

Liftcrane Jib Capacities

**Jib No. 134 with 3 810 mm Strut on
Boom No. 74A
56 000 kg Crane Counterweight
20 450 kg Carbody Counterweight
360 Degree Rating**

MLC165-1 SERIES 2

LIFTING CAPACITIES: Chart supplements Boom Capacity chart **No. 9429-AM**. Lifting capacities for various boom lengths, jib lengths, and jib operating radii are for freely suspended loads and may be based on percent of static tipping or strength of structural components.

63,0 m thru 75,0 m boom lengths require only the middle three sheaves in lower boom point. All other sheaves must be removed from lower boom point.

Weight of all load blocks, hooks, weight ball, slings, hoist lines, etc., beneath boom and jib point sheaves, is considered part of jib load. Boom and jib are not to be lowered beyond radii where combined weights are greater than rated capacity. Where no capacity is shown, operation is not intended or approved.

OPERATING CONDITIONS: Machine to operate in a level position on a firm uniformly supporting surface. Refer to Boom Rigging **No. 81023602**, Jib Assembly **No. 81042734**, Wire Rope Specification chart **No. 9408-A**, and Wind Conditions chart **No. 9446-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 Operator's Manual for operating guidelines.

MACHINE TRAVEL: Machine to travel on a firm, level, and uniformly supporting surface. Boom must be within boom angle range shown in capacity chart. Refer to Maximum Allowable Travel Specification chart **No. 9404-A**.

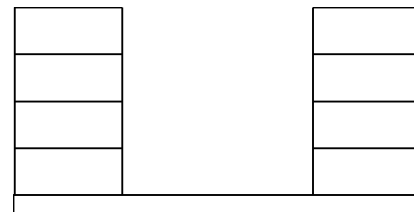
OPERATING RADIUS: Operating radius is horizontal distance from axis of rotation to center of vertical hoist line or load block.

BOOM ANGLE: Boom angle in degrees (°) is angle between horizontal and centerline of boom butt and inserts, and is an indication of operating radius. In all cases, operating radius shall govern capacity.

JIB POINT ELEVATION: Jib point elevation is vertical distance from ground level to centerline of jib point shaft.

MACHINE EQUIPMENT: Machine equipped with 7 986 mm crawlers, 1 100 mm treads, 7 200 mm live mast, 18 part boom hoist reeving, boom support straps, 56 000 kg crane counterweight, and two 10 225 kg carbody counterweights.

Maximum capacity on 26 mm wire rope is 12 500 kg per line (9 070 kg per line when auxiliary drum is used).



56 000 kg Crane Counterweight
8 side boxes

WARNING: Free fall operation is limited to 5 900 kg per part of line when lowering load with free fall clutch/brake pedal. Hydraulic power must be used for full line pull.

Auxiliary Drum Deduct

Deduct 500 kg from capacities when boom butt is equipped with auxiliary drum, and 6,0 m insert is equipped with wire rope guide sheaves.

Lower Boom Point Sheave Deduct

Deduct 300 kg from capacities for boom lengths 45,0 m thru 60,0 m when lower boom point is equipped with outer sheave clusters.

Refer to **Tables 1 and 2** for raising ability with the maximum weight of all load blocks, hooks, weight balls, slings, and hoist lines beneath lower and/or upper boom point and jib point sheaves. For block weights shown with #, a, or b, load blocks, hooks, weight balls, and slings must remain on ground until combined weights are within rated capacity of chart. For block weights shown with (a), auxiliary drum mounted in boom butt, wire rope guide sheaves in 6,0 m insert, and boom lights must be removed. For block weights shown with (b), upper boom point must be removed. Raising is not permitted in shaded areas of table.

Caution: Combined weight beneath lower and/or upper boom point and jib point sheaves must not exceed block weight shown. Total weight beneath jib point must not exceed 1 815 kg.

Table 1

Raising Ability Over End or Side of Crawlers						
Boom Length (m)	Fixed Jib No. 134					
	9,1 m	12,2 m	15,2 m	18,3 m	21,3 m	24,4 m
	Block Weight (kg)					
27,0 - 42,0	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500
45,0	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500	2 650
48,0	3 500	3 500	3 500	3 500	2 650	2 650
51,0	3 500	3 500	2 650	2 650	750	750
54,0	2 650	2 650	750	750	750	750
57,0	750	750	750	750	750	750
60,0	750	750	750	750	750	#
63,0	750	750	#	#	#	#
66,0	#	#	#	a	RAISING NOT PERMITTED	
69,0	#	a				
72,0 - 75,0						

Table 2

Raising Ability Over Front of Blocked Crawlers						
Boom Length (m)	Fixed Jib No. 134					
	9,1 m	12,2 m	15,2 m	18,3 m	21,3 m	24,4 m
	Block Weight (kg)					
27,0 - 42,0	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500
45,0	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500	2 650
48,0	3 500	3 500	3 500	3 500	2 650	2 650
51,0	3 500	3 500	2 650	2 650	750	750
54,0	2 650	2 650	750	750	750	750
57,0	750	750	750	750	750	750
60,0	750	750	750	750	750	#
63,0	750	750	#	#	#	#
66,0	#	#	#	#	#	#
69,0	#	#	#	#	#	#
72,0	#	#	#	a	RAISING NOT PERMITTED	
75,0	#	a				

Warning: Crane must remain in-line with crawlers when raising over end of blocked crawlers until operating radius and crane configuration is within 360 degree chart.

Explanation of Symbols



Jib No. 134
+
Boom No. 74A



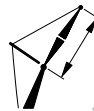
Crane Counterweight
+
Carbody Counterweight



360 Degree Rating



Boom Length



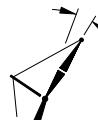
Jib Length



Boom Angle
(see page 1)



Operating Radius
(see page 1)



Jib Offset Angle



Jib Point Elevation
(see page 1)

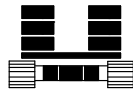


Lifting Capacities
(see page 1)

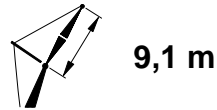
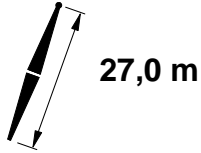
REFERENCE ONLY!

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



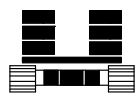
56 000 kg
+
20 450 kg



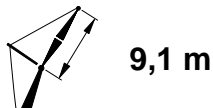
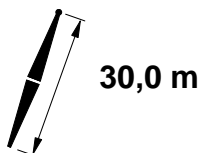
m	5°			15°			25°			m
	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	
9,1	79,1	37,3	25 000							9,1
10,0	77,7	37,1	25 000							10,0
12,0	74,4	36,6	25 000	76,9	36,3	25 000				12,0
14,0	71,0	35,9	25 000	73,6	35,7	25 000				14,0
16,0	67,6	35,1	25 000	70,1	34,8	24 900	76,1	35,1	19 700	16,0
18,0	64,1	34,1	25 000	66,6	33,9	24 600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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



56 000 kg
+
20 450 kg



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

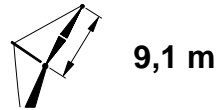
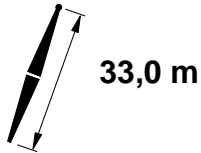
REFERENCIA

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



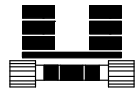
56 000 kg
+
20 450 kg



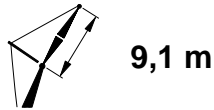
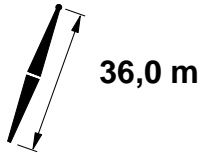
	5°			15°			25°			
	m	°	m	kg	m	°	m	kg	m	
10,7	78,5		43,1	25 000						10,7
12,0	76,7		42,8	25 000						12,0
14,0	73,8		42,3	25 000	76,0	42,0	25 000	78,2	41,4	20 600
16,0	71,0		41,6	25 000	73,1	41,3	25 000	75,3	40,7	19 300
18,0	68,0		40,8	25 000	70,2	40,5	24 900	72,3	39,9	18 300
20,0	65,0		39,9	24 800	67,2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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



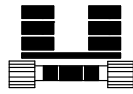
56 000 kg
+
20 450 kg



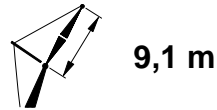
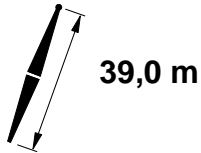
m	5°			15°			25°			m
	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	
10,7	79,3	46,2	25 000							10,7
12,0	77,6	45,9	25 000							12,0
14,0	74,9	45,4	25 000	77,0	45,1	25 000	79,0	44,5	20 900	14,0
16,0	72,3	44,7	25 000	74,3	44,5	25 000	76,3	43,9	19 800	16,0
18,0	69,6	44,0	25 000	71,6	43,7	25 000	73,5	43,1	18 700	18,0
20,0	66,8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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



56 000 kg
+
20 450 kg



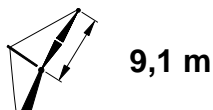
m	5°			15°			25°			m
	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	
12,2	78,1	48,9	25 000							12,2
14,0	75,9	48,5	25 000	77,8	48,2	25 000				14,0
16,0	73,4	47,9	25 000	75,3	47,6	25 000	77,2	47,1	20 100	16,0
18,0	70,9	47,2	25 000	72,8	47,0	25 000	74,7	46,4	19 100	18,0
20,0	68,4	46,5	24 700	70,2	46,2	24 600	72,0	45,6	18 200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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



56 000 kg
+
20 450 kg



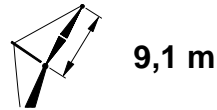
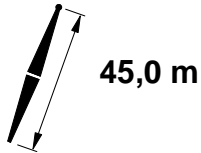
m	5°			15°			25°			m
	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	
12,2	78,8	52,0	25 000							12,2
14,0	76,8	51,6	25 000	78,6	51,3	25 000				14,0
16,0	74,4	51,0	25 000	76,2	50,8	25 000	78,0	50,2	20 500	16,0
18,0	72,1	50,4	25 000	73,9	50,1	25 000	75,6	49,5	19 500	18,0
20,0	69,7	49,7	24 700	71,4	49,4	24 700	73,2	48,8	18 600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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



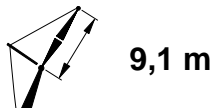
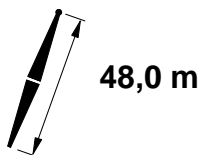
56 000 kg
+
20 450 kg



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

MLC165-1 S-2

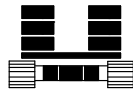
ASME B30.5



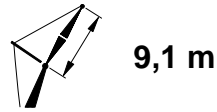
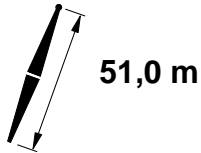
m	5°			15°			25°			m
	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	
13,7	78,5	57,8	25 000							13,7
14,0	78,2	57,8	25 000							14,0
16,0	76,1	57,3	25 000	77,7	57,0	25 000				16,0
18,0	74,0	56,7	25 000	75,6	56,4	25 000				18,0
20,0	71,9	56,1	24 700	73,5	55,8	24 600	77,2	55,8	20 100	20,0
22,0	69,8	55,3	21 900	71,4	55,0	22 400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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



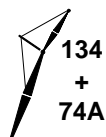
56 000 kg
+
20 450 kg



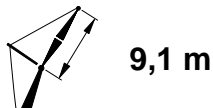
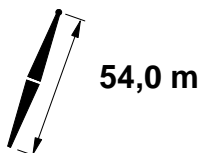
m	5°			15°			25°			m
	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	
13,7	79,1	60,9	25 000							13,7
14,0	78,8	60,8	25 000							14,0
16,0	76,8	60,4	25 000	78,3	60,1	25 000				16,0
18,0	74,8	59,8	25 000	76,4	59,5	24 900	77,9	58,9	20 400	18,0
20,0	72,8	59,2	24 700	74,4	58,9	24 500	75,9	58,3	19 600	20,0
22,0	70,8	58,5	21 800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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



56 000 kg
+
20 450 kg



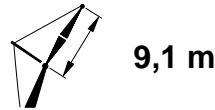
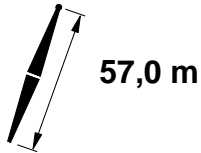
m	5°			15°			25°			m
	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	
13,7	79,6	64,0	25 000							13,7
14,0	79,3	63,9	25 000							14,0
16,0	77,5	63,5	25 000	78,9	63,2	25 000				16,0
18,0	75,6	63,0	25 000	77,0	62,7	24 800	78,5	62,1	20 700	18,0
20,0	73,7	62,4	24 700	75,1	62,1	24 400	76,6	61,5	19 900	20,0
22,0	71,8	61,7	21 600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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



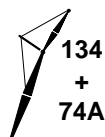
56 000 kg
+
20 450 kg



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

MLC165-1 S-2

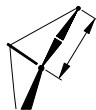
ASME B30.5



56 000 kg
+
20 450 kg



60,0 m

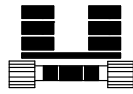


9,1 m

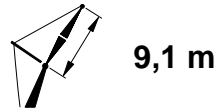
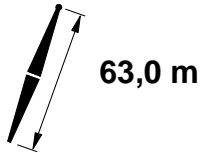
m	5°			15°			25°			m
	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	
15,2	79,2	69,8	25 000							15,2
16,0	78,6	69,6	25 000							16,0
18,0	76,9	69,2	25 000	78,2	68,9	24 300				18,0
20,0	75,2	68,6	24 600	76,5	68,3	24 000				20,0
22,0	73,4	68,0	21 300	74,7	67,8	21 900	77,8	67,7	20 400	22,0
24,0	71,7	67,4	18 700	73,0	67,1	19 100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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



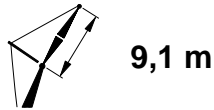
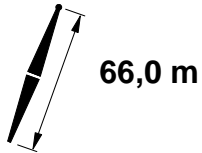
56 000 kg
+
20 450 kg



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

MLC165-1 S-2

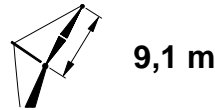
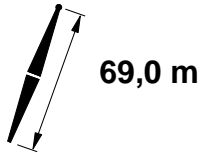
ASME B30.5



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

MLC165-1 S-2

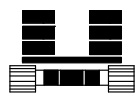
ASME B30.5



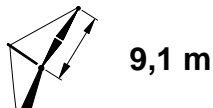
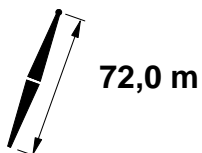
m	5°			15°			25°			m
	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	
16,8	79,3	78,6	24 400							16,8
18,0	78,4	78,4	24 200							18,0
20,0	76,9	77,9	23 700	78,1	77,6	23 000	79,2	77,0	21 000	20,0
22,0	75,4	77,4	20 900	76,5	77,1	21 500	77,7	76,5	20 300	22,0
24,0	73,9	76,8	18 300	75,0	76,5	18 700	76,2	75,9	19 100	24,0
26,0	72,3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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



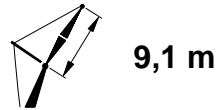
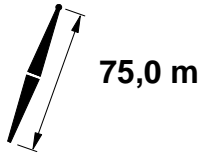
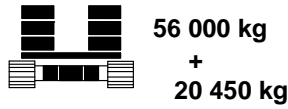
56 000 kg
+
20 450 kg



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

MLC165-1 S-2

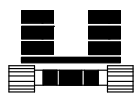
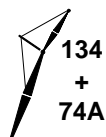
ASME B30.5



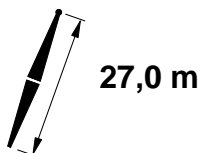
m	5°			15°			25°			m
	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	
18,3	79,0	84,5	21 700							18,3
20,0	77,8	84,1	21 600	78,9	83,8	21 800				20,0
22,0	76,4	83,6	20 800	77,5	83,3	21 100	78,6	82,7	20 600	22,0
24,0	75,0	83,1	17 900	76,1	82,8	18 400	77,2	82,1	19 000	24,0
26,0	73,6	82,5	15 700	74,7	82,2	16 200	75,8	81,6	16 600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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



56 000 kg
+
20 450 kg



m	5°			15°			25°			m
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	
10,7	78,4	40,1	23 900							10,7
12,0	76,4	39,7	23 300							12,0
14,0	73,3	39,1	22 500	76,4	38,8	21 100				14,0
16,0	70,2	38,4	21 800	73,3	38,0	20 600				16,0
18,0	67,0	37,5	21 200	70,1	37,2	20 200	76,4	37,3	15 600	18,0
20,0	63,8	36,5	20 600	66,7	36,1	19 700	73,1	36,4	14 700	20,0
22,0	60,4	35,4	20 100	63,3	35,0	18 200	69,7	35,4	13 900	22,0
24,0	56,9	34,0	19 600	62,6	34,2	17 000	66,2	34,2	13 200	24,0
26,0	53,2	32,5	18 300	62,6	32,8	16 000	62,6	32,8	12 500	26,0
28,0	49,3	30,8	16 500	58,8	31,2	16 000	58,8	31,2	12 000	28,0
30,0	45,2	28,8	15 000	54,7	29,4	15 000	54,7	29,4	11 500	30,0
32,0	40,7	26,5	13 600	52,1	30,4	14 300	50,4	27,3	11 100	32,0
34,0	35,8	23,8	12 500	47,9	28,3	13 600	45,6	24,9	10 800	34,0
36,0	30,1	20,4	11 400	43,4	26,0	12 600				36,0
38,0	23,0	16,0	10 500	38,3	23,2					38,0

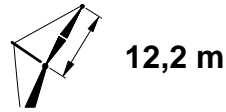
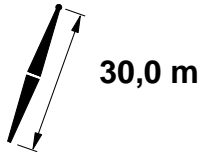
REFERENCED

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



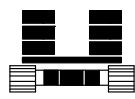
56 000 kg
+
20 450 kg



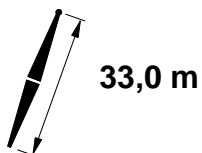
m	5°			15°			25°			m
	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	
10,7	79,3	43,2	24 000							10,7
12,0	77,4	42,8	23 500							12,0
14,0	74,6	42,3	22 700	77,4	41,9	21 300				14,0
16,0	71,7	41,6	22 100	74,5	41,2	20 800	77,4	40,5	16 000	16,0
18,0	68,8	40,8	21 500	71,6	40,4	20 400	74,4	39,7	15 000	18,0
20,0	65,8	39,9	20 900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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



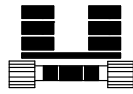
56 000 kg
+
20 450 kg



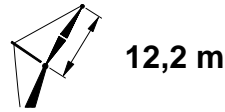
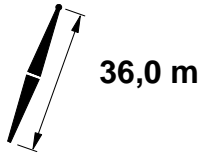
m	5°			15°			25°			m
	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	
12,2	78,0	45,9	23 500							12,2
14,0	75,6	45,4	22 900	78,3	45,1	21 300				14,0
16,0	73,0	44,8	22 200	75,6	44,4	20 900	78,3	43,7	16 300	16,0
18,0	70,3	44,0	21 600	72,9	43,7	20 500	75,6	42,9	15 400	18,0
20,0	67,5	43,2	21 100	70,1	42,8	20 200	72,7	42,0	14 600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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



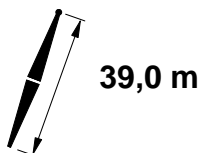
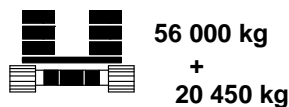
56 000 kg
+
20 450 kg



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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



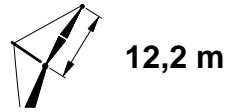
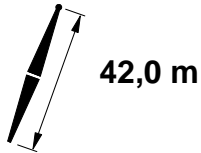
	5°			15°			25°			
	m	°	m	kg	m	°	m	kg	m	
12,2	79,4	52,0	23 500							12,2
14,0	77,4	51,6	23 000							14,0
16,0	75,0	51,1	22 400	77,4	50,7	21 000				16,0
18,0	72,7	50,4	21 900	75,0	50,1	20 700	77,4	49,3	15 900	18,0
20,0	70,3	49,7	21 400	72,6	49,3	20 400	75,0	48,5	15 200	20,0
22,0	67,9	48,9	21 000	70,2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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



56 000 kg
+
20 450 kg



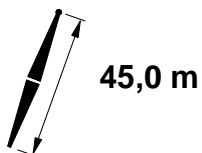
	5°			15°			25°			
	m	°	m	kg	m	°	m	kg	m	
13,7	78,4	54,8	23 100							13,7
14,0	78,1	54,7	23 000							14,0
16,0	75,9	54,2	22 400	78,1	53,8	21 000				16,0
18,0	73,7	53,6	22 000	75,9	53,2	20 700	78,1	52,4	16 200	18,0
20,0	71,4	52,9	21 500	73,6	52,5	20 400	75,8	51,7	15 400	20,0
22,0	69,2	52,1	21 100	71,3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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



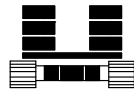
56 000 kg
+
20 450 kg



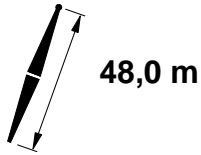
m	5°			15°			25°			m
	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	
13,7	79,0	57,8	23 000							13,7
14,0	78,7	57,8	22 900							14,0
16,0	76,6	57,3	22 400	78,8	56,9	21 000				16,0
18,0	74,6	56,7	22 000	76,7	56,3	20 700				18,0
20,0	72,4	56,1	21 600	74,5	55,7	20 400	76,6	54,9	15 700	20,0
22,0	70,3	55,3	21 100	72,4	54,9	20 200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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



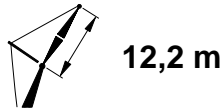
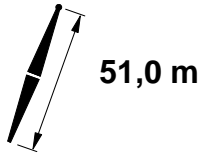
56 000 kg
+
20 450 kg



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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



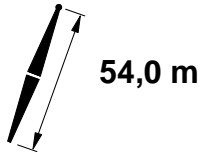
m	5°			15°			25°			m
	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	
15,2	78,7	63,7	22 400							15,2
16,0	77,9	63,5	22 300							16,0
18,0	76,1	63,0	21 900	78,0	62,6	20 600				18,0
20,0	74,2	62,4	21 500	76,1	62,0	20 300	78,0	61,2	16 100	20,0
22,0	72,3	61,7	21 100	74,2	61,3	20 100	76,0	60,5	15 500	22,0
24,0	70,3	61,0	19 500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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



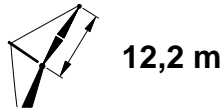
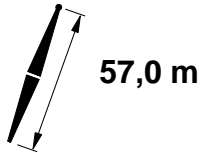
56 000 kg
+
20 450 kg



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

MLC165-1 S-2

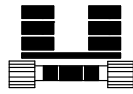
ASME B30.5



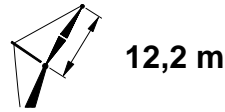
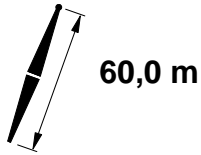
m	5°			15°			25°			m
	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	
15,2	79,7	69,8	22 100							15,2
16,0	79,0	69,6	21 900							16,0
18,0	77,3	69,2	21 500							18,0
20,0	75,6	68,6	21 200	77,3	68,2	20 100	79,1	67,4	16 500	20,0
22,0	73,9	68,0	20 800	75,6	67,6	19 900	77,3	66,8	15 900	22,0
24,0	72,1	67,4	19 200	73,8	67,0	19 400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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



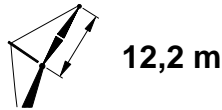
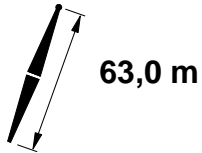
56 000 kg
+
20 450 kg



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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



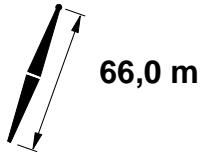
m	5°			15°			25°			m
	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	
16,8	79,3	75,6	21 300							16,8
18,0	78,3	75,3	21 100							18,0
20,0	76,8	74,8	20 800	78,4	74,4	19 700				20,0
22,0	75,2	74,3	20 400	76,8	73,9	19 600	78,4	73,1	16 300	22,0
24,0	73,6	73,7	18 900	75,2	73,3	19 100	76,8	72,4	15 700	24,0
26,0	72,0	73,0	16 600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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



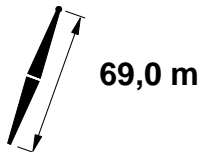
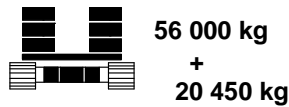
56 000 kg
+
20 450 kg



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

MLC165-1 S-2

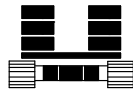
ASME B30.5



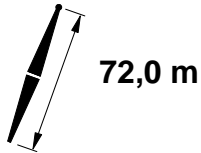
m	5°			15°			25°			m
	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	
18,3	79,0	81,4	20 300							18,3
20,0	77,8	81,0	20 100	79,3	80,6	19 200				20,0
22,0	76,3	80,5	19 900	77,8	80,1	19 000				22,0
24,0	74,8	80,0	18 600	76,3	79,6	18 700	77,8	78,7	16 100	24,0
26,0	73,4	79,4	16 300	74,8	79,0	16 800	76,3	78,1	15 600	26,0
28,0	71,9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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



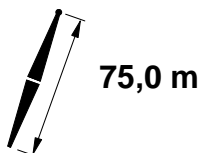
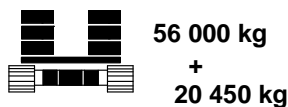
56 000 kg
+
20 450 kg



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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



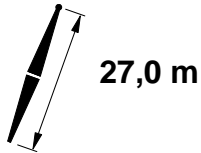
m	5°			15°			25°			m
	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	
19,8	78,8	87,2	19 500							19,8
20,0	78,6	87,2	19 500							20,0
22,0	77,3	86,7	19 300	78,7	86,3	18 600				22,0
24,0	75,9	86,2	18 200	77,3	85,8	18 300	78,7	84,9	15 900	24,0
26,0	74,6	85,7	16 000	75,9	85,2	16 500	77,3	84,4	15 600	26,0
28,0	73,2	85,0	14 100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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



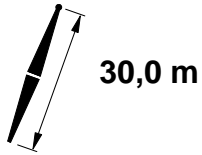
56 000 kg
+
20 450 kg



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

MLC165-1 S-2

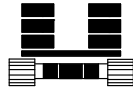
ASME B30.5



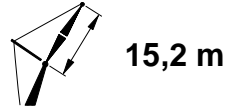
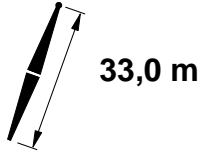
	5°			15°			25°			
	m	°	m	kg	m	°	m	kg	m	
12,2	78,4		45,9	19 700						12,2
14,0	76,0		45,4	19 100						14,0
16,0	73,3		44,8	18 500	76,7	44,4	17 300			16,0
18,0	70,6		44,1	18 000	74,0	43,7	16 800	77,4	42,8	13 100
20,0	67,9		43,2	17 400	71,2	42,8	16 400	74,6	41,9	12 300
22,0	65,1		42,3	16 900	68,4	41,8	15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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



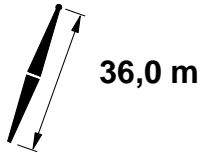
56 000 kg
+
20 450 kg



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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



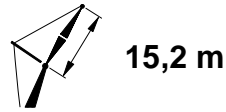
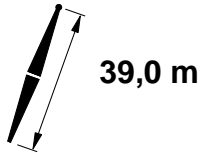
	5°			15°			25°			
	m	°	m	kg	m	°	m	kg	m	
13,7	78,0	51,7	19 300							13,7
14,0	77,7	51,7	19 300							14,0
16,0	75,4	51,1	18 700	78,3	50,7	17 500				16,0
18,0	73,0	50,5	18 200	76,0	50,0	17 100				18,0
20,0	70,6	49,7	17 800	73,6	49,3	16 700	76,6	48,4	12 900	20,0
22,0	68,2	48,9	17 400	71,1	48,5	16 300	74,1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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



56 000 kg
+
20 450 kg



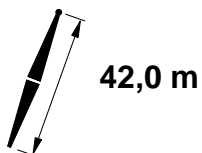
m	5°			15°			25°			m
	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	
13,7	78,7	54,8	19 400							13,7
14,0	78,4	54,8	19 300							14,0
16,0	76,2	54,2	18 800							16,0
18,0	74,0	53,6	18 300	76,8	53,2	17 100				18,0
20,0	71,7	53,0	17 900	74,5	52,5	16 800	77,4	51,6	13 100	20,0
22,0	69,5	52,2	17 500	72,3	51,7	16 400	75,0	50,8	12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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



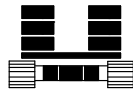
56 000 kg
+
20 450 kg



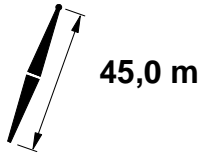
m	5°			15°			25°			m
	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	
13,7	79,3	57,9	19 300							13,7
14,0	79,0	57,8	19 300							14,0
16,0	76,9	57,3	18 800							16,0
18,0	74,8	56,8	18 400							18,0
20,0	72,7	56,1	17 900	77,5	56,3	17 200				20,0
22,0	70,6	55,4	17 500	75,4	55,7	16 800	78,1	54,7	13 300	22,0
24,0	68,4	54,6	17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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



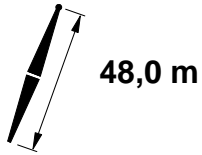
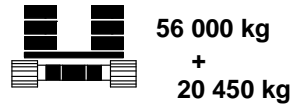
56 000 kg
+
20 450 kg



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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



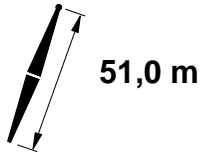
m	5°			15°			25°			m
	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	
15,2	78,9	63,7	18 900							15,2
16,0	78,2	63,5	18 700							16,0
18,0	76,3	63,0	18 400							18,0
20,0	74,4	62,4	18 000	76,8	62,0	16 900	79,3	61,0	13 700	20,0
22,0	72,5	61,8	17 600	74,9	61,3	16 600	77,3	60,4	13 100	22,0
24,0	70,6	61,1	17 300	73,0	60,6	16 300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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



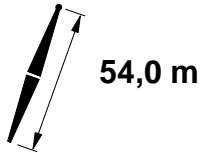
56 000 kg
+
20 450 kg



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

MLC165-1 S-2

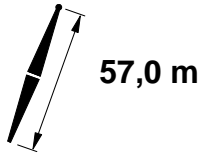
ASME B30.5



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

MLC165-1 S-2

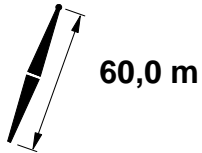
ASME B30.5



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

MLC165-1 S-2

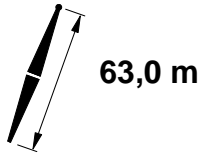
ASME B30.5



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

MLC165-1 S-2

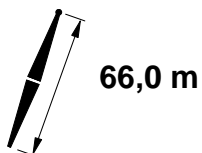
ASME B30.5



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

MLC165-1 S-2

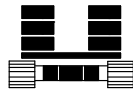
ASME B30.5



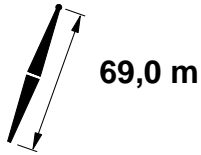
m	5°			15°			25°			m
	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	
18,3	79,2	81,4	17 400							18,3
20,0	78,0	81,1	17 200							20,0
22,0	76,5	80,6	16 900	78,4	80,1	16 200				22,0
24,0	75,0	80,0	16 700	76,9	79,5	16 000	78,8	78,5	13 600	24,0
26,0	73,6	79,4	16 500	75,4	78,9	15 900	77,3	77,9	13 100	26,0
28,0	72,1	78,7	14 800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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



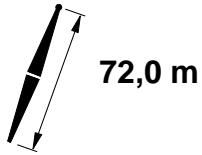
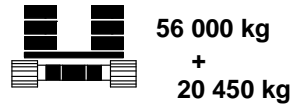
56 000 kg
+
20 450 kg



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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



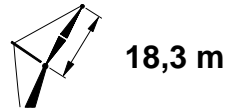
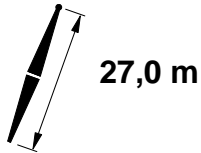
m	5°			15°			25°			m
	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	
19,8	78,9	87,3	16 800							19,8
20,0	78,8	87,2	16 800							20,0
22,0	77,5	86,8	16 500	79,2	86,3	15 900				22,0
24,0	76,1	86,2	16 300	77,8	85,7	15 700				24,0
26,0	74,7	85,7	16 100	76,5	85,2	15 600	78,2	84,1	12 800	26,0
28,0	73,4	85,1	14 500	75,1	84,6	15 200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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



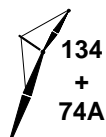
56 000 kg
+
20 450 kg



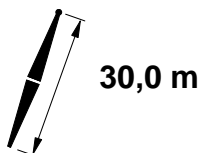
m	5°			15°			25°			m
	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	
12,2	78,5	46,0	16 900							12,2
14,0	76,1	45,5	16 300							14,0
16,0	73,5	44,9	15 700	77,6	44,5	14 600				16,0
18,0	70,8	44,2	15 100	74,8	43,7	14 100				18,0
20,0	68,0	43,3	14 500	72,1	42,9	13 700	76,6	42,1	11 000	20,0
22,0	65,2	42,4	14 000	69,2	41,9	13 200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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



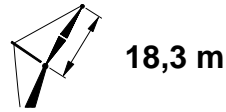
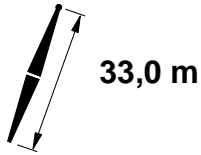
56 000 kg
+
20 450 kg



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

MLC165-1 S-2

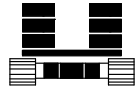
ASME B30.5



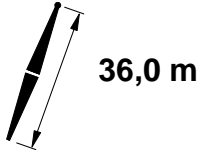
m	5°			15°			25°			m
	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	
13,7	78,1	51,8	16 500							13,7
14,0	77,8	51,7	16 500							14,0
16,0	75,5	51,2	15 900							16,0
18,0	73,1	50,5	15 400	76,7	50,1	14 300				18,0
20,0	70,7	49,8	14 900	74,3	49,4	14 000	78,3	48,5	11 400	20,0
22,0	68,3	49,0	14 400	71,9	48,5	13 600	75,8	47,7	10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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



56 000 kg
+
20 450 kg



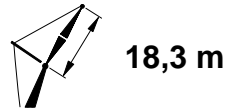
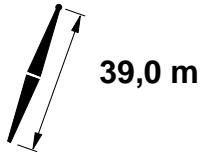
m	5°			15°			25°			m
	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	
13,7	78,8	54,9	16 600							13,7
14,0	78,5	54,8	16 500							14,0
16,0	76,3	54,3	16 000							16,0
18,0	74,1	53,7	15 500	77,5	53,2	14 400				18,0
20,0	71,9	53,0	15 100	75,2	52,6	14 000	79,0	51,7	11 700	20,0
22,0	69,6	52,2	14 600	73,0	51,8	13 700	76,7	50,9	11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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



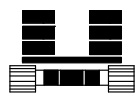
56 000 kg
+
20 450 kg



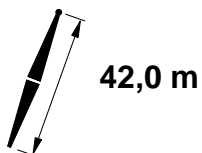
m	5°			15°			25°			m
	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	
13,7	79,4	57,9	16 600							13,7
14,0	79,1	57,9	16 500							14,0
16,0	77,0	57,4	16 100							16,0
18,0	75,0	56,8	15 600	78,2	56,4	14 500				18,0
20,0	72,9	56,2	15 200	76,1	55,7	14 100				20,0
22,0	70,7	55,5	14 700	73,9	55,0	13 800	77,5	54,1	11 200	22,0
24,0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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



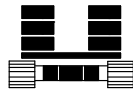
56 000 kg
+
20 450 kg



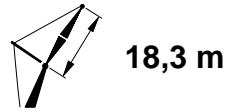
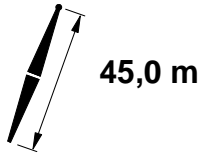
m	5°			15°			25°			m
	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	
15,2	78,4	60,7	16 200							15,2
16,0	77,7	60,5	16 100							16,0
18,0	75,7	60,0	15 700							18,0
20,0	73,7	59,4	15 300	76,8	58,9	14 200				20,0
22,0	71,7	58,7	14 800	74,8	58,2	13 900	78,1	57,2	11 400	22,0
24,0	69,7	57,9	14 400	72,7	57,4	13 600	76,1	56,5	10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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



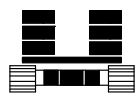
56 000 kg
+
20 450 kg



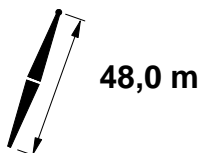
m	5°			15°			25°			m
	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	
15,2	79,0	63,8	16 200							15,2
16,0	78,3	63,6	16 000							16,0
18,0	76,4	63,1	15 700							18,0
20,0	74,5	62,5	15 300	77,4	62,0	14 200				20,0
22,0	72,6	61,8	14 900	75,5	61,3	13 900	78,8	60,4	11 600	22,0
24,0	70,7	61,1	14 600	73,6	60,6	13 600	76,8	59,7	11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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



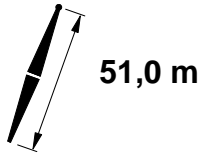
56 000 kg
+
20 450 kg



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

MLC165-1 S-2

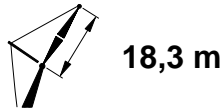
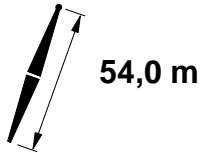
ASME B30.5



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

MLC165-1 S-2

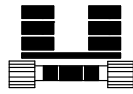
ASME B30.5



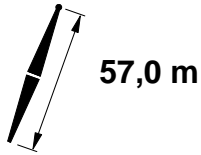
m	5°			15°			25°			m
	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	
16,8	79,2	72,6	15 700							16,8
18,0	78,1	72,4	15 500							18,0
20,0	76,5	71,9	15 200	79,1	71,4	14 200				20,0
22,0	74,9	71,3	14 900	77,4	70,8	14 000				22,0
24,0	73,2	70,7	14 600	75,7	70,2	13 700	78,5	69,2	11 500	24,0
26,0	71,5	70,0	14 400	74,0	69,5	13 500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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



56 000 kg
+
20 450 kg



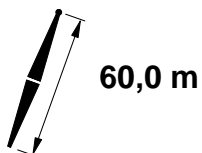
m	5°			15°			25°			m
	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	
16,8	79,6	75,7	15 600							16,8
18,0	78,6	75,4	15 400							18,0
20,0	77,1	74,9	15 100	79,5	74,4	14 100				20,0
22,0	75,5	74,4	14 900	77,9	73,9	13 900				22,0
24,0	73,9	73,8	14 600	76,3	73,3	13 700				24,0
26,0	72,3	73,1	14 300	74,7	72,6	13 500	77,4	71,6	11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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



56 000 kg
+
20 450 kg



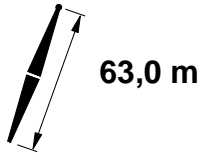
m	5°			15°			25°			m
	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg	
18,3	78,9	78,4	15 200							18,3
20,0	77,6	78,1	15 000							20,0
22,0	76,1	77,5	14 700	78,4	77,0	13 900				22,0
24,0	74,5	77,0	14 500	76,9	76,5	13 700				24,0
26,0	73,0	76,3	14 300	75,3	75,8	13 500	77,9	74,8	11 300	26,0
28,0	71,4	75,6	14 000	73,8	75,1	13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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



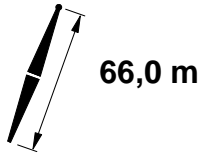
56 000 kg
+
20 450 kg



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

MLC165-1 S-2

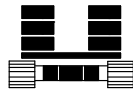
ASME B30.5



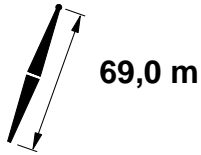
m	5°			15°			25°			m
	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	
18,3	79,7	84,6	14 900							18,3
20,0	78,5	84,2	14 700							20,0
22,0	77,1	83,7	14 500							22,0
24,0	75,7	83,2	14 200	77,8	82,7	13 500				24,0
26,0	74,2	82,6	14 100	76,4	82,1	13 300	78,8	81,0	11 600	26,0
28,0	72,8	82,0	13 800	75,0	81,4	13 200	77,4	80,4	11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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



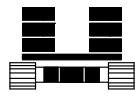
56 000 kg
+
20 450 kg



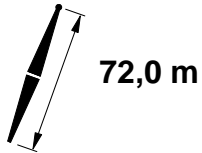
m	5°			15°			25°			m
	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	
19,8	79,0	87,3	14 500							19,8
20,0	78,9	87,3	14 500							20,0
22,0	77,5	86,8	14 300							22,0
24,0	76,2	86,3	14 100	78,3	85,8	13 400				24,0
26,0	74,8	85,8	13 900	76,9	85,2	13 200	79,2	84,1	11 700	26,0
28,0	73,4	85,1	13 700	75,5	84,6	13 100	77,8	83,5	11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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



56 000 kg
+
20 450 kg



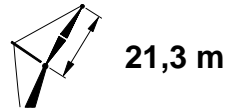
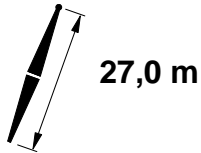
m	5°			15°			25°			m
	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	
19,8	79,4	90,4	14 400							19,8
20,0	79,2	90,3	14 400							20,0
22,0	77,9	89,9	14 100							22,0
24,0	76,6	89,4	13 900	78,7	88,9	13 300				24,0
26,0	75,3	88,9	13 700	77,4	88,3	13 100	79,6	87,2	11 300	26,0
28,0	74,0	88,3	13 500	76,0	87,7	13 000	78,3	86,6	11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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



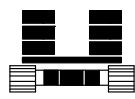
56 000 kg
+
20 450 kg



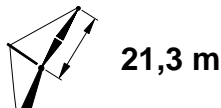
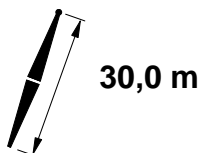
m	5°			15°			25°			m
	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	
12,2	79,1	49,1	14 300							12,2
14,0	76,9	48,7	13 800							14,0
16,0	74,4	48,1	13 200							16,0
18,0	71,9	47,4	12 700	76,7	47,1	11 700				18,0
20,0	69,3	46,7	12 200	74,2	46,4	11 400	78,8	45,4	9 900	20,0
22,0	66,7	45,8	11 800	71,6	45,5	11 000	76,2	44,5	9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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



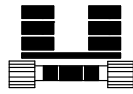
56 000 kg
+
20 450 kg



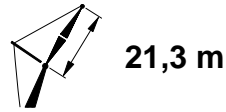
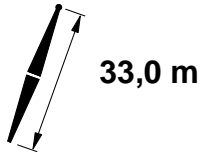
m	5°			15°			25°			m
	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	
13,7	78,0	51,9	13 900							13,7
14,0	77,6	51,8	13 900							14,0
16,0	75,3	51,2	13 300							16,0
18,0	73,0	50,6	12 900	77,6	50,3	11 800				18,0
20,0	70,6	49,9	12 400	75,2	49,6	11 500				20,0
22,0	68,2	49,0	12 000	72,7	48,7	11 100	77,1	47,7	9 400	22,0
24,0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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



56 000 kg
+
20 450 kg



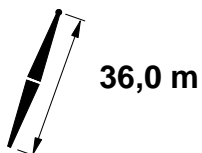
m	5°			15°			25°			m
	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	
13,7	78,6	54,9	14 000							13,7
14,0	78,3	54,9	13 900							14,0
16,0	76,2	54,4	13 500							16,0
18,0	74,0	53,8	13 000	78,3	53,4	11 900				18,0
20,0	71,7	53,1	12 600	76,0	52,8	11 600				20,0
22,0	69,5	52,3	12 100	73,8	52,0	11 200	77,9	51,0	9 600	22,0
24,0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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



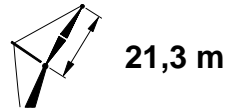
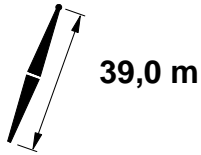
56 000 kg
+
20 450 kg



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

MLC165-1 S-2

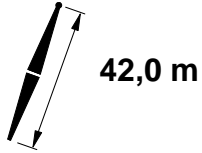
ASME B30.5



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

MLC165-1 S-2

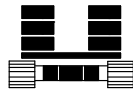
ASME B30.5



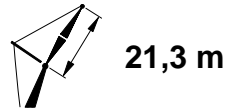
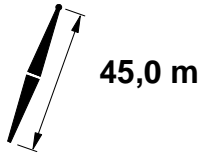
m	5°			15°			25°			m
	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	
15,2	78,9	63,8	13 700							15,2
16,0	78,2	63,7	13 600							16,0
18,0	76,3	63,1	13 200							18,0
20,0	74,4	62,6	12 800	78,1	62,2	11 700				20,0
22,0	72,5	61,9	12 400	76,2	61,5	11 500				22,0
24,0	70,6	61,2	12 100	74,3	60,8	11 200	77,7	59,7	9 600	24,0
26,0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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



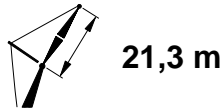
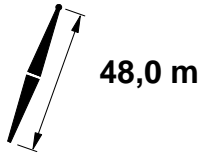
56 000 kg
+
20 450 kg



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

MLC165-1 S-2

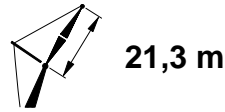
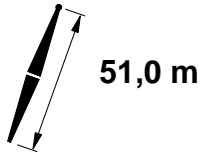
ASME B30.5



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

MLC165-1 S-2

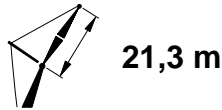
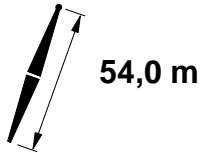
ASME B30.5



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

MLC165-1 S-2

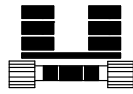
ASME B30.5



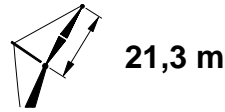
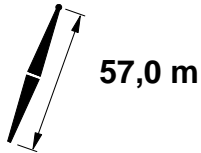
m	5°			15°			25°			m
	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	
16,8	79,5	75,8	13 300							16,8
18,0	78,5	75,5	13 100							18,0
20,0	77,0	75,0	12 800							20,0
22,0	75,4	74,5	12 500	78,5	74,1	11 500				22,0
24,0	73,8	73,9	12 200	76,9	73,5	11 300				24,0
26,0	72,2	73,2	11 900	75,3	72,8	11 100	78,2	71,6	9 700	26,0
28,0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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



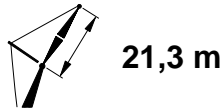
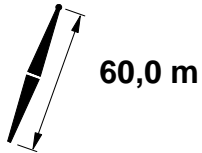
56 000 kg
+
20 450 kg



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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



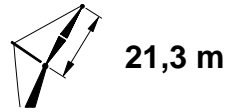
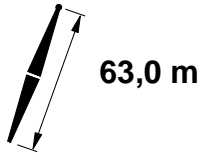
m	5°			15°			25°			m
	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	
18,3	79,2	81,6	12 700							18,3
20,0	77,9	81,2	12 500							20,0
22,0	76,5	80,7	12 300							22,0
24,0	75,0	80,2	12 000	77,9	79,7	11 200				24,0
26,0	73,6	79,6	11 700	76,4	79,1	11 100	79,1	77,9	9 900	26,0
28,0	72,1	78,9	11 500	74,9	78,5	10 900	77,6	77,3	9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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



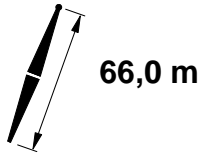
56 000 kg
+
20 450 kg



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

MLC165-1 S-2

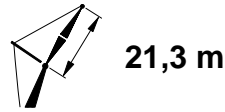
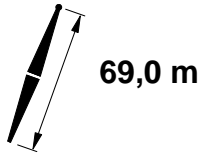
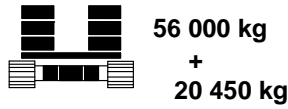
ASME B30.5



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

MLC165-1 S-2

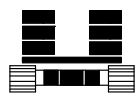
ASME B30.5



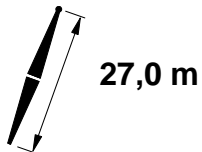
m	5°			15°			25°			m
	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	
19,8	79,3	90,5	11 800							19,8
20,0	79,2	90,4	11 800							20,0
22,0	77,9	90,0	11 600							22,0
24,0	76,6	89,5	11 400							24,0
26,0	75,2	88,9	11 200	77,8	88,5	10 900				26,0
28,0	73,9	88,4	11 000	76,5	87,9	10 700	78,9	86,7	9 900	28,0
30,0	72,6	87,7	10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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



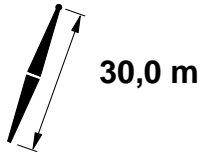
56 000 kg
+
20 450 kg



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

MLC165-1 S-2

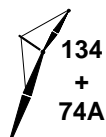
ASME B30.5



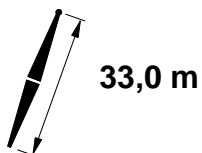
	5°			15°			25°				
	m	°	m	kg	°	m	kg	°	m		kg
13,7	78,6	55,1	10 600								13,7
14,0	78,3	55,0	10 500								14,0
16,0	76,1	54,5	10 200								16,0
18,0	73,9	53,9	9 900								18,0
20,0	71,7	53,2	9 600	76,3	52,9	9 700					20,0
22,0	69,4	52,5	9 300	74,0	52,1	9 400	78,8	51,1	8 600		22,0
24,0	67,1	51,6	9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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



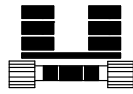
56 000 kg
+
20 450 kg



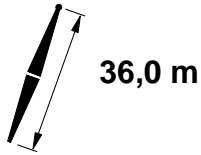
m	5°			15°			25°			m
	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	
13,7	79,2	58,1	10 600							13,7
14,0	78,9	58,1	10 500							14,0
16,0	76,8	57,6	10 200							16,0
18,0	74,8	57,1	9 900							18,0
20,0	72,7	56,4	9 600	77,0	56,0	9 700				20,0
22,0	70,6	55,7	9 300	74,9	55,3	9 500				22,0
24,0	68,4	54,9	9 100	72,7	54,5	9 200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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



56 000 kg
+
20 450 kg



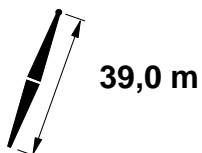
m	5°			15°			25°			m
	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	
15,2	78,3	60,9	10 300							15,2
16,0	77,5	60,7	10 200							16,0
18,0	75,5	60,2	9 900							18,0
20,0	73,6	59,6	9 600	77,7	59,2	9 700				20,0
22,0	71,6	58,9	9 300	75,7	58,5	9 500				22,0
24,0	69,5	58,2	9 100	73,7	57,7	9 200	77,9	56,7	8 400	24,0
26,0	67,5	57,3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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



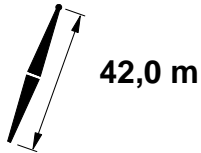
56 000 kg
+
20 450 kg



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

MLC165-1 S-2

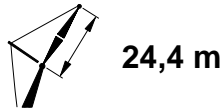
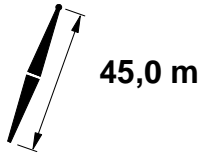
ASME B30.5



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

MLC165-1 S-2

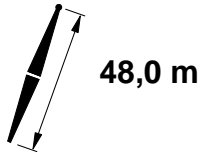
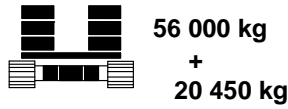
ASME B30.5



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

MLC165-1 S-2

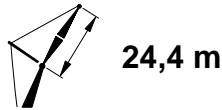
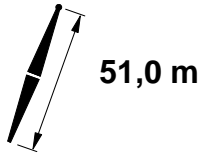
ASME B30.5



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

MLC165-1 S-2

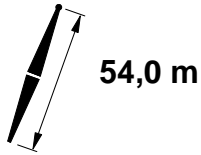
ASME B30.5



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

MLC165-1 S-2

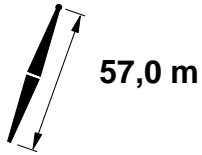
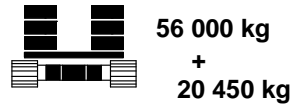
ASME B30.5



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

MLC165-1 S-2

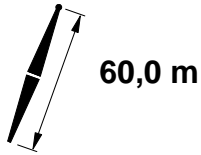
ASME B30.5



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

MLC165-1 S-2

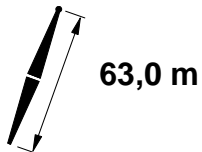
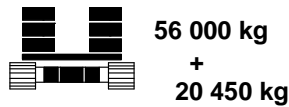
ASME B30.5



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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



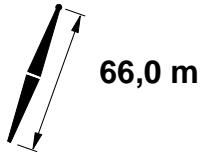
m	5°			15°			25°			m
	m	m	kg	m	m	kg	m	m	kg	
19,8	78,9	87,5	9 200							19,8
20,0	78,7	87,5	9 200							20,0
22,0	77,4	87,0	9 000							22,0
24,0	76,1	86,5	8 800							24,0
26,0	74,7	86,0	8 600	77,5	85,5	8 900				26,0
28,0	73,3	85,4	8 500	76,2	84,9	8 700	79,1	83,6	8 600	28,0
30,0	71,9	84,7	8 300	74,8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

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



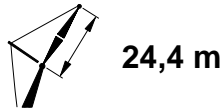
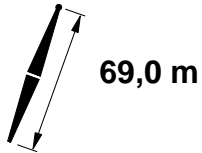
56 000 kg
+
20 450 kg



m	5°			15°			25°			m
	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	
19,8	79,3	90,6	9 000							19,8
20,0	79,1	90,5	9 000							20,0
22,0	77,8	90,1	8 900							22,0
24,0	76,5	89,6	8 700							24,0
26,0	75,2	89,1	8 600	78,0	88,6	8 800				26,0
28,0	73,9	88,5	8 400	76,6	88,0	8 600				28,0
30,0	72,6	87,9	8 200	75,3	87,4	8 500	78,1	86,1	8 400	30,0
32,0	71,2	87,2	8 000	74,0	86,7	8 400	76,7	85,4	8 100	32,0
34,0	69,9	86,4	7 900	72,6	85,9	8 200	75,4	84,6	7 800	34,0
36,0	68,5	85,6	7 700	71,2	85,1	8 100	74,0	83,8	7 600	36,0
38,0	67,1	84,8	7 600	69,8	84,3	7 900	72,6	83,0	7 300	38,0
40,0	65,7	83,9	7 400	68,4	83,4	7 900	71,1	82,0	7 100	40,0
42,0	64,3	82,9	7 300	67,0	82,4	7 700	69,7	81,0	6 900	42,0
44,0	62,9	81,9	6 800	65,6	81,4	7 200	68,2	80,0	6 600	44,0
46,0	61,5	80,8	6 100	64,1	80,3	6 600	66,8	78,9	6 400	46,0
48,0	60,0	79,6	5 600	62,7	79,1	6 000	65,2	77,7	6 300	48,0
50,0	58,5	78,4	5 100	61,2	77,9	5 500	63,7	76,4	5 900	50,0
52,0	57,0	77,1	4 600	59,6	76,5	5 000	62,2	75,1	5 400	52,0
54,0	55,4	75,7	4 200	58,1	75,1	4 600	60,6	73,7	4 900	54,0
56,0	53,9	74,3	3 800	56,5	73,7	4 100	59,0	72,2	4 400	56,0
58,0	52,3	72,7	3 400	54,9	72,1	3 800	57,3	70,6	4 000	58,0
60,0	50,6	71,1	3 100	53,2	70,5	3 400	55,6	68,9	3 700	60,0
62,0	49,0	69,3	2 800	51,5	68,7	3 100	53,9	67,1	3 300	62,0
64,0	47,2	67,5	2 400	49,8	66,8	2 700	52,1	65,2	3 000	64,0
66,0	45,4	65,5	2 100	48,0	64,9	2 400	50,2	63,1	2 600	66,0
68,0				46,1	62,7	2 100	48,3	60,9	2 300	68,0
70,0							46,4	58,6	2 000	70,0

MLC165-1 S-2

ASME B30.5



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