

Liftcrane Luffing Jib Capacities

Luffing Jib No. 135A on
 Boom No. B20:350
 50 120 kg Crane Counterweight
 15 880 kg Carbody Counterweight
 360 Degree Rating

MLC150-1 SERIES 2



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.

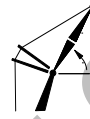
MACHINE TRAVEL: Machine to travel on a firm, level, and uniformly supporting surface. Boom and luffing jib must be within angle range shown in capacity chart. Refer to Maximum Allowable Travel Specifications chart **No. 9852-A**.



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, 50 120 kg crane counterweight, and 15 880 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.

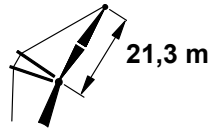
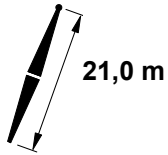
REFERENCE ONLY!

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



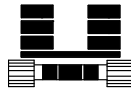
50 120 kg
+
15 880 kg



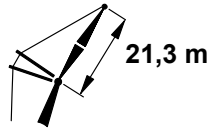
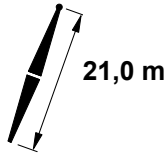
	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
8,5	75,0	43,7	49 300 d							8,5
9,0	73,7	43,6	49 300 d							9,0
10,0	70,9	43,3	46 700 d							10,0
11,0	68,0	42,9	43 600 c							11,0
11,6	66,2	42,7	41 900 c	70,5	43,1	45 400 d				11,6
12,0	65,1	42,5	40 800 c	69,3	42,9	44 100 c				12,0
13,0	62,1	42,0	38 200 c	66,4	42,5	41 300 c				13,0
13,7	59,9	41,6	36 500 c	64,3	42,2	39 500 c	67,5	42,5	41 200 c	13,7
14,0	59,0	41,4	35 700 b	63,5	42,1	38 700 c	66,7	42,4	40 100 c	14,0
15,0	55,8	40,8	33 400 b	60,4	41,5	36 400 b	63,7	41,9	36 700 c	15,0
16,0	52,5	40,1	30 700 b	57,3	40,9	34 200 b	60,7	41,4	33 800 c	16,0
17,0	49,0	39,2	28 000 b	54,0	40,2	31 900 b	57,6	40,8	31 300 b	17,0
17,1	48,6	39,1	27 800 b	53,7	40,2	31 700 b	57,2	40,7	31 000 b	17,1
18,0	45,4	38,3	25 700	50,6	39,5	29 700 b	54,3	40,1	29 100 b	18,0
19,0	41,4	37,3	23 700	47,1	38,6	27 700 b	50,9	39,3	27 200 b	19,0
20,0	37,2	36,0	21 900	43,3	37,6	26 000	47,4	38,5	25 400 b	20,0
20,4	35,2	35,4	21 300	41,6	37,1	25 300	45,8	38,0	24 900 b	20,4
22,0	27,1	32,9	19 000	34,7	35,1	22 800	39,6	36,4	22 600	22,0
23,8	12,0	27,5	16 600	24,8	31,9	19 900	31,1	33,8	20 400	23,8
24,0	10,3	27,0	16 300	23,7	31,6	19 600	30,2	33,5	20 200	24,0
24,1	9,0	26,5	16 200	22,9	31,3	19 400	29,6	33,3	20 100	24,1
25,6				7,9	25,9	17 100	19,3	29,8	18 600	25,6
26,0							16,6	28,9	18 200	26,0
26,8							4,5	24,5	17 400	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-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



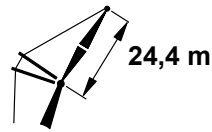
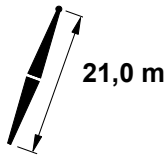
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
8,5										8,5
9,0										9,0
10,0										10,0
11,0										11,0
11,6										11,6
12,0										12,0
13,0										13,0
13,7										13,7
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
17,1	62,9	41,3	30 000 c							17,1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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



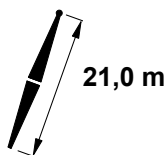
	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	kg	m	kg	kg	m	m
9,4	74,7	46,7	45 100 d							9,4
10,0	73,3	46,5	44 700 d							10,0
11,0	70,9	46,2	42 200 c							11,0
12,0	68,4	45,8	39 600 c							12,0
12,5	67,1	45,6	38 400 c	70,8	46,0	41 400 c				12,5
13,0	65,8	45,4	37 300 c	69,5	45,8	40 100 c				13,0
14,0	63,2	44,9	35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

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



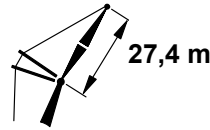
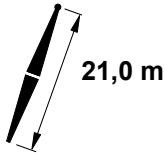
	75°			70°			65°			
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
9,4										9,4
10,0										10,0
11,0										11,0
12,0										12,0
12,5										12,5
13,0										13,0
14,0										14,0
14,9										14,9
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
18,6	62,5	43,9	26 700 b						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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



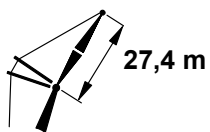
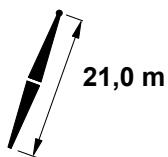
m	87°			83°			80°			m
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	
10,4	74,4	49,6	40 800 d							10,4
11,0	73,1	49,4	40 600 c							11,0
12,0	70,9	49,1	38 500 c							12,0
13,0	68,6	48,7	36 300 c							13,0
13,4	67,7	48,5	35 500 c	71,0	48,9	38 000 c				13,4
14,0	66,4	48,3	34 300 b	69,7	48,7	36 700 c				14,0
15,0	64,1	47,8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

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



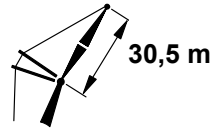
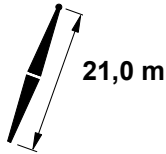
	75°			70°			65°			
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
10,4										10,4
11,0										11,0
12,0										12,0
13,0										13,0
13,4										13,4
14,0										14,0
15,0										15,0
15,8										15,8
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
19,8	63,0	46,7	24 600 b				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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



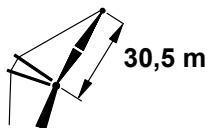
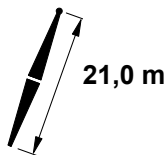
m	87°			83°			80°			m
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
11,0	74,9	52,6	36 800 c							11,0
12,0	72,8	52,3	35 800 c							12,0
13,0	70,9	51,9	34 700 c							13,0
14,0	68,9	51,6	33 100 b							14,0
14,6	67,6	51,3	32 100 b	70,5	51,7	34 200 c				14,6
15,0	66,8	51,2	31 400 b	69,8	51,6	33 500 b				15,0
16,0	64,8	50,7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

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



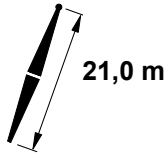
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
11,0										11,0
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
14,6										14,6
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
17,1										17,1
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,3	62,7	49,4	22 200 b						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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



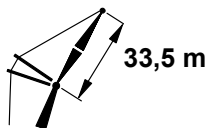
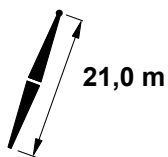
m	87°			83°			80°			m
	m	m	kg	m	kg	m	kg	kg		
11,9	74,6	55,5	33 300 c							11,9
12,0	74,4	55,4	33 200 c							12,0
13,0	72,7	55,1	32 400 c							13,0
14,0	70,9	54,8	31 500 b							14,0
15,0	69,0	54,5	30 500 b							15,0
15,5	68,1	54,3	29 800 b	70,7	54,6	31 600 b				15,5
16,0	67,2	54,1	29 200 b	69,9	54,5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

ASME B30.5



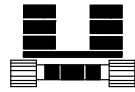
50 120 kg
+
15 880 kg



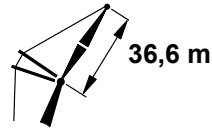
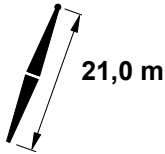
	75°			70°			65°			
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
11,9										11,9
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
15,5										15,5
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
18,3										18,3
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
22,9	62,4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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



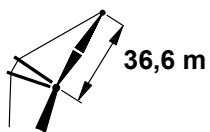
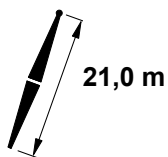
m	87°			83°			80°			m
	m	m	kg	m	kg	m	kg	kg		
12,5	75,0	58,5	30 400 c							12,5
13,0	74,1	58,3	30 000 c							13,0
14,0	72,5	58,0	29 200 b							14,0
15,0	70,9	57,7	28 400 b							15,0
16,0	69,2	57,3	27 700 b							16,0
16,5	68,3	57,1	27 300 b	70,9	57,5	28 500 b				16,5
17,0	67,5	56,9	26 900 b	70,0	57,3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

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



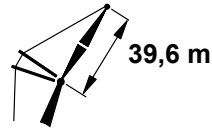
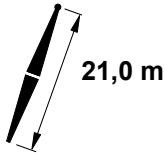
	75°			70°			65°			
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
12,5										12,5
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
16,5										16,5
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
19,5										19,5
20,0										20,0
22,0										22,0
24,0										24,0
24,1	62,8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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



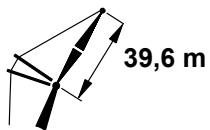
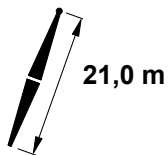
m	87°			83°			80°			m
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
13,4	74,8	61,4	23 000 c							13,4
14,0	73,9	61,2	22 800 b							14,0
15,0	72,4	60,9	22 500 b							15,0
16,0	70,9	60,6	22 200 b							16,0
17,0	69,3	60,2	21 900 b							17,0
17,4	68,7	60,1	21 800 b	71,0	60,4	22 400 b				17,4
18,0	67,8	59,8	21 600	70,0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

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



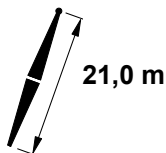
	75°			70°			65°			
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
13,4										13,4
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
17,4										17,4
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
20,4										20,4
22,0										22,0
24,0										24,0
25,6	62,6	57,5	17 300						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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



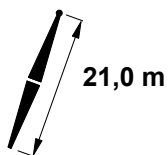
m	87°			83°			80°			m
	m	m	kg	m	kg	m	kg	m		
14,3	74,6	64,3	21 300 b							14,3
15,0	73,7	64,1	21 100 b							15,0
16,0	72,3	63,8	20 800 b							16,0
17,0	70,9	63,5	20 600							17,0
18,0	69,4	63,1	20 300							18,0
18,6	68,6	62,9	20 100	70,7	63,2	20 600				18,6
19,0	68,0	62,7	20 000	70,1	63,1	20 600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

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



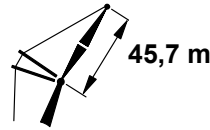
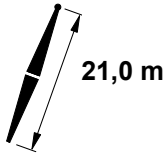
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
14,3									14,3	
15,0									15,0	
16,0									16,0	
17,0									17,0	
18,0									18,0	
18,6									18,6	
19,0									19,0	
20,0									20,0	
21,6									21,6	
22,0									22,0	
24,0									24,0	
26,0									26,0	
26,8	62,8	60,3	16 200						26,8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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



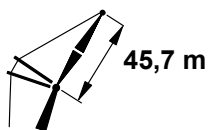
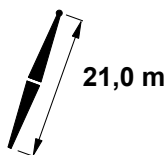
m	87°			83°			80°			m
	m	m	kg	m	kg	m	kg	kg		
14,9	74,9	67,3	19 800 b							14,9
15,0	74,8	67,3	19 800 b							15,0
16,0	73,5	67,0	19 500 b							16,0
17,0	72,2	66,7	19 300							17,0
18,0	70,9	66,3	19 000							18,0
19,0	69,5	66,0	18 600							19,0
19,5	68,9	65,8	18 400	70,8	66,1	19 100				19,5
20,0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

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



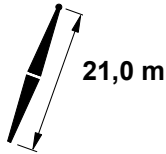
	75°			70°			65°			
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
14,9										14,9
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
19,5										19,5
20,0										20,0
22,0										22,0
22,9										22,9
24,0										24,0
26,0										26,0
28,0										28,0
28,3	62,6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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



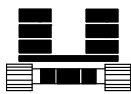
50 120 kg
+
15 880 kg



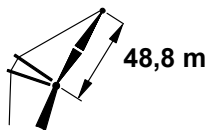
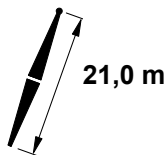
	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
15,8	74,7	70,2	18 200 b							15,8
16,0	74,5	70,1	18 200 b							16,0
17,0	73,3	69,9	17 900							17,0
18,0	72,1	69,5	17 500							18,0
19,0	70,9	69,2	17 100							19,0
20,0	69,6	68,9	16 600							20,0
20,4	69,1	68,7	16 400	70,9	69,0	17 100				20,4
22,0	67,1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

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



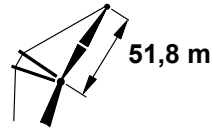
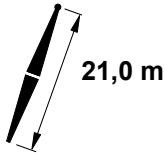
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
15,8										15,8
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
20,4										20,4
22,0										22,0
24,0										24,0
24,1										24,1
26,0										26,0
28,0										28,0
29,6	62,9	65,7	14 000							29,6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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



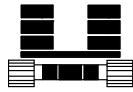
50 120 kg
+
15 880 kg



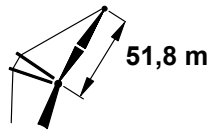
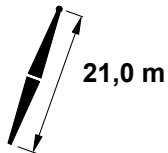
	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
16,5	74,9	73,2	16 000							16,5
17,0	74,3	73,0	15 900							17,0
18,0	73,2	72,7	15 700							18,0
19,0	72,0	72,4	15 500							19,0
20,0	70,9	72,1	15 300							20,0
21,6	69,0	71,5	14 600	70,6	71,9	14 800				21,6
22,0	68,5	71,4	14 400	70,2	71,7	14 800				22,0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

ASME B30.5



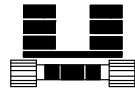
50 120 kg
+
15 880 kg



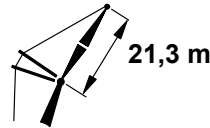
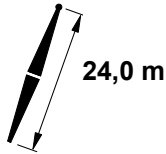
	75°			70°			65°			
	m	kg	m	m	kg	m	m	kg		
16,5										16,5
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,6										21,6
22,0										22,0
24,0										24,0
25,0										25,0
26,0										26,0
28,0										28,0
30,0										30,0
31,1										31,1
32,0	62,7	68,4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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



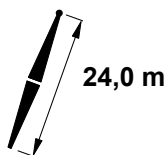
	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
8,8	74,6	46,7	47 500 d							8,8
9,0	74,1	46,6	47 500 d							9,0
10,0	71,3	46,3	47 300 d							10,0
11,0	68,4	46,0	44 400 c							11,0
11,9	65,8	45,6	41 200 c	70,7	46,1	46 800 d				11,9
12,0	65,5	45,5	40 800 c	70,4	46,0	46 400 d				12,0
13,0	62,5	45,1	37 800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

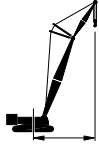
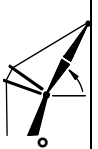

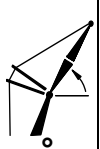




MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



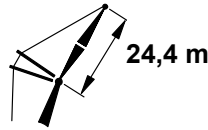
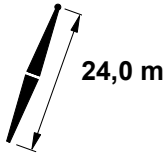
	75°			70°			65°			
	 m	 m	 kg	 m	 kg	 m	 kg	 m		
8,8									8,8	
9,0									9,0	
10,0									10,0	
11,0									11,0	
11,9									11,9	
12,0									12,0	
13,0									13,0	
14,0									14,0	
14,3									14,3	
15,0									15,0	
16,0									16,0	
17,0									17,0	
18,0	62,4	44,1	27 600 c				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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



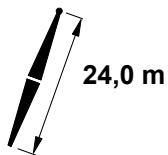
	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
9,8	74,3	49,6	43 500 d							9,8
10,0	73,7	49,5	43 500 d							10,0
11,0	71,3	49,2	43 400 c							11,0
12,0	68,8	48,9	40 900 c							12,0
12,8	66,7	48,5	38 400 c	70,9	49,0	42 800 c				12,8
13,0	66,2	48,4	37 800 c	70,4	48,9	42 300 c				13,0
14,0	63,6	48,0	35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

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



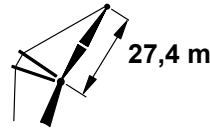
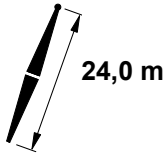
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
9,8										9,8
10,0										10,0
11,0										11,0
12,0										12,0
12,8										12,8
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
15,2										15,2
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
19,2	63,0	46,9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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



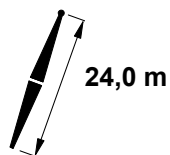
	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	kg	m	kg	kg	m	
10,4	74,8	52,6	39 100 d						10,4	
11,0	73,4	52,4	39 000 c						11,0	
12,0	71,2	52,1	38 000 c						12,0	
13,0	69,0	51,7	36 900 c						13,0	
14,0	66,7	51,3	35 300 b	70,4	51,8	37 900 c			14,0	
15,0	64,4	50,9	33 000 b	68,2	51,4	36 600 c			15,0	
16,0	62,1	50,4	31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

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



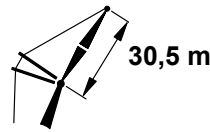
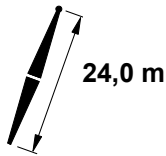
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
10,4										10,4
11,0										11,0
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
16,5										16,5
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
20,7	62,6	49,6	22 800 b						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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



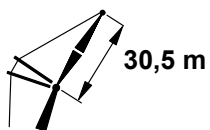
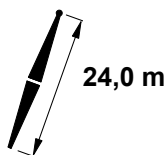
m	87°			83°			80°			m
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	
11,3	74,6	55,5	35 700 c							11,3
12,0	73,1	55,3	35 500 c							12,0
13,0	71,2	55,0	34 500 c							13,0
14,0	69,2	54,6	33 500 b							14,0
14,9	67,3	54,3	32 600 b	70,6	54,7	34 400 c				14,9
15,0	67,1	54,2	32 500 b	70,5	54,7	34 400 c				15,0
16,0	65,1	53,8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

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



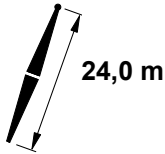
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
11,3										11,3
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
14,9										14,9
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
17,7										17,7
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
22,3	62,4	52,2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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 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	31 200 b							14,0
15,0	69,3	57,5	30 400 b							15,0
15,8	67,8	57,2	29 800 b	70,8	57,6	31 300 b				15,8
16,0	67,5	57,1	29 700 b	70,5	57,5	31 200 b				16,0
17,0	65,6	56,7	28 900 b	68,7	57,2	30 300 b				17,0
18,0	63,7	56,2	27 600	66,9	56,8	28 900 b				18,0
18,9	62,0	55,7	26 400	65,2	56,4	27 400 b	67,5	56,7	26 600 b	18,9
19,0	61,8	55,7	26 300	65,0	56,3	27 200 b	67,3	56,6	26 400 b	19,0
20,0	59,9	55,1	25 000	63,1	55,8	25 400	65,5	56,2	24 800 b	20,0
22,0	55,8	53,9	22 800	59,2	54,7	22 600	61,6	55,2	22 000	22,0
23,5	52,6	52,8	21 200	56,1	53,8	20 800	58,7	54,3	20 200	23,5
24,0	51,6	52,4	20 700	55,1	53,4	20 200	57,7	54,0	19 700	24,0
26,0	47,1	50,7	18 500	50,8	51,9	18 200	53,5	52,7	17 800	26,0
28,0	42,2	48,6	16 700	46,3	50,2	16 600	49,2	51,1	16 200	28,0
30,0	36,8	46,2	15 200	41,4	48,1	15 200	44,5	49,2	14 800	30,0
32,0	30,7	43,2	13 800	35,9	45,6	14 000	39,3	47,0	13 600	32,0
32,3	29,5	42,6	13 600	34,9	45,1	13 800	38,5	46,6	13 400	32,3
34,0	23,1	39,3	12 600	29,5	42,5	12 900	33,6	44,3	12 600	34,0
36,0	11,6	32,9	11 400	21,6	38,3	12 000	26,8	40,8	11 600	36,0
36,6	4,7	28,9	11 100	17,8	36,1	11 700	24,2	39,4	11 400	36,6
38,0				8,4	30,8	11 100	17,8	35,9	10 800	38,0
38,1				7,1	30,1	11 000	17,0	35,5	10 800	38,1
39,3							7,4	30,0	10 300	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-2

ASME B30.5



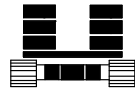
50 120 kg
+
15 880 kg



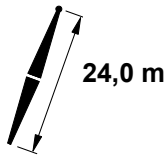
	75°			70°			65°			
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
11,9										11,9
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
15,8										15,8
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
18,9										18,9
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
23,5	62,7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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



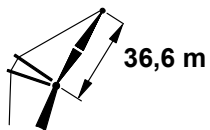
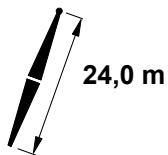
m	87°			83°			80°			m
	m	m	kg	m	kg	m	kg	kg		
12,8	74,7	61,4	29 800 c							12,8
13,0	74,4	61,4	29 700 c							13,0
14,0	72,8	61,1	28 900 b							14,0
15,0	71,1	60,7	28 200 b							15,0
16,0	69,5	60,4	27 500 b							16,0
16,8	68,1	60,1	26 900 b	71,0	60,5	28 200 b				16,8
17,0	67,8	60,0	26 800 b	70,6	60,4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

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



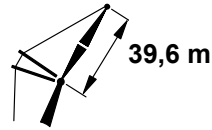
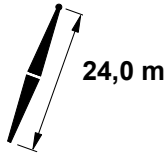
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
12,8										12,8
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
16,8										16,8
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
19,8										19,8
20,0										20,0
22,0										22,0
24,0										24,0
25,0	62,5	57,7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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



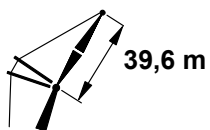
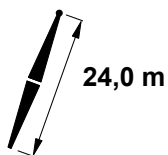
m	87°			83°			80°			m
	m	m	kg	m	kg	m	kg	kg		
13,7	74,6	64,3	22 500 b							13,7
14,0	74,1	64,2	22 500 b							14,0
15,0	72,6	63,9	22 100 b							15,0
16,0	71,1	63,6	21 900 b							16,0
17,0	69,6	63,3	21 600 b							17,0
18,0	68,0	62,9	21 300	70,6	63,3	21 900 b				18,0
19,0	66,4	62,4	21 100	69,0	62,9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

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



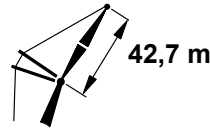
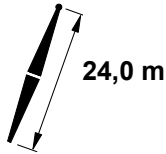
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	kg	m	kg	m		
13,7									13,7	
14,0									14,0	
15,0									15,0	
16,0									16,0	
17,0									17,0	
18,0									18,0	
19,0									19,0	
20,0									20,0	
21,0									21,0	
22,0									22,0	
24,0									24,0	
26,0									26,0	
26,2	62,8	60,5	16 500						26,2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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



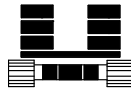
50 120 kg
+
15 880 kg



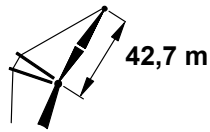
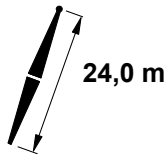
	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
14,3	74,8	67,3	21 000 b							14,3
15,0	73,9	67,1	20 800 b							15,0
16,0	72,5	66,8	20 500 b							16,0
17,0	71,1	66,5	20 300 b							17,0
18,0	69,7	66,1	20 000							18,0
18,9	68,4	65,8	19 800	70,8	66,2	20 300				18,9
19,0	68,2	65,8	19 800	70,6	66,2	20 300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

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



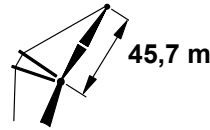
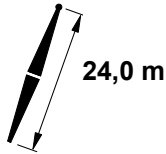
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
14,3										14,3
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
18,9										18,9
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
22,3										22,3
24,0										24,0
26,0										26,0
27,7	62,6	63,1	15 200							27,7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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



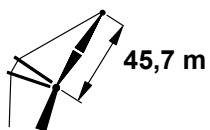
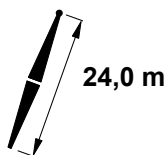
	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	kg	m	kg	kg	m	
15,2	74,7	70,2	19 400 b							15,2
16,0	73,7	70,0	19 200 b							16,0
17,0	72,4	69,7	19 000							17,0
18,0	71,1	69,4	18 700							18,0
19,0	69,7	69,0	18 400							19,0
19,8	68,7	68,7	18 100	70,9	69,1	18 800				19,8
20,0	68,4	68,6	18 000	70,6	69,1	18 700			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

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



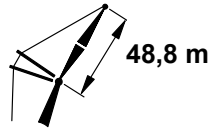
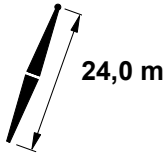
	75°			70°			65°			
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
15,2										15,2
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
19,8										19,8
20,0										20,0
22,0										22,0
23,5										23,5
24,0										24,0
26,0										26,0
28,0										28,0
29,0	62,9	65,9	14 300						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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



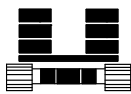
50 120 kg
+
15 880 kg



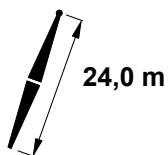
m	87°			83°			80°			m
	m	m	kg	m	kg	m	kg	m		
15,8	74,9	73,2	17 900 b							15,8
16,0	74,7	73,2	17 900 b							16,0
17,0	73,5	72,9	17 700							17,0
18,0	72,3	72,6	17 400							18,0
19,0	71,0	72,3	17 000							19,0
20,0	69,8	71,9	16 500							20,0
20,7	68,9	71,6	16 200	71,0	72,0	16 700				20,7
22,0	67,3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

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



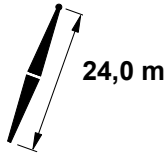
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
15,8										15,8
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
20,7										20,7
22,0										22,0
24,0										24,0
24,4										24,4
26,0										26,0
28,0										28,0
30,0										30,0
30,5	62,7	68,5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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



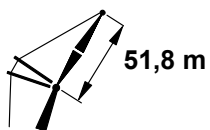
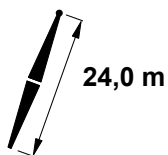
m	87°			83°			80°			m
	m	m	kg	m	kg	m	kg	m		
16,8	74,8	76,1	15 600							16,8
17,0	74,5	76,1	15 500							17,0
18,0	73,4	75,8	15 300							18,0
19,0	72,2	75,5	15 200							19,0
20,0	71,0	75,1	15 000							20,0
21,9	68,8	74,4	14 400	70,7	74,9	14 500				21,9
22,0	68,7	74,4	14 400	70,7	74,8	14 500				22,0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

ASME B30.5



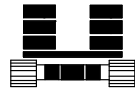
50 120 kg
+
15 880 kg



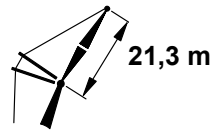
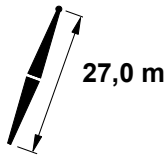
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
16,8										16,8
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,9										21,9
22,0										22,0
24,0										24,0
25,6										25,6
26,0										26,0
28,0										28,0
30,0										30,0
31,7	62,9	71,3	12 300							31,7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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



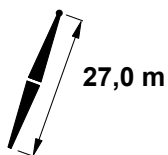
	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
9,1	74,2	49,7	45 700 d							9,1
10,0	71,8	49,4	45 600 d							10,0
11,0	68,9	49,0	43 300 c							11,0
12,0	66,0	48,6	39 800 c							12,0
12,2	65,4	48,5	39 200 c	70,9	49,1	46 100 d				12,2
13,0	63,0	48,2	36 900 c	68,6	48,8	43 900 d				13,0
14,0	60,0	47,6	34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

ASME B30.5



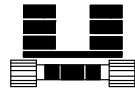
50 120 kg
+
15 880 kg



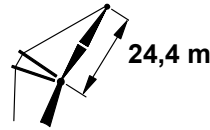
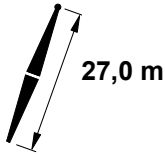
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
9,1										9,1
10,0										10,0
11,0										11,0
12,0										12,0
12,2										12,2
13,0										13,0
14,0										14,0
14,6										14,6
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
18,6	63,0	47,1	26 000 c							18,6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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



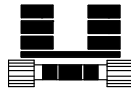
50 120 kg
+
15 880 kg



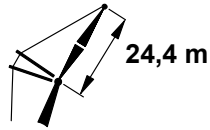
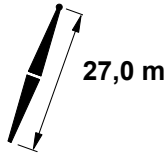
	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
9,8	74,7	52,7	41 900 d							9,8
10,0	74,1	52,6	41 900 d							10,0
11,0	71,6	52,3	41 800 c							11,0
12,0	69,1	51,9	39 800 c							12,0
13,0	66,6	51,5	36 800 c							13,0
13,4	65,6	51,3	35 800 c	70,3	51,9	41 600 c				13,4
14,0	64,0	51,1	34 300 b	68,8	51,7	40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

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



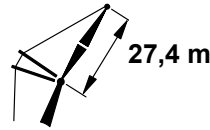
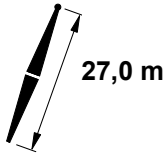
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
9,8										9,8
10,0										10,0
11,0										11,0
12,0										12,0
13,0										13,0
13,4										13,4
14,0										14,0
15,0										15,0
15,8										15,8
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0								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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



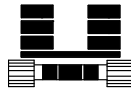
50 120 kg
+
15 880 kg



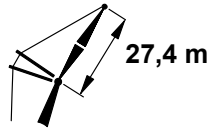
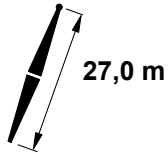
	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	kg	m	kg	m	kg	m
10,7	74,5	55,6	37 700 d							10,7
11,0	73,7	55,5	37 700 d							11,0
12,0	71,6	55,2	37 500 c							12,0
13,0	69,3	54,8	36 500 c							13,0
14,0	67,1	54,4	34 300 c							14,0
14,3	66,4	54,3	33 700 c	70,6	54,8	37 500 c				14,3
15,0	64,8	54,0	32 100 b	69,1	54,5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

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



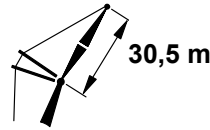
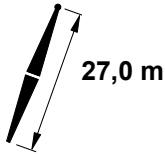
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
10,7										10,7
11,0										11,0
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
14,3										14,3
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
17,1										17,1
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,6	62,3	52,4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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



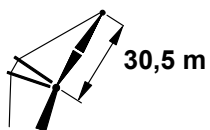
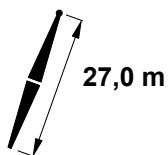
m	87°			83°			80°			m
	m	m	kg	m	kg	m	kg	kg		
11,3	74,9	58,6	34 500 c							11,3
12,0	73,5	58,4	34 400 c							12,0
13,0	71,5	58,0	34 200 c							13,0
14,0	69,5	57,7	33 300 b							14,0
15,0	67,5	57,3	32 000 b							15,0
15,2	67,1	57,2	31 700 b	70,8	57,7	34 100 c				15,2
16,0	65,4	56,9	30 200 b	69,2	57,4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

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



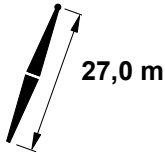
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
11,3										11,3
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
15,2										15,2
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
18,3										18,3
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
22,9	62,7	55,2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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



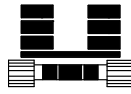
50 120 kg
+
15 880 kg



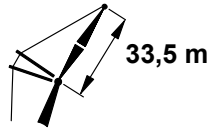
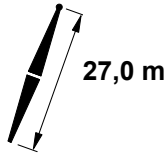
	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
12,2	74,7	61,5	31 700 c							12,2
13,0	73,2	61,2	31 500 c							13,0
14,0	71,4	60,9	30 900 b							14,0
15,0	69,6	60,6	30 100 b							15,0
16,0	67,8	60,2	29 400 b							16,0
16,2	67,4	60,1	29 200 b	70,9	60,6	30 800 b				16,2
17,0	65,9	59,8	28 500 b	69,4	60,3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

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



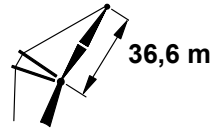
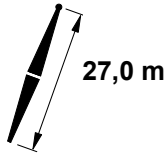
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	
12,2										12,2
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
16,2										16,2
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
19,2										19,2
20,0										20,0
22,0										22,0
24,0										24,0
24,4	62,5	57,8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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



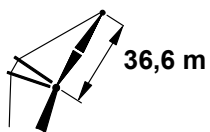
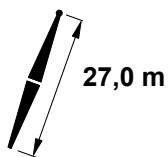
	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	kg	m	kg	m	m	
12,8	75,0	64,5	28 900 c						12,8	
13,0	74,7	64,4	28 900 c						13,0	
14,0	73,0	64,1	28 600 b						14,0	
15,0	71,4	63,8	27 900 b						15,0	
16,0	69,7	63,4	27 200 b						16,0	
17,0	68,0	63,1	26 600 b						17,0	
17,4	67,4	62,9	26 300 b	70,6	63,4	27 700 b			17,4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

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



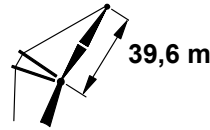
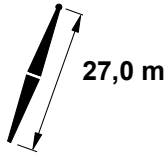
	75°			70°			65°			
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
12,8										12,8
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
17,4										17,4
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
20,4										20,4
22,0										22,0
24,0										24,0
25,6	62,8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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



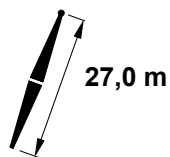
	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
13,7	74,8	67,4	22 100 c							13,7
14,0	74,4	67,3	22 000 b							14,0
15,0	72,9	67,0	21 800 b							15,0
16,0	71,3	66,7	21 500 b							16,0
17,0	69,8	66,3	21 200 b							17,0
18,0	68,3	65,9	21 000							18,0
18,3	67,8	65,8	20 900	70,7	66,3	21 600 b				18,3
19,0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

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



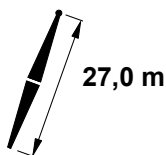
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
13,7										13,7
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
18,3										18,3
19,0										19,0
20,0										20,0
21,6										21,6
22,0										22,0
24,0										24,0
26,0										26,0
27,1	62,6	63,3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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



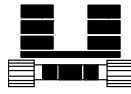
50 120 kg
+
15 880 kg



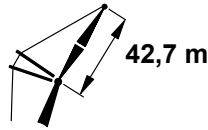
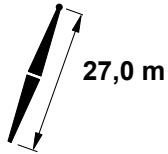
m	87°			83°			80°			m
	m	m	kg	m	kg	m	kg	kg		
14,6	74,6	70,3	20 500 b							14,6
15,0	74,1	70,2	20 400 b							15,0
16,0	72,7	69,9	20 200 b							16,0
17,0	71,3	69,6	19 900 b							17,0
18,0	69,9	69,2	19 700							18,0
19,0	68,4	68,8	19 500							19,0
19,2	68,2	68,7	19 400	70,8	69,2	19 900				19,2
20,0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

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



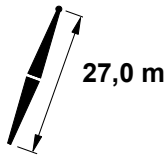
	75°			70°			65°			
	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m	
14,6										14,6
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
19,2										19,2
20,0										20,0
22,0										22,0
22,9										22,9
24,0										24,0
26,0										26,0
28,0										28,0
28,3	62,9	66,1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

MLC150-1 S-2

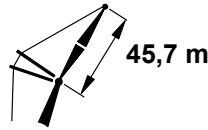
ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



27,0 m



45,7 m

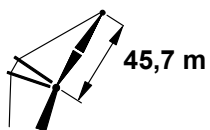
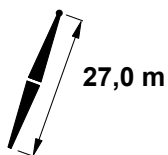
	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	kg	m	kg	kg	m	
15,2	74,9	73,3	19 100 b							15,2
16,0	73,9	73,1	18 900 b							16,0
17,0	72,6	72,8	18 700 b							17,0
18,0	71,3	72,4	18 400							18,0
19,0	69,9	72,1	18 200							19,0
20,0	68,6	71,7	18 000							20,0
20,1	68,5	71,7	17 900	71,0	72,1	18 500				20,1
22,0	65,9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

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



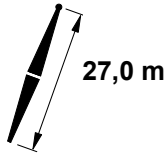
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
15,2										15,2
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
20,1										20,1
22,0										22,0
23,8										23,8
24,0										24,0
26,0										26,0
28,0										28,0
29,9	62,7	68,7	13 400							29,9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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



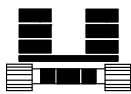
50 120 kg
+
15 880 kg



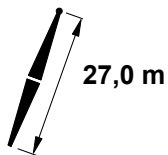
	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
16,2	74,7	76,2	17 400 b							16,2
17,0	73,7	76,0	17 200 b							17,0
18,0	72,5	75,6	17 000							18,0
19,0	71,2	75,3	16 800							19,0
20,0	70,0	75,0	16 500							20,0
21,3	68,4	74,5	15 900	70,7	74,9	16 200				21,3
22,0	67,5	74,2	15 600	69,8	74,7	16 100				22,0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

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



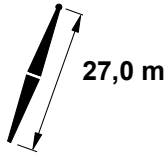
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	
16,2										16,2
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,3										21,3
22,0										22,0
24,0										24,0
25,0										25,0
26,0										26,0
28,0										28,0
30,0										30,0
31,1	62,9	71,5	12 600							31,1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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



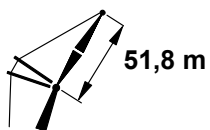
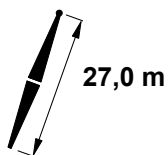
	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	kg	m	kg	kg	m	
16,8	75,0	79,2	15 200							16,8
17,0	74,7	79,1	15 100							17,0
18,0	73,5	78,8	15 000							18,0
19,0	72,4	78,5	14 800							19,0
20,0	71,2	78,2	14 600							20,0
22,0	68,9	77,5	14 200							22,0
22,3	68,5	77,3	14 100	70,8	77,9	14 100				22,3
24,0	66,5	76,7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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



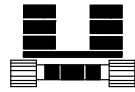
50 120 kg
+
15 880 kg



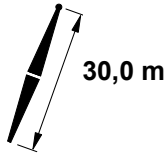
	75°			70°			65°			
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
16,8										16,8
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
22,3										22,3
24,0										24,0
26,0										26,0
26,2										26,2
28,0										28,0
30,0										30,0
32,0										32,0
32,6	62,8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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



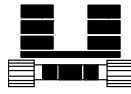
50 120 kg
+
15 880 kg



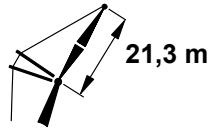
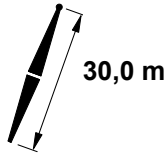
	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
9,1	74,6	52,7	43 800 d							9,1
10,0	72,2	52,4	43 800 d							10,0
11,0	69,4	52,1	42 300 d							11,0
12,0	66,5	51,7	39 000 c							12,0
12,8	64,1	51,3	36 800 c	70,2	52,0	44 900 d				12,8
13,0	63,5	51,2	36 200 c	69,6	51,9	44 100 d				13,0
14,0	60,4	50,7	33 800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

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



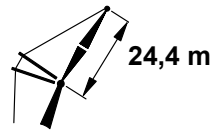
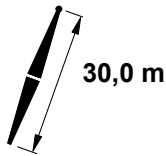
	75°			70°			65°			
	 m	 m	 kg	 m	 kg	 m	 kg	 m		
9,1									9,1	
10,0									10,0	
11,0									11,0	
12,0									12,0	
12,8									12,8	
13,0									13,0	
14,0									14,0	
15,0									15,0	
15,2									15,2	
16,0									16,0	
17,0									17,0	
18,0									18,0	
19,0									19,0	
19,5	62,5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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



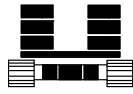
50 120 kg
+
15 880 kg



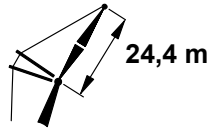
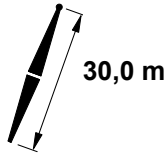
	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	kg	m	kg	kg	m	
10,1	74,3	55,6	40 000 d							10,1
11,0	72,0	55,3	39 900 d							11,0
12,0	69,5	55,0	38 800 c							12,0
13,0	67,0	54,6	36 000 c							13,0
13,7	65,2	54,2	34 300 c	70,5	54,9	40 800 c				13,7
14,0	64,4	54,1	33 600 c	69,8	54,8	40 000 c				14,0
15,0	61,8	53,6	31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

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



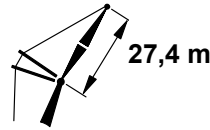
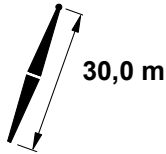
	75°			70°			65°			
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
10,1										10,1
11,0										11,0
12,0										12,0
13,0										13,0
13,7										13,7
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
16,5										16,5
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,0	62,2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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



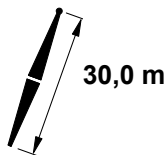
	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	kg	m	kg	kg	m	
10,7	74,8	58,6	36 400 d							10,7
11,0	74,1	58,5	36 400 d							11,0
12,0	71,9	58,2	36 200 c							12,0
13,0	69,7	57,8	35 700 c							13,0
14,0	67,4	57,5	33 500 c							14,0
14,6	66,1	57,2	32 200 c	70,7	57,8	36 900 c				14,6
15,0	65,2	57,0	31 400 b	69,9	57,7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

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



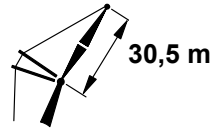
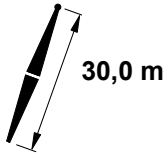
	75°			70°			65°			
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
10,7										10,7
11,0										11,0
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
14,6										14,6
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
17,7										17,7
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0				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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



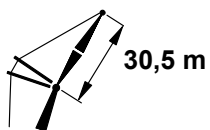
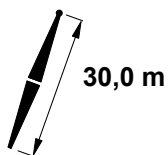
m	87°			83°			80°			m
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
11,6	74,6	61,5	33 300 c							11,6
12,0	73,8	61,4	33 300 c							12,0
13,0	71,8	61,1	33 100 c							13,0
14,0	69,8	60,7	32 900 c							14,0
15,0	67,8	60,3	31 300 b							15,0
15,5	66,8	60,1	30 400 b	70,9	60,7	33 700 c				15,5
16,0	65,7	59,9	29 500 b	70,0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

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



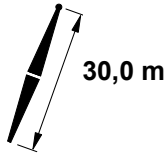
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
11,6										11,6
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
15,5										15,5
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
18,6										18,6
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
23,8	62,4	58,0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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



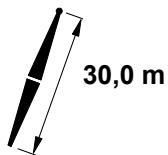
	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	kg	m	kg	kg	m	
12,2	74,9	64,5	30 700 c							12,2
13,0	73,5	64,3	30 600 c							13,0
14,0	71,7	64,0	30 400 b							14,0
15,0	69,9	63,6	29 800 b							15,0
16,0	68,1	63,2	28 900 b							16,0
16,8	66,6	62,9	28 000 b	70,5	63,5	30 200 b				16,8
17,0	66,2	62,8	27 800 b	70,1	63,4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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



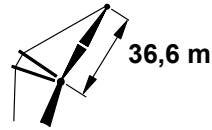
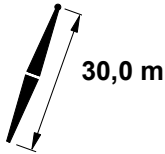
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	
12,2										12,2
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
16,8										16,8
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
19,8										19,8
20,0										20,0
22,0										22,0
24,0										24,0
25,0	62,8	60,8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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



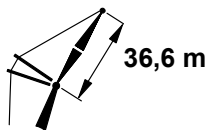
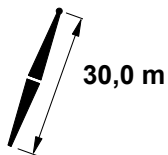
	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
13,1	74,7	67,4	28 000 c							13,1
14,0	73,3	67,2	27 900 b							14,0
15,0	71,6	66,8	27 600 b							15,0
16,0	70,0	66,5	26 900 b							16,0
17,0	68,3	66,1	26 300 b							17,0
17,7	67,1	65,8	25 800 b	70,7	66,4	27 300 b				17,7
18,0	66,6	65,7	25 700	70,1	66,3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

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



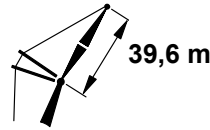
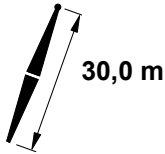
	75°			70°			65°			
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
13,1										13,1
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
17,7										17,7
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,0										21,0
22,0										22,0
24,0										24,0
26,0										26,0
26,5	62,6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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



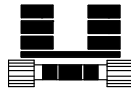
50 120 kg
+
15 880 kg



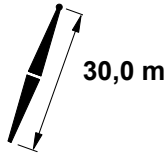
	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
14,0	74,6	70,3	21 600 b							14,0
15,0	73,1	70,0	21 400 b							15,0
16,0	71,6	69,7	21 100 b							16,0
17,0	70,0	69,4	20 900 b							17,0
18,0	68,5	69,0	20 600							18,0
18,6	67,6	68,7	20 500	70,8	69,3	21 100 b				18,6
19,0	66,9	68,6	20 400	70,2	69,2	21 100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

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



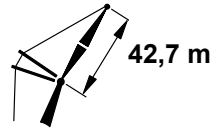
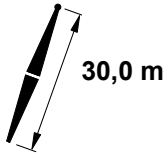
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
18,6										18,6
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
22,3										22,3
24,0										24,0
26,0										26,0
27,7	62,9	66,3	14 700							27,7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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



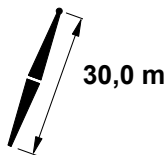
m	87°			83°			80°			m
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
14,6	74,9	73,3	20 100 b							14,6
15,0	74,3	73,2	20 000 b							15,0
16,0	72,9	72,9	19 800 b							16,0
17,0	71,5	72,6	19 500 b							17,0
18,0	70,1	72,2	19 300							18,0
19,0	68,7	71,9	19 100							19,0
19,5	67,9	71,7	19 000	70,9	72,2	19 600				19,5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

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



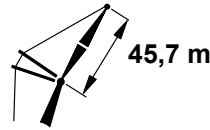
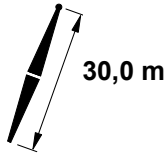
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	
14,6										14,6
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
19,5										19,5
20,0										20,0
22,0										22,0
23,2										23,2
24,0										24,0
26,0										26,0
28,0										28,0
29,3	62,7	68,9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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



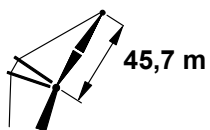
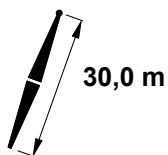
m	87°			83°			80°			m
	m	m	kg	m	kg	m	kg	m		
15,5	74,7	76,2	18 600 b							15,5
16,0	74,1	76,1	18 500 b							16,0
17,0	72,8	75,8	18 300 b							17,0
18,0	71,5	75,5	18 100							18,0
19,0	70,2	75,1	17 900							19,0
20,0	68,8	74,8	17 700							20,0
20,7	67,9	74,5	17 400	70,6	75,0	18 100				20,7
22,0	66,1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

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



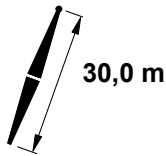
	75°			70°			65°			
	m	kg	m	m	kg	m	m	kg		
15,5										15,5
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
20,7										20,7
22,0										22,0
24,0										24,0
24,4										24,4
26,0										26,0
28,0										28,0
30,0										30,0
30,5	62,9	71,7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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



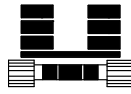
50 120 kg
+
15 880 kg



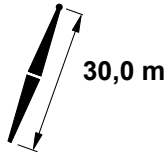
	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
16,2	74,9	79,2	16 800 b							16,2
17,0	73,9	79,0	16 700 b							17,0
18,0	72,7	78,7	16 500							18,0
19,0	71,4	78,4	16 400							19,0
20,0	70,2	78,0	16 200							20,0
21,6	68,2	77,4	15 600	70,8	77,9	15 700				21,6
22,0	67,7	77,2	15 500	70,3	77,8	15 700				22,0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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



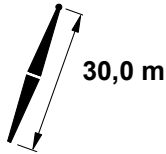
	75°			70°			65°			
	m	kg	m	m	kg	m	m	kg		
16,2										16,2
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,6										21,6
22,0										22,0
24,0										24,0
25,6										25,6
26,0										26,0
28,0										28,0
30,0										30,0
32,0	62,7	74,4	11 800							32,0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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



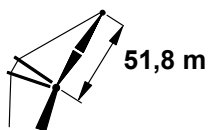
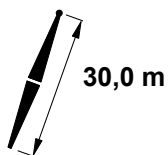
m	87°			83°			80°			m
	m	m	kg	m	kg	m	kg	kg		
17,1	74,8	82,1	14 700							17,1
18,0	73,7	81,9	14 600							18,0
19,0	72,6	81,6	14 400							19,0
20,0	71,4	81,2	14 300							20,0
22,0	69,1	80,5	14 000							22,0
22,6	68,3	80,3	13 800	70,9	80,8	13 700				22,6
24,0	66,7	79,7	13 500	69,2	80,3	13 500				24,0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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



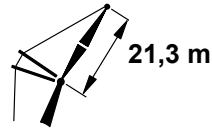
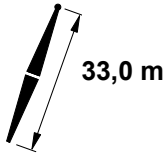
	75°			70°			65°			
	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m	
17,1										17,1
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
22,6										22,6
24,0										24,0
26,0										26,0
26,8										26,8
28,0										28,0
30,0										30,0
32,0										32,0
33,2	63,0	77,2	11 100							33,2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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



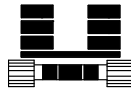
50 120 kg
+
15 880 kg



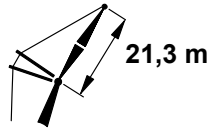
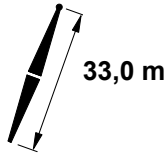
	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
9,4	74,2	55,7	42 000 d							9,4
10,0	72,6	55,5	41 900 d							10,0
11,0	69,8	55,2	41 200 d							11,0
12,0	66,9	54,8	38 000 c							12,0
13,0	64,0	54,3	35 400 c							13,0
13,1	63,7	54,2	35 200 c	70,4	55,0	42 900 d				13,1
14,0	60,9	53,8	33 100 c	67,8	54,6	39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

ASME B30.5



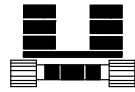
50 120 kg
+
15 880 kg



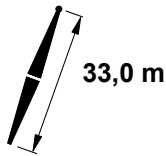
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
9,4										9,4
10,0										10,0
11,0										11,0
12,0										12,0
13,0										13,0
13,1										13,1
14,0										14,0
15,0										15,0
15,8										15,8
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0								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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



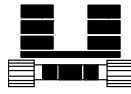
50 120 kg
+
15 880 kg



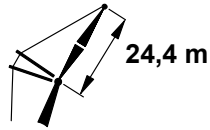
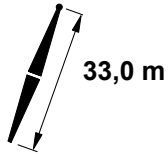
	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	kg	m	kg	kg	m	
10,1	74,7	58,6	38 400 d						10,1	
11,0	72,4	58,4	38 300 d						11,0	
12,0	69,9	58,0	37 500 c						12,0	
13,0	67,4	57,7	35 100 c						13,0	
14,0	64,8	57,2	32 800 c	70,6	57,9	39 100 c			14,0	
15,0	62,2	56,7	30 900 b	68,2	57,5	36 300 c			15,0	
16,0	59,5	56,2	29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

ASME B30.5



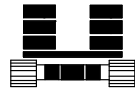
50 120 kg
+
15 880 kg



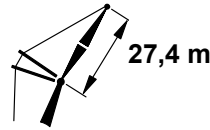
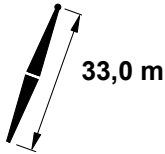
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
10,1										10,1
11,0										11,0
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
17,1										17,1
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,6	62,7	55,6	20 500 b						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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



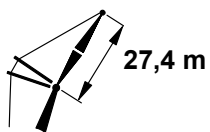
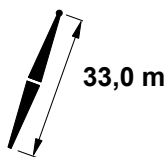
	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	kg	m	kg	kg	m	
11,0	74,5	61,6	35 000 d							11,0
12,0	72,2	61,3	34 900 c							12,0
13,0	70,0	60,9	34 500 c							13,0
14,0	67,8	60,5	32 600 c							14,0
14,9	65,7	60,1	30 800 c	70,8	60,8	35 500 c				14,9
15,0	65,5	60,1	30 600 b	70,7	60,8	35 500 c				15,0
16,0	63,2	59,6	28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

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



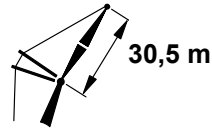
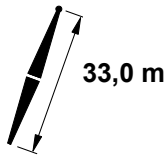
	75°			70°			65°			
	m	kg	m	m	kg	m	kg	m		
11,0									11,0	
12,0									12,0	
13,0									13,0	
14,0									14,0	
14,9									14,9	
15,0									15,0	
16,0									16,0	
17,0									17,0	
18,0									18,0	
19,0									19,0	
20,0									20,0	
22,0									22,0	
23,2	62,4	58,2	18 700 b						23,2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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



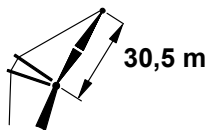
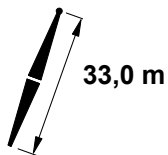
m	87°			83°			80°			m
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
11,6	74,9	64,6	32 100 c							11,6
12,0	74,1	64,4	32 100 c							12,0
13,0	72,1	64,1	32 000 c							13,0
14,0	70,1	63,8	31 800 c							14,0
15,0	68,1	63,4	30 400 b							15,0
16,0	66,1	63,0	28 700 b							16,0
16,2	65,6	62,9	28 400 b	70,4	63,6	32 400 c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

ASME B30.5



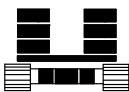
50 120 kg
+
15 880 kg



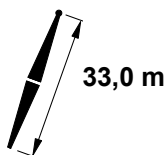
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	
11,6										11,6
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
16,2										16,2
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
19,2										19,2
20,0										20,0
22,0										22,0
24,0							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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



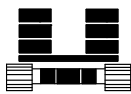
50 120 kg
+
15 880 kg



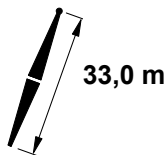
	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	kg	m	kg	kg	m	
12,5	74,7	67,5	29 600 c							12,5
13,0	73,8	67,3	29 500 c							13,0
14,0	72,0	67,0	29 400 c							14,0
15,0	70,2	66,7	29 100 b							15,0
16,0	68,4	66,3	28 200 b							16,0
17,0	66,5	65,9	27 000 b							17,0
17,1	66,3	65,8	26 900 b	70,6	66,5	29 700 b				17,1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

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



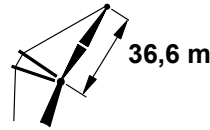
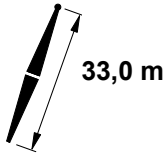
	75°			70°			65°			
	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m	
12,5										12,5
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
17,1										17,1
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
20,4										20,4
22,0										22,0
24,0										24,0
25,9	62,5	63,6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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



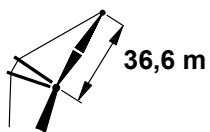
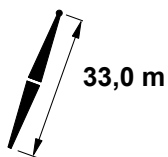
	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
13,1	75,0	70,5	22 700 c							13,1
14,0	73,5	70,2	22 500 c							14,0
15,0	71,9	69,9	22 200 b							15,0
16,0	70,2	69,6	21 900 b							16,0
17,0	68,6	69,2	21 700 b							17,0
18,0	66,9	68,8	21 400	70,8	69,4	22 300 b				18,0
19,0	65,2	68,3	21 100	69,1	69,0	22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

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



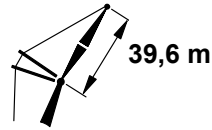
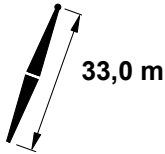
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
13,1										13,1
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,6										21,6
22,0										22,0
24,0										24,0
26,0										26,0
27,1	62,9	66,4	14 900							27,1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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



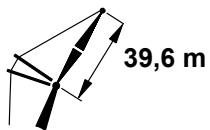
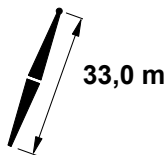
m	87°			83°			80°			m
	m	m	kg	m	kg	m	kg	kg		
14,0	74,8	73,4	21 200 c							14,0
15,0	73,3	73,1	20 900 b							15,0
16,0	71,8	72,8	20 700 b							16,0
17,0	70,3	72,4	20 400 b							17,0
18,0	68,7	72,1	20 200							18,0
18,9	67,3	71,7	20 000	70,9	72,3	20 700 b				18,9
19,0	67,2	71,7	20 000	70,7	72,3	20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

ASME B30.5



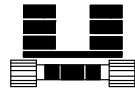
50 120 kg
+
15 880 kg



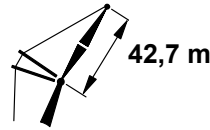
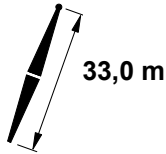
	75°			70°			65°			
	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m	
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
18,9										18,9
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
22,6										22,6
24,0										24,0
26,0										26,0
28,0										28,0
28,7	62,6	69,1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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



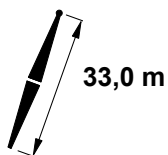
	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
14,9	74,6	76,3	19 600 b							14,9
15,0	74,6	76,3	19 600 b							15,0
16,0	73,2	76,0	19 400 b							16,0
17,0	71,7	75,7	19 200 b							17,0
18,0	70,3	75,3	18 900							18,0
19,0	68,9	74,9	18 700							19,0
20,0	67,4	74,5	18 600							20,0
20,1	67,3	74,5	18 500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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



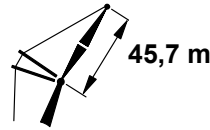
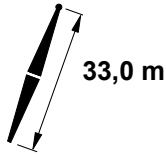
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
14,9									14,9	
15,0									15,0	
16,0									16,0	
17,0									17,0	
18,0									18,0	
19,0									19,0	
20,0									20,0	
20,1									20,1	
22,0									22,0	
23,8									23,8	
24,0									24,0	
26,0									26,0	
28,0									28,0	
29,9	62,9	71,9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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



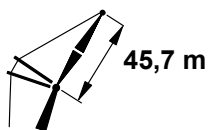
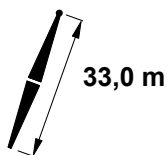
	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
15,5	74,9	79,3	18 200 b							15,5
16,0	74,3	79,2	18 200 b							16,0
17,0	73,0	78,9	18 000 b							17,0
18,0	71,7	78,5	17 800							18,0
19,0	70,4	78,2	17 600							19,0
20,0	69,0	77,8	17 400							20,0
21,0	67,7	77,4	17 000	70,7	78,0	17 500				21,0
22,0	66,3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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



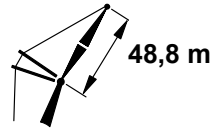
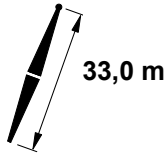
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	
15,5										15,5
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,0										21,0
22,0										22,0
24,0										24,0
25,0										25,0
26,0										26,0
28,0										28,0
30,0										30,0
31,4	62,7	74,5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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



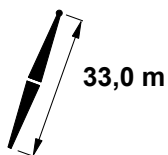
m	87°			83°			80°			m
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	
16,5	74,8	82,2	16 200 b							16,5
17,0	74,1	82,0	16 200 b							17,0
18,0	72,9	81,7	16 000							18,0
19,0	71,6	81,4	15 900							19,0
20,0	70,4	81,1	15 700							20,0
21,9	68,0	80,3	15 300	70,8	80,9	15 300				21,9
22,0	67,9	80,3	15 300	70,8	80,9	15 300	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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



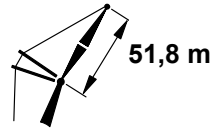
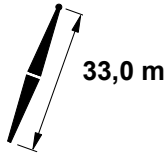
	75°			70°			65°			
	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m	
16,5										16,5
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,9										21,9
22,0										22,0
24,0										24,0
25,9										25,9
26,0										26,0
28,0										28,0
30,0										30,0
32,0										32,0
32,6	63,0	77,3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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



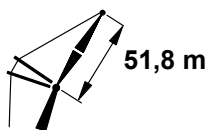
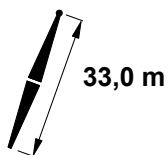
	87°			83°			80°			
17,1	75,0	85,2	14 300							17,1
18,0	73,9	84,9	14 100							18,0
19,0	72,8	84,6	14 000							19,0
20,0	71,6	84,3	13 900							20,0
22,0	69,2	83,6	13 600							22,0
22,9	68,2	83,2	13 500	70,9	83,8	13 300				22,9
24,0	66,9	82,8	13 300	69,6	83,5	13 200				24,0
26,0	64,4	81,9	12 700	67,2	82,7	13 000				26,0
27,1	63,1	81,3	12 300	65,9	82,2	12 800	67,9	82,6	12 500	27,1
28,0	62,0	80,9	12 000	64,8	81,8	12 700	66,9	82,2	12 500	28,0
30,0	59,4	79,7	11 300	62,3	80,8	12 100	64,4	81,3	12 400	30,0
32,0	56,8	78,5	10 600	59,8	79,7	11 400	62,0	80,3	12 000	32,0
34,0	54,1	77,1	9 900	57,2	78,4	10 800	59,4	79,2	11 300	34,0
34,1	54,0	77,0	9 900	57,1	78,4	10 700	59,3	79,1	11 300	34,1
36,0	51,3	75,6	9 300	54,5	77,1	10 100	56,8	78,0	10 600	36,0
38,0	48,5	73,9	8 700	51,8	75,6	9 400	54,1	76,6	9 800	38,0
40,0	45,4	72,0	8 100	48,9	73,9	8 800	51,4	75,1	9 100	40,0
40,8	44,1	71,2	7 900	47,7	73,2	8 600	50,2	74,4	8 900	40,8
42,0	42,2	70,0	7 600	45,9	72,1	8 300	48,5	73,4	8 500	42,0
44,0	38,8	67,6	7 100	42,7	70,0	7 700	45,4	71,5	7 900	44,0
46,0	35,2	65,0	6 600	39,3	67,7	7 200	42,2	69,4	7 400	46,0
47,2	32,7	63,1	6 300	37,2	66,2	6 900	40,2	68,0	7 100	47,2
48,0	31,1	61,9	6 100	35,7	65,1	6 700	38,8	67,1	6 900	48,0
50,0	26,5	58,3	5 600	31,7	62,1	6 200	35,2	64,4	6 500	50,0
52,0	21,0	53,7	5 100	27,2	58,6	5 700	31,1	61,4	6 100	52,0
54,0	13,6	47,3	4 600	21,9	54,2	5 200	26,5	57,7	5 600	54,0
55,2	6,0	40,5	4 400	17,8	50,7	4 900	23,3	55,1	5 300	55,2
56,0				14,9	48,2	4 700	21,0	53,2	5 100	56,0
57,6				4,2	38,7	4 300	15,1	48,0	4 700	57,6
58,0							13,6	46,8	4 600	58,0
59,4							1,5	36,0	4 400	59,4
60,0										60,0
62,0										62,0
62,2										62,2
64,0										64,0
64,9										64,9
66,0										66,0
67,4										67,4

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



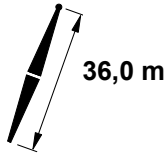
	75°			70°			65°			
	m	kg	m	m	kg	m	m	kg		
17,1									17,1	
18,0									18,0	
19,0									19,0	
20,0									20,0	
22,0									22,0	
22,9									22,9	
24,0									24,0	
26,0									26,0	
27,1									27,1	
28,0									28,0	
30,0									30,0	
32,0									32,0	
34,0									34,0	
34,1	62,8	80,0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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



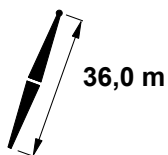
	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	kg	m	kg	kg	m	
9,4	74,6	58,7	39 900 d						9,4	
10,0	73,1	58,5	39 900 d						10,0	
11,0	70,3	58,2	39 700 d						11,0	
12,0	67,4	57,8	37 100 c						12,0	
13,0	64,4	57,4	34 600 c						13,0	
13,4	63,2	57,2	33 700 c	70,5	58,0	40 600 d			13,4	
14,0	61,4	56,9	32 400 c	68,8	57,7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

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



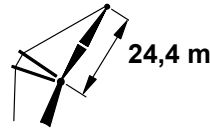
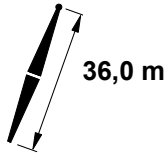
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
9,4										9,4
10,0										10,0
11,0										11,0
12,0										12,0
13,0										13,0
13,4										13,4
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
16,2										16,2
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0								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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



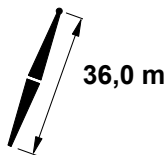
	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
10,4	74,4	61,6	36 800 d							10,4
11,0	72,8	61,4	36 700 d							11,0
12,0	70,3	61,1	36 300 c							12,0
13,0	67,8	60,7	34 200 c							13,0
14,0	65,2	60,3	31 900 c							14,0
14,3	64,5	60,1	31 400 c	70,8	60,9	37 400 c				14,3
15,0	62,6	59,8	30 100 b	69,1	60,6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

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



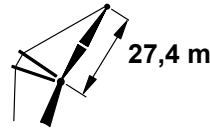
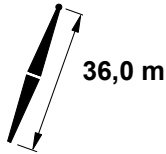
	75°			70°			65°			
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
10,4										10,4
11,0										11,0
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
14,3										14,3
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
17,4										17,4
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0				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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



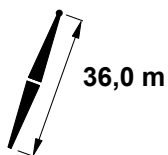
m	87°			83°			80°			m
	m	m	kg	m	kg	m	kg	kg		
11,0	74,8	64,6	33 600 d							11,0
12,0	72,6	64,3	33 500 c							12,0
13,0	70,4	64,0	33 200 c							13,0
14,0	68,2	63,6	31 700 c							14,0
15,0	65,9	63,2	29 800 b							15,0
15,2	65,4	63,1	29 500 b	71,0	63,8	34 000 c				15,2
16,0	63,6	62,7	28 200 b	69,3	63,5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

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



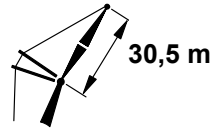
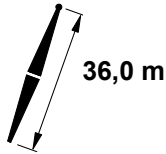
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
11,0										11,0
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
15,2										15,2
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
18,6										18,6
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
23,8	62,8	61,2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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



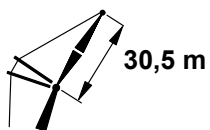
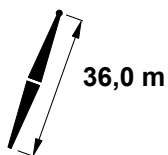
	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
11,9	74,6	67,5	30 900 c							11,9
12,0	74,4	67,5	30 900 c							12,0
13,0	72,4	67,2	30 800 c							13,0
14,0	70,4	66,8	30 500 c							14,0
15,0	68,4	66,5	29 400 b							15,0
16,0	66,4	66,0	27 900 b							16,0
16,5	65,3	65,8	27 100 b	70,5	66,6	31 200 c				16,5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

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



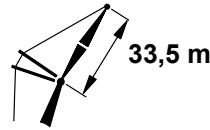
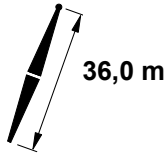
	75°			70°			65°			
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
11,9										11,9
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
16,5										16,5
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
19,8										19,8
20,0										20,0
22,0										22,0
24,0				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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



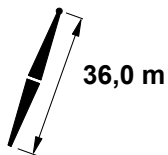
	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
12,5	74,9	70,5	28 500 c							12,5
13,0	74,1	70,4	28 400 c							13,0
14,0	72,3	70,1	27 900 c							14,0
15,0	70,5	69,7	27 200 b							15,0
16,0	68,6	69,3	26 400 b							16,0
17,0	66,8	68,9	25 500 b							17,0
17,4	66,0	68,8	25 200 b	70,7	69,5	28 600 b				17,4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

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



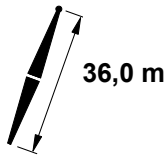
	75°			70°			65°			
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
12,5										12,5
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
17,4										17,4
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
20,7										20,7
22,0										22,0
24,0										24,0
26,0				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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



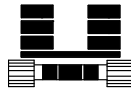
50 120 kg
+
15 880 kg



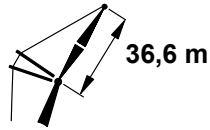
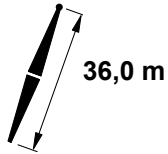
	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
13,4	74,8	73,4	22 100 c							13,4
14,0	73,8	73,2	22 000 c							14,0
15,0	72,2	72,9	21 700 b							15,0
16,0	70,5	72,6	21 400 b							16,0
17,0	68,8	72,2	21 200 b							17,0
18,0	67,1	71,8	20 900							18,0
18,3	66,6	71,7	20 900	70,9	72,4	21 800 b				18,3
19,0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

ASME B30.5



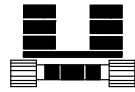
50 120 kg
+
15 880 kg



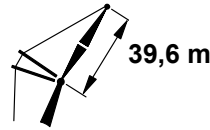
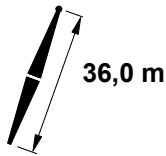
	75°			70°			65°			
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
13,4										13,4
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
18,3										18,3
19,0										19,0
20,0										20,0
21,9										21,9
22,0										22,0
24,0										24,0
26,0										26,0
28,0	62,6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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



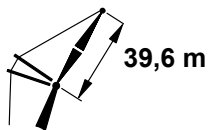
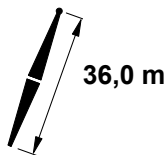
m	87°			83°			80°			m
	m	m	kg	m	kg	m	kg	kg		
14,3	74,6	76,3	20 600 b							14,3
15,0	73,6	76,1	20 400 b							15,0
16,0	72,1	75,8	20 200 b							16,0
17,0	70,5	75,5	20 000 b							17,0
18,0	69,0	75,1	19 800							18,0
19,0	67,4	74,7	19 500							19,0
19,2	67,1	74,6	19 500	71,0	75,3	20 200 b				19,2
20,0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

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



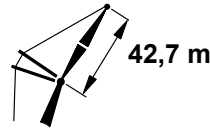
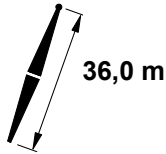
	75°			70°			65°			
	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m	
14,3										14,3
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
19,2										19,2
20,0										20,0
22,0										22,0
23,2										23,2
24,0										24,0
26,0										26,0
28,0										28,0
29,3	62,9	72,1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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



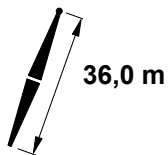
	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	kg	m	kg	m	m	
14,9	74,9	79,3	19 200 b						14,9	
15,0	74,8	79,3	19 200 b						15,0	
16,0	73,4	79,0	19 000 b						16,0	
17,0	72,0	78,7	18 800 b						17,0	
18,0	70,6	78,4	18 600						18,0	
19,0	69,1	78,0	18 300						19,0	
20,0	67,7	77,6	17 900						20,0	
20,4	67,1	77,4	17 800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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



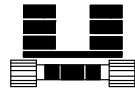
50 120 kg
+
15 880 kg



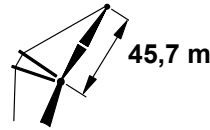
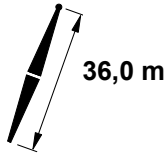
	75°			70°			65°			
	m	kg	m	m	kg	m	kg	m		
14,9									14,9	
15,0									15,0	
16,0									16,0	
17,0									17,0	
18,0									18,0	
19,0									19,0	
20,0									20,0	
20,4									20,4	
22,0									22,0	
24,0									24,0	
24,4									24,4	
26,0									26,0	
28,0									28,0	
30,0								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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



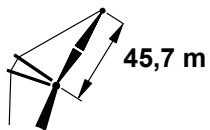
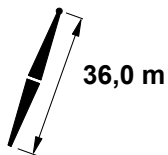
	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	kg	m	kg	kg	m	
15,8	74,7	82,2	17 700 b							15,8
16,0	74,5	82,2	17 700 b							16,0
17,0	73,2	81,9	17 400 b							17,0
18,0	71,9	81,6	17 100							18,0
19,0	70,6	81,2	16 800							19,0
20,0	69,2	80,9	16 500							20,0
21,3	67,5	80,3	16 000	70,8	81,0	16 900				21,3
22,0	66,5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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



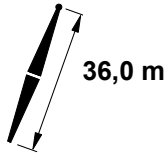
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
15,8										15,8
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,3										21,3
22,0										22,0
24,0										24,0
25,3										25,3
26,0										26,0
28,0										28,0
30,0										30,0
32,0	63,0	77,5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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



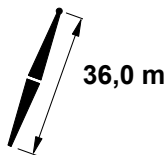
	87°			83°			80°			
	m	m	kg	m	kg	m	kg	kg	m	
16,5	74,9	85,2	15 700 b						16,5	
17,0	74,3	85,1	15 600 b						17,0	
18,0	73,1	84,8	15 500						18,0	
19,0	71,8	84,5	15 300						19,0	
20,0	70,6	84,1	15 000						20,0	
22,0	68,1	83,4	14 500						22,0	
22,3	67,7	83,2	14 400	70,9	83,9	14 700			22,3	
24,0	65,5	82,5	13 900	68,7	83,3	14 500			24,0	
26,0	62,9	81,5	13 300	66,2	82,5	14 400			26,0	
26,5	62,2	81,3	13 200	65,5	82,2	14 300	67,9	82,7	13 900	26,5
28,0	60,2	80,5	12 700	63,6	81,5	14 100	66,0	82,1	13 900	28,0
30,0	57,5	79,2	12 100	60,9	80,5	13 300	63,4	81,1	13 400	30,0
32,0	54,7	77,9	11 500	58,2	79,3	12 600	60,7	80,1	12 400	32,0
33,5	52,5	76,8	11 100	56,1	78,3	12 100	58,7	79,2	11 600	33,5
34,0	51,7	76,4	10 900	55,4	78,0	11 900	58,0	78,9	11 400	34,0
36,0	48,7	74,7	10 300	52,5	76,5	11 100	55,2	77,6	10 500	36,0
38,0	45,5	72,9	9 700	49,4	74,9	10 300	52,3	76,1	9 700	38,0
40,0	42,1	70,8	9 100	46,3	73,1	9 600	49,2	74,5	9 100	40,0
40,2	41,7	70,5	9 100	45,9	72,9	9 500	48,9	74,3	9 000	40,2
42,0	38,4	68,4	8 600	42,9	71,1	8 900	46,1	72,7	8 500	42,0
44,0	34,5	65,7	8 100	39,4	68,8	8 400	42,7	70,6	7 900	44,0
46,0	30,1	62,5	7 600	35,5	66,2	7 800	39,1	68,3	7 400	46,0
46,6	28,5	61,4	7 500	34,2	65,3	7 700	37,9	67,5	7 300	46,6
48,0	25,0	58,7	7 200	31,2	63,1	7 400	35,2	65,7	6 900	48,0
50,0	18,6	53,7	6 700	26,3	59,5	6 900	30,9	62,6	6 500	50,0
52,0	8,7	45,5	6 200	20,4	54,9	6 500	26,0	58,9	6 100	52,0
52,4	4,2	41,7	6 100	18,6	53,4	6 400	24,7	57,9	6 000	52,4
54,0				12,0	48,0	6 100	19,9	54,2	5 700	54,0
54,9				5,2	42,3	5 900	16,2	51,1	5 600	54,9
56,0							11,2	47,0	5 400	56,0
56,7							5,6	42,3	5 200	56,7
58,0										58,0
59,7										59,7
60,0										60,0
62,0										62,0
62,8										62,8
64,0										64,0
65,8										65,8

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



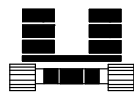
50 120 kg
+
15 880 kg



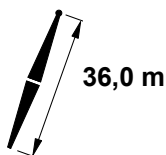
	75°			70°			65°			
	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m	
16,5										16,5
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
22,3										22,3
24,0										24,0
26,0										26,0
26,5										26,5
28,0										28,0
30,0										30,0
32,0										32,0
33,5	62,8	80,2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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



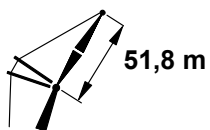
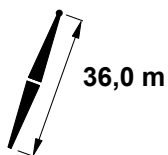
	87°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
17,4	74,8	88,1	13 800							17,4
18,0	74,1	87,9	13 700							18,0
19,0	72,9	87,7	13 600							19,0
20,0	71,8	87,3	13 600							20,0
22,0	69,4	86,6	13 200							22,0
23,5	67,6	86,0	12 900	70,6	86,7	12 800				23,5
24,0	67,0	85,8	12 800	70,0	86,5	12 800				24,0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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



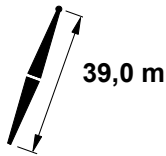
	75°			70°			65°			
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
17,4										17,4
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
23,5										23,5
24,0										24,0
26,0										26,0
27,7										27,7
28,0										28,0
30,0										30,0
32,0										32,0
34,0										34,0
34,7	63,0	83,0	9 900							34,7
36,0	61,4	82,3	9 400							36,0
38,0	58,9	81,2	8 700							38,0
40,0	56,3	79,9	8 100							40,0
41,8	53,8	78,6	7 600	57,9	79,7	6 800				41,8
42,0	53,6	78,5	7 500	57,6	79,5	6 700				42,0
44,0	50,8	76,9	7 000	54,9	78,2	6 200				44,0
46,0	47,8	75,2	6 500	52,1	76,7	5 800				46,0
48,0	44,8	73,3	6 100	49,3	75,1	5 400				48,0
48,5	44,0	72,8	6 000	48,5	74,6	5 300	52,7	75,8	4 700	48,5
50,0	41,5	71,2	5 700	46,3	73,3	5 100	50,6	74,6	4 400	50,0
52,0	38,1	68,8	5 400	43,2	71,2	4 700	47,6	72,8	4 100	52,0
54,0	34,3	66,0	5 000	39,8	69,0	4 400	44,6	70,9	3 800	54,0
55,5	31,3	63,7	4 800	37,2	67,1	4 200	42,2	69,3	3 600	55,5
56,0	30,2	62,9	4 700	36,2	66,4	4 100	41,3	68,7	3 600	56,0
57,9	25,7	59,2	4 400	32,5	63,6	3 900	38,0	66,4	3 300	57,9
58,0	25,5	59,1	4 400	32,3	63,5	3 900	37,8	66,3	3 300	58,0
59,7	20,4	54,9	4 200	28,5	60,5	3 600	34,6	63,9	3 100	59,7
60,0	19,7	54,3	4 100	27,9	60,0	3 600	34,1	63,6	3 100	60,0
62,0	11,5	47,1	3 900	22,7	55,8	3 400	29,9	60,4	2 900	62,0
62,8	5,6	41,8	3 800	20,1	53,5	3 300	28,0	58,9	2 800	62,8
64,0				16,0	50,1	3 100	25,1	56,5	2 600	64,0
65,8				4,8	40,1	2 900	19,7	52,0	2 400	65,8
66,0							19,3	51,6	2 400	66,0
68,0							10,7	44,2	2 200	68,0
68,9							1,4	35,8	2 100	68,9

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



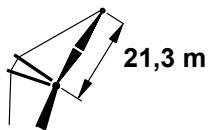
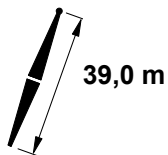
	86°			83°			80°			
	m	m	kg	m	kg	m	kg	kg	m	m
10,7	73,6	61,5	38 300 d							10,7
11,0	72,6	61,4	38 300 d							11,0
12,0	69,8	61,1	38 200 d							12,0
13,0	66,9	60,7	36 400 c							13,0
13,7	64,8	60,4	34 700 c	70,7	61,0	38 000 d				13,7
14,0	63,9	60,2	34 000 c	69,9	60,9	37 500 d				14,0
15,0	60,9	59,7	31 900 c	67,0	60,5	35 700 c				15,0
16,0	57,8	59,1	30 100 c	64,0	60,0	33 200 c				16,0
16,8	55,2	58,6	28 800 c	61,6	59,6	31 200 c	67,7	60,2	29 800 c	16,8
17,0	54,6	58,5	28 500 b	61,0	59,5	30 700 c	67,1	60,2	29 300 c	17,0
18,0	51,2	57,7	27 100 b	57,9	58,9	28 500 b	64,1	59,7	27 200 c	18,0
19,0	47,7	56,8	25 900 b	54,7	58,3	26 600 b	61,1	59,2	25 500 c	19,0
20,0	43,9	55,9	24 800	51,3	57,5	24 900 b	58,0	58,6	23 800 b	20,0
21,9	35,9	53,6	22 900	44,4	55,8	22 300 b	51,7	57,2	21 300 b	21,9
22,0	35,5	53,5	22 800	44,0	55,7	22 100 b	51,4	57,2	21 100 b	22,0
24,0	24,8	50,0	20 700	35,7	53,3	19 800	44,1	55,4	18 900	24,0
25,9	4,2	42,6	18 700	25,5	50,0	18 000	36,1	53,1	17 200	25,9
26,0				25,0	49,9	17 900	35,7	53,0	17 100	26,0
26,8				17,6	47,2	17 200	31,5	51,6	16 500	26,8
27,7				9,0	44,2	16 400	26,5	50,0	15 700	27,7
28,0							25,1	49,6	15 500	28,0
29,9							6,7	43,0	14 200	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-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



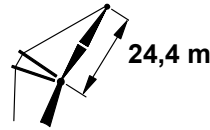
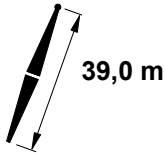
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
10,7										10,7
11,0										11,0
12,0										12,0
13,0										13,0
13,7										13,7
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
16,8										16,8
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,9	62,2	58,6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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



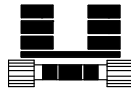
50 120 kg
+
15 880 kg



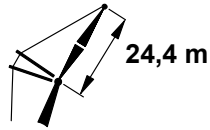
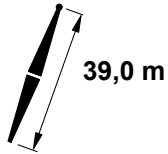
	86°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
11,6	73,4	64,4	35 300 d						11,6	
12,0	72,4	64,3	35 300 d						12,0	
13,0	69,9	64,0	35 200 c						13,0	
14,0	67,4	63,6	33 600 c						14,0	
14,6	65,8	63,3	32 400 c	70,9	63,9	35 100 c			14,6	
15,0	64,8	63,1	31 500 c	70,0	63,8	34 600 c			15,0	
16,0	62,2	62,6	29 800 c	67,5	63,4	32 600 c			16,0	
17,0	59,5	62,1	28 100 b	64,9	62,9	30 500 c			17,0	
18,0	56,7	61,5	26 700 b	62,3	62,4	28 400 b	67,6	63,0	27 000 c	
19,0	53,9	60,8	25 500 b	59,6	61,9	26 500 b	65,0	62,6	25 300 c	
20,0	50,9	60,0	24 300	56,8	61,3	24 800 b	62,3	62,1	23 700 b	
22,0	44,6	58,2	22 400	51,0	59,8	22 000 b	56,9	60,9	21 000 b	
23,2	40,3	56,8	21 300	47,2	58,7	20 600 b	53,4	60,1	19 700 b	
24,0	37,4	55,9	20 600	44,7	58,0	19 700	51,1	59,5	18 800	
26,0	28,8	52,8	18 600	37,5	55,7	17 800	44,7	57,7	17 000	
28,0	16,6	48,0	16 900	28,9	52,7	16 200	37,6	55,4	15 400	
28,3	12,6	46,4	16 700	27,1	51,9	16 000	36,3	54,9	15 200	
29,0	3,9	42,7	16 100	23,1	50,4	15 500	33,5	53,9	14 800	
30,0				16,9	47,9	14 800	29,0	52,3	14 100	
30,8				8,4	44,4	14 200	24,3	50,5	13 700	
32,0							17,0	47,6	12 900	
32,9							6,3	43,2	12 400	
33,2										
34,0										
36,0										
36,3										
38,0										
39,3										
40,0										
42,0										
42,7										

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



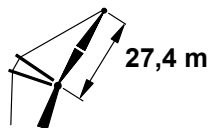
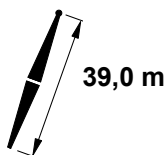
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
11,6										11,6
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
14,6										14,6
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
23,2	62,7	61,4	18 000 b						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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



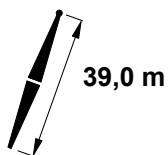
	86°			83°			80°			
	m	m	kg	m	kg	m	kg	kg	m	
12,2	74,0	67,4	32 400 d						12,2	
13,0	72,2	67,2	32 300 c						13,0	
14,0	70,0	66,9	32 200 c						14,0	
15,0	67,8	66,5	31 100 c						15,0	
15,8	66,0	66,1	29 900 c	70,4	66,7	32 200 c			15,8	
16,0	65,5	66,0	29 500 c	70,1	66,6	32 000 c			16,0	
17,0	63,2	65,6	27 900 b	67,9	66,3	30 400 c			17,0	
18,0	60,8	65,0	26 500 b	65,6	65,8	28 300 b			18,0	
19,0	58,4	64,4	25 200 b	63,3	65,3	26 400 b			19,0	
19,2	57,9	64,3	25 000 b	62,8	65,2	26 100 b	67,4	65,8	24 800 c	19,2
20,0	55,9	63,8	24 000	60,9	64,8	24 700 b	65,6	65,5	23 500 b	20,0
22,0	50,7	62,3	22 100	56,0	63,6	21 900 b	61,0	64,5	20 900 b	22,0
24,0	45,1	60,5	20 400	50,8	62,1	19 600	56,1	63,3	18 700	24,0
24,7	42,9	59,7	19 800	48,8	61,5	19 000	54,2	62,7	18 100	24,7
26,0	38,8	58,3	18 600	45,2	60,3	17 700	50,9	61,8	16 900	26,0
28,0	31,6	55,4	16 900	38,9	58,1	16 100	45,2	60,0	15 400	28,0
29,9	22,8	51,7	15 500	32,1	55,4	14 800	39,3	57,9	14 100	29,9
30,0	22,4	51,5	15 500	31,7	55,3	14 800	39,0	57,8	14 100	30,0
32,0	3,8	42,9	14 100	22,5	51,4	13 500	31,8	55,0	12 900	32,0
33,8				7,9	44,6	12 500	23,4	51,4	12 000	33,8
34,0							22,6	51,1	11 900	34,0
35,1							13,3	46,7	11 400	35,1
36,0							5,9	43,3	11 000	36,0
36,0										36,0
38,0										38,0
39,3										39,3
40,0										40,0
42,0										42,0
42,4										42,4
44,0										44,0
45,7										45,7

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



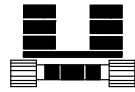
50 120 kg
+
15 880 kg



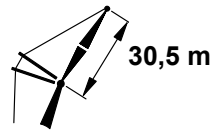
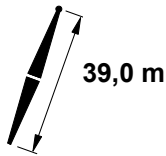
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	m
12,2										12,2
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
15,8										15,8
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
19,2										19,2
20,0										20,0
22,0										22,0
24,0										24,0
24,7	62,4	64,0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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



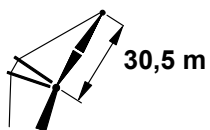
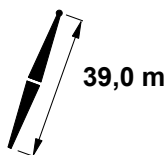
	86°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
13,1	73,9	70,3	29 800 c							13,1
14,0	72,1	70,1	29 500 c							14,0
15,0	70,1	69,7	28 700 c							15,0
16,0	68,1	69,4	27 800 c							16,0
16,8	66,5	69,0	27 100 c	70,6	69,6	29 900 c				16,8
17,0	66,1	68,9	26 900 b	70,2	69,5	29 500 c				17,0
18,0	64,0	68,5	26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

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



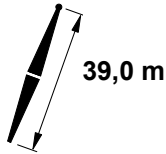
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
13,1										13,1
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
16,8										16,8
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
20,1										20,1
22,0										22,0
24,0										24,0
25,9	62,8	66,8	15 400 b						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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



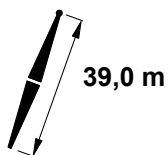
m	86°			83°			80°			m
	m	m	kg	m	kg	m	kg	m		
14,0	73,7	73,2	23 000 c							14,0
15,0	72,0	73,0	22 700 b							15,0
16,0	70,2	72,6	22 500 b							16,0
17,0	68,3	72,2	22 200 b							17,0
17,7	67,0	71,9	22 000 b	70,8	72,5	22 700 b				17,7
18,0	66,5	71,8	21 900 b	70,2	72,4	22 700 b				18,0
19,0	64,6	71,4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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



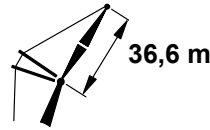
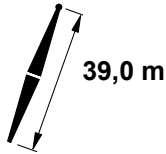
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
17,7										17,7
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,3										21,3
22,0										22,0
24,0										24,0
26,0										26,0
27,4	62,6	69,5	14 200							27,4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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



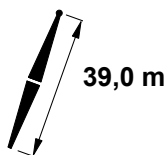
m	86°			83°			80°			m
	m	m	kg	m	kg	m	kg	kg		
14,9	73,6	76,2	21 500 c							14,9
15,0	73,5	76,2	21 400 c							15,0
16,0	71,9	75,8	21 200 b							16,0
17,0	70,2	75,5	21 000 b							17,0
18,0	68,6	75,1	20 700 b							18,0
18,6	67,5	74,9	20 600 b	71,0	75,4	21 200 b				18,6
19,0	66,9	74,7	20 500 b	70,3	75,3	21 100 b				19,0
20,0	65,2	74,3	20 300	68,6	74,9	20 900 b				20,0
22,0	61,6	73,3	19 500	65,2	74,1	20 600				22,0
22,6	60,6	72,9	19 100	64,1	73,8	20 200	67,7	74,3	19 800 b	22,6
24,0	58,0	72,1	18 300	61,7	73,1	19 300	65,2	73,7	18 300	24,0
26,0	54,2	70,8	17 100	58,1	71,9	17 400	61,7	72,7	16 500	26,0
28,0	50,3	69,2	15 900	54,3	70,6	15 800	58,1	71,6	15 000	28,0
28,7	48,8	68,6	15 500	52,9	70,0	15 400	56,8	71,1	14 600	28,7
30,0	46,1	67,4	14 800	50,4	69,0	14 500	54,3	70,2	13 700	30,0
32,0	41,6	65,3	13 700	46,2	67,2	13 300	50,4	68,7	12 600	32,0
34,0	36,6	62,9	12 800	41,6	65,1	12 300	46,2	66,9	11 600	34,0
34,7	34,6	61,8	12 400	39,9	64,3	12 000	44,6	66,2	11 300	34,7
36,0	30,9	59,9	11 900	36,7	62,7	11 400	41,7	64,8	10 800	36,0
38,0	24,2	56,1	11 100	31,0	59,7	10 600	36,7	62,4	10 000	38,0
40,0	14,7	50,4	10 400	24,3	55,9	9 900	31,1	59,4	9 300	40,0
40,5	9,7	47,2	10 200	22,0	54,5	9 700	29,4	58,4	9 200	40,5
41,2	3,2	43,1	9 900	18,9	52,7	9 500	27,2	57,2	9 000	41,2
42,0				15,0	50,3	9 200	24,4	55,6	8 700	42,0
43,0				6,9	45,2	8 900	19,8	52,9	8 400	43,0
44,0							15,1	50,0	8 100	44,0
45,1							5,1	43,8	7 800	45,1
46,0										46,0
48,0										48,0
48,5										48,5
50,0										50,0
51,5										51,5
52,0										52,0
54,0										54,0
54,9										54,9

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



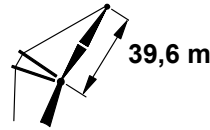
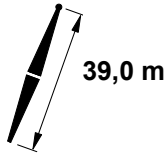
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
14,9										14,9
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
18,6										18,6
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
22,6										22,6
24,0										24,0
26,0										26,0
28,0										28,0
28,7	62,9	72,3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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



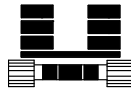
50 120 kg
+
15 880 kg



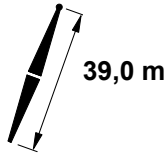
	86°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
15,8	73,6	79,1	20 000 b							15,8
16,0	73,3	79,0	20 000 b							16,0
17,0	71,8	78,7	19 700 b							17,0
18,0	70,3	78,4	19 500 b							18,0
19,0	68,7	78,0	19 300 b							19,0
19,8	67,5	77,7	19 200 b	70,6	78,2	19 700 b				19,8
20,0	67,2	77,6	19 100	70,3	78,2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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



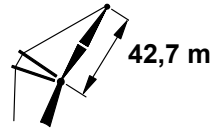
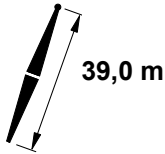
	75°			70°			65°			
	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m	
15,8										15,8
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
19,8										19,8
20,0										20,0
22,0										22,0
23,8										23,8
24,0										24,0
26,0										26,0
28,0										28,0
30,0										30,0
30,2	62,7	74,9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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



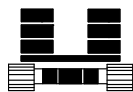
50 120 kg
+
15 880 kg



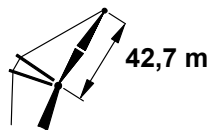
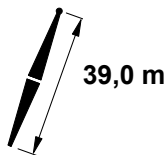
m	86°			83°			80°			m
	m	m	kg	m	kg	m	kg	kg		
16,5	73,9	82,1	18 600 b							16,5
17,0	73,1	81,9	18 500 b							17,0
18,0	71,7	81,6	18 300 b							18,0
19,0	70,3	81,3	18 000 b							19,0
20,0	68,9	80,9	17 600							20,0
20,7	67,9	80,6	17 400	70,8	81,1	18 200				20,7
22,0	66,0	80,1	16 900	68,9	80,7	18 100				22,0
24,0	63,0	79,1	16 100	66,0	79,8	17 800				24,0
24,7	61,9	78,7	15 800	65,0	79,5	17 600	68,0	80,0	17 400	24,7
26,0	59,9	78,0	15 300	63,1	78,9	17 200	66,1	79,5	16 300	26,0
28,0	56,8	76,8	14 400	60,0	77,8	15 600	63,1	78,6	14 800	28,0
30,0	53,5	75,4	13 600	56,8	76,6	14 200	60,0	77,5	13 500	30,0
31,4	51,1	74,3	13 000	54,6	75,6	13 400	57,8	76,6	12 700	31,4
32,0	50,1	73,8	12 800	53,6	75,2	13 100	56,9	76,2	12 400	32,0
34,0	46,5	72,0	12 000	50,2	73,6	12 100	53,6	74,9	11 400	34,0
36,0	42,7	70,0	11 200	46,6	71,8	11 200	50,2	73,3	10 500	36,0
38,0	38,6	67,7	10 500	42,7	69,8	10 400	46,6	71,5	9 800	38,0
38,1	38,3	67,5	10 500	42,5	69,7	10 300	46,4	71,4	9 700	38,1
40,0	34,0	64,9	9 900	38,6	67,5	9 700	42,8	69,5	9 100	40,0
42,0	28,9	61,7	9 300	34,1	64,8	9 000	38,7	67,2	8 500	42,0
44,0	22,7	57,5	8 800	29,0	61,5	8 400	34,1	64,5	7 900	44,0
44,2	21,8	56,9	8 700	28,3	61,1	8 400	33,6	64,1	7 900	44,2
46,0	14,2	51,5	8 300	22,8	57,4	7 900	29,0	61,2	7 400	46,0
47,2	3,0	43,3	8 000	17,6	53,7	7 600	25,2	58,7	7 100	47,2
48,0				14,4	51,4	7 400	22,9	57,1	7 000	48,0
49,1				6,4	45,6	7 100	18,4	53,9	6 700	49,1
50,0							14,5	51,2	6 500	50,0
51,2							4,8	44,1	6 200	51,2
52,0										52,0
54,0										54,0
54,6										54,6
56,0										56,0
57,6										57,6
58,0										58,0
60,0										60,0
61,0										61,0

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



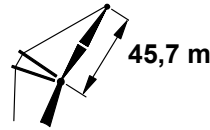
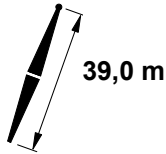
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	
16,5										16,5
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
20,7										20,7
22,0										22,0
24,0										24,0
24,7										24,7
26,0										26,0
28,0										28,0
30,0										30,0
31,4	63,0	77,7	11 500							31,4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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



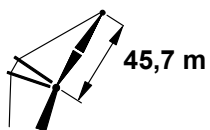
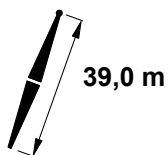
m	86°			83°			80°			m
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	
17,4	73,8	85,0	16 900 b							17,4
18,0	73,0	84,8	16 700							18,0
19,0	71,7	84,5	16 500							19,0
20,0	70,4	84,1	16 200							20,0
21,6	68,2	83,5	15 700	70,9	84,0	16 200				21,6
22,0	67,7	83,4	15 600	70,4	83,9	16 100				22,0
24,0	64,9	82,5	15 000	67,7	83,2	16 000				24,0
25,9	62,3	81,5	14 300	65,1	82,3	15 900	67,9	82,8	15 400	25,9
26,0	62,1	81,5	14 300	65,0	82,3	15 900	67,7	82,8	15 400	26,0
28,0	59,3	80,4	13 600	62,2	81,3	15 400	65,0	81,9	14 700	28,0
30,0	56,3	79,1	12 900	59,3	80,2	14 200	62,2	81,0	13 400	30,0
32,0	53,2	77,7	12 200	56,3	78,9	13 000	59,3	79,8	12 300	32,0
32,9	51,8	77,0	11 900	55,0	78,3	12 600	58,0	79,3	11 900	32,9
34,0	50,0	76,1	11 500	53,3	77,5	12 000	56,4	78,6	11 300	34,0
36,0	46,7	74,3	10 900	50,1	75,9	11 100	53,3	77,2	10 500	36,0
38,0	43,1	72,3	10 200	46,7	74,1	10 300	50,1	75,6	9 700	38,0
39,6	40,1	70,5	9 800	43,9	72,5	9 800	47,4	74,2	9 200	39,6
40,0	39,3	70,0	9 600	43,2	72,1	9 600	46,8	73,8	9 100	40,0
42,0	35,2	67,4	9 100	39,4	69,9	9 000	43,2	71,8	8 400	42,0
44,0	30,6	64,3	8 500	35,2	67,2	8 400	39,4	69,5	7 900	44,0
46,0	25,2	60,5	8 100	30,6	64,1	7 900	35,3	66,9	7 400	46,0
48,0	18,4	55,5	7 700	25,3	60,4	7 400	30,7	63,8	6 900	48,0
50,0	7,1	46,7	7 300	18,6	55,4	6 900	25,3	60,1	6 500	50,0
50,3	2,9	43,4	7 300	17,0	54,2	6 900	24,4	59,4	6 400	50,3
52,0				7,4	46,8	6 500	18,7	55,1	6 100	52,0
52,1				6,1	45,7	6 500	18,0	54,6	6 100	52,1
54,0							7,6	46,6	5 700	54,0
54,3							4,6	44,2	5 700	54,3
56,0										56,0
57,6										57,6
58,0										58,0
60,0										60,0
60,7										60,7
62,0										62,0
64,0										64,0

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



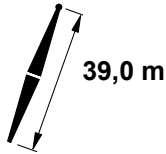
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
17,4										17,4
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,6										21,6
22,0										22,0
24,0										24,0
25,9										25,9
26,0										26,0
28,0										28,0
30,0										30,0
32,0										32,0
32,9	62,8	80,3	10 700							32,9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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



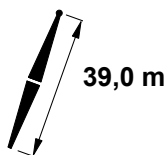
	86°			83°			80°			
	m	m	kg	m	kg	m	kg	kg	m	
18,3	73,7	87,9	14 800							18,3
19,0	72,9	87,7	14 700							19,0
20,0	71,6	87,4	14 600							20,0
22,0	69,1	86,6	14 300							22,0
22,6	68,4	86,4	14 100	71,0	86,9	14 200				22,6
24,0	66,6	85,8	13 800	69,2	86,4	14 100				24,0
26,0	64,0	84,9	13 300	66,6	85,6	13 900				26,0
27,1	62,6	84,3	13 000	65,2	85,1	13 800	67,8	85,6	13 400	27,1
28,0	61,4	83,9	12 700	64,1	84,7	13 800	66,7	85,3	13 400	28,0
30,0	58,7	82,7	12 100	61,4	83,7	13 300	64,1	84,4	13 100	30,0
32,0	55,9	81,4	11 500	58,7	82,5	12 700	61,4	83,3	12 200	32,0
34,0	53,0	80,0	11 000	55,9	81,2	11 900	58,7	82,2	11 200	34,0
34,1	52,8	79,9	10 900	55,8	81,2	11 800	58,6	82,1	11 200	34,1
36,0	50,0	78,4	10 400	53,0	79,8	11 000	55,9	80,9	10 300	36,0
38,0	46,8	76,6	9 800	50,0	78,2	10 200	53,0	79,5	9 600	38,0
40,0	43,5	74,7	9 300	46,9	76,4	9 500	50,0	77,9	8 900	40,0
41,1	41,6	73,4	9 000	45,0	75,3	9 100	48,3	76,9	8 600	41,1
42,0	40,0	72,4	8 800	43,6	74,5	8 900	46,9	76,1	8 300	42,0
44,0	36,2	69,9	8 300	40,0	72,2	8 300	43,6	74,1	7 800	44,0
46,0	32,0	66,9	7 800	36,2	69,7	7 700	40,1	71,9	7 300	46,0
47,9	27,4	63,5	7 400	32,2	66,9	7 300	36,5	69,5	6 800	47,9
48,0	27,2	63,4	7 400	32,0	66,7	7 300	36,3	69,4	6 800	48,0
50,0	21,5	59,0	7 000	27,3	63,2	6 800	32,1	66,4	6 400	50,0
52,0	13,7	52,7	6 400	21,6	58,8	6 400	27,3	62,9	6 000	52,0
53,3	2,8	43,4	6 100	16,5	54,6	6 100	23,5	60,0	5 700	53,3
54,0				13,9	52,6	6 000	21,7	58,5	5 600	54,0
55,2				5,9	45,9	5 800	17,2	54,9	5 400	55,2
56,0							14,0	52,3	5 300	56,0
57,3							4,5	44,3	5 000	57,3
58,0										58,0
60,0										60,0
60,7										60,7
62,0										62,0
63,7										63,7
64,0										64,0
66,0										66,0
67,1										67,1

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



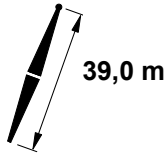
	75°			70°			65°			
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
18,3										18,3
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
22,6										22,6
24,0										24,0
26,0										26,0
27,1										27,1
28,0										28,0
30,0										30,0
32,0										32,0
34,0										34,0
34,1	63,0	83,1	10 000							34,1
36,0	60,5	82,2	9 300							36,0
38,0	57,8	81,0	8 600							38,0
40,0	55,0	79,6	8 000							40,0
41,1	53,3	78,8	7 700	57,9	79,9	6 700				41,1
42,0	52,0	78,2	7 400	56,7	79,4	6 500				42,0
44,0	49,0	76,5	6 900	53,9	78,0	6 100				44,0
46,0	45,8	74,7	6 400	50,9	76,5	5 700				46,0
47,9	42,6	72,7	6 000	47,9	74,8	5 300	52,8	76,1	4 600	47,9
48,0	42,4	72,6	6 000	47,8	74,7	5 300	52,6	76,0	4 500	48,0
50,0	38,8	70,3	5 600	44,5	72,8	4 900	49,5	74,4	4 200	50,0
52,0	34,9	67,6	5 300	41,1	70,7	4 600	46,4	72,6	3 900	52,0
53,3	32,0	65,5	5 100	38,6	69,0	4 400	44,1	71,2	3 700	53,3
54,0	30,5	64,5	5 000	37,4	68,2	4 300	43,0	70,6	3 700	54,0
55,2	27,6	62,3	4 800	35,0	66,6	4 100	41,0	69,2	3 500	55,2
56,0	25,5	60,7	4 600	33,3	65,4	4 000	39,5	68,3	3 400	56,0
57,3	21,5	57,6	4 500	30,3	63,2	3 800	37,0	66,6	3 200	57,3
58,0	19,4	55,9	4 400	28,7	62,1	3 800	35,6	65,7	3 100	58,0
60,0	10,2	48,3	4 100	23,4	58,0	3 500	31,4	62,7	2 900	60,0
60,7	3,9	43,0	4 000	21,1	56,1	3 400	29,8	61,5	2 800	60,7
62,0				16,5	52,5	3 300	26,5	59,0	2 700	62,0
63,7				6,3	44,0	3 100	21,5	55,1	2 500	63,7
64,0							20,6	54,5	2 400	64,0
66,0							12,3	47,7	2 200	66,0
67,1							3,1	39,9	2 100	67,1

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



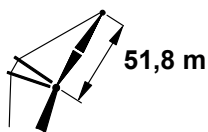
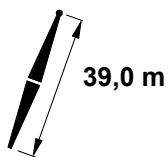
m	86°			83°			80°			m
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
19,5	73,7	90,8	12 700							19,5
20,0	73,1	90,7	12 600							20,0
22,0	70,8	90,0	12 500							22,0
24,0	68,4	89,3	12 200							24,0
24,1	68,3	89,2	12 200	70,7	89,7	12 100				24,1
26,0	66,0	88,4	11 700	68,5	89,0	11 900				26,0
28,0	63,6	87,5	11 100	66,1	88,2	11 700				28,0
28,7	62,7	87,1	10 900	65,2	87,9	11 500	67,7	88,4	11 400	28,7
30,0	61,1	86,4	10 500	63,6	87,3	11 100	66,1	87,9	11 300	30,0
32,0	58,5	85,3	9 900	61,1	86,2	10 500	63,6	86,9	11 100	32,0
34,0	55,9	84,0	9 300	58,6	85,1	9 900	61,1	85,9	10 500	34,0
36,0	53,2	82,5	8 700	55,9	83,8	9 300	58,6	84,7	9 900	36,0
38,0	50,3	81,0	8 200	53,2	82,3	8 800	55,9	83,4	9 400	38,0
40,0	47,4	79,2	7 700	50,4	80,8	8 300	53,2	82,0	8 800	40,0
42,0	44,3	77,3	7 200	47,5	79,0	7 700	50,4	80,4	8 200	42,0
43,3	42,2	75,9	6 900	45,5	77,8	7 400	48,5	79,3	7 900	43,3
44,0	41,1	75,1	6 700	44,4	77,1	7 300	47,5	78,7	7 700	44,0
46,0	37,6	72,7	6 300	41,1	74,9	6 800	44,4	76,8	7 200	46,0
48,0	33,8	69,9	5 800	37,6	72,5	6 300	41,2	74,6	6 700	48,0
50,0	29,6	66,7	5 300	33,9	69,7	5 800	37,7	72,2	6 300	50,0
52,0	24,7	62,8	4 800	29,6	66,5	5 300	33,9	69,4	5 800	52,0
54,0	18,8	57,7	4 400	24,8	62,6	4 900	29,7	66,2	5 300	54,0
56,0	9,8	49,9	4 000	18,9	57,6	4 400	24,9	62,3	4 900	56,0
56,7	2,7	43,5	3 900	15,8	54,9	4 300	22,8	60,6	4 700	56,7
58,0				10,0	49,8	4 000	18,9	57,3	4 400	58,0
58,5				5,8	46,1	3 900	16,6	55,3	4 300	58,5
60,0							10,1	49,6	4 100	60,0
60,7							4,3	44,4	4 000	60,7
62,0										62,0
64,0										64,0
66,0										66,0
67,1										67,1
68,0										68,0
70,0										70,0
70,4										70,4

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



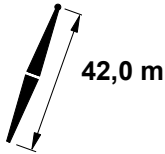
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	kg	m	kg	m		
19,5									19,5	
20,0									20,0	
22,0									22,0	
24,0									24,0	
24,1									24,1	
26,0									26,0	
28,0									28,0	
28,7									28,7	
30,0									30,0	
32,0									32,0	
34,0									34,0	
36,0	62,8	85,8	9 200						36,0	
38,0	60,3	84,7	8 500						38,0	
40,0	57,7	83,5	7 900						40,0	
42,0	55,0	82,2	7 300						42,0	
43,3	53,2	81,2	7 000	57,6	82,4	6 100			43,3	
44,0	52,3	80,7	6 800	56,7	81,9	6 000			44,0	
46,0	49,4	79,1	6 400	54,0	80,5	5 600			46,0	
48,0	46,5	77,3	5 900	51,2	79,0	5 200			48,0	
50,0	43,3	75,3	5 600	48,3	77,3	4 800	52,8	78,5	4 100	50,0
52,0	40,0	73,0	5 200	45,3	75,4	4 500	50,0	76,9	3 800	52,0
54,0	36,4	70,5	4 900	42,1	73,4	4 200	47,0	75,2	3 500	54,0
56,0	32,5	67,6	4 600	38,7	71,0	3 900	43,9	73,2	3 300	56,0
56,7	31,0	66,4	4 500	37,4	70,1	3 800	42,8	72,4	3 200	56,7
58,0	28,1	64,1	4 300	35,0	68,3	3 700	40,6	71,0	3 000	58,0
58,5	26,8	63,1	4 200	33,9	67,5	3 600	39,7	70,3	2 900	58,5
60,0	23,0	60,0	4 000	30,9	65,2	3 400	37,1	68,5	2 800	60,0
60,7	20,8	58,1	3 900	29,4	64,0	3 300	35,8	67,6	2 700	60,7
62,0	16,4	54,4	3 800	26,3	61,6	3 200	33,2	65,7	2 500	62,0
64,0	3,9	43,2	3 500	20,7	57,0	3 000	29,0	62,4	2 300	64,0
66,0				13,1	50,4	2 800	24,0	58,3	2 100	66,0
67,1				6,1	44,2	2 600	20,7	55,6	2 000	67,1
68,0							17,8	53,1	1 900	68,0
70,0							7,8	44,3	1 700	70,0
70,4							3,0	40,0	1 700	70,4

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



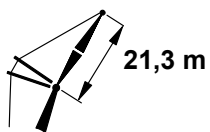
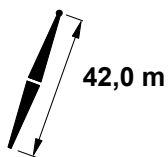
	86°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
11,0	73,3	64,5	36 500 d							11,0
12,0	70,4	64,2	36 400 d							12,0
13,0	67,5	63,8	35 200 c							13,0
14,0	64,6	63,3	32 900 c	70,9	64,0	35 600 d				14,0
15,0	61,6	62,8	31 000 c	68,1	63,6	34 200 c				15,0
16,0	58,5	62,2	29 300 c	65,1	63,2	32 400 c				16,0
17,0	55,2	61,6	27 700 b	62,1	62,7	30 400 c				17,0
17,4	53,9	61,3	27 200 b	60,9	62,4	29 600 c	67,5	63,2	28 100 c	17,4
18,0	51,9	60,9	26 400 b	59,0	62,1	28 300 b	65,6	62,9	26 900 c	18,0
19,0	48,4	60,0	25 200 b	55,9	61,5	26 400 b	62,7	62,4	25 100 c	19,0
20,0	44,7	59,1	24 200 b	52,6	60,8	24 800 b	59,6	61,9	23 500 c	20,0
22,0	36,4	56,7	22 400	45,4	59,0	22 000 b	53,1	60,5	20 900 b	22,0
22,6	33,3	55,7	21 900	43,0	58,3	21 300 b	51,0	60,0	20 200 b	22,6
24,0	26,1	53,4	20 600	37,3	56,7	19 700	46,1	58,8	18 700 b	24,0
25,9	9,1	47,4	18 600	27,7	53,7	17 800	38,4	56,7	17 000 b	25,9
26,0				27,2	53,6	17 800	38,1	56,6	16 900	26,0
27,7				13,1	48,6	16 300	29,7	54,0	15 600	27,7
28,0				10,6	47,7	16 100	28,2	53,5	15 300	28,0
28,4				2,3	44,7	15 800	25,5	52,6	15 100	28,4
30,0							12,9	48,2	14 000	30,0
30,5							4,2	45,0	13 600	30,5
32,0										32,0
32,6										32,6
33,8										33,8
34,0										34,0
36,0										36,0
37,5										37,5
38,0										38,0
40,0										40,0
40,8										40,8

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



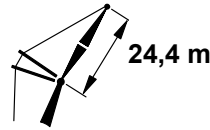
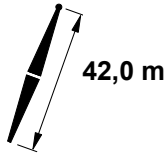
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
11,0										11,0
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
17,4										17,4
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
22,6	62,7	61,6	18 400 c						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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



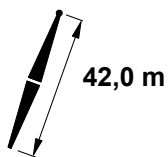
	86°			83°			80°			
	m	m	kg	m	kg	m	kg	kg	m	m
11,6	73,9	67,5	33 700 d							11,6
12,0	72,9	67,4	33 700 d							12,0
13,0	70,4	67,0	33 300 c							13,0
14,0	67,9	66,7	32 200 c							14,0
15,0	65,4	66,2	30 600 c							15,0
15,2	64,8	66,1	30 200 c	70,3	66,8	32 500 c				15,2
16,0	62,8	65,7	28 900 c	68,4	66,5	31 600 c				16,0
17,0	60,1	65,2	27 300 b	65,9	66,1	30 100 c				17,0
18,0	57,3	64,6	26 000 b	63,3	65,6	28 100 b				18,0
18,6	55,6	64,2	25 200 b	61,7	65,3	27 000 b	67,3	65,9	25 600 c	18,6
19,0	54,5	63,9	24 800 b	60,6	65,1	26 300 b	66,3	65,8	24 900 c	19,0
20,0	51,6	63,2	23 700	57,9	64,5	24 600 b	63,7	65,3	23 300 c	20,0
22,0	45,3	61,4	21 900	52,1	63,1	21 800 b	58,3	64,2	20 700 b	22,0
24,0	38,2	59,1	20 400	45,9	61,3	19 600	52,6	62,8	18 500	24,0
24,1	37,8	59,0	20 300	45,5	61,2	19 500	52,3	62,7	18 400	24,1
26,0	29,8	56,2	18 600	38,9	59,1	17 600	46,5	61,1	16 700	26,0
28,0	18,2	51,7	16 900	30,7	56,3	16 100	39,6	59,0	15 200	28,0
29,0	8,5	47,6	16 100	25,3	54,2	15 400	35,7	57,6	14 600	29,0
29,3				23,5	53,5	15 200	34,3	57,2	14 400	29,3
30,0				19,6	52,0	14 700	31,5	56,2	13 900	30,0
31,4				2,1	44,7	13 700	24,0	53,3	13 100	31,4
32,0							20,8	52,1	12 800	32,0
33,5							3,9	45,1	11 900	33,5
34,0										34,0
34,4										34,4
36,0										36,0
36,9										36,9
38,0										38,0
40,0										40,0
40,5										40,5
42,0										42,0
43,9										43,9

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



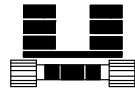
50 120 kg
+
15 880 kg



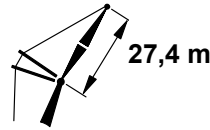
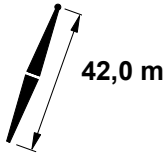
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
11,6										11,6
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
15,2										15,2
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
18,6										18,6
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
24,0						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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



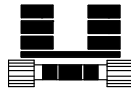
50 120 kg
+
15 880 kg



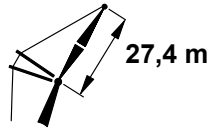
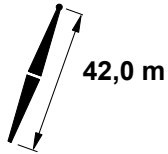
	86°			83°			80°			
	m	m	kg	m	kg	m	kg	kg	m	
12,5	73,8	70,4	30 900 d							12,5
13,0	72,7	70,2	30 700 c							13,0
14,0	70,5	69,9	29 800 c							14,0
15,0	68,3	69,5	28 800 c							15,0
16,0	66,0	69,1	27 800 c							16,0
16,2	65,5	69,0	27 600 c	70,6	69,7	30 200 c				16,2
17,0	63,7	68,6	26 800 b	68,7	69,4	29 200 c				17,0
18,0	61,3	68,1	25 600 b	66,4	69,0	27 800 b				18,0
19,0	58,9	67,6	24 400 b	64,1	68,5	26 200 b				19,0
19,5	57,7	67,2	23 900 b	62,9	68,2	25 300 b	67,9	68,9	24 000 c	19,5
20,0	56,4	66,9	23 300 b	61,8	68,0	24 500 b	66,8	68,7	23 200 c	20,0
22,0	51,3	65,5	21 500	56,9	66,8	21 700 b	62,2	67,7	20 600 b	22,0
24,0	45,7	63,7	19 900	51,8	65,4	19 500	57,4	66,5	18 400	24,0
25,3	41,7	62,3	18 800	48,2	64,2	18 200	54,0	65,6	17 300	25,3
26,0	39,5	61,5	18 200	46,2	63,6	17 600	52,2	65,1	16 600	26,0
28,0	32,4	58,8	16 700	40,1	61,5	16 000	46,7	63,4	15 100	28,0
30,0	23,5	55,0	15 400	33,1	58,8	14 600	40,7	61,3	13 900	30,0
31,1	15,0	51,1	14 700	28,3	56,8	14 000	36,9	59,9	13 200	31,1
32,0	8,0	47,9	14 100	24,4	55,2	13 400	33,8	58,7	12 700	32,0
34,0				10,5	48,8	12 400	25,3	55,2	11 700	34,0
34,4				2,0	44,8	12 100	22,4	53,9	11 500	34,4
36,0							12,3	49,3	10 800	36,0
36,3							7,8	47,2	10 700	36,3
36,6							3,7	45,2	10 600	36,6
38,0										38,0
39,9										39,9
40,0										40,0
42,0										42,0
43,6										43,6
44,0										44,0
46,0										46,0
46,9										46,9

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



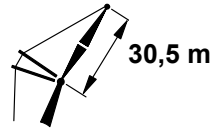
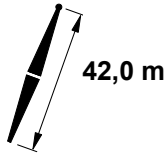
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
12,5										12,5
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
16,2										16,2
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
19,5										19,5
20,0										20,0
22,0										22,0
24,0										24,0
25,3	62,8	67,0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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



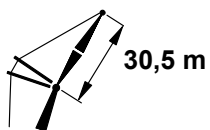
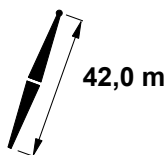
m	86°			83°			80°			m
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
13,4	73,7	73,3	27 700 c							13,4
14,0	72,5	73,1	27 300 c							14,0
15,0	70,5	72,8	26 600 c							15,0
16,0	68,5	72,4	25 800 c							16,0
17,0	66,5	72,0	25 000 b							17,0
17,1	66,3	72,0	24 900 b	70,8	72,6	27 900 c				17,1
18,0	64,4	71,6	24 200 b	68,9	72,2	27 100 b				18,0
19,0	62,3	71,0	23 300 b	66,9	71,8	25 800 b				19,0
20,0	60,2	70,5	22 400	64,8	71,4	24 300 b				20,0
20,7	58,6	70,1	21 900	63,3	71,0	23 400 b	67,8	71,7	22 000 b	20,7
22,0	55,7	69,2	20 700	60,6	70,4	21 600 b	65,2	71,1	20 400 b	22,0
24,0	51,0	67,8	19 100	56,2	69,1	19 300	61,0	70,1	18 300	24,0
26,0	46,0	66,0	17 600	51,5	67,7	17 400	56,6	68,9	16 500	26,0
26,8	43,8	65,1	17 000	49,5	67,0	16 800	54,7	68,3	15 900	26,8
28,0	40,5	63,9	16 200	46,5	65,9	15 900	51,9	67,4	15 000	28,0
30,0	34,4	61,3	14 900	41,1	63,8	14 500	47,0	65,7	13 700	30,0
32,0	27,0	57,9	13 700	35,0	61,3	13 300	41,6	63,7	12 600	32,0
32,6	24,0	56,4	13 500	32,8	60,3	13 000	39,8	62,9	12 300	32,6
34,0	16,9	52,9	12 900	27,8	58,0	12 300	35,5	61,2	11 600	34,0
35,1	7,6	48,1	12 400	22,7	55,5	11 800	31,8	59,5	11 200	35,1
36,0				18,1	53,3	11 400	28,4	58,0	10 800	36,0
37,5				1,9	44,8	10 700	21,5	54,6	10 200	37,5
38,0							19,1	53,4	10 000	38,0
38,1							18,1	52,9	9 900	38,1
39,6							3,5	45,3	9 300	39,6
40,0										40,0
42,0										42,0
43,0										43,0
44,0										44,0
46,0										46,0
46,6										46,6
48,0										48,0
50,0										50,0

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



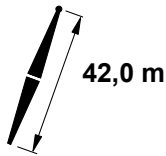
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
13,4										13,4
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
17,1										17,1
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
20,7										20,7
22,0										22,0
24,0										24,0
26,0										26,0
26,8	62,6	69,6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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



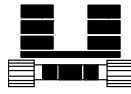
50 120 kg
+
15 880 kg



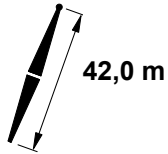
	86°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
14,3	73,6	76,2	22 300 c						14,3	
15,0	72,4	76,0	22 200 c						15,0	
16,0	70,6	75,7	21 900 c						16,0	
17,0	68,7	75,3	21 600 b						17,0	
18,0	66,9	74,9	21 400 b	70,9	75,5	22 100 b			18,0	
19,0	65,0	74,4	21 100 b	69,1	75,1	21 900 b			19,0	
20,0	63,1	74,0	20 700	67,2	74,7	21 700 b			20,0	
21,9	59,4	72,9	19 500	63,7	73,9	21 100 b	67,7	74,5	20 400 b	
22,0	59,2	72,9	19 400	63,5	73,8	21 000	67,6	74,4	20 400 b	
24,0	55,1	71,6	18 000	59,6	72,7	19 300	63,8	73,5	18 200	
26,0	50,9	70,1	16 800	55,5	71,5	17 400	59,9	72,5	16 400	
28,0	46,3	68,3	15 500	51,3	70,0	15 800	55,9	71,2	15 000	
30,0	41,4	66,2	14 400	46,7	68,2	14 500	51,7	69,7	13 700	
32,0	35,9	63,7	13 300	41,9	66,2	13 300	47,2	68,0	12 600	
34,0	29,6	60,6	12 400	36,4	63,7	12 300	42,3	66,0	11 600	
34,1	29,2	60,4	12 400	36,1	63,6	12 300	42,0	65,9	11 600	
36,0	21,7	56,4	11 600	30,2	60,7	11 400	36,9	63,6	10 800	
38,0	8,5	49,0	11 100	22,5	56,6	10 600	30,8	60,6	10 000	
38,1	7,2	48,3	11 000	21,9	56,3	10 600	30,4	60,4	9 900	
39,9				11,0	50,2	9 900	23,6	56,9	9 300	
40,0				10,4	49,9	9 800	23,3	56,7	9 300	
40,5				1,8	44,9	9 600	20,2	55,0	9 100	
42,0							12,0	50,4	8 600	
42,7							3,3	45,4	8 400	
44,0									44,0	
46,0									46,0	
48,0									48,0	
49,7									49,7	
50,0									50,0	
52,0									52,0	
53,0									53,0	

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



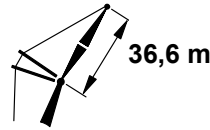
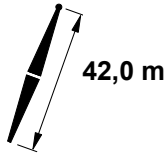
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	kg	m	kg	m		
14,3									14,3	
15,0									15,0	
16,0									16,0	
17,0									17,0	
18,0									18,0	
19,0									19,0	
20,0									20,0	
21,9									21,9	
22,0									22,0	
24,0									24,0	
26,0									26,0	
28,0	62,9	72,4	13 500						28,0	
30,0	59,1	71,4	12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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



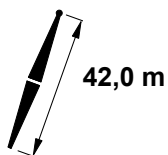
	86°			83°			80°			
	m	m	kg	m	kg	m	kg	kg	m	
14,9	74,0	79,2	20 900 c							14,9
15,0	73,9	79,2	20 900 c							15,0
16,0	72,2	78,9	20 700 c							16,0
17,0	70,6	78,6	20 400 b							17,0
18,0	68,9	78,2	20 200 b							18,0
19,0	67,2	77,8	19 900 b							19,0
19,2	66,9	77,7	19 800 b	70,6	78,3	20 500 b				19,2
20,0	65,5	77,3	19 400	69,2	78,0	20 400 b				20,0
22,0	62,0	76,4	18 300	65,8	77,2	20 100				22,0
23,2	59,8	75,7	17 600	63,7	76,6	19 500	67,6	77,3	18 900	23,2
24,0	58,4	75,2	17 100	62,4	76,2	19 000	66,1	76,9	18 100	24,0
26,0	54,6	73,9	16 000	58,8	75,1	17 300	62,7	75,9	16 300	26,0
28,0	50,7	72,4	14 900	55,0	73,8	15 700	59,1	74,8	14 800	28,0
29,6	47,4	71,0	14 100	51,9	72,6	14 600	56,1	73,8	13 800	29,6
30,0	46,5	70,6	13 900	51,1	72,3	14 400	55,3	73,5	13 500	30,0
32,0	42,0	68,6	12 900	46,9	70,5	13 200	51,4	72,1	12 400	32,0
34,0	37,1	66,1	12 000	42,5	68,5	12 200	47,3	70,3	11 500	34,0
35,7	32,4	63,6	11 400	38,3	66,5	11 400	43,5	68,6	10 700	35,7
36,0	31,6	63,2	11 200	37,6	66,1	11 300	42,9	68,3	10 600	36,0
38,0	25,0	59,5	10 500	32,1	63,3	10 500	38,1	66,0	9 900	38,0
40,0	16,0	54,1	10 000	25,6	59,6	9 800	32,6	63,2	9 200	40,0
41,2	6,9	48,5	9 700	20,7	56,7	9 400	29,0	61,1	8 800	41,2
41,8				17,9	55,0	9 200	26,9	60,0	8 600	41,8
42,0				17,0	54,5	9 100	26,3	59,6	8 600	42,0
43,6				1,7	44,9	8 600	19,6	55,7	8 100	43,6
44,0							17,9	54,7	8 000	44,0
45,7							3,2	45,5	7 500	45,7
46,0										46,0
48,0										48,0
49,1										49,1
50,0										50,0
52,0										52,0
52,7										52,7
54,0										54,0
56,0										56,0
56,1										56,1

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



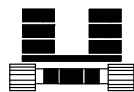
50 120 kg
+
15 880 kg



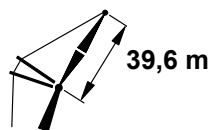
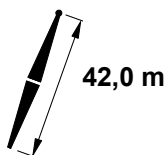
	75°			70°			65°			
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
14,9										14,9
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
19,2										19,2
20,0										20,0
22,0										22,0
23,2										23,2
24,0										24,0
26,0										26,0
28,0										28,0
29,6	62,7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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



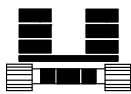
50 120 kg
+
15 880 kg



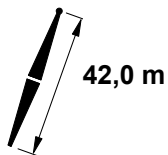
	86°			83°			80°			
	m	m	kg	m	kg	m	kg	kg	m	
15,8	73,9	82,1	19 500 b							15,8
16,0	73,6	82,1	19 400 b							16,0
17,0	72,1	81,8	19 200 b							17,0
18,0	70,6	81,4	18 800 b							18,0
19,0	69,1	81,1	18 400 b							19,0
20,0	67,5	80,7	18 000							20,0
20,1	67,3	80,6	17 900	70,7	81,2	19 200 b				20,1
22,0	64,3	79,8	17 100	67,8	80,5	18 900				22,0
24,0	61,1	78,7	16 200	64,6	79,6	18 600				24,0
24,1	60,9	78,7	16 100	64,5	79,6	18 500	67,9	80,2	17 900	24,1
26,0	57,7	77,6	15 200	61,4	78,6	17 100	64,9	79,3	16 200	26,0
28,0	54,2	76,2	14 300	58,0	77,4	15 600	61,7	78,3	14 700	28,0
30,0	50,6	74,7	13 400	54,6	76,1	14 300	58,3	77,2	13 400	30,0
30,8	49,0	74,0	13 000	53,1	75,5	13 800	56,9	76,6	13 000	30,8
32,0	46,7	72,9	12 500	50,9	74,6	13 100	54,9	75,9	12 300	32,0
34,0	42,6	70,9	11 700	47,1	72,8	12 100	51,3	74,4	11 400	34,0
36,0	38,1	68,5	10 900	43,0	70,8	11 200	47,4	72,6	10 500	36,0
37,5	34,4	66,4	10 400	39,7	69,1	10 600	44,4	71,2	9 900	37,5
38,0	33,2	65,7	10 200	38,6	68,5	10 400	43,4	70,7	9 800	38,0
40,0	27,5	62,3	9 600	33,7	65,8	9 700	39,0	68,4	9 100	40,0
42,0	20,3	57,8	9 100	28,0	62,4	9 000	34,1	65,7	8 500	42,0
43,6	11,1	51,6	8 800	22,5	58,9	8 600	29,7	63,0	8 000	43,6
44,0	8,8	50,1	8 700	21,1	58,1	8 500	28,6	62,4	7 900	44,0
44,2	6,6	48,6	8 600	20,0	57,4	8 400	27,9	62,0	7 900	44,2
46,0				10,4	51,0	7 900	21,8	58,1	7 400	46,0
46,6				1,7	45,0	7 700	18,6	56,0	7 300	46,6
48,0							11,7	51,5	6 900	48,0
48,8							3,1	45,6	6 700	48,8
50,0										50,0
52,0										52,0
52,1										52,1
54,0										54,0
55,8										55,8
56,0										56,0
58,0										58,0
59,1										59,1

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



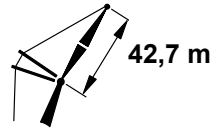
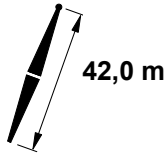
	75°			70°			65°			
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
15,8										15,8
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
20,1										20,1
22,0										22,0
24,0										24,0
24,1										24,1
26,0										26,0
28,0										28,0
30,0										30,0
30,8	63,0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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



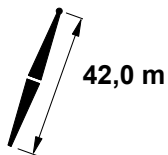
	86°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
16,8	73,8	85,0	17 600 b							16,8
17,0	73,4	85,0	17 500 b							17,0
18,0	72,0	84,7	17 200 b							18,0
19,0	70,6	84,3	16 900 b							19,0
20,0	69,2	83,9	16 600							20,0
21,0	67,7	83,5	16 200	70,8	84,1	17 500				21,0
22,0	66,3	83,1	15 900	69,5	83,8	17 400				22,0
24,0	63,3	82,2	15 100	66,6	83,0	17 100				24,0
25,3	61,3	81,5	14 600	64,6	82,4	16 700	67,8	83,0	16 600	25,3
26,0	60,3	81,1	14 400	63,6	82,0	16 500	66,8	82,7	16 000	26,0
28,0	57,1	79,9	13 600	60,6	81,0	15 500	63,9	81,8	14 500	28,0
30,0	53,9	78,5	12 800	57,4	79,8	14 100	60,8	80,7	13 300	30,0
32,0	50,5	77,0	12 000	54,2	78,4	12 900	57,7	79,5	12 200	32,0
32,3	49,9	76,7	11 900	53,7	78,2	12 800	57,2	79,3	12 000	32,3
34,0	46,9	75,2	11 300	50,8	76,9	11 900	54,5	78,2	11 200	34,0
36,0	43,1	73,2	10 600	47,2	75,1	11 100	51,1	76,7	10 400	36,0
38,0	39,0	70,9	9 900	43,5	73,2	10 300	47,6	74,9	9 600	38,0
39,0	36,8	69,6	9 600	41,4	72,0	9 900	45,7	74,0	9 300	39,0
40,0	34,5	68,2	9 400	39,4	70,9	9 600	43,8	73,0	8 900	40,0
42,0	29,4	65,0	8 800	35,0	68,3	8 900	39,8	70,7	8 300	42,0
44,0	23,4	61,0	8 300	30,0	65,1	8 300	35,4	68,1	7 800	44,0
45,4	17,7	57,0	8 000	25,8	62,4	8 000	31,9	66,0	7 400	45,4
46,0	15,3	55,3	7 900	24,0	61,2	7 800	30,4	65,1	7 300	46,0
47,2	6,4	48,8	7 700	19,2	57,8	7 500	26,8	62,7	7 000	47,2
48,0				16,2	55,7	7 300	24,6	61,2	6 800	48,0
49,7				1,6	45,0	6 900	18,2	56,8	6 500	49,7
50,0							17,0	56,0	6 400	50,0
51,8							2,9	45,6	6 000	51,8
52,0										52,0
54,0										54,0
55,2										55,2
56,0										56,0
58,0										58,0
58,8										58,8
60,0										60,0
62,0										62,0
62,2										62,2

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



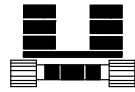
50 120 kg
+
15 880 kg



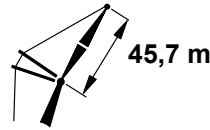
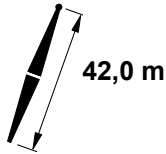
	75°			70°			65°			
	m	kg	m	m	kg	m	kg	m		
16,8									16,8	
17,0									17,0	
18,0									18,0	
19,0									19,0	
20,0									20,0	
21,0									21,0	
22,0									22,0	
24,0									24,0	
25,3									25,3	
26,0									26,0	
28,0									28,0	
30,0									30,0	
32,0									32,0	
32,3	62,8	80,5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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



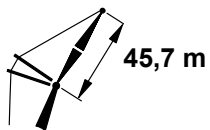
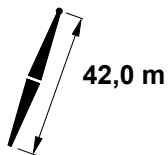
m	86°			83°			80°			m
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	
17,7	73,7	87,9	15 900 b							17,7
18,0	73,3	87,8	15 800 b							18,0
19,0	72,0	87,5	15 500 b							19,0
20,0	70,6	87,2	15 300							20,0
21,9	68,1	86,5	14 800	71,0	87,0	15 400				21,9
22,0	68,0	86,4	14 700	70,9	87,0	15 400				22,0
24,0	65,2	85,6	14 100	68,2	86,3	15 400				24,0
26,0	62,4	84,6	13 500	65,5	85,4	15 200				26,0
26,5	61,7	84,3	13 300	64,8	85,2	15 100	67,7	85,8	14 700	26,5
28,0	59,6	83,5	12 800	62,7	84,4	14 800	65,7	85,1	14 400	28,0
30,0	56,6	82,2	12 200	59,8	83,3	14 000	62,9	84,2	13 200	30,0
32,0	53,6	80,8	11 500	56,9	82,1	12 900	60,1	83,1	12 100	32,0
33,5	51,2	79,7	11 000	54,6	81,1	12 100	57,9	82,2	11 400	33,5
34,0	50,4	79,3	10 900	53,8	80,7	11 900	57,2	81,9	11 200	34,0
36,0	47,0	77,5	10 200	50,7	79,2	11 000	54,1	80,5	10 300	36,0
38,0	43,5	75,5	9 700	47,4	77,4	10 200	51,0	79,0	9 600	38,0
40,0	39,7	73,3	9 100	43,8	75,5	9 500	47,6	77,2	8 900	40,0
40,5	38,7	72,6	9 000	42,9	74,9	9 400	46,8	76,8	8 700	40,5
42,0	35,6	70,7	8 600	40,1	73,3	8 900	44,2	75,3	8 300	42,0
44,0	31,1	67,7	8 100	36,0	70,7	8 300	40,4	73,1	7 800	44,0
46,0	25,8	64,0	7 700	31,5	67,7	7 800	36,4	70,6	7 300	46,0
47,2	21,9	61,1	7 400	28,4	65,5	7 500	33,7	68,8	7 000	47,2
48,0	19,3	59,1	7 300	26,3	64,1	7 300	31,9	67,6	6 800	48,0
50,0	9,0	51,2	7 000	20,0	59,4	6 900	26,8	64,1	6 400	50,0
50,3	6,2	49,0	7 000	18,6	58,3	6 800	25,9	63,4	6 300	50,3
52,0				10,4	52,0	6 400	20,6	59,5	6 000	52,0
52,7				1,5	45,0	6 300	17,3	57,0	5 900	52,7
54,0							11,5	52,6	5 600	54,0
54,9							2,8	45,7	5 400	54,9
56,0										56,0
58,0										58,0
58,2										58,2
60,0										60,0
61,9										61,9
62,0										62,0
64,0										64,0
65,2										65,2

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



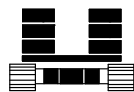
50 120 kg
+
15 880 kg



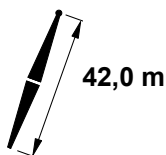
	75°			70°			65°			
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
17,7										17,7
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,9										21,9
22,0										22,0
24,0										24,0
26,0										26,0
26,5										26,5
28,0										28,0
30,0										30,0
32,0										32,0
33,5	63,0	83,3	10 100							33,5
34,0	62,3	83,1	9 900							34,0
36,0	59,5	82,0	9 200							36,0
38,0	56,5	80,7	8 500							38,0
40,0	53,4	79,3	7 900							40,0
40,5	52,6	78,9	7 700	57,9	80,2	6 700				40,5
42,0	50,3	77,8	7 300	55,7	79,2	6 400				42,0
44,0	46,9	76,0	6 800	52,6	77,8	5 900				44,0
46,0	43,4	74,0	6 400	49,4	76,2	5 500				46,0
47,2	41,1	72,6	6 100	47,4	75,1	5 300	52,8	76,4	4 500	47,2
48,0	39,6	71,7	6 000	46,0	74,3	5 200	51,6	75,8	4 400	48,0
50,0	35,5	69,1	5 600	42,4	72,3	4 800	48,4	74,1	4 100	50,0
50,3	34,8	68,7	5 500	41,9	71,9	4 800	47,9	73,9	4 000	50,3
52,0	30,9	66,1	5 200	38,6	69,9	4 500	44,9	72,3	3 800	52,0
52,7	29,0	64,7	5 100	37,0	69,0	4 400	43,6	71,5	3 700	52,7
54,0	25,6	62,4	4 900	34,4	67,2	4 200	41,2	70,1	3 500	54,0
54,9	22,8	60,3	4 800	32,3	65,9	4 100	39,5	69,1	3 400	54,9
56,0	19,0	57,5	4 600	29,6	64,0	3 900	37,3	67,7	3 200	56,0
58,0	8,4	49,3	4 300	24,1	60,1	3 700	32,9	64,8	3 000	58,0
58,2	6,3	47,6	4 300	23,3	59,5	3 600	32,4	64,4	3 000	58,2
60,0				16,9	54,7	3 400	28,0	61,4	2 700	60,0
61,9				3,8	44,5	3 200	22,4	57,4	2 500	61,9
62,0							22,0	57,1	2 500	62,0
64,0							13,9	51,0	2 300	64,0
65,2							4,1	43,2	2 100	65,2

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



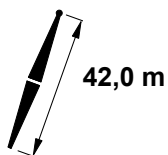
	86°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
18,3	74,0	90,9	14 300 b							18,3
19,0	73,1	90,7	14 100 b							19,0
20,0	71,9	90,4	14 000							20,0
22,0	69,4	89,7	13 500							22,0
23,2	67,9	89,2	13 200	70,7	89,8	13 600				23,2
24,0	66,9	88,9	13 000	69,6	89,5	13 500				24,0
26,0	64,3	88,0	12 500	67,1	88,7	13 400				26,0
27,7	62,0	87,1	12 100	64,9	88,0	13 300	67,7	88,6	12 900	27,7
28,0	61,6	87,0	12 000	64,5	87,8	13 200	67,3	88,4	12 900	28,0
30,0	58,9	85,8	11 500	61,9	86,8	13 100	64,8	87,6	12 800	30,0
32,0	56,2	84,6	10 900	59,2	85,7	12 700	62,1	86,6	12 000	32,0
34,0	53,3	83,1	10 400	56,4	84,4	11 800	59,4	85,4	11 000	34,0
35,1	51,6	82,3	10 100	54,8	83,7	11 300	57,9	84,8	10 500	35,1
36,0	50,3	81,6	9 800	53,6	83,0	10 900	56,7	84,2	10 200	36,0
38,0	47,2	79,8	9 300	50,6	81,5	10 100	53,8	82,8	9 400	38,0
40,0	43,9	77,9	8 800	47,5	79,7	9 400	50,8	81,3	8 800	40,0
42,0	40,4	75,6	8 300	44,2	77,8	8 800	47,7	79,5	8 200	42,0
42,4	39,6	75,1	8 200	43,5	77,4	8 600	47,1	79,2	8 100	42,4
44,0	36,6	73,1	7 900	40,7	75,6	8 200	44,5	77,6	7 600	44,0
46,0	32,4	70,2	7 400	37,0	73,1	7 700	41,0	75,5	7 100	46,0
48,0	27,7	66,8	7 100	32,8	70,3	7 200	37,3	73,0	6 700	48,0
49,1	24,7	64,4	6 900	30,3	68,4	6 900	35,0	71,4	6 400	49,1
50,0	22,2	62,5	6 700	28,2	66,9	6 700	33,2	70,2	6 300	50,0
52,0	14,7	56,5	6 400	22,8	62,7	6 300	28,6	66,8	5 900	52,0
53,3	6,0	49,1	6 200	18,0	58,8	6 100	25,0	64,1	5 600	53,3
54,0				15,6	56,9	6 000	23,3	62,7	5 500	54,0
55,8				1,5	45,1	5 600	17,1	57,8	5 200	55,8
56,0							16,3	57,2	5 200	56,0
57,9							2,8	45,8	4 800	57,9
58,0										58,0
60,0										60,0
61,3										61,3
62,0										62,0
64,0										64,0
64,9										64,9
66,0										66,0
68,0										68,0
68,3										68,3

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



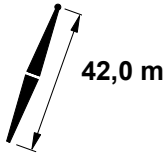
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	
18,3										18,3
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
23,2										23,2
24,0										24,0
26,0										26,0
27,7										27,7
28,0										28,0
30,0										30,0
32,0										32,0
34,0										34,0
35,1	62,8	86,0	9 300							35,1
36,0	61,6	85,5	9 000							36,0
38,0	58,8	84,3	8 300							38,0
40,0	56,1	83,1	7 700							40,0
42,0	53,2	81,6	7 200							42,0
42,4	52,6	81,3	7 100	57,6	82,6	6 100				42,4
44,0	50,2	80,1	6 700	55,3	81,5	5 800				44,0
46,0	47,0	78,3	6 200	52,4	80,1	5 400				46,0
48,0	43,7	76,3	5 800	49,4	78,5	5 000				48,0
49,1	41,8	75,1	5 600	47,6	77,5	4 800	52,9	78,8	4 000	49,1
50,0	40,2	74,1	5 400	46,2	76,6	4 700	51,5	78,1	3 800	50,0
52,0	36,4	71,6	5 100	42,9	74,6	4 300	48,4	76,4	3 500	52,0
53,3	33,7	69,6	4 900	40,5	73,1	4 100	46,2	75,2	3 300	53,3
54,0	32,3	68,6	4 800	39,3	72,3	4 000	45,2	74,6	3 200	54,0
55,8	28,1	65,6	4 500	35,8	70,0	3 800	42,1	72,7	3 000	55,8
56,0	27,6	65,2	4 500	35,4	69,7	3 800	41,8	72,5	3 000	56,0
57,9	22,2	61,0	4 200	31,3	66,8	3 500	38,3	70,2	2 800	57,9
58,0	22,0	60,8	4 200	31,1	66,6	3 500	38,1	70,1	2 700	58,0
60,0	14,4	54,8	3 900	26,2	63,0	3 300	34,1	67,3	2 500	60,0
61,3	6,1	47,8	3 700	22,5	60,1	3 100	31,3	65,3	2 400	61,3
62,0				20,3	58,3	3 100	29,7	64,1	2 300	62,0
64,0				11,7	51,4	2 800	24,5	60,2	2 100	64,0
64,9				3,7	44,6	2 700	21,5	57,8	2 000	64,9
66,0							18,0	55,1	1 900	66,0
68,0							7,3	46,1	1 700	68,0
68,3							3,9	43,3	1 600	68,3

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



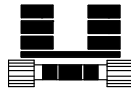
50 120 kg
+
15 880 kg



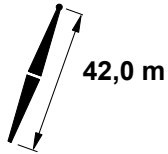
m	86°			83°			80°			m
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	
19,5	73,9	93,8	12 400							19,5
20,0	73,3	93,7	12 200							20,0
22,0	71,0	93,1	12 000							22,0
24,0	68,7	92,3	11 900							24,0
24,4	68,2	92,2	11 800	70,8	92,7	11 600				24,4
26,0	66,3	91,5	11 600	68,9	92,1	11 600				26,0
28,0	63,8	90,6	11 100	66,5	91,3	11 400				28,0
29,0	62,6	90,0	10 800	65,3	90,9	11 300	67,9	91,5	11 000	29,0
30,0	61,3	89,5	10 500	64,1	90,4	11 100	66,7	91,0	11 000	30,0
32,0	58,8	88,4	9 900	61,6	89,4	10 600	64,3	90,1	10 900	32,0
34,0	56,2	87,1	9 300	59,0	88,2	10 000	61,8	89,1	10 600	34,0
36,0	53,5	85,7	8 800	56,4	87,0	9 400	59,2	88,0	10 000	36,0
36,9	52,2	85,0	8 500	55,2	86,3	9 200	58,1	87,4	9 700	36,9
38,0	50,6	84,1	8 200	53,7	85,6	8 900	56,6	86,7	9 300	38,0
40,0	47,7	82,4	7 700	50,9	84,0	8 300	53,9	85,3	8 700	40,0
42,0	44,7	80,5	7 300	48,0	82,3	7 800	51,2	83,8	8 100	42,0
44,0	41,4	78,3	6 800	45,0	80,4	7 300	48,3	82,1	7 500	44,0
44,2	41,1	78,1	6 800	44,6	80,2	7 300	48,0	81,9	7 500	44,2
46,0	38,0	75,9	6 400	41,7	78,3	6 900	45,2	80,2	7 000	46,0
48,0	34,2	73,2	5 900	38,3	75,9	6 400	42,0	78,1	6 600	48,0
50,0	30,0	70,0	5 300	34,6	73,2	5 900	38,6	75,8	6 200	50,0
51,2	27,2	67,7	5 100	32,1	71,3	5 600	36,4	74,2	5 900	51,2
52,0	25,3	66,2	4 900	30,5	70,1	5 400	34,9	73,1	5 800	52,0
54,0	19,5	61,3	4 400	25,8	66,3	5 000	30,8	70,0	5 400	54,0
56,0	11,0	54,0	4 100	20,1	61,6	4 500	26,2	66,3	5 000	56,0
56,7	5,8	49,3	3 900	17,3	59,2	4 400	24,3	64,7	4 900	56,7
58,0				12,1	54,7	4 100	20,6	61,7	4 600	58,0
59,1				1,5	45,1	3 900	16,3	58,0	4 300	59,1
60,0							13,0	55,1	4 200	60,0
61,3							2,7	45,9	3 900	61,3
62,0										62,0
64,0										64,0
64,6										64,6
66,0										66,0
68,0										68,0
68,3										68,3
70,0										70,0
70,1										70,1

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



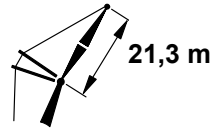
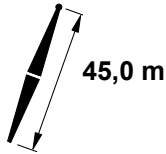
	75°			70°			65°			
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
19,5										19,5
20,0										20,0
22,0										22,0
24,0										24,0
24,4										24,4
26,0										26,0
28,0										28,0
29,0										29,0
30,0										30,0
32,0										32,0
34,0										34,0
36,0										36,0
36,9	62,7	88,6	8 600							36,9
38,0	61,2	88,0	8 200							38,0
40,0	58,7	86,9	7 600							40,0
42,0	56,1	85,6	7 100							42,0
44,0	53,4	84,2	6 600							44,0
44,2	53,1	84,0	6 500	57,8	85,3	5 600				44,2
46,0	50,6	82,6	6 100	55,4	84,1	5 300				46,0
48,0	47,6	80,9	5 700	52,6	82,6	4 900				48,0
50,0	44,6	79,0	5 400	49,8	81,0	4 600				50,0
51,2	42,6	77,7	5 100	48,0	79,9	4 400	52,9	81,3	3 500	51,2
52,0	41,3	76,8	5 000	46,8	79,2	4 200	51,8	80,7	3 400	52,0
54,0	37,8	74,4	4 700	43,7	77,3	4 000	48,9	79,0	3 100	54,0
56,0	34,1	71,6	4 400	40,4	75,0	3 700	45,9	77,2	2 800	56,0
56,7	32,6	70,5	4 300	39,2	74,2	3 600	44,8	76,5	2 800	56,7
58,0	29,9	68,4	4 100	36,9	72,5	3 400	42,7	75,1	2 600	58,0
59,1	27,2	66,2	4 000	34,7	70,9	3 300	40,8	73,8	2 500	59,1
60,0	25,1	64,6	3 900	33,0	69,7	3 200	39,3	72,8	2 400	60,0
61,3	21,4	61,5	3 700	30,3	67,6	3 100	37,1	71,2	2 200	61,3
62,0	19,2	59,7	3 600	28,7	66,3	3 000	35,7	70,2	2 200	62,0
64,0	10,6	52,2	3 400	23,7	62,3	2 700	31,7	67,2	2 000	64,0
64,6	5,9	47,9	3 300	21,8	60,6	2 700	30,3	66,1	1 900	64,6
66,0				17,4	56,9	2 500	27,2	63,7	1 800	66,0
68,0				6,9	47,7	2 300	21,9	59,3	1 600	68,0
68,3				3,6	44,7	2 200	20,9	58,5	1 600	68,3
70,0							14,9	53,3	1 400	70,0
70,1							14,5	52,9	1 400	70,1

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



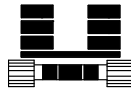
50 120 kg
+
15 880 kg



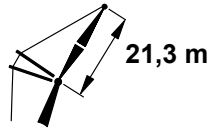
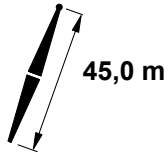
	86°			83°			80°			
	m	m	kg	m	kg	m	kg	m	kg	m
11,0	73,9	67,5	34 700 d							11,0
12,0	71,0	67,2	34 300 d							12,0
13,0	68,1	66,8	33 000 c							13,0
14,0	65,2	66,4	31 600 c							14,0
14,6	63,4	66,1	30 600 c	70,2	66,9	32 400 d				14,6
15,0	62,2	65,9	29 900 c	69,1	66,7	31 900 c				15,0
16,0	59,1	65,3	28 300 c	66,2	66,3	30 700 c				16,0
17,0	55,9	64,7	26 900 b	63,2	65,8	29 400 c				17,0
18,0	52,6	64,0	25 600 b	60,2	65,3	27 900 b	67,2	66,1	26 500 c	18,0
19,0	49,2	63,2	24 500 b	57,0	64,7	26 200 b	64,2	65,6	24 800 c	19,0
20,0	45,5	62,3	23 400 b	53,8	64,0	24 500 b	61,2	65,1	23 200 c	20,0
22,0	37,4	60,0	21 700	46,8	62,3	21 800 b	54,9	63,8	20 600 b	22,0
23,5	29,8	57,6	20 600	40,9	60,7	20 100 b	49,7	62,6	19 000 b	23,5
24,0	27,3	56,8	20 200	38,9	60,2	19 500	48,0	62,2	18 400 b	24,0
26,0	10,9	51,1	18 500	29,3	57,2	17 600	40,3	60,2	16 600	26,0
26,2	7,2	49,7	18 300	27,8	56,7	17 400	39,3	59,9	16 500	26,2
28,0				15,0	52,3	15 900	31,0	57,4	15 100	28,0
28,7				4,8	48,6	15 400	26,8	56,0	14 700	28,7
28,7							26,5	55,9	14 700	28,7
30,0							18,1	53,0	13 800	30,0
30,8							9,1	49,8	13 300	30,8
32,0										32,0
33,8										33,8
34,0										34,0
34,8										34,8
36,0										36,0
38,0										38,0
38,4										38,4
40,0										40,0
42,0										42,0
42,1										42,1

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



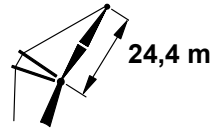
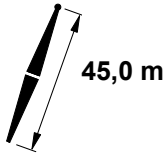
	75°			70°			65°			
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
11,0										11,0
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
14,6										14,6
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
23,5	62,3	64,4	17 100 c				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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



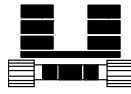
50 120 kg
+
15 880 kg



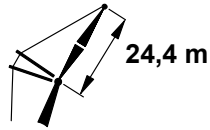
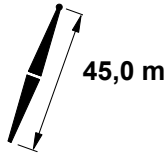
	86°			83°			80°			
	m	m	kg	m	kg	m	kg	kg	m	
11,9	73,7	70,5	31 700 d							11,9
12,0	73,4	70,4	31 600 d							12,0
13,0	71,0	70,1	30 700 c							13,0
14,0	68,5	69,7	29 700 c							14,0
15,0	65,9	69,3	28 600 c							15,0
15,5	64,6	69,1	28 000 c	70,5	69,8	30 000 c				15,5
16,0	63,3	68,8	27 500 c	69,3	69,6	29 500 c				16,0
17,0	60,6	68,3	26 400 b	66,8	69,2	28 400 c				17,0
18,0	57,9	67,7	25 100 b	64,2	68,7	27 300 b				18,0
18,9	55,4	67,1	24 100 b	61,8	68,3	26 100 b	67,9	69,0	24 700 c	18,9
19,0	55,1	67,0	24 000 b	61,6	68,2	25 900 b	67,6	68,9	24 500 c	19,0
20,0	52,2	66,3	22 900 b	58,9	67,6	24 400 b	65,1	68,5	23 000 c	20,0
22,0	45,9	64,6	21 100	53,2	66,3	21 600 b	59,8	67,5	20 400 b	22,0
24,0	39,0	62,4	19 400	47,1	64,6	19 400	54,1	66,2	18 300 b	24,0
24,7	36,1	61,4	18 800	44,7	63,9	18 700	52,0	65,6	17 600 b	24,7
26,0	30,8	59,5	17 800	40,3	62,5	17 500	48,1	64,5	16 500	26,0
28,0	19,7	55,3	16 500	32,3	59,8	15 900	41,4	62,5	15 000	28,0
29,3	6,8	49,9	15 800	25,8	57,3	15 000	36,6	60,9	14 200	29,3
30,0				22,0	55,9	14 500	33,7	59,9	13 700	30,0
30,5				16,8	53,8	14 200	31,3	59,0	13 400	30,5
31,7				4,5	48,7	13 400	25,4	56,8	12 700	31,7
32,0							24,0	56,3	12 600	32,0
33,8							8,5	50,0	11 600	33,8
34,0										34,0
35,7										35,7
36,0										36,0
37,8										37,8
38,0										38,0
40,0										40,0
41,5										41,5
42,0										42,0
44,0										44,0
45,1										45,1

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



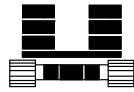
50 120 kg
+
15 880 kg



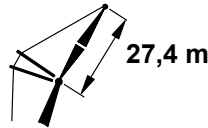
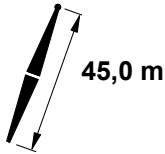
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	
11,9										11,9
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
15,5										15,5
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
18,9										18,9
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
24,0							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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



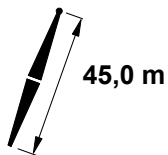
	86°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
12,8	73,6	73,4	28 400 d							12,8
13,0	73,1	73,3	28 300 d							13,0
14,0	70,9	73,0	27 500 c							14,0
15,0	68,7	72,6	26 700 c							15,0
16,0	66,5	72,2	25 800 c							16,0
16,5	65,3	72,0	25 300 c	70,7	72,7	27 900 c				16,5
17,0	64,2	71,7	24 900 b	69,5	72,5	27 400 c				17,0
18,0	61,8	71,2	24 000 b	67,2	72,1	26 400 b				18,0
19,0	59,4	70,7	23 000 b	65,0	71,6	25 400 b				19,0
20,0	57,0	70,0	22 100 b	62,6	71,1	24 300 b				20,0
20,1	56,7	70,0	22 000 b	62,4	71,1	24 100 b	67,7	71,8	22 700 c	20,1
22,0	51,8	68,6	20 300	57,8	70,0	21 500 b	63,4	70,9	20 300 b	22,0
24,0	46,3	66,9	18 700	52,7	68,6	19 300	58,6	69,8	18 200 b	24,0
26,0	40,2	64,7	17 200	47,3	66,9	17 400	53,6	68,5	16 400	26,0
26,2	39,5	64,5	17 000	46,7	66,7	17 200	53,1	68,3	16 200	26,2
28,0	33,2	62,1	15 800	41,3	64,9	15 800	48,2	66,8	14 900	28,0
30,0	24,5	58,4	14 600	34,5	62,3	14 500	42,3	64,9	13 600	30,0
32,0	10,7	52,1	13 700	26,2	58,9	13 300	35,7	62,4	12 500	32,0
32,3	6,4	50,1	13 700	24,3	58,0	13 100	34,4	61,9	12 400	32,3
34,0				14,1	53,4	12 200	27,7	59,2	11 600	34,0
34,8				4,3	48,8	11 900	23,6	57,3	11 200	34,8
36,0							16,7	54,3	10 700	36,0
36,9							8,0	50,2	10 300	36,9
37,5										37,5
38,0										38,0
40,0										40,0
40,8										40,8
42,0										42,0
44,0										44,0
44,5										44,5
46,0										46,0
48,0										48,0
48,2										48,2

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



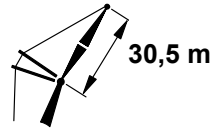
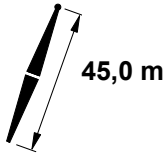
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
12,8										12,8
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
16,5										16,5
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
20,1										20,1
22,0										22,0
24,0										24,0
26,0						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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



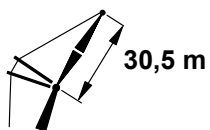
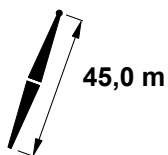
	86°			83°			80°			
	m	m	kg	m	kg	m	kg	kg	m	
13,7	73,5	76,3	23 000 c							13,7
14,0	72,9	76,2	23 000 c							14,0
15,0	70,9	75,8	22 700 c							15,0
16,0	68,9	75,5	22 400 c							16,0
17,0	66,9	75,1	22 100 b							17,0
17,4	66,1	74,9	21 900 b	70,9	75,6	22 800 c				17,4
18,0	64,8	74,6	21 800 b	69,6	75,4	22 700 b				18,0
19,0	62,8	74,1	21 200 b	67,6	75,0	22 400 b				19,0
20,0	60,6	73,6	20 500	65,6	74,5	22 200 b				20,0
21,3	57,7	72,8	19 600	62,8	73,9	21 600 b	67,6	74,6	20 900 b	21,3
22,0	56,2	72,4	19 100	61,4	73,5	21 200 b	66,2	74,3	20 100 b	22,0
24,0	51,5	70,9	17 700	57,0	72,3	19 100	62,1	73,3	18 000	24,0
26,0	46,6	69,2	16 300	52,4	70,9	17 300	57,7	72,2	16 200	26,0
27,4	42,8	67,7	15 500	48,9	69,7	16 200	54,5	71,2	15 200	27,4
28,0	41,1	67,1	15 100	47,5	69,2	15 700	53,1	70,8	14 800	28,0
30,0	35,0	64,5	14 000	42,1	67,2	14 400	48,3	69,1	13 500	30,0
32,0	27,8	61,3	13 000	36,2	64,8	13 200	43,0	67,2	12 400	32,0
33,5	20,6	57,7	12 400	30,9	62,4	12 400	38,6	65,4	11 700	33,5
34,0	18,2	56,6	12 200	29,2	61,6	12 200	37,2	64,8	11 400	34,0
35,4	6,0	50,2	11 800	23,1	58,7	11 600	32,6	62,8	10 800	35,4
36,0				20,2	57,3	11 300	30,4	61,8	10 600	36,0
37,8				4,0	48,9	10 500	22,7	58,2	9 900	37,8
38,0							21,9	57,8	9 800	38,0
39,3							12,3	52,8	9 300	39,3
39,9							7,6	50,4	9 100	39,9
40,0										40,0
42,0										42,0
43,9										43,9
44,0										44,0
46,0										46,0
47,6										47,6
48,0										48,0
50,0										50,0
51,2										51,2

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



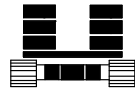
50 120 kg
+
15 880 kg



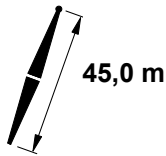
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	kg	m	kg	m	kg	
13,7										13,7
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
17,4										17,4
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,3										21,3
22,0										22,0
24,0										24,0
26,0										26,0
27,4	62,9	72,6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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



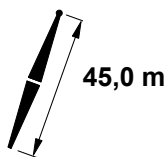
	86°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
14,3	73,9	79,3	21 700 c							14,3
15,0	72,7	79,1	21 500 c							15,0
16,0	70,9	78,7	21 300 c							16,0
17,0	69,1	78,4	21 000 b							17,0
18,0	67,3	78,0	20 600 b							18,0
18,6	66,1	77,7	20 200 b	70,5	78,4	21 400 b				18,6
19,0	65,4	77,5	20 000 b	69,7	78,2	21 300 b				19,0
20,0	63,5	77,0	19 400	67,9	77,8	21 100 b				20,0
22,0	59,6	76,0	18 200	64,2	77,0	20 600 b				22,0
22,6	58,4	75,6	17 800	63,0	76,6	20 100 b	67,5	77,4	19 400 b	22,6
24,0	55,6	74,7	16 900	60,3	75,9	19 100	64,8	76,7	17 900	24,0
26,0	51,3	73,2	15 800	56,3	74,7	17 200	60,9	75,7	16 200	26,0
28,0	46,8	71,5	14 600	52,1	73,2	15 700	57,0	74,5	14 700	28,0
29,0	44,3	70,5	14 100	49,8	72,4	15 000	54,9	73,8	14 100	29,0
30,0	41,9	69,4	13 600	47,6	71,5	14 300	52,8	73,1	13 500	30,0
32,0	36,5	67,0	12 700	42,8	69,5	13 200	48,4	71,4	12 400	32,0
34,0	30,3	63,9	11 800	37,5	67,2	12 200	43,6	69,5	11 400	34,0
35,1	26,0	61,7	11 400	34,1	65,6	11 700	40,7	68,2	10 900	35,1
36,0	22,6	59,9	11 100	31,4	64,3	11 300	38,4	67,2	10 600	36,0
38,0	10,6	53,2	10 500	24,1	60,5	10 500	32,5	64,4	9 800	38,0
38,4	5,8	50,4	10 500	22,0	59,3	10 300	31,1	63,7	9 700	38,4
40,0				13,4	54,6	9 700	25,4	60,8	9 100	40,0
40,8				3,9	49,0	9 400	21,3	58,5	8 900	40,8
41,1							20,1	57,8	8 800	41,1
42,0							15,7	55,5	8 500	42,0
43,0							7,3	50,6	8 200	43,0
44,0										44,0
46,0										46,0
46,9										46,9
48,0										48,0
50,0										50,0
50,6										50,6
52,0										52,0
54,0										54,0
54,3										54,3

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



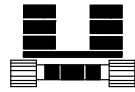
50 120 kg
+
15 880 kg



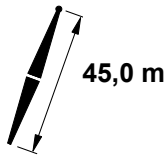
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	kg	m	kg	m	kg	
14,3										14,3
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
18,6										18,6
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
22,6										22,6
24,0										24,0
26,0										26,0
28,0										28,0
29,0	62,6	75,3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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



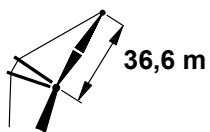
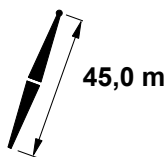
	86°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
15,2	73,8	82,2	20 200 c							15,2
16,0	72,6	81,9	19 900 c							16,0
17,0	70,9	81,6	19 500 b							17,0
18,0	69,3	81,2	19 100 b							18,0
19,0	67,6	80,8	18 600 b							19,0
19,5	66,7	80,6	18 400 b	70,7	81,3	20 000 b				19,5
20,0	65,9	80,4	18 100	69,8	81,1	19 900 b				20,0
22,0	62,4	79,4	17 100	66,5	80,3	19 500				22,0
23,5	59,7	78,6	16 300	63,9	79,6	18 900	67,9	80,3	18 300 b	23,5
24,0	58,8	78,3	16 100	63,0	79,4	18 700	67,0	80,1	17 800	24,0
26,0	55,0	77,0	15 100	59,4	78,3	17 100	63,6	79,1	16 000	26,0
28,0	51,1	75,5	14 100	55,7	77,0	15 500	60,0	78,1	14 600	28,0
30,0	47,0	73,8	13 100	51,8	75,5	14 200	56,3	76,8	13 300	30,0
30,2	46,5	73,6	13 000	51,4	75,4	14 100	55,9	76,7	13 200	30,2
32,0	42,5	71,8	12 200	47,7	73,8	13 000	52,5	75,4	12 200	32,0
34,0	37,7	69,4	11 400	43,3	71,9	12 000	48,4	73,7	11 300	34,0
36,0	32,2	66,5	10 700	38,5	69,6	11 200	44,1	71,8	10 400	36,0
36,9	29,3	64,9	10 400	36,1	68,3	10 800	41,9	70,8	10 100	36,9
38,0	25,7	62,9	10 000	33,2	66,8	10 400	39,4	69,6	9 700	38,0
40,0	17,1	57,8	9 500	26,9	63,3	9 700	34,1	66,9	9 000	40,0
41,5	5,5	50,6	9 200	21,1	59,9	9 200	29,7	64,5	8 600	41,5
42,0				18,9	58,6	9 000	28,0	63,6	8 400	42,0
43,0				10,8	53,6	8 700	24,2	61,4	8 100	43,0
43,9				3,7	49,1	8 400	20,8	59,4	7 900	43,9
44,0							20,4	59,1	7 800	44,0
46,0							7,3	51,0	7 300	46,0
48,0										48,0
50,0										50,0
50,0										50,0
52,0										52,0
53,6										53,6
54,0										54,0
56,0										56,0
57,3										57,3

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



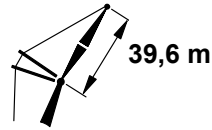
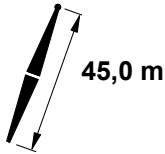
	75°			70°			65°			
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
15,2										15,2
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
19,5										19,5
20,0										20,0
22,0										22,0
23,5										23,5
24,0										24,0
26,0										26,0
28,0										28,0
30,0										30,0
30,2	63,0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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



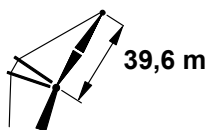
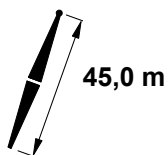
m	86°			83°			80°			m
	m	m	kg	m	kg	m	kg	m		
16,2	73,7	85,1	18 200 b							16,2
17,0	72,4	84,8	18 000 b							17,0
18,0	70,9	84,5	17 600 b							18,0
19,0	69,4	84,1	17 300 b							19,0
20,0	67,8	83,7	16 900							20,0
20,4	67,2	83,6	16 700	70,8	84,2	18 500 b				20,4
22,0	64,7	82,9	16 100	68,4	83,6	18 100				22,0
24,0	61,4	81,8	15 200	65,2	82,8	17 400				24,0
24,7	60,2	81,4	14 900	64,1	82,4	17 200	67,8	83,1	17 000	24,7
26,0	58,1	80,7	14 300	62,0	81,8	16 700	65,7	82,5	15 900	26,0
28,0	54,6	79,3	13 500	58,7	80,6	15 400	62,5	81,5	14 400	28,0
30,0	51,0	77,8	12 600	55,2	79,3	14 100	59,2	80,4	13 200	30,0
31,7	47,7	76,3	12 000	52,1	78,1	13 100	56,3	79,3	12 300	31,7
32,0	47,1	76,1	11 800	51,6	77,8	12 900	55,8	79,2	12 100	32,0
34,0	43,1	74,1	11 100	47,8	76,1	11 900	52,2	77,7	11 200	34,0
36,0	38,6	71,8	10 400	43,8	74,2	11 100	48,5	76,0	10 300	36,0
38,0	33,7	69,0	9 700	39,4	71,9	10 300	44,5	74,1	9 600	38,0
38,4	32,6	68,4	9 600	38,5	71,4	10 100	43,6	73,7	9 400	38,4
40,0	28,1	65,7	9 100	34,6	69,3	9 600	40,2	71,9	8 900	40,0
42,0	21,2	61,3	8 600	29,1	66,1	8 900	35,4	69,4	8 300	42,0
44,0	10,6	54,3	8 300	22,5	61,9	8 400	30,1	66,3	7 800	44,0
44,5	5,3	50,7	8 200	20,1	60,4	8 200	28,5	65,3	7 600	44,5
44,8				18,7	59,4	8 100	27,5	64,7	7 600	44,8
46,0				13,0	55,7	7 800	23,7	62,3	7 300	46,0
46,9				3,5	49,2	7 500	19,6	59,6	7 100	46,9
48,0							15,0	56,6	6 800	48,0
49,1							6,7	51,0	6 600	49,1
50,0										50,0
52,0										52,0
53,0										53,0
54,0										54,0
56,0										56,0
56,7										56,7
58,0										58,0
60,0										60,0
60,4										60,4

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



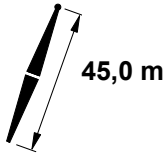
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
16,2										16,2
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
20,4										20,4
22,0										22,0
24,0										24,0
24,7										24,7
26,0										26,0
28,0										28,0
30,0										30,0
31,7	62,7	80,7	10 800							31,7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

MLC150-1 S-2

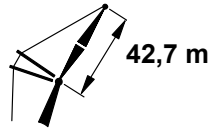
ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



45,0 m



42,7 m

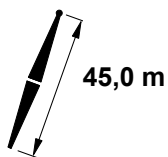
	86°			83°			80°			
	m	m	kg	m	kg	m	kg	kg	m	m
17,1	73,6	88,0	16 500 b							17,1
18,0	72,3	87,7	16 200 b							18,0
19,0	70,9	87,4	15 900 b							19,0
20,0	69,5	87,0	15 600							20,0
21,3	67,6	86,5	15 200	70,9	87,1	16 600				21,3
22,0	66,6	86,2	14 900	70,0	86,9	16 500				22,0
24,0	63,6	85,3	14 200	67,1	86,1	16 100				24,0
25,9	60,7	84,3	13 500	64,3	85,2	15 600	67,7	85,9	15 800	25,9
26,0	60,6	84,2	13 500	64,1	85,2	15 500	67,6	85,8	15 700	26,0
28,0	57,5	83,0	12 800	61,1	84,1	14 900	64,6	85,0	14 300	28,0
30,0	54,2	81,7	12 100	58,0	83,0	13 900	61,6	83,9	13 000	30,0
32,0	50,8	80,1	11 400	54,8	81,6	12 800	58,5	82,8	11 900	32,0
33,2	48,7	79,1	11 000	52,8	80,7	12 200	56,6	82,0	11 400	33,2
34,0	47,3	78,4	10 700	51,4	80,1	11 800	55,3	81,5	11 000	34,0
36,0	43,5	76,4	10 000	47,9	78,4	10 900	52,0	80,0	10 200	36,0
38,0	39,4	74,1	9 400	44,2	76,5	10 100	48,5	78,3	9 400	38,0
39,9	35,2	71,6	8 900	40,4	74,4	9 500	45,0	76,5	8 800	39,9
40,0	35,0	71,5	8 900	40,2	74,3	9 400	44,8	76,5	8 800	40,0
42,0	30,0	68,4	8 400	35,8	71,7	8 800	40,8	74,3	8 200	42,0
44,0	24,1	64,5	7 900	30,9	68,7	8 200	36,5	71,8	7 600	44,0
46,0	16,3	59,0	7 500	25,2	64,9	7 700	31,8	68,9	7 100	46,0
46,6	12,0	55,8	7 500	23,0	63,4	7 600	30,1	67,8	7 000	46,6
47,6	5,1	50,8	7 400	19,5	61,0	7 300	27,5	66,1	6 800	47,6
48,0				17,9	59,9	7 200	26,2	65,2	6 700	48,0
50,0				3,4	49,3	6 700	19,3	60,5	6 300	50,0
50,0							19,3	60,5	6 300	50,0
52,0							7,8	52,2	5 900	52,0
52,1							6,5	51,2	5 800	52,1
54,0										54,0
56,0										56,0
56,1										56,1
58,0										58,0
59,7										59,7
60,0										60,0
62,0										62,0
63,4										63,4

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



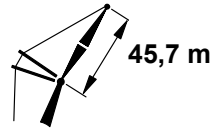
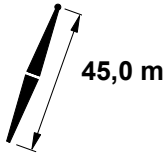
	75°			70°			65°			
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
17,1										17,1
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,3										21,3
22,0										22,0
24,0										24,0
25,9										25,9
26,0										26,0
28,0										28,0
30,0										30,0
32,0										32,0
33,2	62,5	83,4	10 000							33,2
34,0	61,4	82,9	9 700							34,0
36,0	58,2	81,8	8 900							36,0
38,0	55,0	80,5	8 300							38,0
39,9	51,8	79,0	7 700	57,9	80,4	6 600				39,9
40,0	51,7	79,0	7 700	57,8	80,4	6 600				40,0
42,0	48,2	77,3	7 100	54,6	79,0	6 100				42,0
44,0	44,5	75,4	6 600	51,2	77,5	5 700				44,0
46,0	40,5	73,2	6 200	47,7	75,8	5 300				46,0
46,6	39,2	72,4	6 100	46,6	75,2	5 200	52,9	76,7	4 200	46,6
47,6	37,1	71,2	5 900	44,8	74,3	5 000	51,3	76,0	4 100	47,6
48,0	36,2	70,7	5 800	43,9	73,9	4 900	50,5	75,6	4 000	48,0
50,0	31,3	67,7	5 400	39,9	71,6	4 600	47,0	73,9	3 700	50,0
50,0	31,3	67,7	5 400	39,9	71,6	4 600	47,0	73,9	3 700	50,0
52,0	25,7	64,0	5 100	35,5	69,0	4 300	43,2	71,9	3 400	52,0
52,1	25,3	63,7	5 100	35,2	68,9	4 300	42,9	71,7	3 400	52,1
54,0	18,5	59,1	4 700	30,6	66,0	4 000	39,1	69,6	3 100	54,0
56,0	5,8	49,8	4 400	24,8	62,2	3 700	34,6	66,9	2 900	56,0
56,1	4,5	48,8	4 400	24,5	62,0	3 700	34,4	66,8	2 900	56,1
58,0				17,4	57,0	3 500	29,6	63,7	2 600	58,0
59,7				5,6	48,4	3 200	24,3	60,3	2 400	59,7
60,0							23,6	59,7	2 400	60,0
62,0							15,5	54,1	2 200	62,0
63,4							4,9	46,4	2 000	63,4

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



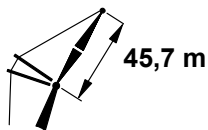
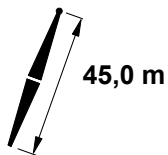
m	86°			83°			80°			m
	m	m	kg	m	kg	m	kg	m		
17,7	74,0	91,0	15 000 b							17,7
18,0	73,5	90,9	14 900 b							18,0
19,0	72,2	90,6	14 700 b							19,0
20,0	70,9	90,2	14 400							20,0
22,0	68,2	89,5	13 900							22,0
22,6	67,4	89,2	13 700	70,6	89,9	14 700				22,6
24,0	65,5	88,6	13 300	68,7	89,4	14 500				24,0
26,0	62,7	87,7	12 700	66,0	88,5	14 400				26,0
27,1	61,1	87,1	12 400	64,5	88,0	14 100	67,6	88,7	14 000	27,1
28,0	59,9	86,6	12 100	63,2	87,6	13 900	66,4	88,3	13 800	28,0
30,0	56,9	85,3	11 500	60,4	86,5	13 400	63,7	87,4	13 000	30,0
32,0	53,9	84,0	10 900	57,4	85,3	12 700	60,8	86,3	11 900	32,0
34,0	50,7	82,4	10 300	54,4	84,0	11 800	57,9	85,1	11 000	34,0
34,4	50,0	82,1	10 200	53,8	83,6	11 600	57,3	84,9	10 800	34,4
36,0	47,4	80,7	9 700	51,3	82,4	10 900	54,9	83,8	10 100	36,0
38,0	43,9	78,7	9 200	48,0	80,7	10 100	51,8	82,3	9 400	38,0
40,0	40,1	76,5	8 600	44,5	78,8	9 400	48,5	80,6	8 700	40,0
41,8	36,5	74,2	8 200	41,2	76,9	8 800	45,4	78,9	8 200	41,8
42,0	36,1	74,0	8 100	40,8	76,7	8 800	45,1	78,8	8 100	42,0
44,0	31,6	71,0	7 700	36,8	74,2	8 200	41,4	76,6	7 600	44,0
46,0	26,4	67,4	7 300	32,4	71,3	7 700	37,5	74,2	7 100	46,0
48,0	20,0	62,7	6 900	27,4	67,8	7 200	33,1	71,4	6 700	48,0
48,5	17,6	60,9	6 900	25,8	66,7	7 100	31,9	70,5	6 600	48,5
50,0	10,5	55,4	6 700	21,3	63,4	6 800	28,2	68,0	6 300	50,0
50,6	4,9	51,0	6 600	18,7	61,4	6 600	26,5	66,7	6 100	50,6
52,0				12,7	56,8	6 300	22,4	63,8	5 900	52,0
53,0				3,3	49,4	6 100	18,2	60,7	5 700	53,0
54,0							14,4	57,8	5 500	54,0
55,2							6,2	51,4	5 300	55,2
56,0										56,0
58,0										58,0
59,1										59,1
60,0										60,0
62,0										62,0
62,8										62,8
64,0										64,0
66,0										66,0
66,5										66,5

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



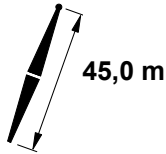
	75°			70°			65°			
	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m	
17,7										17,7
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
22,6										22,6
24,0										24,0
26,0										26,0
27,1										27,1
28,0										28,0
30,0										30,0
32,0										32,0
34,0										34,0
34,4	62,8	86,2	9 400							34,4
36,0	60,6	85,3	8 900							36,0
38,0	57,7	84,1	8 200							38,0
40,0	54,6	82,8	7 600							40,0
41,8	51,8	81,4	7 100	57,6	82,9	6 100				41,8
42,0	51,5	81,3	7 100	57,3	82,7	6 100				42,0
44,0	48,2	79,6	6 600	54,2	81,3	5 600				44,0
46,0	44,8	77,7	6 200	51,1	79,8	5 200				46,0
48,0	41,1	75,5	5 800	47,8	78,1	4 900				48,0
48,5	40,1	74,9	5 700	46,9	77,6	4 800	52,9	79,2	3 900	48,5
50,0	37,1	73,1	5 400	44,3	76,2	4 500	50,4	77,9	3 600	50,0
50,6	35,8	72,2	5 300	43,2	75,5	4 500	49,4	77,4	3 500	50,6
52,0	32,7	70,2	5 100	40,6	74,0	4 200	47,1	76,2	3 300	52,0
53,0	30,2	68,4	4 900	38,5	72,7	4 100	45,3	75,2	3 200	53,0
54,0	27,8	66,8	4 700	36,6	71,5	4 000	43,6	74,2	3 100	54,0
55,2	24,3	64,2	4 600	34,0	69,8	3 800	41,4	72,9	2 900	55,2
56,0	21,8	62,4	4 400	32,1	68,5	3 700	39,8	72,0	2 800	56,0
58,0	13,5	56,2	4 100	27,0	65,0	3 400	35,7	69,4	2 600	58,0
59,1	4,4	49,0	4 000	23,5	62,5	3 300	33,2	67,7	2 500	59,1
60,0				20,9	60,5	3 200	31,2	66,4	2 400	60,0
62,0				12,0	53,7	3 000	25,9	62,7	2 200	62,0
62,8				5,5	48,6	2 900	23,4	60,8	2 100	62,8
64,0							19,4	57,9	2 000	64,0
66,0							9,3	50,1	1 700	66,0
66,5							4,8	46,5	1 700	66,5

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



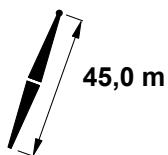
	86°			83°			80°			
	m	m	kg	m	kg	m	kg	kg	m	
18,9	73,9	93,9	13 400							18,9
19,0	73,7	93,9	13 300							19,0
20,0	72,5	93,6	13 100							20,0
22,0	70,0	92,9	12 800							22,0
23,8	67,8	92,2	12 400	70,8	92,8	12 600				23,8
24,0	67,5	92,1	12 300	70,5	92,7	12 600				24,0
26,0	64,9	91,2	11 900	68,0	92,0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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



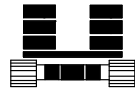
50 120 kg
+
15 880 kg



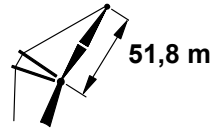
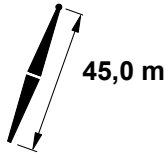
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	
18,9										18,9
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
23,8										23,8
24,0										24,0
26,0										26,0
28,0										28,0
28,3										28,3
30,0										30,0
32,0										32,0
34,0										34,0
36,0										36,0
36,3	62,6	88,8	8 600							36,3
38,0	60,3	87,9	8 100							38,0
40,0	57,6	86,6	7 500							40,0
42,0	54,7	85,3	6 900							42,0
43,6	52,4	84,1	6 600	57,8	85,5	5 600				43,6
44,0	51,8	83,8	6 500	57,2	85,2	5 500				44,0
46,0	48,8	82,2	6 000	54,4	83,9	5 100				46,0
48,0	45,6	80,3	5 600	51,4	82,4	4 700				48,0
50,0	42,2	78,2	5 300	48,3	80,7	4 400				50,0
50,6	41,1	77,5	5 200	47,4	80,1	4 300	52,9	81,6	3 300	50,6
52,0	38,5	75,9	4 900	45,1	78,8	4 100	50,8	80,5	3 100	52,0
54,0	34,7	73,2	4 600	41,8	76,7	3 800	47,8	78,8	2 800	54,0
54,0	34,6	73,2	4 600	41,7	76,7	3 800	47,7	78,8	2 800	54,0
56,0	30,2	70,0	4 300	38,0	74,3	3 600	44,5	76,8	2 600	56,0
56,4	29,2	69,3	4 300	37,2	73,7	3 500	43,8	76,4	2 600	56,4
58,0	25,1	66,2	4 000	34,0	71,5	3 300	41,0	74,7	2 400	58,0
58,5	23,5	64,9	4 000	32,9	70,7	3 200	40,0	74,0	2 300	58,5
60,0	18,9	61,2	3 800	29,6	68,3	3 000	37,3	72,2	2 200	60,0
62,0	9,1	53,2	3 500	24,4	64,4	2 800	33,2	69,4	1 900	62,0
62,5	4,2	49,1	3 400	22,8	63,1	2 800	32,1	68,6	1 900	62,5
64,0				17,9	59,2	2 600	28,6	66,0	1 800	64,0
66,0				6,9	50,1	2 300	23,2	61,9	1 600	66,0
66,1				5,3	48,7	2 300	22,8	61,5	1 600	66,1
68,0							16,3	56,4	1 400	68,0
68,6							13,7	54,2	1 300	68,6

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



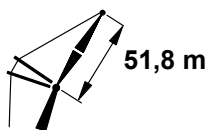
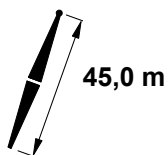
	86°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
19,8	73,8	96,8	11 800							19,8
20,0	73,6	96,7	11 700							20,0
22,0	71,3	96,1	11 600							22,0
24,0	68,9	95,4	11 300							24,0
24,7	68,1	95,1	11 200	70,9	95,7	11 200				24,7
26,0	66,5	94,6	11 000	69,3	95,3	11 200				26,0
28,0	64,1	93,6	10 600	66,9	94,4	11 000				28,0
29,6	62,1	92,8	10 300	65,0	93,7	10 900	67,9	94,4	10 600	29,6
30,0	61,6	92,6	10 200	64,5	93,5	10 900	67,3	94,2	10 600	30,0
32,0	59,0	91,5	9 700	62,0	92,5	10 600	64,9	93,3	10 500	32,0
34,0	56,4	90,2	9 300	59,5	91,4	10 000	62,4	92,3	10 400	34,0
36,0	53,7	88,8	8 800	56,9	90,2	9 500	59,9	91,2	9 900	36,0
37,5	51,6	87,7	8 400	54,9	89,1	9 100	58,0	90,3	9 300	37,5
38,0	50,9	87,3	8 300	54,2	88,8	9 000	57,3	90,0	9 200	38,0
40,0	48,0	85,6	7 800	51,4	87,3	8 400	54,7	88,7	8 500	40,0
42,0	45,0	83,7	7 300	48,5	85,6	7 900	51,9	87,2	7 900	42,0
44,0	41,8	81,6	6 800	45,5	83,7	7 400	49,0	85,5	7 400	44,0
45,1	39,9	80,2	6 600	43,8	82,6	7 200	47,4	84,5	7 100	45,1
46,0	38,3	79,2	6 400	42,3	81,7	7 000	46,0	83,7	6 900	46,0
48,0	34,6	76,5	5 900	38,9	79,3	6 500	42,9	81,6	6 400	48,0
50,0	30,5	73,3	5 400	35,3	76,7	6 100	39,5	79,4	6 000	50,0
52,0	25,8	69,6	4 900	31,2	73,6	5 500	35,9	76,8	5 700	52,0
52,4	24,7	68,6	4 900	30,3	72,9	5 400	35,1	76,2	5 600	52,4
54,0	20,1	64,9	4 500	26,7	70,0	5 000	31,9	73,8	5 300	54,0
56,0	12,2	58,0	4 100	21,2	65,5	4 600	27,5	70,3	5 000	56,0
57,0	4,6	51,2	3 900	17,5	62,4	4 400	24,8	68,1	4 800	57,0
58,0				13,9	59,2	4 200	22,2	66,0	4 700	58,0
59,4				3,1	49,6	4 000	17,2	61,7	4 400	59,4
60,0							15,3	60,1	4 300	60,0
61,6							5,9	51,7	4 000	61,6
62,0										62,0
64,0										64,0
65,5										65,5
66,0										66,0
67,1										67,1
68,0										68,0
69,2										69,2

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



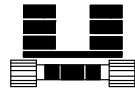
50 120 kg
+
15 880 kg



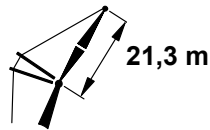
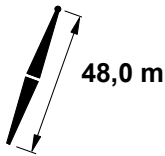
	75°			70°			65°			
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
19,8										19,8
20,0										20,0
22,0										22,0
24,0										24,0
24,7										24,7
26,0										26,0
28,0										28,0
29,6										29,6
30,0										30,0
32,0										32,0
34,0										34,0
36,0										36,0
37,5	62,9	91,6	8 100							37,5
38,0	62,2	91,3	7 900							38,0
40,0	59,7	90,2	7 400							40,0
42,0	57,1	89,0	6 800							42,0
44,0	54,4	87,6	6 400							44,0
45,1	52,9	86,8	6 100	57,9	88,2	5 100				45,1
46,0	51,6	86,1	5 900	56,7	87,6	5 000				46,0
48,0	48,8	84,5	5 500	54,1	86,2	4 600				48,0
50,0	45,8	82,6	5 200	51,3	84,7	4 300				50,0
52,0	42,6	80,5	4 800	48,4	83,0	4 000				52,0
52,4	41,9	80,1	4 800	47,8	82,6	3 900	52,9	84,0	2 900	52,4
54,0	39,2	78,2	4 500	45,3	81,1	3 700	50,7	82,8	2 700	54,0
56,0	35,6	75,6	4 200	42,1	79,0	3 400	47,8	81,1	2 400	56,0
57,0	33,6	74,1	4 100	40,4	77,8	3 300	46,3	80,1	2 300	57,0
58,0	31,6	72,6	3 900	38,7	76,7	3 100	44,7	79,2	2 200	58,0
59,4	28,3	70,0	3 800	36,1	74,7	3 000	42,4	77,6	2 000	59,4
60,0	27,0	69,0	3 700	35,0	74,0	2 900	41,5	77,0	2 000	60,0
61,6	22,8	65,6	3 500	31,9	71,6	2 700	38,8	75,1	1 800	61,6
62,0	21,7	64,6	3 400	31,0	70,9	2 700	38,0	74,6	1 800	62,0
64,0	14,6	58,5	3 200	26,4	67,3	2 400	34,3	71,9	1 600	64,0
65,5	4,1	49,2	3 000	22,2	63,8	2 300	31,1	69,4	1 500	65,5
66,0				20,9	62,7	2 200	30,1	68,7	1 400	66,0
67,1				16,9	59,2	2 100	27,7	66,8	1 300	67,1
68,0				13,3	56,2	2 000				68,0
69,2				5,1	48,9	1 900				69,2

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



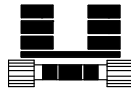
50 120 kg
+
15 880 kg



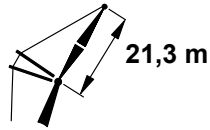
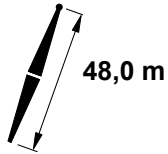
	86°			83°			80°			
	m	m	kg	m	kg	m	kg	kg	m	
11,3	73,6	70,5	32 200 d							11,3
12,0	71,6	70,3	31 500 d							12,0
13,0	68,7	69,9	30 400 d							13,0
14,0	65,8	69,5	29 300 c							14,0
14,9	63,1	69,1	28 300 c	70,3	69,9	30 300 d				14,9
15,0	62,8	69,0	28 200 c	70,2	69,8	30 200 d				15,0
16,0	59,8	68,5	27 000 c	67,3	69,5	29 100 d				16,0
17,0	56,6	67,9	25 900 b	64,3	69,0	27 900 c				17,0
18,0	53,3	67,2	24 700 b	61,3	68,5	26 800 c				18,0
18,3	52,3	66,9	24 400 b	60,4	68,3	26 400 c	67,9	69,1	25 600 c	18,3
19,0	49,9	66,4	23 700 b	58,2	67,9	25 600 c	65,8	68,8	24 400 c	19,0
20,0	46,3	65,5	22 600 b	55,0	67,2	24 300 b	62,8	68,3	22 800 c	20,0
22,0	38,3	63,3	20 700	48,1	65,7	21 600 b	56,6	67,2	20 300 b	22,0
24,0	28,5	60,2	19 000	40,4	63,6	19 300	49,9	65,7	18 200 b	24,0
24,1	27,8	60,0	19 000	40,0	63,5	19 200	49,5	65,6	18 100 b	24,1
26,0	13,5	55,0	18 000	31,2	60,8	17 400	42,4	63,7	16 400	26,0
26,5	4,8	51,8	17 500	27,9	59,7	17 000	40,1	63,1	16 000	26,5
28,0				18,4	56,5	15 800	33,7	61,2	14 900	28,0
29,0				6,5	52,2	15 100	28,1	59,4	14 300	29,0
29,9							22,8	57,6	13 700	29,9
30,0							22,2	57,4	13 600	30,0
31,4							7,5	52,2	12 800	31,4
32,0										32,0
34,0										34,0
35,1										35,1
35,4										35,4
36,0										36,0
38,0										38,0
39,6										39,6
40,0										40,0
42,0										42,0
43,3										43,3

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



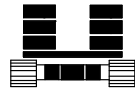
50 120 kg
+
15 880 kg



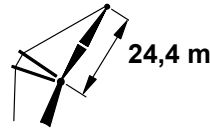
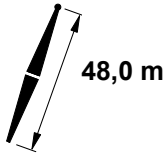
	75°			70°			65°			
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
11,3										11,3
12,0										12,0
13,0										13,0
14,0										14,0
14,9										14,9
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
18,3										18,3
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
24,0				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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



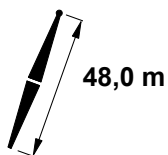
	86°			83°			80°			
	m	m	kg	m	kg	m	kg	kg	m	m
12,2	73,5	73,4	28 800 d							12,2
13,0	71,5	73,2	28 200 d							13,0
14,0	69,0	72,8	27 300 c							14,0
15,0	66,4	72,4	26 400 c							15,0
15,8	64,4	72,0	25 600 c	70,6	72,8	28 000 c				15,8
16,0	63,9	71,9	25 400 c	70,2	72,7	27 900 c				16,0
17,0	61,2	71,4	24 400 b	67,7	72,3	26 900 c				17,0
18,0	58,5	70,8	23 500 b	65,2	71,9	25 900 c				18,0
19,0	55,7	70,2	22 500 b	62,5	71,4	24 900 c				19,0
19,5	54,2	69,8	22 000 b	61,2	71,1	24 400 c	67,7	71,9	23 400 c	19,5
20,0	52,8	69,5	21 500 b	59,9	70,9	23 900 b	66,4	71,7	22 700 c	20,0
22,0	46,6	67,8	19 800	54,3	69,6	21 400 b	61,2	70,7	20 100 b	22,0
24,0	39,8	65,6	18 200	48,2	68,0	19 200	55,7	69,5	18 000 b	24,0
25,6	33,3	63,4	17 000	42,9	66,4	17 700	50,9	68,3	16 600 b	25,6
26,0	31,7	62,9	16 700	41,6	66,0	17 300	49,7	68,0	16 200	26,0
28,0	21,1	58,8	15 500	33,9	63,4	15 800	43,3	66,1	14 800	28,0
29,6	4,5	52,0	14 900	26,3	60,5	14 700	37,5	64,2	13 800	29,6
30,0				24,2	59,8	14 400	35,9	63,7	13 500	30,0
31,4				11,6	54,6	13 500	29,6	61,4	12 700	31,4
32,0				6,2	52,4	13 200	26,8	60,4	12 400	32,0
34,0							13,0	54,9	11 400	34,0
34,4							7,1	52,4	11 200	34,4
36,0										36,0
36,9										36,9
38,0										38,0
38,4										38,4
40,0										40,0
42,0										42,0
42,7										42,7
44,0										44,0
46,0										46,0
46,3										46,3

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



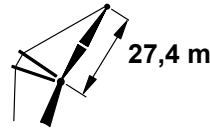
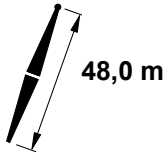
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
12,2										12,2
13,0										13,0
14,0										14,0
15,0										15,0
15,8										15,8
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
19,5										19,5
20,0										20,0
22,0										22,0
24,0										24,0
25,6	62,5	70,0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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



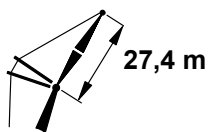
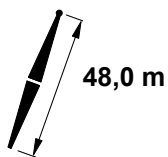
	86°			83°			80°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
13,1	73,4	76,3	23 800 d							13,1
14,0	71,4	76,1	23 500 c							14,0
15,0	69,2	75,7	23 100 c							15,0
16,0	66,9	75,3	22 800 c							16,0
16,8	65,1	74,9	22 500 c	70,8	75,7	23 600 c				16,8
17,0	64,7	74,8	22 400 b	70,3	75,6	23 500 c				17,0
18,0	62,3	74,3	21 700 b	68,1	75,2	23 300 c				18,0
19,0	59,9	73,8	21 000 b	65,8	74,8	23 000 c				19,0
20,0	57,5	73,2	20 200 b	63,5	74,3	22 600 b				20,0
20,7	55,7	72,7	19 700 b	61,8	73,9	22 100 b	67,5	74,7	21 500 c	20,7
22,0	52,4	71,8	18 700	58,7	73,2	21 100 b	64,6	74,1	20 000 b	22,0
24,0	46,9	70,1	17 300	53,7	71,9	19 100	59,9	73,1	17 900 b	24,0
26,0	40,9	68,0	15 900	48,3	70,3	17 200	54,9	71,8	16 100	26,0
26,8	38,1	66,9	15 500	46,0	69,5	16 600	52,8	71,2	15 600	26,8
28,0	34,0	65,4	14 700	42,4	68,3	15 700	49,7	70,3	14 700	28,0
30,0	25,6	61,9	13 700	35,8	65,8	14 400	43,9	68,4	13 400	30,0
32,0	12,9	56,2	12 900	27,9	62,6	13 200	37,5	66,1	12 300	32,0
32,6	4,2	52,1	12 700	24,6	61,1	12 900	35,2	65,2	12 000	32,6
32,9				23,0	60,4	12 700	34,1	64,7	11 900	32,9
34,0				16,9	57,8	12 100	30,0	63,1	11 400	34,0
35,1				5,8	52,5	11 600	24,8	60,8	10 900	35,1
36,0							20,1	58,8	10 500	36,0
37,5							6,7	52,5	9 900	37,5
38,0										38,0
38,7										38,7
40,0										40,0
41,5										41,5
42,0										42,0
44,0										44,0
45,7										45,7
46,0										46,0
48,0										48,0
49,4										49,4

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



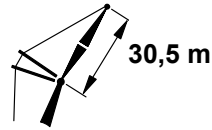
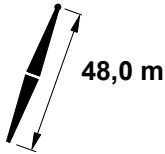
	75°			70°			65°			
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
13,1										13,1
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
16,8										16,8
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
20,7										20,7
22,0										22,0
24,0										24,0
26,0										26,0
26,8	62,9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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



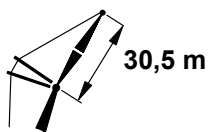
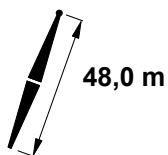
	86°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
13,7	73,9	79,3	22 300 c							13,7
14,0	73,3	79,2	22 200 c							14,0
15,0	71,4	78,9	22 000 c							15,0
16,0	69,4	78,6	21 500 c							16,0
17,0	67,3	78,2	21 000 b							17,0
18,0	65,3	77,7	20 400 b	70,4	78,5	22 000 c				18,0
19,0	63,2	77,3	19 800 b	68,4	78,1	21 800 c				19,0
20,0	61,1	76,7	19 100 b	66,3	77,7	21 500 b				20,0
21,9	56,9	75,6	17 800 b	62,3	76,8	20 600 b	67,4	77,5	19 800 b	21,9
22,0	56,7	75,5	17 800	62,1	76,7	20 600 b	67,3	77,5	19 800 b	22,0
24,0	52,1	74,1	16 500	57,8	75,6	18 900	63,2	76,6	17 700 b	24,0
26,0	47,1	72,4	15 300	53,2	74,2	17 100	58,9	75,5	16 000	26,0
28,0	41,7	70,3	14 200	48,4	72,6	15 600	54,4	74,1	14 500	28,0
28,3	40,8	70,0	14 000	47,6	72,3	15 400	53,6	73,9	14 300	28,3
30,0	35,7	67,8	13 200	43,1	70,6	14 200	49,6	72,6	13 300	30,0
32,0	28,7	64,7	12 300	37,3	68,2	13 100	44,5	70,7	12 200	32,0
34,0	19,4	60,2	11 500	30,6	65,3	12 100	38,8	68,5	11 200	34,0
34,7	12,9	56,8	11 300	27,6	63,9	11 700	36,5	67,5	10 900	34,7
35,7	4,0	52,2	11 000	23,5	61,9	11 300	33,4	66,1	10 500	35,7
36,0				22,1	61,2	11 200	32,3	65,7	10 400	36,0
38,0				7,2	53,6	10 300	24,4	62,0	9 600	38,0
38,1				5,5	52,7	10 300	23,8	61,7	9 600	38,1
40,0							12,5	56,0	8 900	40,0
40,5							6,8	53,0	8 800	40,5
40,5							6,3	52,7	8 800	40,5
42,0										42,0
44,0										44,0
44,5										44,5
46,0										46,0
48,0										48,0
48,8										48,8
50,0										50,0
52,0										52,0
52,4										52,4

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



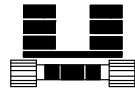
50 120 kg
+
15 880 kg



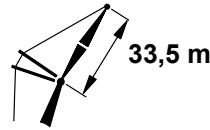
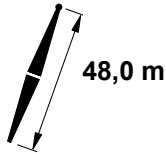
	75°			70°			65°			
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
13,7										13,7
14,0										14,0
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,9										21,9
22,0										22,0
24,0										24,0
26,0										26,0
28,0										28,0
28,3	62,6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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



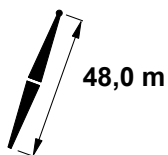
m	86°			83°			80°			m
	m	m	kg	m	kg	m	kg	m		
14,6	73,8	82,2	20 800 c							14,6
15,0	73,1	82,1	20 600 c							15,0
16,0	71,3	81,8	20 100 c							16,0
17,0	69,5	81,5	19 700 b							17,0
18,0	67,7	81,1	19 100 b							18,0
18,9	66,0	80,7	18 600 b	70,6	81,4	20 700 b				18,9
19,0	65,8	80,6	18 600 b	70,4	81,4	20 600 b				19,0
20,0	63,9	80,2	18 100	68,6	81,0	20 500 b				20,0
22,0	60,0	79,1	16 900	64,9	80,1	19 600 b				22,0
22,9	58,2	78,5	16 400	63,1	79,7	19 100 b	67,9	80,4	18 800 b	22,9
24,0	56,0	77,8	15 800	61,0	79,1	18 600	65,8	79,9	17 700 b	24,0
26,0	51,8	76,4	14 700	57,0	77,9	17 100	62,0	79,0	15 900	26,0
28,0	47,3	74,7	13 700	52,9	76,5	15 500	58,0	77,8	14 500	28,0
29,6	43,4	73,1	13 000	49,3	75,2	14 500	54,7	76,7	13 500	29,6
30,0	42,4	72,7	12 800	48,4	74,9	14 200	53,9	76,5	13 200	30,0
32,0	37,1	70,3	11 900	43,7	72,9	13 100	49,5	74,9	12 200	32,0
34,0	31,0	67,3	11 100	38,5	70,6	12 100	44,9	73,0	11 200	34,0
36,0	23,5	63,4	10 400	32,6	67,8	11 200	39,8	70,8	10 400	36,0
36,3	21,8	62,5	10 400	31,6	67,3	11 100	38,9	70,4	10 300	36,3
38,0	12,4	57,3	9 900	25,6	64,2	10 400	34,1	68,2	9 700	38,0
38,7	3,8	52,3	9 800	22,2	62,4	10 100	31,7	67,0	9 400	38,7
40,0				15,9	59,0	9 600	27,4	64,8	9 000	40,0
41,2				5,2	52,8	9 200	22,4	62,1	8 600	41,2
42,0							18,7	60,1	8 400	42,0
42,4							15,5	58,3	8 300	42,4
43,6							6,0	52,9	7 900	43,6
44,0										44,0
46,0										46,0
47,6										47,6
48,0										48,0
50,0										50,0
51,8										51,8
52,0										52,0
54,0										54,0
55,5										55,5

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



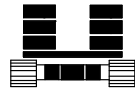
50 120 kg
+
15 880 kg



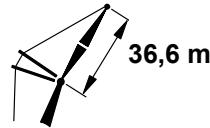
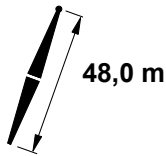
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	
14,6										14,6
15,0										15,0
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
18,9										18,9
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
22,9										22,9
24,0										24,0
26,0										26,0
28,0										28,0
29,6	63,0	78,3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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



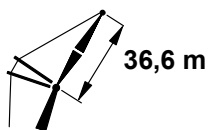
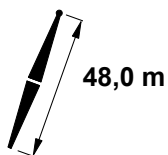
	86°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
15,5	73,7	85,1	18 700 c							15,5
16,0	72,9	85,0	18 600 c							16,0
17,0	71,3	84,7	18 200 b							17,0
18,0	69,6	84,3	17 800 b							18,0
19,0	67,9	83,9	17 300 b							19,0
19,8	66,6	83,6	17 000 b	70,8	84,3	18 900 b				19,8
20,0	66,2	83,5	16 900	70,4	84,2	18 800 b				20,0
22,0	62,8	82,6	16 000	67,1	83,5	18 200 b				22,0
24,0	59,2	81,5	15 000	63,6	82,5	17 400				24,0
24,1	59,0	81,4	15 000	63,5	82,5	17 400	67,8	83,2	17 400 b	24,1
26,0	55,4	80,2	14 100	60,1	81,5	16 600	64,5	82,4	15 800	26,0
28,0	51,6	78,7	13 200	56,4	80,2	15 400	61,0	81,3	14 300	28,0
30,0	47,4	77,0	12 300	52,5	78,8	14 100	57,3	80,1	13 100	30,0
31,1	45,0	75,9	11 900	50,3	77,9	13 400	55,2	79,4	12 500	31,1
32,0	43,0	75,0	11 500	48,5	77,2	12 900	53,5	78,8	12 000	32,0
34,0	38,2	72,7	10 800	44,2	75,3	11 900	49,5	77,2	11 100	34,0
36,0	32,8	69,9	10 100	39,5	73,0	11 000	45,2	75,3	10 200	36,0
37,8	27,1	66,7	9 500	34,7	70,6	10 300	41,1	73,4	9 600	37,8
38,0	26,5	66,3	9 500	34,2	70,3	10 300	40,6	73,2	9 500	38,0
40,0	18,2	61,5	9 000	28,2	67,0	9 600	35,6	70,6	8 900	40,0
41,8	3,7	52,4	8 700	21,5	63,2	9 000	30,4	67,9	8 300	41,8
42,0				20,6	62,6	8 900	29,7	67,5	8 300	42,0
44,0				7,8	54,7	8 300	22,6	63,4	7 700	44,0
44,2				5,0	53,0	8 200	21,6	62,8	7 700	44,2
46,0							12,1	57,1	7 200	46,0
46,6							5,8	53,0	7 000	46,6
48,0										48,0
50,0										50,0
50,6										50,6
52,0										52,0
54,0										54,0
54,9										54,9
56,0										56,0
58,0										58,0
58,5										58,5

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



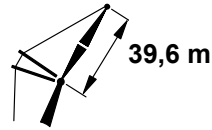
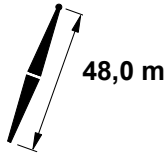
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
15,5										15,5
16,0										16,0
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
19,8										19,8
20,0										20,0
22,0										22,0
24,0										24,0
24,1										24,1
26,0										26,0
28,0										28,0
30,0										30,0
31,1	62,7	80,9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

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



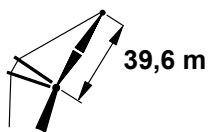
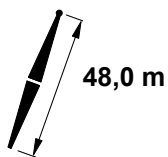
	86°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
16,5	73,6	88,0	17 000 b							16,5
17,0	72,8	87,9	16 800 b							17,0
18,0	71,2	87,6	16 500 b							18,0
19,0	69,7	87,2	16 100 b							19,0
20,0	68,2	86,8	15 800							20,0
20,7	67,0	86,5	15 500	70,9	87,2	17 200 b				20,7
22,0	65,0	86,0	15 000	68,9	86,7	16 800 b				22,0
24,0	61,8	85,0	14 200	65,8	85,9	16 300				24,0
25,3	59,6	84,2	13 700	63,7	85,3	15 800	67,7	86,0	16 200	25,3
26,0	58,4	83,8	13 400	62,6	84,9	15 600	66,6	85,7	15 600	26,0
28,0	55,0	82,5	12 600	59,3	83,8	14 900	63,4	84,8	14 200	28,0
30,0	51,4	81,0	11 900	55,9	82,6	13 900	60,1	83,7	13 000	30,0
32,0	47,6	79,3	11 100	52,3	81,1	12 800	56,7	82,5	11 900	32,0
32,6	46,3	78,7	10 900	51,2	80,6	12 500	55,6	82,1	11 600	32,6
34,0	43,5	77,3	10 400	48,5	79,5	11 800	53,2	81,1	11 000	34,0
36,0	39,1	75,0	9 800	44,5	77,6	10 900	49,5	79,5	10 100	36,0
38,0	34,3	72,4	9 200	40,3	75,4	10 200	45,5	77,6	9 400	38,0
39,3	30,7	70,2	8 800	37,2	73,7	9 700	42,8	76,3	9 000	39,3
40,0	28,7	69,1	8 600	35,5	72,8	9 500	41,3	75,5	8 800	40,0
42,0	22,0	64,9	8 200	30,2	69,7	8 800	36,7	73,1	8 200	42,0
44,0	12,1	58,4	7 800	23,8	65,8	8 300	31,6	70,1	7 600	44,0
44,8	3,5	52,5	7 700	20,3	63,5	8 000	29,1	68,6	7 400	44,8
46,0				15,2	60,1	7 700	25,5	66,4	7 100	46,0
47,2				4,8	53,1	7 400	20,6	63,3	6 900	47,2
48,0							17,7	61,4	6 700	48,0
49,7							5,5	53,2	6 300	49,7
50,0										50,0
52,0										52,0
53,6										53,6
54,0										54,0
56,0										56,0
57,9										57,9
58,0										58,0
60,0										60,0
61,6										61,6

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



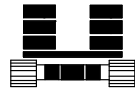
50 120 kg
+
15 880 kg



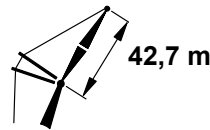
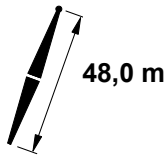
	75°			70°			65°			
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
16,5										16,5
17,0										17,0
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
20,7										20,7
22,0										22,0
24,0										24,0
25,3										25,3
26,0										26,0
28,0										28,0
30,0										30,0
32,0										32,0
32,6	62,5	83,5	10 100							32,6
34,0	60,2	82,8	9 500							34,0
36,0	56,8	81,6	8 800							36,0
38,0	53,3	80,2	8 200							38,0
39,3	50,9	79,1	7 800	58,0	80,7	6 600				39,3
40,0	49,6	78,6	7 600	56,8	80,2	6 400				40,0
42,0	45,7	76,8	7 100	53,3	78,8	6 000				42,0
44,0	41,5	74,7	6 600	49,6	77,2	5 500				44,0
44,8	39,6	73,7	6 400	48,0	76,5	5 400				44,8
46,0	36,9	72,2	6 100	45,7	75,4	5 200	53,0	77,0	4 100	46,0
47,2	33,7	70,4	5 900	43,1	74,1	4 900	50,7	76,1	3 900	47,2
48,0	31,8	69,3	5 700	41,5	73,3	4 800	49,3	75,5	3 800	48,0
49,7	26,8	66,2	5 400	37,6	71,3	4 500	46,0	73,9	3 500	49,7
50,0	25,8	65,6	5 400	36,9	70,9	4 500	45,4	73,6	3 500	50,0
52,0	18,0	60,7	5 000	31,8	67,9	4 200	41,1	71,5	3 200	52,0
53,6	7,1	53,3	4 700	26,8	64,9	3 900	37,4	69,4	3 000	53,6
54,0				25,7	64,3	3 900	36,5	69,0	2 900	54,0
56,0				18,0	59,3	3 600	31,3	66,0	2 700	56,0
57,9				1,8	48,3	3 300	25,5	62,5	2 500	57,9
58,0							25,2	62,3	2 500	58,0
60,0							17,3	57,2	2 200	60,0
61,6							6,0	49,5	2 000	61,6

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



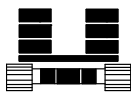
50 120 kg
+
15 880 kg



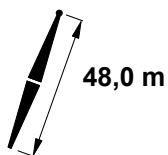
m	86°			83°			80°			m
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	
17,1	73,9	91,0	15 400 b							17,1
18,0	72,6	90,8	15 200 b							18,0
19,0	71,2	90,4	14 900 b							19,0
20,0	69,8	90,1	14 600							20,0
21,9	67,0	89,3	14 000	70,6	90,0	15 400				21,9
22,0	66,9	89,3	14 000	70,5	90,0	15 400				22,0
24,0	63,9	88,4	13 300	67,6	89,2	15 000				24,0
26,0	60,9	87,3	12 700	64,7	88,3	14 500				26,0
26,5	60,1	87,0	12 500	63,9	88,1	14 400	67,6	88,8	14 800	26,5
28,0	57,8	86,2	12 000	61,7	87,3	14 000	65,4	88,2	14 000	28,0
30,0	54,6	84,8	11 300	58,6	86,2	13 300	62,4	87,2	12 800	30,0
32,0	51,2	83,3	10 700	55,4	84,9	12 700	59,3	86,1	11 700	32,0
33,8	48,0	81,8	10 100	52,4	83,6	11 800	56,5	84,9	10 900	33,8
34,0	47,7	81,6	10 000	52,1	83,4	11 700	56,2	84,8	10 800	34,0
36,0	43,9	79,6	9 400	48,6	81,8	10 800	52,9	83,4	10 000	36,0
38,0	39,9	77,4	8 900	44,9	79,9	10 000	49,4	81,8	9 300	38,0
40,0	35,5	74,8	8 400	40,9	77,7	9 300	45,8	79,9	8 600	40,0
41,1	32,8	73,1	8 100	38,6	76,4	9 000	43,6	78,8	8 300	41,1
42,0	30,6	71,7	7 900	36,6	75,2	8 700	41,9	77,9	8 000	42,0
44,0	24,8	67,9	7 500	31,9	72,3	8 100	37,7	75,5	7 500	44,0
46,0	17,3	62,7	7 100	26,3	68,7	7 600	33,1	72,7	7 000	46,0
47,9	3,4	52,6	6 900	19,9	64,3	7 200	28,2	69,5	6 600	47,9
47,9				19,8	64,2	7 200	28,0	69,4	6 600	47,9
48,0				19,4	64,0	7 100	27,8	69,2	6 600	48,0
50,0				8,1	55,8	6 700	21,3	64,9	6 100	50,0
50,3				4,6	53,2	6 600	19,9	63,9	6 100	50,3
52,0							11,9	58,2	5 700	52,0
52,7							5,3	53,3	5 600	52,7
54,0										54,0
56,0										56,0
56,7										56,7
58,0										58,0
60,0										60,0
61,0										61,0
62,0										62,0
64,0										64,0
64,6										64,6

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



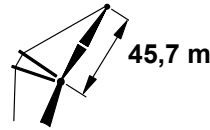
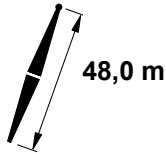
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
17,1										17,1
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
21,9										21,9
22,0										22,0
24,0										24,0
26,0										26,0
26,5										26,5
28,0										28,0
30,0										30,0
32,0										32,0
33,8	62,8	86,3	9 400							33,8
34,0	62,5	86,3	9 400							34,0
36,0	59,5	85,2	8 600							36,0
38,0	56,3	83,9	8 000							38,0
40,0	53,0	82,5	7 400							40,0
41,1	51,1	81,6	7 100	57,6	83,1	6 000				41,1
42,0	49,6	80,9	6 900	56,3	82,6	5 800				42,0
44,0	45,9	79,1	6 400	53,0	81,2	5 400				44,0
46,0	42,1	77,0	6 000	49,5	79,5	5 000				46,0
47,9	38,2	74,8	5 600	46,2	77,9	4 700				47,9
47,9	38,1	74,7	5 600	46,1	77,8	4 600	53,0	79,5	3 500	47,9
48,0	37,9	74,6	5 600	45,9	77,7	4 600	52,7	79,4	3 500	48,0
50,0	33,3	71,8	5 200	42,0	75,7	4 300	49,3	77,8	3 200	50,0
50,3	32,5	71,3	5 200	41,4	75,3	4 300	48,7	77,5	3 200	50,3
52,0	28,0	68,4	4 900	37,9	73,3	4 000	45,6	75,9	2 900	52,0
52,7	25,7	66,8	4 800	36,2	72,2	3 900	44,2	75,2	2 800	52,7
54,0	21,6	64,1	4 600	33,2	70,5	3 700	41,7	73,8	2 700	54,0
56,0	12,4	57,6	4 300	28,0	67,1	3 500	37,5	71,4	2 500	56,0
56,7	6,8	53,5	4 100	25,7	65,6	3 400	35,9	70,4	2 400	56,7
58,0				21,5	62,7	3 200	32,9	68,6	2 200	58,0
60,0				12,3	56,2	2 900	27,5	65,1	2 000	60,0
61,0				1,7	48,4	2 800	24,4	63,0	1 900	61,0
62,0							21,0	60,7	1 800	62,0
64,0							11,3	53,8	1 600	64,0
64,6							5,7	49,7	1 500	64,6

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



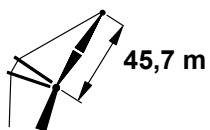
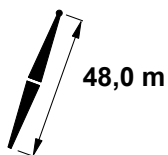
	86°			83°			80°			
	m	m	kg	m	kg	m	kg	kg	m	
18,0	73,8	94,0	14 000 b							18,0
19,0	72,5	93,7	13 800 b							19,0
20,0	71,2	93,3	13 500							20,0
22,0	68,5	92,6	13 000							22,0
22,9	67,3	92,2	12 800	70,7	92,9	13 900				22,9
24,0	65,8	91,8	12 500	69,2	92,5	13 800				24,0
26,0	63,0	90,8	11 900	66,5	91,7	13 500				26,0
27,4	61,0	90,0	11 500	64,5	91,0	13 200	67,9	91,7	13 300	27,4
28,0	60,2	89,7	11 400	63,7	90,8	13 100	67,1	91,5	13 300	28,0
30,0	57,2	88,5	10 800	60,9	89,7	12 600	64,4	90,6	12 700	30,0
32,0	54,2	87,1	10 200	58,0	88,5	12 000	61,6	89,6	11 700	32,0
34,0	51,0	85,6	9 700	55,0	87,2	11 500	58,7	88,4	10 800	34,0
35,4	48,7	84,4	9 300	52,8	86,2	11 000	56,6	87,5	10 200	35,4
36,0	47,7	83,9	9 100	51,9	85,7	10 800	55,7	87,1	9 900	36,0
38,0	44,3	82,0	8 600	48,6	84,1	10 000	52,6	85,7	9 200	38,0
40,0	40,5	79,8	8 100	45,2	82,2	9 300	49,4	84,1	8 600	40,0
42,0	36,5	77,3	7 700	41,5	80,1	8 700	46,0	82,3	8 000	42,0
42,7	35,0	76,2	7 500	40,1	79,2	8 500	44,7	81,5	7 800	42,7
44,0	32,1	74,3	7 300	37,6	77,6	8 100	42,4	80,2	7 500	44,0
46,0	27,0	70,8	6 900	33,2	74,8	7 600	38,5	77,9	7 000	46,0
48,0	20,8	66,3	6 600	28,3	71,5	7 100	34,3	75,1	6 500	48,0
49,7	13,2	60,5	6 300	23,4	67,9	6 800	30,3	72,4	6 200	49,7
50,0	11,9	59,4	6 300	22,5	67,3	6 700	29,6	71,9	6 100	50,0
50,9	3,3	52,7	6 200	18,9	64,6	6 500	27,1	70,2	6 000	50,9
52,0				14,6	61,3	6 300	24,0	68,0	5 700	52,0
53,3				4,5	53,3	6 000	19,2	64,4	5 500	53,3
54,0							16,9	62,6	5 400	54,0
55,8							5,2	53,5	5 100	55,8
56,0										56,0
58,0										58,0
59,7										59,7
60,0										60,0
62,0										62,0
64,0										64,0
65,5										65,5

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



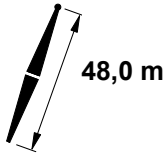
	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
18,0										18,0
19,0										19,0
20,0										20,0
22,0										22,0
22,9										22,9
24,0										24,0
26,0										26,0
27,4										27,4
28,0										28,0
30,0										30,0
32,0										32,0
34,0										34,0
35,4	62,6	89,0	8 800							35,4
36,0	61,7	88,7	8 600							36,0
38,0	58,8	87,5	7 900							38,0
40,0	55,8	86,2	7 400							40,0
42,0	52,7	84,8	6 800							42,0
42,7	51,6	84,2	6 700	57,8	85,8	5 600				42,7
44,0	49,5	83,2	6 400	55,8	84,9	5 300				44,0
46,0	46,1	81,4	5 900	52,7	83,5	4 900				46,0
48,0	42,6	79,3	5 500	49,5	81,8	4 600				48,0
49,7	39,3	77,3	5 200	46,6	80,3	4 300	53,0	81,9	3 200	49,7
50,0	38,7	77,0	5 200	46,1	80,0	4 300	52,5	81,7	3 100	50,0
50,9	36,8	75,8	5 000	44,5	79,1	4 100	51,0	80,9	3 000	50,9
52,0	34,5	74,3	4 900	42,5	78,0	4 000	49,3	80,1	2 900	52,0
53,3	31,3	72,2	4 600	39,9	76,4	3 800	47,0	78,8	2 700	53,3
54,0	29,8	71,1	4 500	38,7	75,7	3 700	45,9	78,2	2 600	54,0
55,8	24,9	67,6	4 300	34,9	73,2	3 400	42,6	76,4	2 400	55,8
56,0	24,3	67,2	4 300	34,5	73,0	3 400	42,3	76,2	2 400	56,0
58,0	17,2	61,9	4 000	29,8	69,8	3 200	38,4	73,8	2 200	58,0
59,7	6,6	53,7	3 700	24,9	66,3	2 900	34,7	71,4	2 000	59,7
60,0				24,2	65,8	2 900	34,1	71,1	2 000	60,0
62,0				17,1	60,5	2 700	29,4	67,8	1 800	62,0
64,0				2,0	48,7	2 400	23,8	63,9	1 600	64,0
65,5							18,4	59,9	1 400	65,5

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



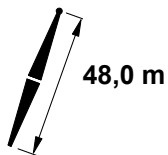
	86°			83°			80°			
m	m	m	kg	m	m	kg	m	kg	m	
19,2	73,8	96,9	12 500							19,2
20,0	72,8	96,6	12 400							20,0
22,0	70,3	96,0	12 000							22,0
24,0	67,8	95,2	11 600							24,0
24,1	67,7	95,1	11 600	70,8	95,8	12 000				24,1
26,0	65,2	94,3	11 200	68,4	95,1	11 900				26,0
28,0	62,6	93,3	10 700	65,9	94,3	11 800				28,0
29,0	61,3	92,8	10 500	64,6	93,8	11 700	67,8	94,5	11 400	29,0
30,0	59,9	92,3	10 200	63,3	93,3	11 600	66,5	94,1	11 400	30,0
32,0	57,2	91,0	9 700	60,6	92,3	11 300	63,9	93,2	11 400	32,0
34,0	54,3	89,7	9 300	57,9	91,1	10 800	61,3	92,1	10 600	34,0
36,0	51,4	88,2	8 800	55,1	89,7	10 400	58,5	91,0	9 800	36,0
36,9	50,0	87,4	8 600	53,7	89,1	10 200	57,3	90,4	9 500	36,9
38,0	48,3	86,5	8 300	52,1	88,3	9 900	55,7	89,7	9 100	38,0
40,0	45,1	84,6	7 900	49,1	86,6	9 200	52,8	88,2	8 400	40,0
42,0	41,7	82,5	7 500	45,9	84,8	8 600	49,8	86,6	7 900	42,0
44,0	38,0	80,1	7 100	42,5	82,7	8 000	46,7	84,9	7 300	44,0
44,5	37,0	79,4	7 000	41,6	82,2	7 900	45,9	84,4	7 200	44,5
46,0	34,0	77,3	6 700	38,9	80,4	7 500	43,4	82,9	6 900	46,0
48,0	29,5	74,1	6 400	35,0	77,8	7 000	39,8	80,6	6 400	48,0
50,0	24,3	70,1	6 100	30,7	74,7	6 600	36,0	78,0	6 000	50,0
51,8	18,4	65,5	5 800	26,2	71,3	6 200	32,2	75,3	5 700	51,8
52,0	17,8	64,9	5 800	25,7	70,9	6 200	31,8	75,1	5 600	52,0
54,0	6,7	55,7	5 600	19,6	66,1	5 800	27,0	71,5	5 300	54,0
54,3	3,2	52,8	5 600	18,5	65,2	5 800	26,3	70,9	5 300	54,3
56,0				10,6	58,7	5 500	21,3	67,0	5 000	56,0
56,7				4,3	53,5	5 300	18,5	64,8	4 900	56,7
58,0							13,3	60,6	4 700	58,0
59,1							5,0	53,6	4 500	59,1
60,0										60,0
62,0										62,0
63,1										63,1
64,0										64,0
66,0										66,0
67,4										67,4

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



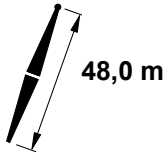
	75°			70°			65°			
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
19,2										19,2
20,0										20,0
22,0										22,0
24,0										24,0
24,1										24,1
26,0										26,0
28,0										28,0
29,0										29,0
30,0										30,0
32,0										32,0
34,0										34,0
36,0										36,0
36,9	62,9	91,8	8 100							36,9
38,0	61,4	91,2	7 800							38,0
40,0	58,7	90,0	7 200							40,0
42,0	55,9	88,8	6 700							42,0
44,0	53,0	87,3	6 200							44,0
44,5	52,2	86,9	6 100	57,9	88,4	5 000				44,5
46,0	50,0	85,7	5 800	55,8	87,4	4 800				46,0
48,0	46,8	84,0	5 400	52,9	86,0	4 400				48,0
50,0	43,5	82,0	5 100	49,9	84,4	4 100				50,0
51,8	40,3	80,0	4 800	47,1	82,8	3 800	53,0	84,4	2 600	51,8
52,0	40,0	79,7	4 700	46,8	82,6	3 800	52,7	84,2	2 600	52,0
54,0	36,2	77,2	4 400	43,5	80,6	3 500	49,7	82,6	2 400	54,0
54,3	35,6	76,8	4 400	43,0	80,4	3 400	49,3	82,4	2 400	54,3
56,0	32,0	74,2	4 100	39,9	78,4	3 200	46,6	80,8	2 200	56,0
56,7	30,3	73,0	4 000	38,6	77,5	3 100	45,4	80,1	2 100	56,7
58,0	27,2	70,7	3 900	36,1	75,8	2 900	43,2	78,8	1 900	58,0
59,1	24,0	68,2	3 700	33,8	74,2	2 800	41,2	77,5	1 800	59,1
60,0	21,5	66,3	3 600	31,9	72,9	2 700	39,7	76,6	1 700	60,0
62,0	13,8	60,0	3 400	27,2	69,3	2 500	35,8	74,0	1 500	62,0
63,1	6,4	53,8	3 200	24,0	66,9	2 400	33,5	72,3	1 500	63,1
64,0				21,5	64,9	2 300	31,6	71,0	1 400	64,0
66,0				13,7	58,6	2 100				66,0
67,4				1,6	48,5	1 900				67,4

MLC150-1 S-2

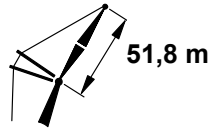
ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



48,0 m



51,8 m

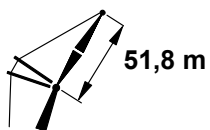
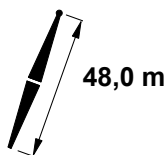
	86°			83°			80°			
	m	m	kg	m	kg	m	kg	kg	m	
20,1	73,7	99,8	11 200							20,1
22,0	71,5	99,2	11 000							22,0
24,0	69,2	98,5	10 700							24,0
25,0	68,0	98,1	10 600	70,9	98,7	10 700				25,0
26,0	66,8	97,7	10 400	69,7	98,4	10 600				26,0
28,0	64,3	96,8	10 000	67,4	97,6	10 500				28,0
30,0	61,9	95,7	9 600	65,0	96,7	10 400				30,0
30,2	61,6	95,6	9 600	64,7	96,6	10 400	67,7	97,3	10 100	30,2
32,0	59,3	94,6	9 200	62,5	95,7	10 300	65,5	96,5	10 100	32,0
34,0	56,7	93,4	8 800	60,0	94,6	10 100	63,1	95,6	10 000	34,0
36,0	54,0	92,0	8 400	57,4	93,4	9 500	60,6	94,5	9 700	36,0
38,0	51,2	90,5	8 000	54,7	92,1	9 000	58,0	93,3	9 000	38,0
38,4	50,7	90,1	7 900	54,2	91,8	8 900	57,5	93,0	8 800	38,4
40,0	48,3	88,8	7 600	52,0	90,6	8 500	55,4	92,0	8 300	40,0
42,0	45,3	86,9	7 200	49,1	88,9	8 000	52,6	90,5	7 800	42,0
44,0	42,1	84,8	6 900	46,1	87,1	7 500	49,8	88,9	7 200	44,0
46,0	38,7	82,4	6 400	42,9	85,1	7 100	46,8	87,2	6 700	46,0
46,3	38,1	82,0	6 400	42,4	84,7	7 000	46,4	86,9	6 700	46,3
48,0	35,0	79,8	6 000	39,6	82,8	6 600	43,7	85,2	6 300	48,0
50,0	30,9	76,7	5 500	36,0	80,2	6 200	40,4	83,0	5 900	50,0
52,0	26,3	73,0	5 000	32,0	77,2	5 600	36,9	80,5	5 500	52,0
53,9	21,1	68,7	4 600	27,8	73,9	5 200	33,2	77,7	5 200	53,9
54,0	20,8	68,5	4 600	27,6	73,7	5 200	33,0	77,6	5 200	54,0
56,0	13,2	61,9	4 200	22,3	69,4	4 700	28,7	74,2	4 900	56,0
57,3	3,1	52,8	4 000	17,9	65,6	4 400	25,4	71,6	4 700	57,3
58,0				15,5	63,6	4 300	23,7	70,2	4 600	58,0
59,7				4,2	53,6	4 000	18,2	65,5	4 300	59,7
60,0							17,4	64,8	4 300	60,0
62,0							6,8	55,5	4 000	62,0
62,2							4,8	53,7	4 000	62,2
62,5										62,5
64,0										64,0
66,0										66,0
66,1										66,1
68,0										68,0
70,0										70,0
70,4										70,4

MLC150-1 S-2

ASME B30.5



50 120 kg
+
15 880 kg



	75°			70°			65°			
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	m
20,1										20,1
22,0										22,0
24,0										24,0
25,0										25,0
26,0										26,0
28,0										28,0
30,0										30,0
30,2										30,2
32,0										32,0
34,0										34,0
36,0										36,0
38,0										38,0
38,4	62,7	94,4	7 500							38,4
40,0	60,7	93,6	7 100							40,0
42,0	58,1	92,4	6 600							42,0
44,0	55,5	91,1	6 100							44,0
46,0	52,7	89,6	5 700							46,0
46,3	52,3	89,4	5 600	57,7	90,9	4 500				46,3
48,0	49,9	88,0	5 300	55,4	89,8	4 200				48,0
50,0	47,0	86,3	4 900	52,7	88,3	3 900				50,0
52,0	43,8	84,3	4 600	49,9	86,7	3 600				52,0
53,9	40,7	82,2	4 300	47,1	85,0	3 300	52,6	86,6	2 200	53,9
54,0	40,6	82,1	4 300	46,9	84,9	3 300	52,5	86,5	2 200	54,0
56,0	37,0	79,6	4 000	43,8	83,0	3 000	49,7	84,9	2 000	56,0
57,3	34,5	77,7	3 900	41,7	81,5	2 900	47,7	83,8	1 800	57,3
58,0	33,2	76,8	3 800	40,5	80,7	2 800	46,7	83,1	1 800	58,0
59,7	29,4	73,9	3 500	37,4	78,6	2 600	44,0	81,4	1 600	59,7
60,0	28,9	73,4	3 500	37,0	78,3	2 600	43,6	81,1	1 600	60,0
62,0	23,9	69,4	3 300	33,1	75,4	2 300	40,3	78,9	1 400	62,0
62,2	23,3	68,9	3 300	32,8	75,1	2 300	40,0	78,7	1 400	62,2
62,5	22,4	68,1	3 200	32,1	74,6	2 300	39,4	78,3	1 300	62,5
64,0	17,7	64,1	3 100	28,8	72,1	2 100				64,0
66,0	7,5	55,2	2 800	23,9	68,0	1 900				66,0
66,1	6,2	54,0	2 800	23,4	67,7	1 900				66,1
68,0				17,6	62,8	1 700				68,0
70,0				7,4	53,7	1 500				70,0
70,4				1,6	48,5	1 500				70,4