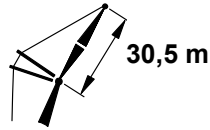
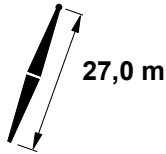
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
10,7										10,7
11,0										11,0
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
14,3										14,3
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
17,1										17,1
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,6	62,3	52,4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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



34 110 kg
+
0 kg



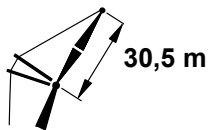
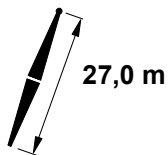
m	87°			83°			80°			m
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
11,3	74,9	58,6	34 500 c							11,3
12,0	73,5	58,4	34 400 c							12,0
13,0	71,5	58,0	33 700 c							13,0
14,0	69,5	57,7	30 700 b							14,0
15,0	67,5	57,3	28 000 b							15,0
15,2	67,1	57,2	27 600 b	70,8	57,7	26 000 c				15,2
16,0	65,4	56,9	25 800 b	69,2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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



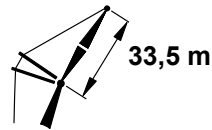
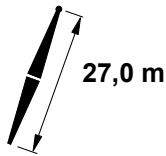
34 110 kg
+
0 kg



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

MLC150-1 S-1

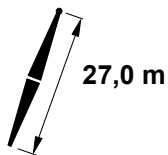
ASME B30.5



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

MLC150-1 S-1

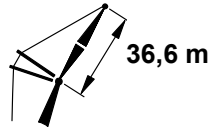
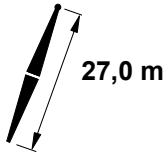
ASME B30.5



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

MLC150-1 S-1

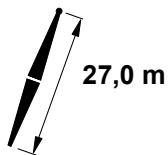
ASME B30.5



	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	kg	m	kg	kg	m	
12,8	75,0	64,5	28 900 c							12,8
13,0	74,7	64,4	28 900 c							13,0
14,0	73,0	64,1	28 600 b							14,0
15,0	71,4	63,8	27 600 b							15,0
16,0	69,7	63,4	25 600 b							16,0
17,0	68,0	63,1	23 600 b							17,0
17,4	67,4	62,9	22 900 b	70,6	63,4	21 700 b				17,4
18,0	66,3	62,6	21 900	69,5	63,2	20 700 b				18,0
19,0	64,6	62,2	20 400	67,8	62,8	19 300 b				19,0
20,0	62,9	61,7	19 000	66,1	62,4	18 000				20,0
20,4	62,1	61,5	18 600	65,4	62,2	17 600	67,8	62,5	16 800 b	20,4
22,0	59,3	60,6	16 800	62,7	61,4	15 900	65,1	61,9	15 200	22,0
24,0	55,6	59,3	15 000	59,1	60,3	14 200	61,6	60,9	13 500	24,0
25,6	52,5	58,1	13 800	56,1	59,3	13 000	58,7	59,9	12 400	25,6
26,0	51,7	57,8	13 500	55,3	59,0	12 700	58,0	59,7	12 100	26,0
28,0	47,6	56,1	12 200	51,4	57,5	11 500	54,2	58,3	11 000	28,0
30,0	43,2	54,2	11 100	47,3	55,8	10 500	50,2	56,8	10 000	30,0
30,8	41,2	53,2	10 700	45,5	55,0	10 100	48,5	56,1	9 600	30,8
32,0	38,4	51,8	10 200	42,9	53,8	9 600	46,0	55,0	9 100	32,0
34,0	33,0	49,1	9 300	38,1	51,5	8 800	41,5	52,9	8 400	34,0
35,4	28,6	46,6	8 800	34,3	49,5	8 300	38,0	51,2	7 900	35,4
36,0	26,7	45,6	8 600	32,6	48,7	8 100	36,5	50,4	7 700	36,0
38,0	18,5	40,8	7 900	26,3	45,1	7 500	30,8	47,4	7 100	38,0
39,6	7,0	33,6	7 400	19,5	41,1	7 000	25,3	44,3	6 700	39,6
40,0				17,9	40,2	6 900	24,0	43,6	6 600	40,0
41,8				1,8	30,1	6 400	15,7	38,5	6 100	41,8
42,0							14,5	37,9	6 100	42,0
43,0							5,9	32,5	5 800	43,0
44,0										44,0
45,4										45,4
46,0										46,0
47,6										47,6
48,0										48,0
49,7										49,7

MLC150-1 S-1

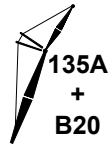
ASME B30.5



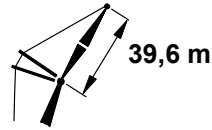
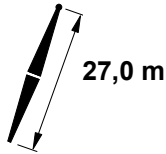
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
12,8									12,8	
13,0									13,0	
14,0									14,0	
15,0									15,0	
16,0									16,0	
17,0									17,0	
17,4									17,4	
18,0									18,0	
19,0									19,0	
20,0									20,0	
20,4									20,4	
22,0									22,0	
24,0									24,0	
25,6	62,8	60,6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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



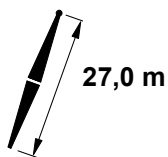
34 110 kg
+
0 kg



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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



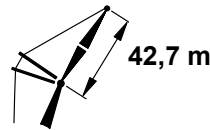
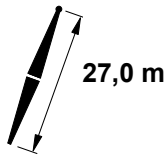
	75°			70°			65°			
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
13,7										13,7
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
18,3										18,3
19,0										19,0
20,0										20,0
21,6										21,6
22,0										22,0
24,0										24,0
26,0										26,0
27,1	62,6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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



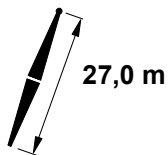
34 110 kg
+
0 kg



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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



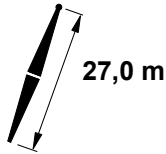
	75°			70°			65°			
	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m	
14,6										14,6
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
19,2										19,2
20,0										20,0
22,0										22,0
22,9										22,9
24,0										24,0
26,0										26,0
28,0										28,0
28,3	62,9	66,1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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



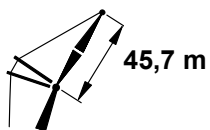
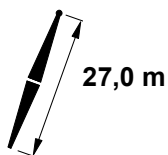
34 110 kg
+
0 kg



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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



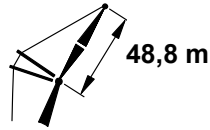
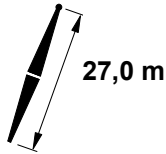
	75°			70°			65°			
	m	o	kg	m	o	kg	m	o	kg	
15,2										15,2
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
20,1										20,1
22,0										22,0
23,8										23,8
24,0										24,0
26,0										26,0
28,0										28,0
29,9	62,7	68,7	8 900							29,9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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



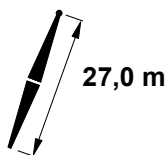
34 110 kg
+
0 kg



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

MLC150-1 S-1

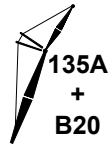
ASME B30.5



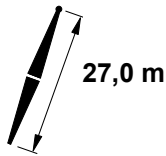
	75°			70°			65°			
	m	o	kg	m	o	kg	m	o	kg	
16,2										16,2
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,3										21,3
22,0										22,0
24,0										24,0
25,0										25,0
26,0										26,0
28,0										28,0
30,0										30,0
31,1	62,9	71,5	8 300							31,1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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



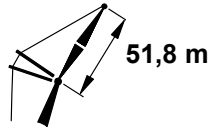
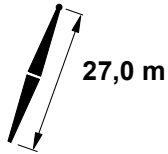
34 110 kg
+
0 kg



	87°			83°			80°			
m	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	m
16,8	75,0	79,2	15 200							16,8
17,0	74,7	79,1	15 100							17,0
18,0	73,5	78,8	15 000							18,0
19,0	72,4	78,5	14 800							19,0
20,0	71,2	78,2	14 600							20,0
22,0	68,9	77,5	14 200							22,0
22,3	68,5	77,3	14 100	70,8	77,9	14 100				22,3
24,0	66,5	76,7	13 500	68,7	77,2	13 500				24,0
26,0	64,0	75,7	12 700	66,3	76,4	12 200				26,0
26,2	63,8	75,6	12 600	66,1	76,3	12 100	67,8	76,6	11 400	26,2
28,0	61,6	74,7	11 700	63,9	75,5	11 000	65,6	75,9	10 400	28,0
30,0	59,0	73,6	10 700	61,4	74,4	10 000	63,1	74,9	9 400	30,0
32,0	56,4	72,3	9 700	58,9	73,3	9 100	60,6	73,8	8 600	32,0
32,6	55,6	71,9	9 500	58,1	72,9	8 800	59,9	73,5	8 400	32,6
34,0	53,7	70,9	8 900	56,2	72,0	8 300	58,1	72,7	7 900	34,0
36,0	50,9	69,4	8 200	53,5	70,6	7 600	55,4	71,3	7 200	36,0
38,0	48,0	67,6	7 500	50,7	69,0	7 000	52,7	69,9	6 600	38,0
38,7	46,9	67,0	7 300	49,7	68,4	6 800	51,7	69,3	6 400	38,7
40,0	44,9	65,7	7 000	47,8	67,3	6 500	49,9	68,3	6 100	40,0
42,0	41,7	63,6	6 500	44,7	65,4	6 000	46,9	66,5	5 600	42,0
44,0	38,3	61,2	6 000	41,5	63,3	5 500	43,8	64,5	5 200	44,0
44,5	37,3	60,6	5 900	40,6	62,7	5 400	43,0	64,0	5 100	44,5
46,0	34,5	58,5	5 600	38,1	60,9	5 100	40,5	62,3	4 800	46,0
48,0	30,4	55,4	5 200	34,3	58,1	4 800	37,0	59,8	4 500	48,0
50,0	25,7	51,6	4 800	30,2	55,0	4 400	33,1	57,0	4 100	50,0
52,0	20,0	46,9	4 500	25,4	51,2	4 100	28,8	53,7	3 800	52,0
54,0	12,0	39,9	4 200	19,6	46,3	3 800	23,8	49,6	3 600	54,0
54,9	5,9	34,4	4 000	16,1	43,2	3 700	21,1	47,3	3 400	54,9
56,0				11,4	39,1	3 500	17,6	44,3	3 300	56,0
57,0				1,5	30,3	3 400	12,4	39,8	3 200	57,0
58,0							7,2	35,2	3 000	58,0
58,2							5,0	33,2	3 000	58,2
60,0										60,0
60,7										60,7
61,0										61,0
62,0										62,0
62,8										62,8

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



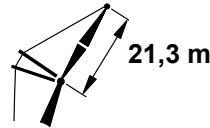
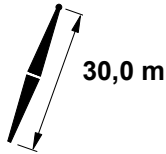
	75°			70°			65°			
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
16,8										16,8
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
22,3										22,3
24,0										24,0
26,0										26,0
26,2										26,2
28,0										28,0
30,0										30,0
32,0										32,0
32,6	62,8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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



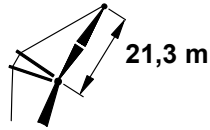
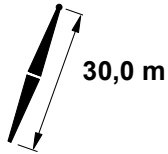
34 110 kg
+
0 kg



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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



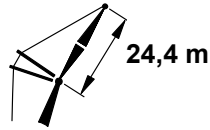
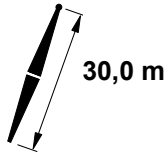
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
9,1										9,1
10,0										10,0
11,0										11,0
12,0										12,0
12,8										12,8
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
15,2										15,2
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
19,5	62,5	49,9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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



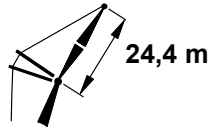
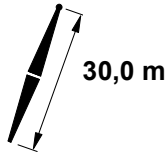
34 110 kg
+
0 kg



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

MLC150-1 S-1

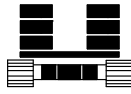
ASME B30.5



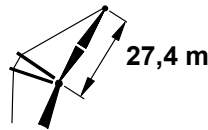
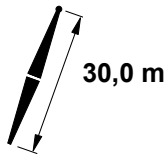
	75°			70°			65°			
	m	o	kg	m	o	kg	m	o	kg	
10,1										10,1
11,0										11,0
12,0										12,0
13,0										13,0
13,7										13,7
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
16,5										16,5
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,0	62,2	52,6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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



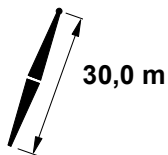
34 110 kg
+
0 kg



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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



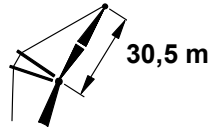
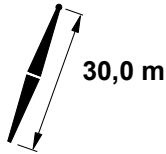
	75°			70°			65°			
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
10,7										10,7
11,0										11,0
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
14,6										14,6
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
17,7										17,7
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0				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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



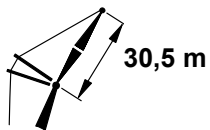
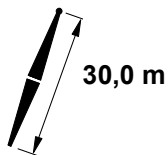
34 110 kg
+
0 kg



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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



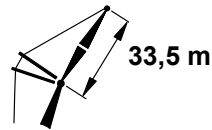
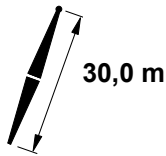
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
11,6										11,6
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
15,5										15,5
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
18,6										18,6
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
23,8	62,4	58,0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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



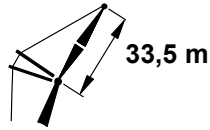
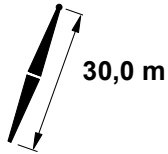
34 110 kg
+
0 kg



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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



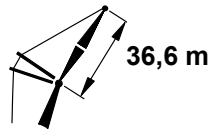
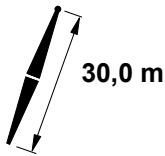
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
12,2										12,2
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
16,8										16,8
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
19,8										19,8
20,0										20,0
22,0										22,0
24,0										24,0
25,0	62,8	60,8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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



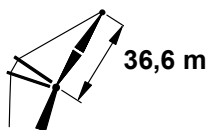
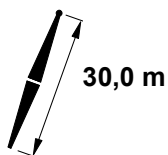
34 110 kg
+
0 kg



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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



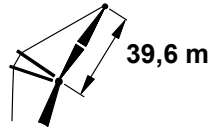
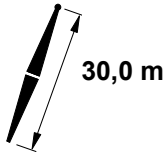
	75°			70°			65°			
	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m	
13,1										13,1
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
17,7										17,7
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,0										21,0
22,0										22,0
24,0										24,0
26,0										26,0
26,5	62,6	63,5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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



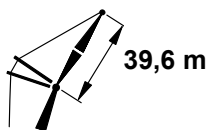
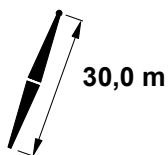
34 110 kg
+
0 kg



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

MLC150-1 S-1

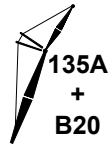
ASME B30.5



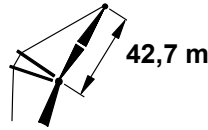
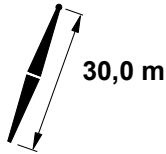
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
18,6										18,6
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
22,3										22,3
24,0										24,0
26,0										26,0
27,7	62,9	66,3	9 800							27,7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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



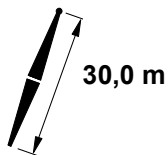
34 110 kg
+
0 kg



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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



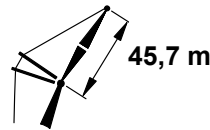
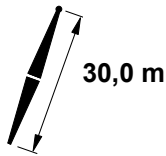
	75°			70°			65°			
	m	kg	m	m	kg	m	m	kg		
14,6										14,6
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
19,5										19,5
20,0										20,0
22,0										22,0
23,2										23,2
24,0										24,0
26,0										26,0
28,0										28,0
29,3	62,7	68,9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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



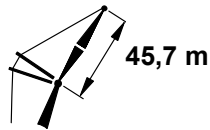
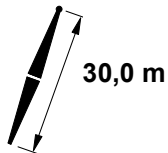
34 110 kg
+
0 kg



m	87°			83°			80°			m
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
15,5	74,7	76,2	18 600 b							15,5
16,0	74,1	76,1	18 500 b							16,0
17,0	72,8	75,8	18 300 b							17,0
18,0	71,5	75,5	18 100							18,0
19,0	70,2	75,1	17 900							19,0
20,0	68,8	74,8	17 700							20,0
20,7	67,9	74,5	17 300	70,6	75,0	16 700				20,7
22,0	66,1	73,9	16 500	68,9	74,6	15 400				22,0
24,0	63,3	73,0	14 700	66,2	73,7	13 700				24,0
24,4	62,8	72,8	14 400	65,7	73,5	13 400	67,8	74,0	12 700	24,4
26,0	60,5	71,9	13 200	63,4	72,8	12 300	65,6	73,3	11 600	26,0
28,0	57,6	70,7	11 900	60,6	71,7	11 100	62,8	72,3	10 500	28,0
30,0	54,5	69,4	10 800	57,7	70,5	10 100	60,0	71,2	9 500	30,0
30,5	53,8	69,0	10 600	56,9	70,2	9 900	59,2	70,9	9 300	30,5
32,0	51,4	67,9	9 900	54,7	69,2	9 200	57,0	70,0	8 700	32,0
34,0	48,1	66,2	9 100	51,5	67,7	8 400	54,0	68,6	7 900	34,0
36,0	44,7	64,3	8 400	48,3	66,0	7 800	50,8	67,1	7 300	36,0
36,6	43,5	63,6	8 200	47,2	65,4	7 600	49,8	66,5	7 100	36,6
38,0	41,0	62,1	7 700	44,8	64,1	7 100	47,5	65,3	6 700	38,0
40,0	37,0	59,6	7 200	41,1	62,0	6 600	44,0	63,4	6 200	40,0
42,0	32,6	56,7	6 600	37,2	59,5	6 100	40,3	61,2	5 700	42,0
42,4	31,6	56,1	6 600	36,3	58,9	6 000	39,4	60,7	5 600	42,4
44,0	27,6	53,3	6 200	32,8	56,7	5 700	36,2	58,6	5 300	44,0
46,0	21,6	48,9	5 700	27,8	53,2	5 300	31,7	55,7	4 900	46,0
48,0	13,1	42,5	5 300	21,8	48,9	4 900	26,6	52,1	4 600	48,0
49,1	4,2	35,5	5 100	17,4	45,6	4 700	23,2	49,6	4 400	49,1
50,0				13,6	42,6	4 500	20,3	47,5	4 200	50,0
51,2				3,3	34,5	4 300	14,6	43,1	4 000	51,2
52,0							11,0	40,3	3 900	52,0
52,7							3,9	34,7	3 800	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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



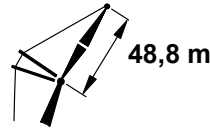
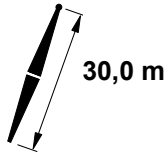
	75°			70°			65°			
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
15,5										15,5
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
20,7										20,7
22,0										22,0
24,0										24,0
24,4										24,4
26,0										26,0
28,0										28,0
30,0										30,0
30,5	62,9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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



34 110 kg
+
0 kg



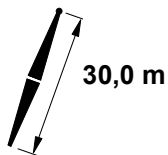
	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
16,2	74,9	79,2	16 800 b							16,2
17,0	73,9	79,0	16 700 b							17,0
18,0	72,7	78,7	16 500							18,0
19,0	71,4	78,4	16 400							19,0
20,0	70,2	78,0	16 200							20,0
21,6	68,2	77,4	15 600	70,8	77,9	15 600				21,6
22,0	67,7	77,2	15 500	70,3	77,8	15 300				22,0
24,0	65,1	76,4	14 500	67,8	77,0	13 600				24,0
25,6	63,0	75,6	13 400	65,7	76,3	12 400	67,7	76,8	11 700	25,6
26,0	62,5	75,4	13 100	65,2	76,2	12 200	67,2	76,6	11 500	26,0
28,0	59,8	74,3	11 800	62,6	75,2	11 000	64,6	75,7	10 300	28,0
30,0	57,1	73,0	10 700	59,9	74,1	10 000	62,0	74,7	9 400	30,0
32,0	54,2	71,7	9 800	57,2	72,9	9 100	59,3	73,6	8 500	32,0
34,0	51,3	70,2	9 000	54,3	71,5	8 300	56,5	72,3	7 800	34,0
36,0	48,2	68,5	8 300	51,4	70,0	7 600	53,7	70,9	7 200	36,0
38,0	44,9	66,6	7 600	48,3	68,3	7 000	50,7	69,4	6 600	38,0
38,1	44,8	66,5	7 600	48,1	68,2	7 000	50,5	69,3	6 600	38,1
40,0	41,5	64,4	7 100	45,1	66,4	6 500	47,6	67,6	6 100	40,0
42,0	37,8	62,0	6 500	41,7	64,3	6 000	44,3	65,7	5 600	42,0
44,0	33,8	59,3	6 100	38,0	61,9	5 600	40,9	63,5	5 200	44,0
44,2	33,4	58,9	6 000	37,6	61,6	5 500	40,5	63,3	5 100	44,2
46,0	29,3	56,0	5 600	34,0	59,2	5 200	37,1	61,1	4 800	46,0
48,0	24,1	52,0	5 200	29,5	55,9	4 800	33,0	58,2	4 500	48,0
50,0	17,5	46,7	4 900	24,3	52,0	4 500	28,4	54,8	4 100	50,0
52,0	5,7	37,0	4 500	17,8	46,8	4 100	23,0	50,7	3 800	52,0
52,1	4,1	35,6	4 500	17,1	46,2	4 100	22,6	50,4	3 800	52,1
54,0				6,7	37,6	3 800	16,0	45,0	3 500	54,0
54,3				3,2	34,6	3 800	14,3	43,6	3 500	54,3
55,8							3,8	34,8	3 300	55,8
56,0										56,0
58,0										58,0
58,2										58,2
59,4										59,4
60,0										60,0
60,7										60,7

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



34 110 kg
+
0 kg



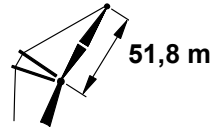
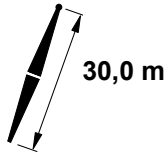
	75°			70°			65°			
	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m	
16,2										16,2
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,6										21,6
22,0										22,0
24,0										24,0
25,6										25,6
26,0										26,0
28,0										28,0
30,0										30,0
32,0	62,7	74,4	7 600							32,0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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



34 110 kg
+
0 kg



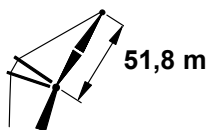
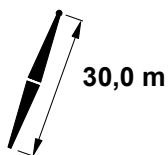
	87°			83°			80°			
m	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	m
17,1	74,8	82,1	14 700							17,1
18,0	73,7	81,9	14 600							18,0
19,0	72,6	81,6	14 400							19,0
20,0	71,4	81,2	14 300							20,0
22,0	69,1	80,5	14 000							22,0
22,6	68,3	80,3	13 800	70,9	80,8	13 700				22,6
24,0	66,7	79,7	13 500	69,2	80,3	13 300				24,0
26,0	64,2	78,8	12 700	66,8	79,5	12 000				26,0
26,8	63,2	78,4	12 300	65,8	79,1	11 600	67,7	79,6	10 900	26,8
28,0	61,8	77,8	11 700	64,3	78,6	10 900	66,2	79,0	10 200	28,0
30,0	59,2	76,6	10 600	61,9	77,6	9 800	63,8	78,1	9 300	30,0
32,0	56,6	75,4	9 700	59,3	76,5	9 000	61,3	77,1	8 400	32,0
33,2	55,0	74,5	9 200	57,8	75,7	8 500	59,8	76,4	8 000	33,2
34,0	53,9	74,0	8 900	56,7	75,2	8 200	58,7	75,9	7 700	34,0
36,0	51,1	72,5	8 200	54,0	73,8	7 500	56,1	74,6	7 000	36,0
38,0	48,2	70,8	7 500	51,2	72,3	6 900	53,4	73,2	6 500	38,0
39,6	45,8	69,2	7 100	48,9	70,9	6 500	51,2	72,0	6 100	39,6
40,0	45,2	68,9	7 000	48,3	70,6	6 400	50,6	71,7	6 000	40,0
42,0	42,0	66,8	6 400	45,3	68,7	5 900	47,7	69,9	5 500	42,0
44,0	38,6	64,4	6 000	42,1	66,6	5 500	44,6	68,0	5 100	44,0
46,0	34,8	61,7	5 600	38,7	64,3	5 100	41,4	65,9	4 700	46,0
48,0	30,8	58,6	5 200	35,0	61,6	4 700	37,9	63,5	4 400	48,0
50,0	26,1	54,9	4 800	31,0	58,5	4 400	34,1	60,7	4 000	50,0
52,0	20,5	50,3	4 500	26,3	54,9	4 100	30,0	57,5	3 700	52,0
54,0	12,8	43,6	4 200	20,8	50,3	3 800	25,2	53,7	3 500	54,0
55,2	4,0	35,7	4 000	16,4	46,5	3 600	21,8	50,8	3 300	55,2
56,0				13,3	43,8	3 500	19,4	48,8	3 200	56,0
57,3				3,1	34,7	3 300	13,8	44,0	3 000	57,3
57,9							11,3	41,7	3 000	57,9
58,0							10,9	41,4	2 900	58,0
58,8							3,6	34,9	2 800	58,8
60,0										60,0
61,3										61,3
62,0										62,0
63,7										63,7

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



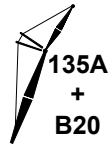
34 110 kg
+
0 kg



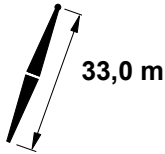
	75°			70°			65°			
	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m	
17,1										17,1
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
22,6										22,6
24,0										24,0
26,0										26,0
26,8										26,8
28,0										28,0
30,0										30,0
32,0										32,0
33,2	63,0	77,2	7 100							33,2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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



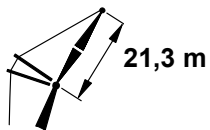
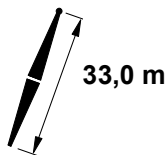
34 110 kg
+
0 kg



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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



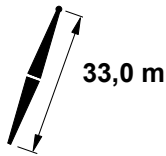
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	m
9,4										9,4
10,0										10,0
11,0										11,0
12,0										12,0
13,0										13,0
13,1										13,1
14,0										14,0
15,0										15,0
15,8										15,8
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0								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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



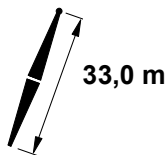
34 110 kg
+
0 kg



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

MLC150-1 S-1

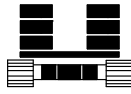
ASME B30.5



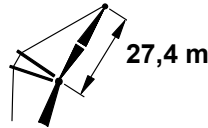
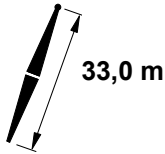
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
10,1										10,1
11,0										11,0
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
17,1										17,1
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,6	62,7	55,6	14 000 b						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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



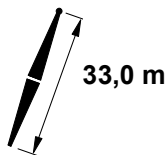
34 110 kg
+
0 kg



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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



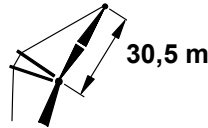
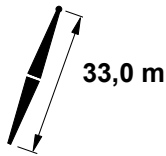
	75°			70°			65°			
11,0										11,0
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
14,9										14,9
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
23,2	62,4	58,2	12 700 b							23,2
24,0	60,4	57,8	12 100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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



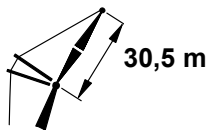
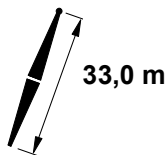
34 110 kg
+
0 kg



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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



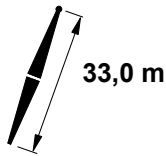
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
11,6										11,6
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
16,2										16,2
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
19,2										19,2
20,0										20,0
22,0										22,0
24,0							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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



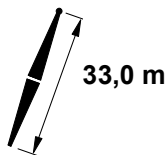
34 110 kg
+
0 kg



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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



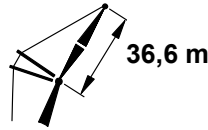
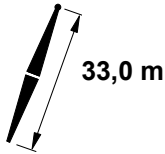
	75°			70°			65°			
	m	o	kg	m	o	kg	m	o	kg	
12,5										12,5
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
17,1										17,1
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
20,4										20,4
22,0										22,0
24,0										24,0
25,9	62,5	63,6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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



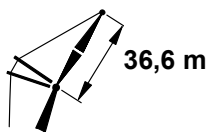
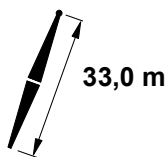
34 110 kg
+
0 kg



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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



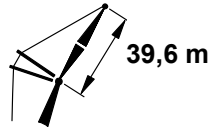
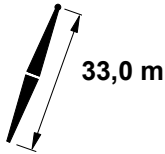
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	
13,1										13,1
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,6										21,6
22,0										22,0
24,0										24,0
26,0										26,0
27,1	62,9	66,4	9 900							27,1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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



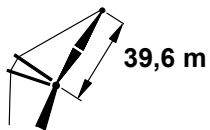
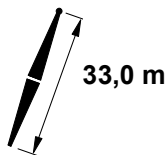
34 110 kg
+
0 kg



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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



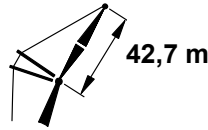
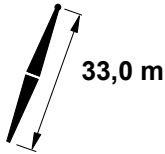
	75°			70°			65°			
	m	kg	m	m	kg	m	m	kg		
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
18,9										18,9
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
22,6										22,6
24,0										24,0
26,0										26,0
28,0										28,0
28,7	62,6	69,1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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



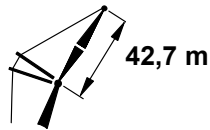
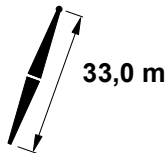
34 110 kg
+
0 kg



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

MLC150-1 S-1

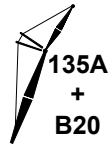
ASME B30.5



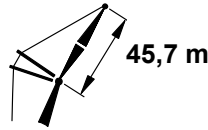
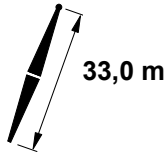
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	kg	m	m	kg		
14,9									14,9	
15,0									15,0	
16,0									16,0	
17,0									17,0	
18,0									18,0	
19,0									19,0	
20,0									20,0	
20,1									20,1	
22,0									22,0	
23,8									23,8	
24,0									24,0	
26,0									26,0	
28,0									28,0	
29,9	62,9	71,9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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



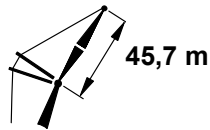
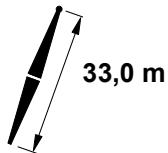
34 110 kg
+
0 kg



	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
15,5	74,9	79,3	18 200 b							15,5
16,0	74,3	79,2	18 200 b							16,0
17,0	73,0	78,9	18 000 b							17,0
18,0	71,7	78,5	17 800							18,0
19,0	70,4	78,2	17 600							19,0
20,0	69,0	77,8	17 400							20,0
21,0	67,7	77,4	16 900	70,7	78,0	16 200				21,0
22,0	66,3	77,0	16 400	69,4	77,7	15 200				22,0
24,0	63,5	76,1	14 600	66,7	76,9	13 500				24,0
25,0	62,1	75,5	13 900	65,3	76,4	12 800	67,7	76,9	12 000	25,0
26,0	60,7	75,0	13 100	64,0	76,0	12 100	66,3	76,5	11 400	26,0
28,0	57,8	73,8	11 900	61,1	74,9	11 000	63,6	75,5	10 300	28,0
30,0	54,8	72,5	10 800	58,2	73,8	9 900	60,7	74,5	9 300	30,0
31,4	52,6	71,4	10 100	56,1	72,8	9 300	58,7	73,6	8 700	31,4
32,0	51,7	71,0	9 900	55,2	72,4	9 100	57,8	73,3	8 500	32,0
34,0	48,4	69,3	9 000	52,1	71,0	8 300	54,8	72,0	7 800	34,0
36,0	44,9	67,4	8 300	48,9	69,3	7 600	51,7	70,5	7 100	36,0
37,5	42,2	65,8	7 900	46,3	67,9	7 200	49,2	69,2	6 700	37,5
38,0	41,3	65,3	7 700	45,5	67,5	7 000	48,4	68,8	6 600	38,0
40,0	37,3	62,8	7 100	41,8	65,4	6 500	44,9	66,9	6 100	40,0
42,0	33,0	60,0	6 600	37,9	63,0	6 000	41,3	64,8	5 600	42,0
43,6	29,0	57,3	6 200	34,5	60,8	5 700	38,1	62,8	5 300	43,6
44,0	28,0	56,6	6 100	33,6	60,2	5 600	37,3	62,3	5 200	44,0
46,0	22,1	52,3	5 700	28,8	56,9	5 200	33,0	59,5	4 800	46,0
48,0	14,0	46,2	5 300	23,1	52,8	4 800	28,0	56,1	4 500	48,0
49,1	6,4	40,2	5 100	19,0	49,7	4 600	24,8	53,8	4 300	49,1
50,0				15,4	47,1	4 500	22,1	51,8	4 100	50,0
51,5				4,5	38,5	4 200	16,0	47,2	3 900	51,5
52,0							14,0	45,7	3 800	52,0
53,3							1,6	35,9	3 600	53,3
54,0										54,0
56,0										56,0
56,1										56,1
57,9										57,9
58,0										58,0
58,8										58,8

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



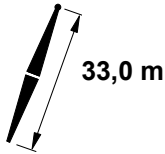
	75°			70°			65°			
	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m	
15,5										15,5
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,0										21,0
22,0										22,0
24,0										24,0
25,0										25,0
26,0										26,0
28,0										28,0
30,0										30,0
31,4	62,7	74,5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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



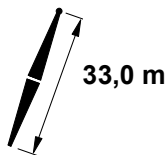
34 110 kg
+
0 kg



m	87°			83°			80°			m
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
16,5	74,8	82,2	16 200 b							16,5
17,0	74,1	82,0	16 200 b							17,0
18,0	72,9	81,7	16 000							18,0
19,0	71,6	81,4	15 900							19,0
20,0	70,4	81,1	15 700							20,0
21,9	68,0	80,3	15 300	70,8	80,9	15 100				21,9
22,0	67,9	80,3	15 300	70,8	80,9	15 100				22,0
24,0	65,3	79,4	14 400	68,3	80,2	13 400				24,0
25,9	62,8	78,5	13 100	65,8	79,4	12 100	68,0	79,8	11 300	25,9
26,0	62,7	78,5	13 000	65,7	79,3	12 000	67,9	79,8	11 200	26,0
28,0	60,0	77,4	11 800	63,1	78,4	10 800	65,3	78,9	10 100	28,0
30,0	57,3	76,2	10 700	60,4	77,3	9 800	62,7	77,9	9 200	30,0
32,0	54,4	74,8	9 700	57,7	76,1	8 900	60,0	76,8	8 300	32,0
32,6	53,5	74,3	9 500	56,8	75,7	8 700	59,2	76,5	8 100	32,6
34,0	51,5	73,3	8 900	54,9	74,8	8 200	57,3	75,6	7 600	34,0
36,0	48,4	71,6	8 200	51,9	73,3	7 500	54,4	74,3	7 000	36,0
38,0	45,2	69,7	7 600	48,9	71,6	6 900	51,5	72,8	6 400	38,0
39,3	43,0	68,4	7 200	46,8	70,4	6 600	49,5	71,7	6 100	39,3
40,0	41,8	67,6	7 000	45,7	69,8	6 400	48,4	71,1	5 900	40,0
42,0	38,1	65,2	6 500	42,3	67,7	5 900	45,2	69,2	5 500	42,0
44,0	34,1	62,5	6 000	38,7	65,4	5 500	41,8	67,1	5 000	44,0
45,4	31,0	60,3	5 700	35,9	63,5	5 200	39,2	65,4	4 800	45,4
46,0	29,7	59,3	5 600	34,8	62,7	5 100	38,1	64,7	4 700	46,0
48,0	24,5	55,4	5 200	30,4	59,6	4 700	34,1	62,0	4 300	48,0
50,0	18,1	50,3	4 900	25,4	55,8	4 400	29,7	58,8	4 000	50,0
52,0	7,4	41,4	4 500	19,2	50,9	4 100	24,5	54,9	3 700	52,0
52,1	6,2	40,4	4 500	18,6	50,4	4 000	24,2	54,5	3 700	52,1
54,0				9,7	43,1	3 700	18,1	49,7	3 400	54,0
54,6				4,3	38,6	3 700	15,1	47,2	3 400	54,6
56,0							7,4	40,9	3 100	56,0
56,4							1,6	36,0	3 100	56,4
58,0										58,0
59,1										59,1
60,0										60,0
61,9										61,9

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



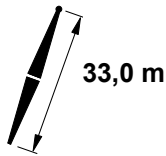
	75°			70°			65°			
	m	o	kg	m	o	kg	m	o	kg	
16,5										16,5
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,9										21,9
22,0										22,0
24,0										24,0
25,9										25,9
26,0										26,0
28,0										28,0
30,0										30,0
32,0										32,0
32,6	63,0	77,3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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



34 110 kg
+
0 kg



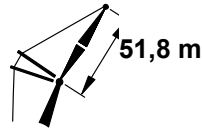
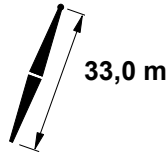
m	87°			83°			80°			m
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
17,1	75,0	85,2	14 300							17,1
18,0	73,9	84,9	14 100							18,0
19,0	72,8	84,6	14 000							19,0
20,0	71,6	84,3	13 900							20,0
22,0	69,2	83,6	13 600							22,0
22,9	68,2	83,2	13 500	70,9	83,8	13 300				22,9
24,0	66,9	82,8	13 300	69,6	83,5	13 100				24,0
26,0	64,4	81,9	12 700	67,2	82,7	11 900				26,0
27,1	63,1	81,3	12 100	65,9	82,2	11 200	67,9	82,6	10 500	27,1
28,0	62,0	80,9	11 700	64,8	81,8	10 700	66,9	82,2	10 000	28,0
30,0	59,4	79,7	10 600	62,3	80,8	9 700	64,4	81,3	9 100	30,0
32,0	56,8	78,5	9 600	59,8	79,7	8 800	62,0	80,3	8 200	32,0
34,0	54,1	77,1	8 800	57,2	78,4	8 100	59,4	79,2	7 500	34,0
34,1	54,0	77,0	8 800	57,1	78,4	8 000	59,3	79,1	7 500	34,1
36,0	51,3	75,6	8 100	54,5	77,1	7 400	56,8	78,0	6 900	36,0
38,0	48,5	73,9	7 500	51,8	75,6	6 800	54,1	76,6	6 300	38,0
40,0	45,4	72,0	6 900	48,9	73,9	6 300	51,4	75,1	5 800	40,0
40,8	44,1	71,2	6 700	47,7	73,2	6 100	50,2	74,4	5 600	40,8
42,0	42,2	70,0	6 400	45,9	72,1	5 800	48,5	73,4	5 400	42,0
44,0	38,8	67,6	5 900	42,7	70,0	5 400	45,4	71,5	4 900	44,0
46,0	35,2	65,0	5 500	39,3	67,7	5 000	42,2	69,4	4 600	46,0
48,0	31,1	61,9	5 100	35,7	65,1	4 600	38,8	67,1	4 200	48,0
50,0	26,5	58,3	4 800	31,7	62,1	4 300	35,2	64,4	3 900	50,0
52,0	21,0	53,7	4 400	27,2	58,6	4 000	31,1	61,4	3 600	52,0
54,0	13,6	47,3	4 100	21,9	54,2	3 700	26,5	57,7	3 400	54,0
55,2	6,0	40,5	3 900	17,8	50,7	3 500	23,3	55,1	3 200	55,2
56,0				14,9	48,2	3 400	21,0	53,2	3 100	56,0
57,6				4,2	38,7	3 200	15,1	48,0	2 900	57,6
58,0							13,6	46,8	2 900	58,0
59,4							1,5	36,0	2 700	59,4
60,0										60,0
61,0										61,0
62,0										62,0
62,2										62,2

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



34 110 kg
+
0 kg



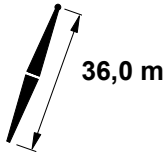
	75°			70°			
	m	kg	kg	m	kg	kg	
17,1							17,1
18,0							18,0
19,0							19,0
20,0							20,0
22,0							22,0
22,9							22,9
24,0							24,0
26,0							26,0
27,1							27,1
28,0							28,0
30,0							30,0
32,0							32,0
34,0							34,0
34,1	62,8	80,0	6 500				34,1
36,0	60,4	79,0	6 000				36,0
38,0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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



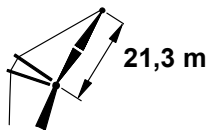
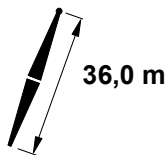
34 110 kg
+
0 kg



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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



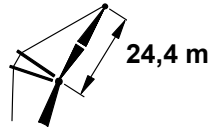
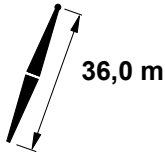
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
9,4										9,4
10,0										10,0
11,0										11,0
12,0										12,0
13,0										13,0
13,4										13,4
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
16,2										16,2
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0								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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



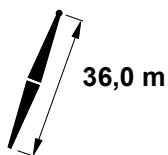
34 110 kg
+
0 kg



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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



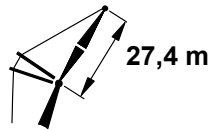
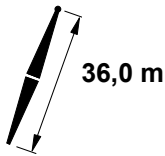
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
10,4										10,4
11,0										11,0
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
14,3										14,3
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
17,4										17,4
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0						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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



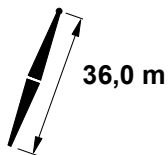
34 110 kg
+
0 kg



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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



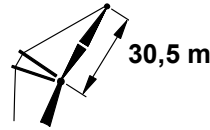
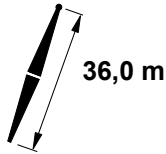
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	kg	m	m	kg		
11,0									11,0	
12,0									12,0	
13,0									13,0	
14,0									14,0	
15,0									15,0	
15,2									15,2	
16,0									16,0	
17,0									17,0	
18,0									18,0	
18,6									18,6	
19,0									19,0	
20,0									20,0	
22,0									22,0	
23,8	62,8	61,2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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



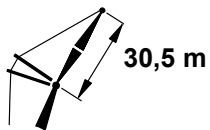
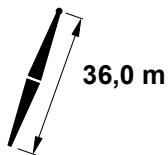
34 110 kg
+
0 kg



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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



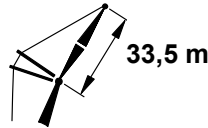
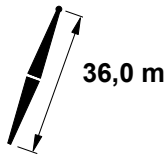
	75°			70°			65°			
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
11,9										11,9
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
16,5										16,5
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
19,8										19,8
20,0										20,0
22,0										22,0
24,0				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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



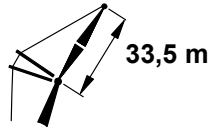
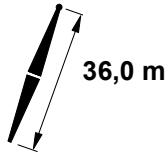
34 110 kg
+
0 kg



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

MLC150-1 S-1

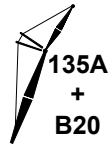
ASME B30.5



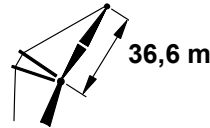
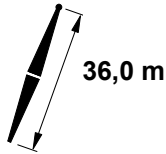
	75°			70°			65°			
	m	o	kg	m	o	kg	m	o	kg	
12,5										12,5
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
17,4										17,4
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
20,7										20,7
22,0										22,0
24,0										24,0
26,0							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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



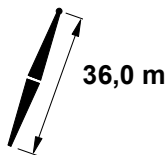
34 110 kg
+
0 kg



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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



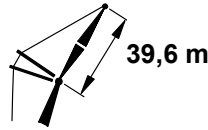
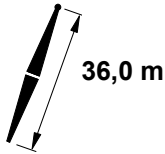
	75°			70°			65°			
	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m	
13,4										13,4
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
18,3										18,3
19,0										19,0
20,0										20,0
21,9										21,9
22,0										22,0
24,0										24,0
26,0										26,0
28,0	62,6	69,3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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



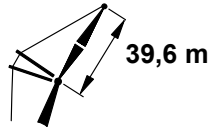
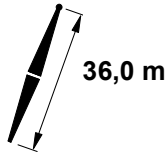
34 110 kg
+
0 kg



	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	kg	m	kg	kg	m	
14,3	74,6	76,3	20 600 b							14,3
15,0	73,6	76,1	20 400 b							15,0
16,0	72,1	75,8	20 200 b							16,0
17,0	70,5	75,5	20 000 b							17,0
18,0	69,0	75,1	19 800							18,0
19,0	67,4	74,7	19 400							19,0
19,2	67,1	74,6	19 300	71,0	75,3	18 300 b				19,2
20,0	65,9	74,3	18 800	69,8	75,0	17 300 b				20,0
22,0	62,6	73,3	16 600	66,7	74,2	15 300				22,0
23,2	60,7	72,6	15 500	64,7	73,7	14 300	67,8	74,2	13 300	23,2
24,0	59,3	72,2	14 800	63,5	73,3	13 600	66,4	73,9	12 700	24,0
26,0	55,9	70,9	13 300	60,2	72,2	12 200	63,2	72,9	11 400	26,0
28,0	52,3	69,5	12 000	56,8	71,0	11 000	59,9	71,8	10 300	28,0
29,3	49,9	68,4	11 300	54,5	70,1	10 400	57,7	71,0	9 700	29,3
30,0	48,6	67,8	10 900	53,3	69,6	10 000	56,5	70,6	9 300	30,0
32,0	44,6	65,9	10 000	49,6	68,0	9 100	53,0	69,2	8 500	32,0
34,0	40,3	63,8	9 200	45,6	66,2	8 400	49,3	67,6	7 800	34,0
35,4	37,0	62,0	8 700	42,7	64,7	7 900	46,5	66,3	7 300	35,4
36,0	35,6	61,2	8 500	41,4	64,1	7 700	45,4	65,7	7 200	36,0
38,0	30,3	58,1	7 800	36,9	61,6	7 100	41,1	63,6	6 600	38,0
40,0	24,0	54,2	7 200	31,7	58,7	6 600	36,5	61,1	6 100	40,0
41,1	19,2	51,1	6 900	28,4	56,7	6 300	33,7	59,5	5 800	41,1
42,0	15,4	48,6	6 700	25,7	55,0	6 100	31,3	58,1	5 600	42,0
43,3	4,7	41,4	6 400	20,7	51,8	5 800	27,4	55,8	5 400	43,3
44,0				17,9	50,0	5 600	25,2	54,4	5 200	44,0
45,7				5,7	41,8	5 300	18,4	50,0	4 900	45,7
46,0							17,2	49,3	4 800	46,0
47,6							6,2	41,8	4 500	47,6
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
56,7										56,7

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



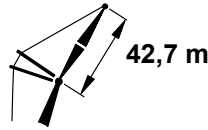
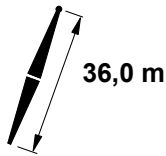
	75°			70°			65°			
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
14,3										14,3
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
19,2										19,2
20,0										20,0
22,0										22,0
23,2										23,2
24,0										24,0
26,0										26,0
28,0										28,0
29,3	62,9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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



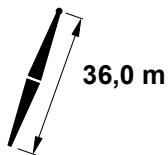
34 110 kg
+
0 kg



	87°			83°			80°			
m	o	m	kg	o	m	kg	o	m	kg	m
14,9	74,9	79,3	19 200 b							14,9
15,0	74,8	79,3	19 200 b							15,0
16,0	73,4	79,0	19 000 b							16,0
17,0	72,0	78,7	18 800 b							17,0
18,0	70,6	78,4	18 600							18,0
19,0	69,1	78,0	18 300							19,0
20,0	67,7	77,6	17 900							20,0
20,4	67,1	77,4	17 600	70,7	78,1	16 700				20,4
22,0	64,7	76,7	16 500	68,4	77,5	15 100				22,0
24,0	61,7	75,7	14 700	65,5	76,7	13 400				24,0
24,4	61,1	75,5	14 400	64,9	76,5	13 200	67,7	77,0	12 300	24,4
26,0	58,6	74,6	13 100	62,5	75,7	12 000	65,3	76,3	11 200	26,0
28,0	55,4	73,3	11 900	59,4	74,6	10 900	62,3	75,3	10 100	28,0
30,0	52,1	71,8	10 800	56,3	73,3	9 900	59,2	74,2	9 200	30,0
30,8	50,7	71,1	10 400	54,9	72,8	9 500	57,9	73,7	8 800	30,8
32,0	48,6	70,1	9 900	53,0	71,9	9 000	56,0	72,9	8 300	32,0
34,0	44,9	68,3	9 100	49,5	70,3	8 300	52,7	71,5	7 600	34,0
36,0	41,0	66,1	8 400	45,9	68,5	7 600	49,3	69,9	7 000	36,0
36,9	39,1	65,0	8 100	44,1	67,5	7 300	47,6	69,0	6 800	36,9
38,0	36,7	63,6	7 700	42,0	66,4	7 000	45,6	68,0	6 500	38,0
40,0	31,9	60,7	7 100	37,8	64,0	6 500	41,7	65,9	6 000	40,0
42,0	26,4	57,1	6 600	33,2	61,2	6 000	37,5	63,5	5 500	42,0
43,0	23,0	54,8	6 400	30,6	59,5	5 800	35,2	62,1	5 300	43,0
44,0	19,6	52,4	6 100	27,9	57,8	5 500	32,9	60,7	5 100	44,0
46,0	8,4	44,4	5 700	21,5	53,5	5 100	27,5	57,3	4 700	46,0
46,3	4,5	41,5	5 600	20,0	52,4	5 100	26,4	56,5	4 700	46,3
48,0				12,2	46,9	4 700	21,0	52,8	4 400	48,0
48,8				5,5	42,0	4 600	17,3	50,2	4 200	48,8
50,0							11,3	45,9	4 000	50,0
50,6							6,0	42,0	3 900	50,6
52,0										52,0
53,6										53,6
54,0										54,0
54,9										54,9
56,0										56,0
56,7										56,7

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



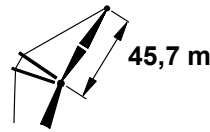
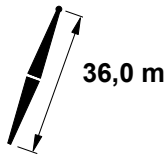
	75°			70°			65°			
	m	o	m	kg	m	kg	m	kg	m	
14,9										14,9
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
20,4										20,4
22,0										22,0
24,0										24,0
24,4										24,4
26,0										26,0
28,0										28,0
30,0							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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



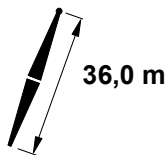
34 110 kg
+
0 kg



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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



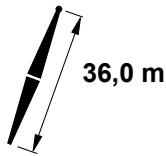
	75°			70°			65°			
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
15,8										15,8
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,3										21,3
22,0										22,0
24,0										24,0
25,3										25,3
26,0										26,0
28,0										28,0
30,0										30,0
32,0	63,0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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



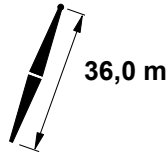
34 110 kg
+
0 kg



	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
16,5	74,9	85,2	15 700 b							16,5
17,0	74,3	85,1	15 600 b							17,0
18,0	73,1	84,8	15 500							18,0
19,0	71,8	84,5	15 300							19,0
20,0	70,6	84,1	15 000							20,0
22,0	68,1	83,4	14 500							22,0
22,3	67,7	83,2	14 400	70,9	83,9	14 700				22,3
24,0	65,5	82,5	13 900	68,7	83,3	13 200				24,0
26,0	62,9	81,5	13 000	66,2	82,5	11 800				26,0
26,5	62,2	81,3	12 700	65,5	82,2	11 600	67,9	82,7	10 700	26,5
28,0	60,2	80,5	11 700	63,6	81,5	10 700	66,0	82,1	9 900	28,0
30,0	57,5	79,2	10 700	60,9	80,5	9 700	63,4	81,1	9 000	30,0
32,0	54,7	77,9	9 700	58,2	79,3	8 800	60,7	80,1	8 200	32,0
33,5	52,5	76,8	9 100	56,1	78,3	8 300	58,7	79,2	7 600	33,5
34,0	51,7	76,4	8 900	55,4	78,0	8 100	58,0	78,9	7 400	34,0
36,0	48,7	74,7	8 200	52,5	76,5	7 400	55,2	77,6	6 800	36,0
38,0	45,5	72,9	7 600	49,4	74,9	6 800	52,3	76,1	6 300	38,0
40,0	42,1	70,8	7 000	46,3	73,1	6 300	49,2	74,5	5 800	40,0
40,2	41,7	70,5	6 900	45,9	72,9	6 200	48,9	74,3	5 700	40,2
42,0	38,4	68,4	6 500	42,9	71,1	5 800	46,1	72,7	5 300	42,0
44,0	34,5	65,7	6 000	39,4	68,8	5 400	42,7	70,6	4 900	44,0
46,0	30,1	62,5	5 600	35,5	66,2	5 000	39,1	68,3	4 600	46,0
48,0	25,0	58,7	5 200	31,2	63,1	4 600	35,2	65,7	4 200	48,0
50,0	18,6	53,7	4 800	26,3	59,5	4 300	30,9	62,6	3 900	50,0
52,0	8,7	45,5	4 500	20,4	54,9	4 000	26,0	58,9	3 600	52,0
52,4	4,2	41,7	4 400	18,6	53,4	3 900	24,7	57,9	3 600	52,4
54,0				12,0	48,0	3 700	19,9	54,2	3 300	54,0
54,9				5,2	42,3	3 600	16,2	51,1	3 200	54,9
56,0							11,2	47,0	3 100	56,0
56,7							5,6	42,3	3 000	56,7
58,0										58,0
59,4										59,4
59,7										59,7

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



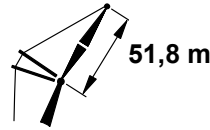
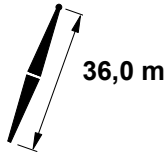
	75°			70°			
	m	m	kg	m	m	kg	
16,5							16,5
17,0							17,0
18,0							18,0
19,0							19,0
20,0							20,0
22,0							22,0
22,3							22,3
24,0							24,0
26,0							26,0
26,5							26,5
28,0							28,0
30,0							30,0
32,0							32,0
33,5	62,8	80,2	6 600				33,5
34,0	62,1	79,9	6 400				34,0
36,0	59,5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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



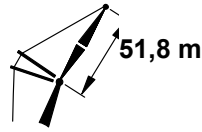
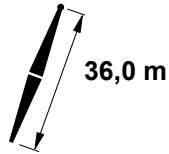
34 110 kg
+
0 kg



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

MLC150-1 S-1

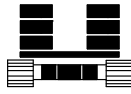
ASME B30.5



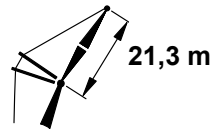
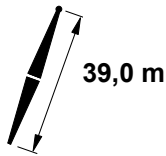
	75°			70°			
	m	m	kg	m	m	kg	m
17,4							17,4
18,0							18,0
19,0							19,0
20,0							20,0
22,0							22,0
23,5							23,5
24,0							24,0
26,0							26,0
27,7							27,7
28,0							28,0
30,0							30,0
32,0							32,0
34,0							34,0
34,7	63,0	83,0	6 100				34,7
36,0	61,4	82,3	5 700				36,0
38,0	58,9	81,2	5 200				38,0
40,0	56,3	79,9	4 800				40,0
41,8	53,8	78,6	4 400	57,9	79,7	3 500	41,8
42,0	53,6	78,5	4 400	57,6	79,5	3 500	42,0
44,0	50,8	76,9	4 000	54,9	78,2	3 100	44,0
46,0	47,8	75,2	3 700	52,1	76,7	2 800	46,0
48,0	44,8	73,3	3 400	49,3	75,1	2 500	48,0
50,0	41,5	71,2	3 100	46,3	73,3	2 200	50,0
52,0	38,1	68,8	2 800	43,2	71,2	2 000	52,0
54,0	34,3	66,0	2 600	39,8	69,0	1 800	54,0
55,5	31,3	63,7	2 400	37,2	67,1	1 600	55,5
56,0	30,2	62,9	2 300	36,2	66,4	1 600	56,0
57,9	25,7	59,2	2 100	32,5	63,6	1 400	57,9
58,0	25,5	59,1	2 100				58,0
59,7	20,4	54,9	1 900				59,7
60,0	19,7	54,3	1 900				60,0
62,0	11,5	47,1	1 600				62,0
62,8	5,6	41,8	1 600				62,8

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



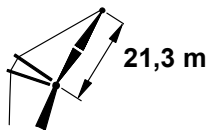
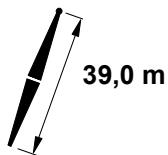
34 110 kg
+
0 kg



	86°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
10,7	73,6	61,5	38 300 d							10,7
11,0	72,6	61,4	38 300 d							11,0
12,0	69,8	61,1	36 900 d							12,0
13,0	66,9	60,7	33 300 c							13,0
13,7	64,8	60,4	31 100 c	70,7	61,0	29 200 d				13,7
14,0	63,9	60,2	30 100 c	69,9	60,9	28 400 d				14,0
15,0	60,9	59,7	27 500 c	67,0	60,5	25 900 c				15,0
16,0	57,8	59,1	25 400 c	64,0	60,0	23 900 c				16,0
16,8	55,2	58,6	23 800 c	61,6	59,6	22 400 c	67,7	60,2	21 000 c	16,8
17,0	54,6	58,5	23 400 b	61,0	59,5	22 000 c	67,1	60,2	20 600 c	17,0
18,0	51,2	57,7	21 700 b	57,9	58,9	20 400 b	64,1	59,7	19 200 c	18,0
19,0	47,7	56,8	20 300 b	54,7	58,3	19 100 b	61,1	59,2	17 900 c	19,0
20,0	43,9	55,9	18 900	51,3	57,5	17 800 b	58,0	58,6	16 700 b	20,0
21,9	35,9	53,6	16 800	44,4	55,8	15 900 b	51,7	57,2	14 800 b	21,9
22,0	35,5	53,5	16 700	44,0	55,7	15 700 b	51,4	57,2	14 800 b	22,0
24,0	24,8	50,0	14 900	35,7	53,3	14 000	44,1	55,4	13 200	24,0
25,9	4,2	42,6	13 400	25,5	50,0	12 700	36,1	53,1	11 900	25,9
26,0				25,0	49,9	12 600	35,7	53,0	11 800	26,0
26,8				17,6	47,2	12 100	31,5	51,6	11 400	26,8
27,7				9,0	44,2	11 500	26,5	50,0	10 800	27,7
28,0							25,1	49,6	10 700	28,0
29,9							6,7	43,0	9 700	29,9
30,0										30,0
31,4										31,4
32,0										32,0
33,2										33,2
34,0										34,0
36,0										36,0
36,3										36,3
38,0										38,0
39,6										39,6

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



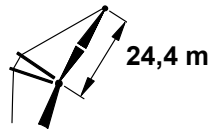
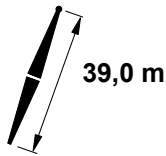
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
10,7										10,7
11,0										11,0
12,0										12,0
13,0										13,0
13,7										13,7
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
16,8										16,8
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,9	62,2	58,6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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



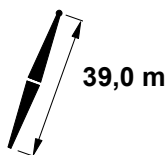
34 110 kg
+
0 kg



	86°			83°			80°			
	m	m	kg	m	kg	m	kg	kg	m	
11,6	73,4	64,4	35 300 d							11,6
12,0	72,4	64,3	35 300 d							12,0
13,0	69,9	64,0	33 100 c							13,0
14,0	67,4	63,6	30 000 c							14,0
14,6	65,8	63,3	28 400 c	70,9	63,9	26 600 c				14,6
15,0	64,8	63,1	27 400 c	70,0	63,8	25 700 c				15,0
16,0	62,2	62,6	25 200 c	67,5	63,4	23 700 c				16,0
17,0	59,5	62,1	23 300 b	64,9	62,9	21 900 c				17,0
18,0	56,7	61,5	21 600 b	62,3	62,4	20 300 b	67,6	63,0	19 000 c	18,0
19,0	53,9	60,8	20 100 b	59,6	61,9	18 900 b	65,0	62,6	17 700 c	19,0
20,0	50,9	60,0	18 800	56,8	61,3	17 700 b	62,3	62,1	16 500 b	20,0
22,0	44,6	58,2	16 600	51,0	59,8	15 600 b	56,9	60,9	14 600 b	22,0
23,2	40,3	56,8	15 600	47,2	58,7	14 600 b	53,4	60,1	13 600 b	23,2
24,0	37,4	55,9	14 800	44,7	58,0	13 900	51,1	59,5	13 000	24,0
26,0	28,8	52,8	13 300	37,5	55,7	12 500	44,7	57,7	11 700	26,0
28,0	16,6	48,0	12 000	28,9	52,7	11 300	37,6	55,4	10 600	28,0
28,3	12,6	46,4	11 800	27,1	51,9	11 200	36,3	54,9	10 400	28,3
29,0	3,9	42,7	11 400	23,1	50,4	10 800	33,5	53,9	10 100	29,0
30,0				16,9	47,9	10 300	29,0	52,3	9 600	30,0
30,8				8,4	44,4	9 900	24,3	50,5	9 300	30,8
32,0							17,0	47,6	8 700	32,0
32,9							6,3	43,2	8 300	32,9
33,2										33,2
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
42,7										42,7

MLC150-1 S-1

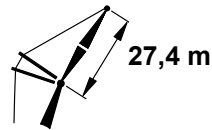
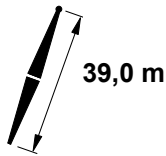
ASME B30.5



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

MLC150-1 S-1

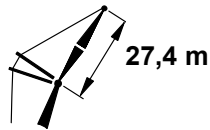
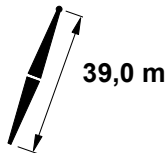
ASME B30.5



	86°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
12,2	74,0	67,4	32 400 d							12,2
13,0	72,2	67,2	32 100 c							13,0
14,0	70,0	66,9	29 900 c							14,0
15,0	67,8	66,5	27 300 c							15,0
15,8	66,0	66,1	25 600 c	70,4	66,7	23 800 c				15,8
16,0	65,5	66,0	25 100 c	70,1	66,6	23 500 c				16,0
17,0	63,2	65,6	23 200 b	67,9	66,3	21 700 c				17,0
18,0	60,8	65,0	21 500 b	65,6	65,8	20 200 b				18,0
19,0	58,4	64,4	20 100 b	63,3	65,3	18 800 b				19,0
19,2	57,9	64,3	19 800 b	62,8	65,2	18 600 b	67,4	65,8	17 300 c	19,2
20,0	55,9	63,8	18 700	60,9	64,8	17 600 b	65,6	65,5	16 400 b	20,0
22,0	50,7	62,3	16 600	56,0	63,6	15 500 b	61,0	64,5	14 500 b	22,0
24,0	45,1	60,5	14 800	50,8	62,1	13 800	56,1	63,3	12 900	24,0
24,7	42,9	59,7	14 300	48,8	61,5	13 300	54,2	62,7	12 400	24,7
26,0	38,8	58,3	13 300	45,2	60,3	12 400	50,9	61,8	11 600	26,0
28,0	31,6	55,4	12 000	38,9	58,1	11 300	45,2	60,0	10 500	28,0
29,9	22,8	51,7	11 000	32,1	55,4	10 300	39,3	57,9	9 600	29,9
30,0	22,4	51,5	10 900	31,7	55,3	10 200	39,0	57,8	9 500	30,0
32,0	3,8	42,9	9 900	22,5	51,4	9 400	31,8	55,0	8 700	32,0
33,8				7,9	44,6	8 600	23,4	51,4	8 000	33,8
34,0							22,6	51,1	8 000	34,0
35,1							13,3	46,7	7 600	35,1
36,0							5,9	43,3	7 300	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
45,7										45,7

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



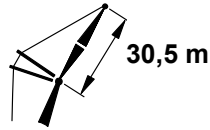
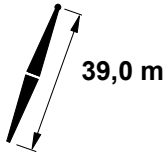
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
12,2										12,2
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
15,8										15,8
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
19,2										19,2
20,0										20,0
22,0										22,0
24,0										24,0
24,7	62,4	64,0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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



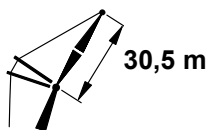
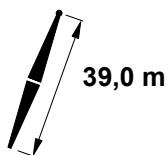
34 110 kg
+
0 kg



	86°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
13,1	73,9	70,3	29 800 c							13,1
14,0	72,1	70,1	29 500 c							14,0
15,0	70,1	69,7	27 100 c							15,0
16,0	68,1	69,4	25 000 c							16,0
16,8	66,5	69,0	23 400 c	70,6	69,6	22 000 c				16,8
17,0	66,1	68,9	23 000 b	70,2	69,5	21 600 c				17,0
18,0	64,0	68,5	21 400 b	68,2	69,1	20 000 b				18,0
19,0	61,9	68,0	19 900 b	66,1	68,7	18 700 b				19,0
20,0	59,7	67,4	18 600	64,1	68,3	17 400 b				20,0
20,1	59,5	67,3	18 500	63,8	68,2	17 300 b	68,0	68,7	16 100 b	20,1
22,0	55,3	66,1	16 400	59,8	67,2	15 400	64,1	67,9	14 300 b	22,0
24,0	50,5	64,6	14 700	55,3	65,9	13 700	59,8	66,9	12 700	24,0
25,9	45,7	62,9	13 200	50,9	64,5	12 400	55,6	65,7	11 500	25,9
26,0	45,5	62,8	13 200	50,6	64,4	12 300	55,4	65,6	11 400	26,0
28,0	39,9	60,6	11 900	45,6	62,6	11 100	50,7	64,1	10 300	28,0
30,0	33,7	58,0	10 900	40,0	60,5	10 100	45,6	62,3	9 400	30,0
31,4	28,4	55,5	10 200	35,6	58,6	9 500	41,7	60,8	8 800	31,4
32,0	26,1	54,5	9 900	33,8	57,8	9 200	40,1	60,1	8 600	32,0
34,0	15,5	49,2	9 100	26,2	54,3	8 500	33,8	57,5	7 900	34,0
35,1	3,5	42,9	8 600	20,7	51,6	8 100	29,9	55,7	7 500	35,1
36,0				15,7	49,1	7 800	26,3	54,0	7 200	36,0
36,9				7,5	44,8	7 500	21,7	51,7	7 000	36,9
36,9							21,6	51,7	7 000	36,9
38,0							15,9	48,8	6 600	38,0
39,0							5,6	43,5	6 300	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
48,8										48,8

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



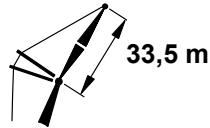
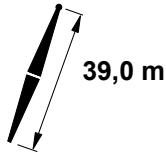
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
13,1										13,1
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
16,8										16,8
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
20,1										20,1
22,0										22,0
24,0										24,0
25,9	62,8	66,8	10 000 b						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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



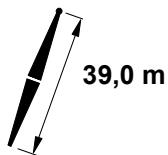
34 110 kg
+
0 kg



	86°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
14,0	73,7	73,2	23 000 c						14,0	
15,0	72,0	73,0	22 700 b						15,0	
16,0	70,2	72,6	22 500 b						16,0	
17,0	68,3	72,2	22 000 b						17,0	
17,7	67,0	71,9	21 400 b	70,8	72,5	20 400 b			17,7	
18,0	66,5	71,8	21 100 b	70,2	72,4	19 900 b			18,0	
19,0	64,6	71,4	19 900 b	68,4	72,0	18 600 b			19,0	
20,0	62,7	70,9	18 600	66,6	71,6	17 400 b			20,0	
21,3	60,2	70,1	17 200	64,1	71,0	16 000 b	67,8	71,5	14 800 b	
22,0	58,8	69,8	16 400	62,8	70,7	15 300	66,6	71,3	14 300 b	
24,0	54,7	68,4	14 600	58,9	69,5	13 700	62,8	70,3	12 700	
26,0	50,4	66,9	13 100	54,8	68,2	12 300	58,9	69,2	11 400	
27,4	47,2	65,7	12 300	51,8	67,2	11 500	56,0	68,3	10 600	
28,0	45,8	65,1	11 900	50,5	66,7	11 100	54,8	67,9	10 300	
30,0	40,8	63,0	10 800	45,9	64,9	10 100	50,5	66,4	9 400	
32,0	35,3	60,4	9 900	40,9	62,8	9 200	45,9	64,6	8 600	
33,2	31,4	58,5	9 400	37,6	61,3	8 800	42,9	63,3	8 100	
34,0	28,8	57,2	9 100	35,4	60,3	8 500	41,0	62,5	7 900	
36,0	20,7	52,9	8 400	29,0	57,1	7 800	35,4	59,9	7 200	
38,0	5,6	44,3	7 700	20,8	52,8	7 200	29,0	56,8	6 700	
38,1	3,3	43,0	7 700	20,1	52,4	7 200	28,6	56,6	6 600	
38,7				15,9	50,0	7 000	26,2	55,3	6 500	
39,9				7,2	45,0	6 600	21,2	52,6	6 200	
40,0							20,9	52,5	6 100	
42,0							6,4	44,3	5 600	
42,1							5,4	43,6	5 600	
44,0									44,0	
45,4									45,4	
46,0									46,0	
48,0									48,0	
48,5									48,5	
50,0									50,0	
51,8									51,8	

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



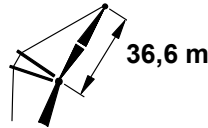
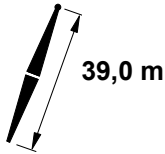
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
17,7										17,7
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,3										21,3
22,0										22,0
24,0										24,0
26,0										26,0
27,4	62,6	69,5	9 200							27,4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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



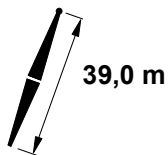
34 110 kg
+
0 kg



	86°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
14,9	73,6	76,2	21 500 c							14,9
15,0	73,5	76,2	21 400 c							15,0
16,0	71,9	75,8	21 200 b							16,0
17,0	70,2	75,5	21 000 b							17,0
18,0	68,6	75,1	20 700 b							18,0
18,6	67,5	74,9	20 100 b	71,0	75,4	19 000 b				18,6
19,0	66,9	74,7	19 700 b	70,3	75,3	18 400 b				19,0
20,0	65,2	74,3	18 400	68,6	74,9	17 200 b				20,0
22,0	61,6	73,3	16 300	65,2	74,1	15 200				22,0
22,6	60,6	72,9	15 700	64,1	73,8	14 700	67,7	74,3	13 600 b	22,6
24,0	58,0	72,1	14 500	61,7	73,1	13 500	65,2	73,7	12 500	24,0
26,0	54,2	70,8	13 000	58,1	71,9	12 100	61,7	72,7	11 200	26,0
28,0	50,3	69,2	11 800	54,3	70,6	11 000	58,1	71,6	10 200	28,0
28,7	48,8	68,6	11 400	52,9	70,0	10 600	56,8	71,1	9 800	28,7
30,0	46,1	67,4	10 700	50,4	69,0	10 000	54,3	70,2	9 200	30,0
32,0	41,6	65,3	9 800	46,2	67,2	9 100	50,4	68,7	8 400	32,0
34,0	36,6	62,9	9 000	41,6	65,1	8 400	46,2	66,9	7 700	34,0
34,7	34,6	61,8	8 800	39,9	64,3	8 100	44,6	66,2	7 500	34,7
36,0	30,9	59,9	8 300	36,7	62,7	7 700	41,7	64,8	7 100	36,0
38,0	24,2	56,1	7 700	31,0	59,7	7 100	36,7	62,4	6 500	38,0
40,0	14,7	50,4	7 100	24,3	55,9	6 600	31,1	59,4	6 000	40,0
40,5	9,7	47,2	6 900	22,0	54,5	6 400	29,4	58,4	5 900	40,5
41,2	3,2	43,1	6 700	18,9	52,7	6 300	27,2	57,2	5 800	41,2
42,0				15,0	50,3	6 100	24,4	55,6	5 600	42,0
43,0				6,9	45,2	5 800	19,8	52,9	5 400	43,0
44,0							15,1	50,0	5 100	44,0
45,1							5,1	43,8	4 900	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
53,3										53,3

MLC150-1 S-1

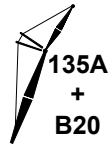
ASME B30.5



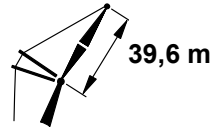
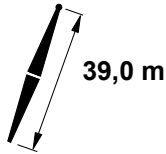
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
14,9										14,9
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
18,6										18,6
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
22,6										22,6
24,0										24,0
26,0										26,0
28,0										28,0
28,7	62,9	72,3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

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



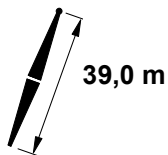
34 110 kg
+
0 kg



	86°			83°			80°			
	m	m	kg	m	kg	m	kg	m	kg	m
15,8	73,6	79,1	20 000 b							15,8
16,0	73,3	79,0	20 000 b							16,0
17,0	71,8	78,7	19 700 b							17,0
18,0	70,3	78,4	19 500 b							18,0
19,0	68,7	78,0	19 000 b							19,0
19,8	67,5	77,7	18 500 b	70,6	78,2	17 300 b				19,8
20,0	67,2	77,6	18 300	70,3	78,2	17 100 b				20,0
22,0	64,0	76,7	16 200	67,2	77,4	15 100				22,0
23,8	61,1	75,7	14 600	64,4	76,6	13 600	67,6	77,1	12 600	23,8
24,0	60,7	75,6	14 400	64,1	76,5	13 400	67,3	77,1	12 400	24,0
26,0	57,4	74,4	12 900	60,8	75,4	12 000	64,1	76,1	11 100	26,0
28,0	53,9	73,1	11 700	57,4	74,2	10 900	60,8	75,1	10 000	28,0
30,0	50,2	71,5	10 600	53,9	72,9	9 900	57,5	73,9	9 100	30,0
30,2	49,8	71,3	10 500	53,5	72,7	9 800	57,1	73,8	9 000	30,2
32,0	46,3	69,7	9 700	50,3	71,3	9 000	53,9	72,5	8 300	32,0
34,0	42,2	67,7	8 900	46,4	69,5	8 300	50,3	71,0	7 600	34,0
36,0	37,7	65,3	8 200	42,2	67,5	7 600	46,4	69,2	7 000	36,0
36,3	36,9	64,9	8 100	41,6	67,1	7 500	45,8	68,9	6 900	36,3
38,0	32,6	62,4	7 600	37,7	65,1	7 000	42,3	67,2	6 400	38,0
40,0	26,8	58,9	7 000	32,7	62,3	6 500	37,8	64,8	5 900	40,0
42,0	19,4	54,3	6 500	26,9	58,8	6 000	32,8	62,0	5 500	42,0
42,4	16,8	52,5	6 400	25,4	57,8	5 900	31,6	61,3	5 400	42,4
44,0	6,5	45,6	6 000	19,6	54,1	5 600	27,0	58,5	5 100	44,0
44,2	3,1	43,2	6 000	18,3	53,3	5 500	26,2	58,0	5 000	44,2
46,0				6,9	45,6	5 100	19,6	53,8	4 700	46,0
48,0							7,1	45,4	4 300	48,0
48,2							4,9	43,9	4 300	48,2
50,0										50,0
51,5										51,5
52,0										52,0
53,3										53,3
54,0										54,0
54,6										54,6

MLC150-1 S-1

ASME B30.5



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