

Liftcrane Boom

Extended Upper Point Capacities

MLC650 SERIES 1

Boom No. B40:680-681-682

with 7,6 m Extended Upper Boom Point

200 000 kg VPC (Variable Position Counterweight)

360 Degree Rating



LIFTING CAPACITIES: Lifting capacities for various boom lengths and operating radii are for freely suspended loads and may be based on percent of static tipping or strength of structural components. Capacities shown are for boom point or extended upper boom point and their respective operating radii.

Weight of all load blocks, hooks, weight ball, slings, hoist lines, etc., beneath sheaves is considered part of load. Boom is 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.

BOOM BACKWARD STABILITY: Capacities indicated by (b) require 3 629 kg minimum weight and (c) require 5 897 kg minimum weight. **Caution: Do not operate in areas indicated by (b) or (c) without required minimum weights.** Boom will not lower and boom hoist wire rope may go slack causing wire rope damage or failure.

OPERATING CONDITIONS: Machine to operate on a firm, level, and uniformly supporting surface. Refer to Boom Rigging No. 81022863, Wire Rope Specification chart No. 9368-A, Counterweight Arrangement chart No. 9349-A, and Wind Conditions chart No. 9370-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. 9367-A.



EXTENDED UPPER BOOM POINT OPERATING RADIUS: Extended upper boom point operating radius is horizontal distance from axis of rotation to center of vertical hoist line or load block.



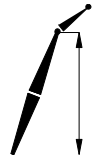
BOOM POINT OPERATING RADIUS: Boom point operating radius is horizontal distance from axis of rotation to center of vertical hoist line or load block on boom point.



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.



EXTENDED UPPER BOOM POINT ELEVATION: Extended upper boom point elevation is vertical distance from ground level to centerline of extended upper boom point shaft.



BOOM POINT ELEVATION: Boom point elevation is vertical distance from ground level to centerline of boom point shaft.

MACHINE EQUIPMENT: Machine equipped with 11 121 mm crawlers, 1 524 mm or 2 032 mm treads, 11 000 mm live mast, 30 part boom hoist reeving, boom support straps, and 200 000 kg VPC.

Luffing Jib Backstay Deduct	
Boom Length	Deduct
44,0 m	1 600 kg
50,0 m	1 600 kg
56,0 m	2 700 kg
62,0 m	2 700 kg
68,0 m	3 800 kg
74,0 m	3 800 kg
77,0 m	3 800 kg
80,0 m	3 800 kg
83,0 m	3 800 kg
86,0 m	3 800 kg
Deduct the appropriate value from capacities when luffing jib backstays are stored on boom.	

Upper Boom Point (upper sheave) Capacity for Liftcrane Service - Whip Line	
Drum 1 or 3	
1 Part	2 Parts
13 600 kg	27 200 kg
In all cases upper boom point (upper sheave) capacities cannot exceed those listed for extended upper boom point.	

Boom Point Capacity for Liftcrane Service - Whip Line	
Drum 1	Drum 3
1 Part	
22 100 kg	13 600 kg
2 Parts	
44 200 kg	27 200 kg
3 Parts	
66 300 kg	40 800 kg
4 Parts	
88 400 kg	54 400 kg

Refer to **Tables 1 and 2** (with luffing jib backstays stored) and **Tables 3 and 4** (without luffing jib backstays stored) for raising ability with the maximum weight of all load blocks, hooks, weight balls, slings, and hoist lines beneath boom point and/or extended upper boom point (lower or upper sheaves). For block weights shown with #, load blocks, hooks, weight balls, and slings must remain on ground until combined weights are within rated capacity of chart. Raising is not permitted in shaded areas of table.

Caution: Combined weight beneath boom point and/or extended upper boom point (lower or upper sheaves) must not exceed block weight shown.

Raising With Block and With Luffing Jib Backstays

Table 1

Over End or Side of Crawlers	
Boom Length	Block Weight
44,0 m	10 400 kg
50,0 m	10 400 kg
56,0 m	10 400 kg
62,0 m	10 400 kg
68,0 m	10 400 kg
74,0 m	4 300 kg
77,0 m	#
80,0 m	#
83,0 m	Raising Not Permitted
86,0 m	
89,0 m	

Table 2

Over End of Blocked Crawlers	
Boom Length	Block Weight
44,0 m	10 400 kg
50,0 m	10 400 kg
56,0 m	10 400 kg
62,0 m	10 400 kg
68,0 m	10 400 kg
74,0 m	10 400 kg
77,0 m	4 300 kg
80,0 m	4 300 kg
83,0 m	#
86,0 m	#
89,0 m	Raising Not Permitted

Raising With Block and Without Luffing Jib Backstays

Table 3

Over End or Side of Crawlers	
Boom Length	Block Weight
44,0 m	10 400 kg
50,0 m	10 400 kg
56,0 m	10 400 kg
62,0 m	10 400 kg
68,0 m	10 400 kg
74,0 m	8 000 kg
77,0 m	4 300 kg
80,0 m	#
83,0 m	#
86,0 m	Raising Not Permitted
89,0 m	

Table 4

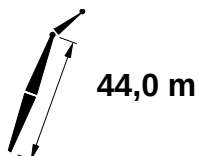
Over End of Blocked Crawlers	
Boom Length	Block Weight
44,0 m	10 400 kg
50,0 m	10 400 kg
56,0 m	10 400 kg
62,0 m	10 400 kg
68,0 m	10 400 kg
74,0 m	10 400 kg
77,0 m	10 400 kg
80,0 m	8 000 kg
83,0 m	4 300 kg
86,0 m	#
89,0 m	#

Explanation of Symbols

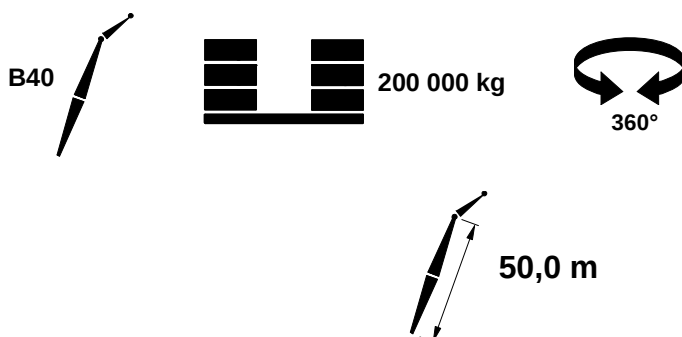
	Boom No. B40:680-681-682
	VPC (Variable Position Counterweight)
	360 Degree Rating
	Boom Length
	Extended Upper Boom Point Offset Angle
	Extended Upper Boom Point Operating Radius (see page 1)
	Boom Point Operating Radius (see page 1)
	Boom Angle (see page 1)
	Extended Upper Boom Point Elevation (see page 1)
	Boom Point Elevation (see page 1)
	Lifting Capacities (see page 1)



200 000 kg



28°						35°					
m	m	m	m	°	kg	m	m	m	m	°	kg
9,8	53,8	6,9	46,3	84,8	132 800 c						
10,0	53,7	7,1	46,2	84,6	132 800 c						
10,5	53,6	7,5	46,2	84,0	132 800 c	10,5	53,4	6,9	46,3	84,8	132 800 c
11,0	53,6	7,9	46,1	83,4	132 800 c	11,0	53,3	7,3	46,2	84,3	132 800 c
11,5	53,5	8,4	46,0	82,9	132 800 b	11,5	53,2	7,7	46,1	83,7	132 800 b
12,0	53,4	8,8	46,0	82,3	132 800 b	12,0	53,1	8,2	46,1	83,1	132 800 b
12,5	53,2	9,2	45,9	81,7	132 800 b	12,5	53,0	8,6	46,0	82,5	132 800 b
13,0	53,1	9,6	45,8	81,1	132 800 b	13,0	52,9	9,0	45,9	82,0	132 800 b
14,0	52,9	10,5	45,6	80,0	132 800 b	14,0	52,6	9,9	45,8	80,8	132 800 b
16,0	52,4	12,2	45,2	77,7	132 800	16,0	52,1	11,6	45,4	78,5	132 800
18,0	51,7	13,9	44,8	75,3	132 800	18,0	51,4	13,3	44,9	76,1	132 800
20,0	51,0	15,6	44,2	73,0	132 300	20,0	50,7	15,1	44,4	73,7	132 300
22,0	50,2	17,4	43,6	70,5	125 200	22,0	49,9	16,8	43,8	71,3	125 300
24,0	49,3	19,1	42,9	68,1	111 300	24,0	48,9	18,6	43,1	68,8	111 400
26,0	48,2	20,8	42,1	65,6	100 800	26,0	47,9	20,3	42,3	66,3	100 900
28,0	47,1	22,5	41,2	63,0	92 100	28,0	46,8	22,1	41,4	63,7	92 200
30,0	45,8	24,3	40,1	60,4	84 700	30,0	45,5	23,8	40,4	61,0	84 800
32,0	44,4	26,0	39,0	57,6	78 400	32,0	44,1	25,6	39,3	58,3	78 400
34,0	42,9	27,8	37,8	54,8	72 900	34,0	42,5	27,4	38,0	55,4	73 000
36,0	41,1	29,5	36,4	51,9	67 600	36,0	40,8	29,1	36,7	52,5	67 800
38,0	39,2	31,3	34,8	48,8	62 200	38,0	38,8	30,9	35,1	49,3	62 400
40,0	37,1	33,0	33,1	45,5	57 400	40,0	36,7	32,7	33,3	46,0	57 600
42,0	34,7	34,8	31,1	42,0	53 100	42,0	34,2	34,5	31,4	42,5	53 200
44,0	31,9	36,6	28,8	38,2	49 100	44,0	31,4	36,4	29,1	38,6	49 300
46,0	28,7	38,4	26,2	34,0	45 600						



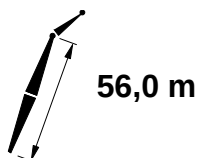
28°						35°					
m	m	m	m	°	kg	m	m	m	m	°	kg
10,4	59,7	7,5	52,2	84,8	132 800 b						
10,5	59,7	7,6	52,2	84,6	132 800 b						
11,0	59,6	8,0	52,2	84,1	132 800 b	11,0	59,3	7,4	52,2	84,9	132 800 b
11,5	59,5	8,4	52,1	83,6	132 800 b	11,5	59,2	7,8	52,2	84,4	132 800 b
12,0	59,4	8,9	52,0	83,1	132 800 b	12,0	59,1	8,3	52,1	83,8	132 800 b
12,5	59,3	9,3	52,0	82,6	132 800 b	12,5	59,0	8,7	52,1	83,3	132 800 b
13,0	59,2	9,8	51,9	82,1	132 800 b	13,0	58,9	9,1	52,0	82,8	132 800
13,5	59,1	10,2	51,8	81,6	132 800	13,5	58,8	9,6	51,9	82,3	132 800
14,0	59,0	10,6	51,7	81,1	132 800	14,0	58,7	10,0	51,8	81,8	132 800
16,0	58,5	12,4	51,4	79,0	132 800	16,0	58,2	11,8	51,5	79,7	132 800
18,0	58,0	14,1	50,9	76,9	132 800	18,0	57,7	13,5	51,1	77,6	132 800
20,0	57,3	15,9	50,5	74,8	132 400	20,0	57,0	15,3	50,6	75,5	132 500
22,0	56,6	17,6	49,9	72,7	126 500	22,0	56,3	17,1	50,1	73,4	126 600
24,0	55,8	19,4	49,2	70,5	112 300	24,0	55,5	18,8	49,4	71,2	112 400
26,0	54,9	21,1	48,5	68,3	101 800	26,0	54,6	20,6	48,7	69,0	101 900
28,0	53,9	22,9	47,7	66,1	93 000	28,0	53,6	22,4	48,0	66,8	93 000
30,0	52,8	24,6	46,8	63,8	85 500	30,0	52,5	24,2	47,1	64,5	85 600
32,0	51,6	26,4	45,9	61,5	79 200	32,0	51,3	25,9	46,1	62,1	79 200
34,0	50,3	28,2	44,8	59,1	73 300	34,0	50,0	27,7	45,1	59,7	73 500
36,0	48,9	29,9	43,6	56,6	67 200	36,0	48,5	29,5	43,9	57,2	67 600
38,0	47,3	31,7	42,3	54,1	61 800	38,0	46,9	31,3	42,6	54,6	62 100
40,0	45,6	33,5	40,9	51,4	57 000	40,0	45,2	33,1	41,1	52,0	57 300
42,0	43,6	35,3	39,3	48,7	52 800	42,0	43,3	34,9	39,6	49,2	53 000
44,0	41,5	37,1	37,5	45,8	48 900	44,0	41,1	36,8	37,8	46,3	49 100
46,0	39,2	38,9	35,5	42,7	45 400	46,0	38,8	38,6	35,8	43,1	45 500
48,0	36,6	40,7	33,4	39,4	42 100	48,0	36,1	40,4	33,6	39,8	42 300
50,0	33,6	42,5	30,8	35,8	39 200	50,0	33,1	42,3	31,1	36,2	39 300
52,0	30,2	44,3	27,9	31,9	36 400						



200 000 kg

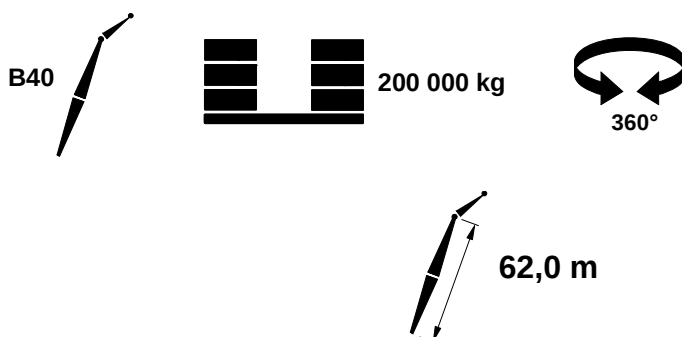


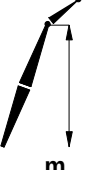
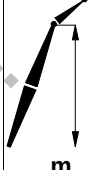
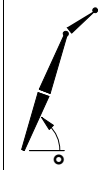
360°



56,0 m

28°						35°					
m	m	m	m	°	kg	m	m	m	m	°	kg
10,7	65,7	7,8	58,2	85,0	132 800						
11,0	65,7	8,1	58,2	84,7	132 800						
11,5	65,6	8,5	58,1	84,2	132 800						
12,0	65,5	9,0	58,1	83,8	132 800	12,0	65,2	8,3	58,2	84,4	132 800
12,5	65,4	9,4	58,0	83,3	132 800	12,5	65,1	8,8	58,1	84,0	132 800
13,0	65,3	9,9	57,9	82,8	132 800	13,0	65,1	9,2	58,0	83,5	132 800
13,5	65,2	10,3	57,9	82,4	132 800	13,5	65,0	9,7	58,0	83,0	132 800
14,0	65,1	10,7	57,8	81,9	132 800	14,0	64,9	10,1	57,9	82,6	132 800
15,0	64,9	11,6	57,6	81,0	132 800	15,0	64,6	11,0	57,8	81,7	132 800
16,0	64,7	12,5	57,5	80,1	132 800	16,0	64,4	11,9	57,6	80,7	132 800
18,0	64,2	14,3	57,1	78,2	132 800	18,0	63,9	13,7	57,2	78,8	132 800
20,0	63,6	16,0	56,6	76,3	132 600	20,0	63,3	15,4	56,8	77,0	132 700
22,0	63,0	17,8	56,1	74,4	128 300	22,0	62,7	17,2	56,3	75,0	128 400
24,0	62,3	19,6	55,5	72,5	113 700	24,0	62,0	19,0	55,7	73,1	113 800
26,0	61,5	21,4	54,9	70,5	103 000	26,0	61,2	20,8	55,1	71,1	103 100
28,0	60,6	23,1	54,2	68,6	94 100	28,0	60,3	22,6	54,4	69,2	94 200
30,0	59,6	24,9	53,4	66,5	86 500	30,0	59,3	24,4	53,6	67,1	86 600
32,0	58,6	26,7	52,5	64,5	79 000	32,0	58,2	26,2	52,8	65,1	79 500
34,0	57,4	28,5	51,6	62,4	72 000	34,0	57,1	28,0	51,8	63,0	72 500
36,0	56,2	30,3	50,5	60,3	66 000	36,0	55,8	29,8	50,8	60,8	66 400
38,0	54,8	32,1	49,4	58,1	60 600	38,0	54,5	31,6	49,7	58,6	61 000
40,0	53,3	33,9	48,2	55,8	55 800	40,0	53,0	33,5	48,4	56,4	56 100
42,0	51,8	35,7	46,8	53,5	51 500	42,0	51,4	35,3	47,1	54,0	51 800
44,0	50,0	37,5	45,3	51,1	47 700	44,0	49,6	37,1	45,6	51,6	47 900
46,0	48,1	39,3	43,7	48,6	44 100	46,0	47,7	38,9	44,0	49,1	44 400
48,0	46,1	41,1	42,0	46,0	40 900	48,0	45,6	40,8	42,3	46,5	41 100
50,0	43,8	42,9	40,0	43,3	38 000	50,0	43,3	42,6	40,3	43,7	38 200
52,0	41,3	44,7	37,9	40,4	35 300	52,0	40,8	44,5	38,2	40,8	35 400
54,0	38,5	46,5	35,5	37,3	32 800	54,0	38,0	46,4	35,8	37,6	32 900
56,0	35,3	48,4	32,8	33,9	30 400						



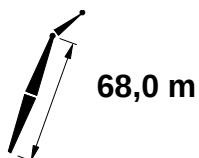
28°						35°					
 m	 m	 m	 m	 °	 kg	 m	 m	 m	 m	 °	 kg
11,3	71,7	8,4	64,2	84,9	132 800						
11,5	71,7	8,6	64,2	84,7	132 800						
12,0	71,6	9,0	64,1	84,3	132 800	12,0	71,3	8,4	64,2	84,9	132 800
12,5	71,5	9,5	64,1	83,9	132 800	12,5	71,2	8,8	64,1	84,5	132 800
13,0	71,4	9,9	64,0	83,5	132 800	13,0	71,1	9,3	64,1	84,1	132 800
13,5	71,3	10,4	63,9	83,1	132 800	13,5	71,0	9,7	64,0	83,7	132 800
14,0	71,3	10,8	63,9	82,6	132 800	14,0	71,0	10,2	64,0	83,2	132 800
14,5	71,2	11,3	63,8	82,2	132 800	14,5	70,9	10,6	63,9	82,8	132 800
15,0	71,1	11,7	63,7	81,8	132 800	15,0	70,8	11,1	63,8	82,4	132 800
16,0	70,9	12,6	63,6	80,9	132 800	16,0	70,6	12,0	63,7	81,5	132 800
18,0	70,4	14,4	63,2	79,2	132 800	18,0	70,1	13,8	63,3	79,8	132 800
20,0	69,9	16,2	62,8	77,5	132 800	20,0	69,6	15,6	62,9	78,1	132 800
22,0	69,3	18,0	62,3	75,8	128 000	22,0	69,0	17,4	62,5	76,4	128 100
24,0	68,6	19,8	61,8	74,1	114 700	24,0	68,3	19,2	62,0	74,6	114 800
26,0	67,9	21,6	61,2	72,3	103 900	26,0	67,6	21,0	61,4	72,9	104 000
28,0	67,1	23,4	60,6	70,5	94 900	28,0	66,8	22,8	60,8	71,1	95 000
30,0	66,3	25,2	59,8	68,7	86 600	30,0	65,9	24,6	60,1	69,3	87 000
32,0	65,3	27,0	59,1	66,9	78 500	32,0	65,0	26,4	59,3	67,4	79 000
34,0	64,3	28,8	58,2	65,1	71 500	34,0	64,0	28,3	58,4	65,6	72 000
36,0	63,2	30,6	57,3	63,2	65 400	36,0	62,9	30,1	57,5	63,7	65 900
38,0	62,0	32,4	56,3	61,2	60 100	38,0	61,7	31,9	56,5	61,7	60 400
40,0	60,7	34,2	55,2	59,3	55 300	40,0	60,4	33,7	55,4	59,8	55 600
42,0	59,3	36,0	54,0	57,3	51 000	42,0	59,0	35,6	54,3	57,7	51 300
44,0	57,8	37,8	52,7	55,2	47 100	44,0	57,5	37,4	53,0	55,7	47 400
46,0	56,2	39,6	51,3	53,1	43 600	46,0	55,8	39,2	51,6	53,5	43 900
48,0	54,5	41,4	49,8	50,9	40 400	48,0	54,1	41,1	50,1	51,3	40 600
50,0	52,6	43,3	48,2	48,6	37 500	50,0	52,2	42,9	48,5	49,0	37 700
52,0	50,6	45,1	46,5	46,2	34 800	52,0	50,1	44,8	46,8	46,6	35 000
54,0	48,3	46,9	44,5	43,8	32 300	54,0	47,9	46,6	44,8	44,1	32 500
56,0	45,9	48,8	42,4	41,2	30 000	56,0	45,4	48,5	42,7	41,5	30 100
58,0	43,2	50,6	40,1	38,4	27 800	58,0	42,7	50,4	40,4	38,7	28 000
60,0	40,3	52,4	37,5	35,4	25 800						
62,0	36,9	54,3	34,6	32,2	23 900						
64,0	33,0	56,2	31,2	28,6	22 100						



200 000 kg

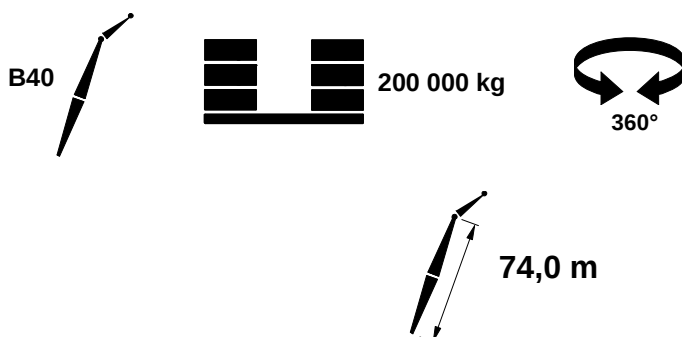


360°



68,0 m

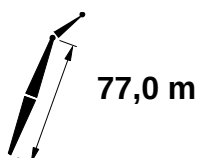
28°						35°					
m	m	m	m	°	kg	m	m	m	m	°	kg
11,9	77,7	9,0	70,2	84,9	132 800						
12,0	77,7	9,1	70,1	84,8	132 800						
12,5	77,6	9,6	70,1	84,4	132 800	12,5	77,3	8,9	70,2	85,0	132 800
13,0	77,5	10,0	70,0	84,0	132 800	13,0	77,2	9,3	70,1	84,6	132 800
13,5	77,4	10,5	70,0	83,6	132 800	13,5	77,1	9,8	70,1	84,2	132 800
14,0	77,3	10,9	69,9	83,2	132 800	14,0	77,0	10,3	70,0	83,8	132 800
14,5	77,3	11,4	69,9	82,8	132 800	14,5	77,0	10,7	69,9	83,4	132 800
15,0	77,2	11,8	69,8	82,5	132 800	15,0	76,9	11,2	69,9	83,0	132 800
16,0	77,0	12,7	69,6	81,7	132 800	16,0	76,7	12,1	69,7	82,2	132 800
18,0	76,6	14,5	69,3	80,1	132 800	18,0	76,3	13,9	69,4	80,7	132 800
20,0	76,1	16,3	68,9	78,6	132 800	20,0	75,8	15,7	69,1	79,1	132 800
22,0	75,5	18,1	68,5	77,0	128 900	22,0	75,2	17,5	68,6	77,5	128 900
24,0	74,9	19,9	68,0	75,4	116 800	24,0	74,6	19,3	68,2	75,9	116 900
26,0	74,3	21,7	67,5	73,8	105 400	26,0	74,0	21,1	67,7	74,3	105 700
28,0	73,6	23,5	66,9	72,2	94 200	28,0	73,3	23,0	67,1	72,7	95 000
30,0	72,8	25,4	66,2	70,5	84 800	30,0	72,5	24,8	66,4	71,0	85 500
32,0	71,9	27,2	65,5	68,9	76 800	32,0	71,6	26,6	65,7	69,4	77 400
34,0	71,0	29,0	64,7	67,2	69 800	34,0	70,7	28,5	65,0	67,7	70 300
36,0	70,0	30,8	63,9	65,5	63 600	36,0	69,7	30,3	64,1	66,0	64 100
38,0	69,0	32,6	63,0	63,8	58 200	38,0	68,6	32,1	63,2	64,3	58 700
40,0	67,8	34,4	62,0	62,0	53 400	40,0	67,5	34,0	62,3	62,5	53 800
42,0	66,6	36,3	60,9	60,2	49 100	42,0	66,2	35,8	61,2	60,7	49 500
44,0	65,3	38,1	59,8	58,4	45 200	44,0	64,9	37,7	60,1	58,9	45 600
46,0	63,8	39,9	58,6	56,5	41 700	46,0	63,5	39,5	58,9	57,0	42 000
48,0	62,3	41,8	57,3	54,6	38 500	48,0	61,9	41,4	57,5	55,1	38 800
50,0	60,7	43,6	55,8	52,7	35 600	50,0	60,3	43,2	56,1	53,1	35 800
52,0	59,0	45,4	54,3	50,7	32 900	52,0	58,6	45,1	54,6	51,0	33 100
54,0	57,1	47,3	52,7	48,6	30 400	54,0	56,7	46,9	53,0	48,9	30 600
56,0	55,1	49,1	50,9	46,4	28 100	56,0	54,6	48,8	51,2	46,8	28 300
58,0	52,9	50,9	49,0	44,2	26 000	58,0	52,4	50,7	49,3	44,5	26 100
60,0	50,5	52,8	46,9	41,8	24 000	60,0	50,0	52,5	47,2	42,1	24 100
62,0	47,9	54,6	44,7	39,3	22 100	62,0	47,4	54,4	44,9	39,6	22 200
64,0	45,1	56,5	42,2	36,7	20 300	64,0	44,6	56,3	42,4	36,9	20 400
66,0	42,0	58,4	39,4	33,8	18 700						
68,0	38,4	60,2	36,3	30,7	17 100						



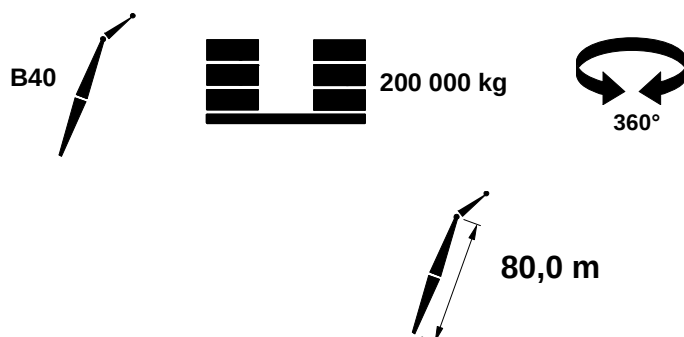
28°						35°					
m	m	m	m	°	kg	m	m	m	m	°	kg
12,2	83,7	9,3	76,2	85,0	132 800						
12,5	83,6	9,6	76,1	84,8	132 800						
13,0	83,6	10,1	76,1	84,4	132 800						
13,5	83,5	10,5	76,0	84,1	132 800						
14,0	83,4	11,0	76,0	83,7	132 800	13,5	83,2	9,8	76,1	84,6	132 800
						14,0	83,1	10,3	76,0	84,3	132 800
14,5	83,3	11,4	75,9	83,4	132 800	14,5	83,0	10,8	76,0	83,9	132 800
15,0	83,3	11,9	75,8	83,0	132 800	15,0	83,0	11,2	75,9	83,5	132 800
15,5	83,2	12,3	75,8	82,7	132 800	15,5	82,9	11,7	75,9	83,2	132 800
16,0	83,1	12,8	75,7	82,3	132 800	16,0	82,8	12,1	75,8	82,8	132 800
18,0	82,7	14,6	75,4	80,9	132 800	18,0	82,4	14,0	75,5	81,4	132 800
20,0	82,3	16,4	75,0	79,4	132 800	20,0	81,9	15,8	75,2	79,9	132 800
22,0	81,8	18,2	74,6	78,0	129 300	22,0	81,5	17,6	74,8	78,5	129 400
24,0	81,2	20,1	74,2	76,5	117 800	24,0	80,9	19,4	74,3	77,0	118 000
26,0	80,6	21,9	73,7	75,0	104 800	26,0	80,3	21,3	73,9	75,5	105 700
28,0	79,9	23,7	73,1	73,6	93 700	28,0	79,6	23,1	73,3	74,0	94 400
30,0	79,2	25,5	72,5	72,1	84 200	30,0	78,9	25,0	72,7	72,5	84 900
32,0	78,5	27,4	71,9	70,5	76 200	32,0	78,1	26,8	72,1	71,0	76 800
34,0	77,6	29,2	71,2	69,0	69 200	34,0	77,3	28,6	71,4	69,5	69 700
36,0	76,7	31,0	70,4	67,5	63 000	36,0	76,4	30,5	70,6	67,9	63 500
38,0	75,7	32,8	69,6	65,9	57 600	38,0	75,4	32,3	69,8	66,3	58 100
40,0	74,7	34,7	68,7	64,3	52 800	40,0	74,4	34,2	68,9	64,7	53 200
42,0	73,6	36,5	67,7	62,7	48 500	42,0	73,2	36,0	68,0	63,1	48 900
44,0	72,4	38,3	66,7	61,1	44 600	44,0	72,0	37,9	66,9	61,5	45 000
46,0	71,1	40,2	65,6	59,4	41 100	46,0	70,8	39,7	65,8	59,8	41 400
48,0	69,8	42,0	64,4	57,7	37 800	48,0	69,4	41,6	64,7	58,1	38 200
50,0	68,3	43,9	63,1	55,9	34 900	50,0	68,0	43,4	63,4	56,3	35 200
52,0	66,8	45,7	61,8	54,2	32 200	52,0	66,4	45,3	62,1	54,6	32 500
54,0	65,2	47,5	60,3	52,3	29 700	54,0	64,8	47,2	60,6	52,7	30 000
56,0	63,4	49,4	58,8	50,5	27 400	56,0	63,0	49,0	59,1	50,8	27 700
58,0	61,6	51,2	57,2	48,5	25 300	58,0	61,1	50,9	57,5	48,9	25 500
60,0	59,5	53,1	55,4	46,5	23 300	60,0	59,1	52,8	55,7	46,9	23 500
62,0	57,4	55,0	53,5	44,5	21 500	62,0	57,0	54,7	53,8	44,8	21 600
64,0	55,1	56,8	51,5	42,3	19 700	64,0	54,6	56,6	51,7	42,6	19 900
66,0	52,6	58,7	49,2	40,1	18 100	66,0	52,1	58,5	49,5	40,3	18 200
68,0	49,9	60,5	46,8	37,7	16 500	68,0	49,3	60,4	47,1	37,9	16 600
70,0	46,9	62,4	44,2	35,1	15 100	70,0	46,3	62,3	44,4	35,4	15 200
72,0	43,6	64,3	41,2	32,4	13 700						
74,0	39,9	66,2	37,9	29,5	12 400						

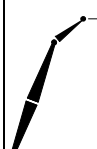
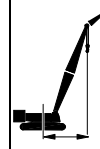
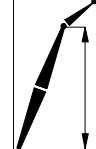
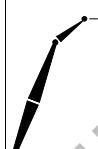
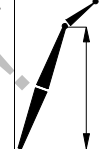


200 000 kg



28°						35°					
m	m	m	m	°	kg	m	m	m	m	°	kg
12,5	86,7	9,6	79,1	85,0	132 800						
13,0	86,6	10,1	79,1	84,6	132 800						
13,5	86,5	10,5	79,0	84,3	132 800	13,5	86,2	9,9	79,1	84,8	132 800
14,0	86,4	11,0	79,0	84,0	132 800	14,0	86,1	10,3	79,1	84,5	132 800
14,5	86,4	11,5	78,9	83,6	132 800	14,5	86,1	10,8	79,0	84,1	132 800
15,0	86,3	11,9	78,9	83,3	132 800	15,0	86,0	11,3	79,0	83,8	132 800
15,5	86,2	12,4	78,8	82,9	132 800	15,5	85,9	11,7	78,9	83,4	132 800
16,0	86,1	12,8	78,7	82,6	132 800	16,0	85,8	12,2	78,8	83,1	132 800
17,0	85,9	13,7	78,6	81,9	132 800	17,0	85,6	13,1	78,7	82,4	132 800
18,0	85,7	14,6	78,4	81,2	132 800	18,0	85,4	14,0	78,5	81,7	132 800
20,0	85,3	16,5	78,1	79,8	132 800	20,0	85,0	15,8	78,2	80,3	132 800
22,0	84,8	18,3	77,7	78,4	129 400	22,0	84,5	17,7	77,8	78,9	129 500
24,0	84,3	20,1	77,3	77,0	117 800	24,0	84,0	19,5	77,4	77,5	118 200
26,0	83,7	22,0	76,8	75,6	104 400	26,0	83,4	21,3	77,0	76,1	105 300
28,0	83,1	23,8	76,3	74,2	93 200	28,0	82,8	23,2	76,4	74,6	94 000
30,0	82,4	25,6	75,7	72,7	83 700	30,0	82,1	25,0	75,9	73,2	84 500
32,0	81,7	27,4	75,0	71,3	75 600	32,0	81,3	26,9	75,2	71,7	76 300
34,0	80,9	29,3	74,4	69,8	68 600	34,0	80,5	28,7	74,6	70,2	69 200
36,0	80,0	31,1	73,6	68,3	62 500	36,0	79,7	30,6	73,8	68,8	63 000
38,0	79,1	33,0	72,8	66,8	57 000	38,0	78,7	32,4	73,0	67,3	57 500
40,0	78,1	34,8	71,9	65,3	52 200	40,0	77,7	34,3	72,2	65,7	52 700
42,0	77,0	36,6	71,0	63,8	47 900	42,0	76,7	36,1	71,3	64,2	48 300
44,0	75,9	38,5	70,0	62,2	44 000	44,0	75,5	38,0	70,3	62,6	44 400
46,0	74,7	40,3	69,0	60,6	40 500	46,0	74,3	39,8	69,3	61,0	40 800
48,0	73,4	42,2	67,9	59,0	37 200	48,0	73,0	41,7	68,2	59,4	37 600
50,0	72,0	44,0	66,7	57,3	34 300	50,0	71,7	43,6	67,0	57,7	34 600
52,0	70,6	45,8	65,4	55,7	31 600	52,0	70,2	45,4	65,7	56,0	31 900
54,0	69,0	47,7	64,0	53,9	29 100	54,0	68,6	47,3	64,3	54,3	29 400
56,0	67,4	49,5	62,6	52,2	26 800	56,0	67,0	49,2	62,9	52,5	27 100
58,0	65,6	51,4	61,1	50,4	24 700	58,0	65,2	51,0	61,3	50,7	24 900
60,0	63,8	53,3	59,4	48,5	22 700	60,0	63,4	52,9	59,7	48,9	22 900
62,0	61,8	55,1	57,6	46,6	20 800	62,0	61,3	54,8	57,9	46,9	21 000
64,0	59,6	57,0	55,7	44,6	19 100	64,0	59,2	56,7	56,0	44,9	19 300
66,0	57,3	58,8	53,7	42,5	17 500	66,0	56,9	58,6	54,0	42,8	17 600
68,0	54,9	60,7	51,5	40,4	15 900	68,0	54,4	60,5	51,8	40,6	16 000
70,0	52,2	62,6	49,1	38,1	14 500	70,0	51,7	62,4	49,4	38,4	14 600
72,0	49,3	64,5	46,5	35,7	13 100						
74,0	46,1	66,3	43,6	33,1	11 800						
76,0	42,5	68,2	40,4	30,3	10 500						



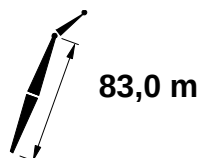
 28°						 35°					
											
m	m	m	m	°	kg	m	m	m	m	°	kg
12,8	89,6	9,9	82,1	85,0	132 800						
13,0	89,6	10,1	82,1	84,8	132 800						
13,5	89,6	10,6	82,1	84,5	132 800						
14,0	89,5	11,0	82,0	84,2	132 800	14,0	89,2	10,4	82,1	84,7	132 800
14,5	89,4	11,5	81,9	83,8	132 800	14,5	89,1	10,8	82,0	84,3	132 800
15,0	89,3	11,9	81,9	83,5	132 800	15,0	89,0	11,3	82,0	84,0	132 800
15,5	89,3	12,4	81,8	83,2	132 800	15,5	89,0	11,7	81,9	83,7	132 800
16,0	89,2	12,9	81,8	82,8	132 800	16,0	88,9	12,2	81,9	83,3	132 800
17,0	89,0	13,8	81,6	82,2	132 800	17,0	88,7	13,1	81,7	82,7	132 800
18,0	88,8	14,7	81,5	81,5	132 800	18,0	88,5	14,0	81,6	82,0	132 800
20,0	88,4	16,5	81,1	80,2	132 800	20,0	88,1	15,9	81,3	80,6	132 800
22,0	87,9	18,3	80,8	78,8	129 700	22,0	87,6	17,7	80,9	79,3	129 700
24,0	87,4	20,2	80,3	77,5	117 800	24,0	87,1	19,6	80,5	77,9	118 500
26,0	86,9	22,0	79,9	76,1	103 900	26,0	86,6	21,4	80,0	76,6	104 800
28,0	86,3	23,8	79,4	74,7	92 700	28,0	86,0	23,2	79,5	75,2	93 500
30,0	85,6	25,7	78,8	73,3	83 300	30,0	85,3	25,1	79,0	73,8	84 000
32,0	84,9	27,5	78,2	71,9	75 100	32,0	84,6	26,9	78,4	72,4	75 800
34,0	84,1	29,4	77,5	70,5	68 100	34,0	83,8	28,8	77,7	71,0	68 700
36,0	83,3	31,2	76,8	69,1	61 900	36,0	83,0	30,6	77,0	69,5	62 500
38,0	82,4	33,0	76,0	67,7	56 500	38,0	82,1	32,5	76,3	68,1	57 000
40,0	81,4	34,9	75,2	66,2	51 700	40,0	81,1	34,4	75,5	66,6	52 100
42,0	80,4	36,7	74,3	64,8	47 300	42,0	80,1	36,2	74,6	65,2	47 800
44,0	79,3	38,6	73,4	63,3	43 400	44,0	79,0	38,1	73,7	63,7	43 800
46,0	78,2	40,4	72,4	61,7	39 900	46,0	77,8	39,9	72,7	62,1	40 300
48,0	77,0	42,3	71,3	60,2	36 700	48,0	76,6	41,8	71,6	60,6	37 000
50,0	75,7	44,1	70,2	58,6	33 700	50,0	75,3	43,7	70,5	59,0	34 100
52,0	74,3	46,0	69,0	57,0	31 000	52,0	73,9	45,5	69,3	57,4	31 300
54,0	72,8	47,8	67,7	55,4	28 500	54,0	72,5	47,4	68,0	55,8	28 800
56,0	71,3	49,7	66,3	53,8	26 200	56,0	70,9	49,3	66,6	54,1	26 500
58,0	69,6	51,5	64,8	52,1	24 100	58,0	69,2	51,2	65,2	52,4	24 300
60,0	67,9	53,4	63,3	50,3	22 100	60,0	67,5	53,0	63,6	50,6	22 300
62,0	66,0	55,2	61,6	48,5	20 300	62,0	65,6	54,9	61,9	48,8	20 500
64,0	64,0	57,1	59,9	46,7	18 500	64,0	63,6	56,8	60,2	47,0	18 700
66,0	61,9	59,0	58,0	44,8	16 900	66,0	61,5	58,7	58,3	45,1	17 000
68,0	59,7	60,8	56,0	42,8	15 300	68,0	59,2	60,6	56,2	43,0	15 500
70,0	57,2	62,7	53,8	40,7	13 900	70,0	56,7	62,5	54,1	41,0	14 000
72,0	54,6	64,6	51,4	38,5	12 500	72,0	54,1	64,4	51,7	38,8	12 600
74,0	51,7	66,5	48,9	36,2	11 200	74,0	51,2	66,3	49,1	36,5	11 300
76,0	48,6	68,4	46,1	33,8	10 000						
78,0	45,1	70,3	43,0	31,2	8 800						



200 000 kg

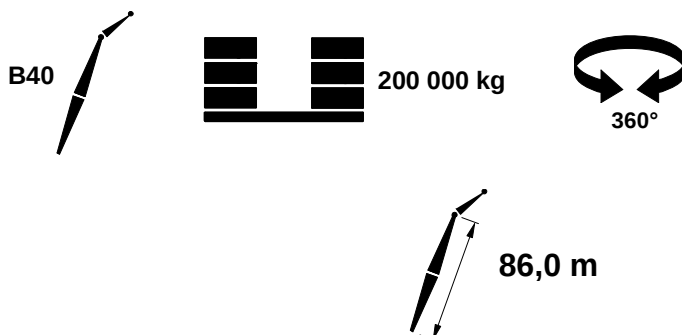


360°



83,0 m

28°						35°					
m	m	m	m	°	kg	m	m	m	m	°	kg
13,1	92,6	10,2	85,1	84,9	132 800						
13,5	92,6	10,6	85,1	84,7	132 800						
14,0	92,5	11,1	85,0	84,4	132 800	14,0	92,2	10,4	85,1	84,8	132 800
14,5	92,4	11,5	85,0	84,0	132 800	14,5	92,1	10,8	85,0	84,5	132 800
15,0	92,4	12,0	84,9	83,7	132 800	15,0	92,0	11,3	85,0	84,2	132 800
15,5	92,3	12,4	84,8	83,4	132 800	15,5	92,0	11,8	84,9	83,9	132 800
16,0	92,2	12,9	84,8	83,1	132 800	16,0	91,9	12,2	84,9	83,5	132 800
16,5	92,1	13,3	84,7	82,8	132 800	16,5	91,8	12,7	84,8	83,2	132 800
17,0	92,0	13,8	84,7	82,4	132 800	17,0	91,7	13,2	84,7	82,9	132 800
18,0	91,8	14,7	84,5	81,8	132 800	18,0	91,5	14,1	84,6	82,3	132 800
20,0	91,5	16,6	84,2	80,5	132 800	20,0	91,1	15,9	84,3	81,0	132 800
22,0	91,0	18,4	83,8	79,2	130 000	22,0	90,7	17,8	84,0	79,6	130 200
24,0	90,5	20,2	83,4	77,9	118 100	24,0	90,2	19,6	83,6	78,3	119 000
26,0	90,0	22,1	83,0	76,6	104 000	26,0	89,7	21,5	83,1	77,0	104 900
28,0	89,4	23,9	82,5	75,2	92 800	28,0	89,1	23,3	82,6	75,7	93 600
30,0	88,8	25,8	81,9	73,9	83 300	30,0	88,4	25,2	82,1	74,3	84 000
32,0	88,1	27,6	81,3	72,6	75 100	32,0	87,7	27,0	81,5	73,0	75 800
34,0	87,3	29,4	80,7	71,2	68 100	34,0	87,0	28,9	80,9	71,6	68 700
36,0	86,5	31,3	80,0	69,9	61 900	36,0	86,2	30,7	80,2	70,3	62 500
38,0	85,7	33,1	79,3	68,5	56 500	38,0	85,3	32,6	79,5	68,9	57 000
40,0	84,8	35,0	78,5	67,1	51 600	40,0	84,4	34,4	78,7	67,5	52 100
42,0	83,8	36,8	77,6	65,7	47 300	42,0	83,4	36,3	77,9	66,1	47 700
44,0	82,7	38,7	76,7	64,2	43 400	44,0	82,4	38,2	77,0	64,6	43 800
46,0	81,6	40,5	75,8	62,8	39 800	46,0	81,3	40,0	76,0	63,2	40 200
48,0	80,5	42,4	74,7	61,3	36 600	48,0	80,1	41,9	75,0	61,7	37 000
50,0	79,2	44,2	73,6	59,8	33 700	50,0	78,9	43,8	73,9	60,2	34 000
52,0	77,9	46,1	72,5	58,3	31 000	52,0	77,6	45,6	72,8	58,7	31 300
54,0	76,5	47,9	71,2	56,8	28 500	54,0	76,2	47,5	71,5	57,1	28 800
56,0	75,1	49,8	70,0	55,2	26 200	56,0	74,7	49,4	70,2	55,5	26 400
58,0	73,5	51,7	68,6	53,6	24 000	58,0	73,1	51,3	68,9	53,9	24 300
60,0	71,9	53,5	67,1	51,9	22 100	60,0	71,5	53,1	67,4	52,3	22 300
62,0	70,1	55,4	65,5	50,2	20 200	62,0	69,7	55,0	65,8	50,6	20 400
64,0	68,2	57,2	63,9	48,5	18 500	64,0	67,8	56,9	64,2	48,8	18 700
66,0	66,3	59,1	62,1	46,7	16 800	66,0	65,8	58,8	62,4	47,0	17 000
68,0	64,2	61,0	60,2	44,9	15 300	68,0	63,7	60,7	60,5	45,2	15 500
70,0	61,9	62,9	58,2	43,0	13 900	70,0	61,4	62,6	58,5	43,2	14 000
72,0	59,5	64,7	56,0	41,0	12 500	72,0	59,0	64,5	56,3	41,2	12 600
74,0	56,9	66,6	53,7	38,9	11 200	74,0	56,4	66,4	54,0	39,1	11 300
76,0	54,1	68,5	51,2	36,7	10 000	76,0	53,6	68,3	51,4	36,9	10 100
78,0	51,0	70,4	48,4	34,4	8 800						
80,0	47,7	72,3	45,4	31,9	7 700						



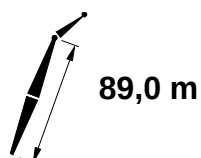
28°						35°					
m	m	m	m	°	kg	m	m	m	m	°	kg
13,4	95,6	10,5	88,1	84,9	132 800						
13,5	95,6	10,6	88,1	84,9	132 800						
14,0	95,5	11,1	88,0	84,5	132 800	14,0	95,2	10,4	88,1	85,0	132 800
14,5	95,5	11,5	88,0	84,2	132 800	14,5	95,2	10,9	88,1	84,7	132 800
15,0	95,4	12,0	87,9	83,9	132 800	15,0	95,1	11,3	88,0	84,4	132 800
15,5	95,3	12,5	87,9	83,6	132 800	15,5	95,0	11,8	88,0	84,1	132 800
16,0	95,2	12,9	87,8	83,3	132 800	16,0	94,9	12,2	87,9	83,8	132 800
16,5	95,2	13,4	87,7	83,0	132 800	16,5	94,9	12,7	87,8	83,4	132 800
17,0	95,1	13,8	87,7	82,7	132 800	17,0	94,8	13,2	87,8	83,1	132 800
18,0	94,9	14,8	87,5	82,1	132 800	18,0	94,6	14,1	87,6	82,5	132 800
20,0	94,5	16,6	87,2	80,8	132 800	20,0	94,2	15,9	87,3	81,3	132 800
22,0	94,1	18,4	86,9	79,6	129 800	22,0	93,8	17,8	87,0	80,0	130 300
24,0	93,6	20,3	86,5	78,3	117 600	24,0	93,3	19,6	86,6	78,7	118 800
26,0	93,1	22,1	86,0	77,0	103 500	26,0	92,8	21,5	86,2	77,4	104 400
28,0	92,5	24,0	85,6	75,7	92 200	28,0	92,2	23,4	85,7	76,2	93 100
30,0	91,9	25,8	85,0	74,5	82 700	30,0	91,6	25,2	85,2	74,9	83 500
32,0	91,3	27,7	84,5	73,2	74 600	32,0	90,9	27,1	84,7	73,6	75 300
34,0	90,5	29,5	83,9	71,9	67 500	34,0	90,2	28,9	84,0	72,3	68 200
36,0	89,8	31,3	83,2	70,5	61 300	36,0	89,4	30,8	83,4	70,9	61 900
38,0	89,0	33,2	82,5	69,2	55 900	38,0	88,6	32,6	82,7	69,6	56 400
40,0	88,1	35,1	81,7	67,9	51 000	40,0	87,7	34,5	81,9	68,3	51 500
42,0	87,1	36,9	80,9	66,5	46 700	42,0	86,8	36,4	81,1	66,9	47 100
44,0	86,1	38,8	80,0	65,1	42 800	44,0	85,8	38,2	80,3	65,5	43 200
46,0	85,1	40,6	79,1	63,8	39 200	46,0	84,7	40,1	79,4	64,1	39 600
48,0	84,0	42,5	78,1	62,3	36 000	48,0	83,6	42,0	78,4	62,7	36 400
50,0	82,8	44,3	77,1	60,9	33 000	50,0	82,4	43,9	77,3	61,3	33 400
52,0	81,5	46,2	76,0	59,5	30 300	52,0	81,2	45,7	76,2	59,8	30 700
54,0	80,2	48,0	74,8	58,0	27 800	54,0	79,9	47,6	75,1	58,3	28 200
56,0	78,8	49,9	73,5	56,5	25 500	56,0	78,4	49,5	73,8	56,8	25 800
58,0	77,3	51,8	72,2	55,0	23 400	58,0	77,0	51,4	72,5	55,3	23 700
60,0	75,8	53,6	70,8	53,4	21 400	60,0	75,4	53,2	71,1	53,7	21 700
62,0	74,1	55,5	69,4	51,8	19 600	62,0	73,7	55,1	69,7	52,1	19 800
64,0	72,4	57,4	67,8	50,2	17 800	64,0	72,0	57,0	68,1	50,5	18 000
66,0	70,5	59,2	66,1	48,5	16 200	66,0	70,1	58,9	66,4	48,8	16 400
68,0	68,5	61,1	64,4	46,8	14 700	68,0	68,1	60,8	64,7	47,1	14 800
70,0	66,4	63,0	62,5	45,0	13 200	70,0	66,0	62,7	62,8	45,3	13 400
72,0	64,2	64,9	60,5	43,2	11 900	72,0	63,7	64,6	60,7	43,4	12 000
74,0	61,8	66,7	58,3	41,2	10 600	74,0	61,3	66,5	58,6	41,5	10 700
76,0	59,3	68,6	56,0	39,2	9 400	76,0	58,8	68,4	56,3	39,5	9 500
78,0	56,5	70,5	53,5	37,2	8 200	78,0	56,0	70,3	53,8	37,4	8 300



200 000 kg



360°



89,0 m

28°						35°					
m	m	m	m	°	kg	m	m	m	m	°	kg
13,7	98,6	10,8	91,1	84,9	132 800						
14,0	98,6	11,1	91,1	84,7	132 800						
14,5	98,5	11,6	91,0	84,4	132 800	14,5	98,2	10,9	91,1	84,9	132 800
15,0	98,4	12,0	90,9	84,1	132 800	15,0	98,1	11,3	91,0	84,6	132 800
15,5	98,3	12,5	90,9	83,8	132 800	15,5	98,0	11,8	91,0	84,3	132 800
16,0	98,3	12,9	90,8	83,5	132 800	16,0	98,0	12,3	90,9	84,0	132 800
16,5	98,2	13,4	90,8	83,2	132 800	16,5	97,9	12,7	90,9	83,7	132 800
17,0	98,1	13,9	90,7	82,9	132 800	17,0	97,8	13,2	90,8	83,3	132 800
18,0	97,9	14,8	90,6	82,3	132 800	18,0	97,6	14,1	90,7	82,7	132 800
20,0	97,6	16,6	90,3	81,1	132 800	20,0	97,3	16,0	90,4	81,5	132 800
22,0	97,2	18,5	89,9	79,9	129 500	22,0	96,9	17,8	90,1	80,3	130 000
24,0	96,7	20,3	89,5	78,7	116 900	24,0	96,4	19,7	89,7	79,1	118 100
26,0	96,2	22,2	89,1	77,4	102 800	26,0	95,9	21,5	89,3	77,9	103 800
28,0	95,7	24,0	88,7	76,2	91 500	28,0	95,3	23,4	88,8	76,6	92 400
30,0	95,1	25,9	88,1	75,0	81 900	30,0	94,7	25,3	88,3	75,4	82 800
32,0	94,4	27,7	87,6	73,7	73 800	32,0	94,1	27,1	87,8	74,1	74 500
34,0	93,7	29,6	87,0	72,4	66 700	34,0	93,4	29,0	87,2	72,8	67 400
36,0	93,0	31,4	86,4	71,2	60 500	36,0	92,7	30,9	86,6	71,6	61 100
38,0	92,2	33,3	85,7	69,9	55 000	38,0	91,9	32,7	85,9	70,3	55 600
40,0	91,3	35,1	84,9	68,6	50 100	40,0	91,0	34,6	85,1	69,0	50 700
42,0	90,4	37,0	84,1	67,3	45 800	42,0	90,1	36,5	84,4	67,7	46 300
44,0	89,5	38,9	83,3	66,0	41 800	44,0	89,1	38,3	83,5	66,4	42 300
46,0	88,5	40,7	82,4	64,6	38 300	46,0	88,1	40,2	82,7	65,0	38 700
48,0	87,4	42,6	81,5	63,3	35 100	48,0	87,1	42,1	81,7	63,7	35 500
50,0	86,3	44,4	80,5	61,9	32 100	50,0	85,9	43,9	80,7	62,3	32 500
52,0	85,1	46,3	79,4	60,5	29 400	52,0	84,7	45,8	79,7	60,9	29 700
54,0	83,8	48,2	78,3	59,1	26 900	54,0	83,4	47,7	78,5	59,5	27 200
56,0	82,5	50,0	77,1	57,7	24 600	56,0	82,1	49,6	77,4	58,0	24 900
58,0	81,1	51,9	75,8	56,2	22 400	58,0	80,7	51,5	76,1	56,6	22 700
60,0	79,6	53,8	74,5	54,8	20 400	60,0	79,2	53,4	74,8	55,1	20 700
62,0	78,0	55,6	73,1	53,2	18 600	62,0	77,6	55,2	73,4	53,6	18 800
64,0	76,3	57,5	71,6	51,7	16 800	64,0	75,9	57,1	71,9	52,0	17 100
66,0	74,6	59,4	70,0	50,1	15 200	66,0	74,2	59,0	70,3	50,4	15 400
68,0	72,7	61,2	68,3	48,5	13 700	68,0	72,3	60,9	68,7	48,8	13 900
70,0	70,8	63,1	66,6	46,8	12 200	70,0	70,3	62,8	66,9	47,1	12 400
72,0	68,7	65,0	64,7	45,1	10 900	72,0	68,2	64,7	65,0	45,4	11 000
74,0	66,5	66,9	62,7	43,3	9 600	74,0	66,0	66,6	63,0	43,6	9 700
76,0	64,1	68,8	60,6	41,5	8 400	76,0	63,6	68,5	60,8	41,7	8 500