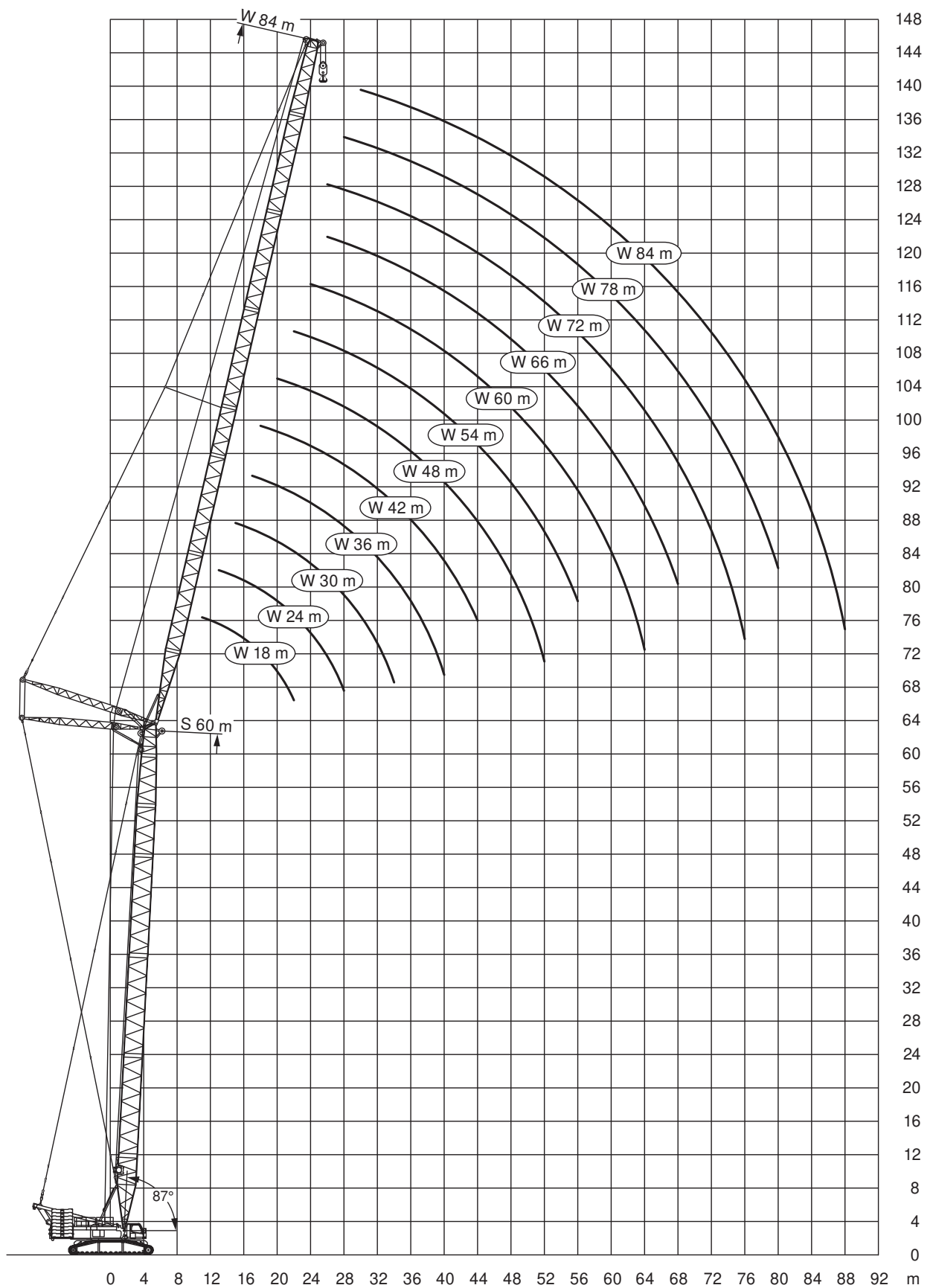






30m

SW 87°



18-84m



170t



7,6m



360°



13000

m	30												m
	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	
10	237												10
11	214	204											11
12	196	187											12
13	180	172	165										13
14	166	159	153	148									14
15	155	148	143	138									15
16	144	139	134	129	125								16
17	136	130	126	121	117	114							17
18	128	123	118	114	111	107	85						18
20	113	110	106	103	99,4	96,2	93,3	90,9					20
22	98*	98,4	95,8	92,7	89,9	87,2	84,5	82,4	79,6				22
24		87,8	86,7	84,5	82	79,5	77,1	75,2	72,7	71	67		24
26		79,2	78,1	77,1	75,2	72,8	70,8	69	66,7	65,1	63,3	55,7	26
28		70,9*	70,9	69,9	69	67,2	65,2	63,7	61,5	60	58,3	54,7	28
30			64,8	63,9	63	61,9	60,4	58,9	56,9	55,6	54	52,3	30
32			59,6	58,7	57,8	56,8	55,8	54,8	52,8	51,6	50,1	48,5	32
34			54,1*	54,1	53,2	52,3	51,4	50,7	49,1	48	46,6	45,2	34
36				50,2	49,3	48,3	47,4	46,8	45,6	44,9	43,5	42,1	36
38				46,7	45,8	44,8	43,9	43,4	42,2	41,7	40,6	39,4	38
40				42,8*	42,7	41,7	40,9	40,3	39,2	38,6	37,8	36,7	40
44					37,4	36,5	35,6	35	34	33,4	32,6	31,8	44
48						32,2	31,3	30,7	29,7	29,2	28,4	27,6	48
52						28*	27,7	27,2	26,1	25,6	24,9	24	52
56							24,8	24,2	23,1	22,6	21,9	21,1	56
60								21,6	20,6	20	19,3	18,5	60
64								18,9*	18,4	17,8	17,1	16,3	64
68									16,5	15,9	15,1	14,4	68
72										14,3	13,4	12,7	72
76										12,4*	11,9	11,2	76
80											10,7	9,9	80
84												8,9	84
88												7,7*	88

mit 40 t Zentralballast

* 85° Hauptauslegerwinkel



36m

SW 87°



18-84m



170t



7,6m



360°



13000

m	36												m
	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	
10	225												10
11	204												11
12	187	179											12
13	172	165	158										13
14	159	153	147										14
15	148	143	137	133									15
16	139	134	129	124	120								16
17	131	126	121	117	113	109							17
18	123	119	114	111	107	103							18
20	111	106	102	99,3	96,1	93	90,2	87,9					20
22	98,2	96,4	92,7	90	87,1	84,4	81,8	79,7	77,5				22
24		87	84,7	82,2	79,5	77	74,7	72,8	70,8	68,7			24
26		78,4	77,2	75,5	73	70,7	68,6	66,9	65	63,1	60,8	52,7	26
28		71,2	70,1	69,3	67,3	65,2	63,3	61,7	59,9	58,2	56,5	51,8	28
30			64,1	63,3	62,2	60,4	58,6	57,2	55,5	53,9	52,3	50,7	30
32			58,8	58,1	57	56	54,5	53,2	51,6	50	48,6	47	32
34			54,3	53,6	52,6	51,6	50,6	49,6	48,1	46,6	45,2	43,7	34
36				49,7	48,6	47,7	46,8	46,2	44,9	43,5	42,2	40,8	36
38				46,2	45,2	44,2	43,3	42,8	41,8	40,7	39,5	38,1	38
40				43,1	42,1	41,2	40,3	39,7	38,8	38	36,9	35,7	40
44					36,9	35,9	35,1	34,5	33,7	32,9	32,1	31,2	44
48						31,7	30,8	30,3	29,5	28,7	27,9	27,1	48
52						28,2	27,3	26,7	25,9	25,2	24,4	23,6	52
56							24,3	23,7	22,9	22,2	21,4	20,6	56
60								21,2	20,4	19,6	18,9	18,1	60
64								19,1	18,2	17,4	16,7	15,9	64
68									16,3	15,5	14,8	14	68
72										13,9	13,1	12,3	72
76										12,6	11,6	10,8	76
80											10,3	9,6	80
84												8,7	84
88												7,9	88

mit 40 t Zentralballast

* 85° Hauptauslegerwinkel



42m

SW 87°



18-84m



170t



7,6m



360°



13000

m	42												m
	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	
11	194												11
12	178	171											12
13	165	158	152										13
14	153	147	141										14
15	143	137	132	128									15
16	134	129	124	120	116								16
17	126	121	117	113	109								17
18	119	115	110	107	103	100							18
20	107	103	99,2	96,3	93,1	90,2	87,5						20
22	97,2	93,4	90	87,4	84,6	81,9	79,5	77,5	74,7				22
24	84,9*	85,5	82,2	79,9	77,2	74,9	72,7	70,9	68,5	65,3			24
26		77,7	75,6	73,4	71	68,8	66,8	65,2	62,9	61,1	56,4		26
28		70,5	69,4	67,9	65,6	63,5	61,7	60,2	58,1	56,3	54,4	48,4	28
30		63*	63,4	62,7	60,8	58,9	57,2	55,8	53,8	52,2	50,7	47,2	30
32			58,3	57,6	56,5	54,8	53,2	51,9	50	48,5	47	45,5	32
34			53,8	53,1	52,1	51,1	49,6	48,4	46,6	45,2	43,8	42,3	34
36			48,6*	49,2	48,2	47,3	46,4	45,3	43,6	42,2	40,9	39,5	36
38				45,8	44,8	43,8	43	42,4	40,8	39,5	38,2	36,9	38
40				42,7	41,7	40,8	39,9	39,4	38,2	37	35,8	34,5	40
44					36,5	35,6	34,8	34,2	33,1	32,3	31,5	30,4	44
48					31,3*	31,4	30,5	30	28,9	28,1	27,4	26,5	48
52						27,9	27	26,5	25,5	24,7	23,9	23,1	52
56							24,1	23,5	22,5	21,7	21	20,2	56
60							20,8*	21	20	19,2	18,5	17,7	60
64								18,9	17,8	17	16,3	15,5	64
68									15,9	15,2	14,4	13,6	68
72									13,6*	13,5	12,7	12	72
76										12,2	11,3	10,5	76
80											10	9,3	80
84											8,6*	8,4	84
88												7,6	88

mit 40 t Zentralballast

* 85° Hauptauslegerwinkel



48m

SW 87°



18-84m



170t



7,6m



360°



13000

m	48												m
	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	
11	185												11
12	170	164											12
13	158	152											13
14	147	141	136										14
15	137	132	127	123									15
16	129	124	120	116									16
17	121	117	113	109	106								17
18	114	111	107	104	100								18
20	103	99,6	96	93,4	90,3	87,5							20
22	93,9	90,5	87,2	84,8	82,1	79,6	76,8	75					22
24	83,3*	82,9	79,8	77,6	75,1	72,8	70,3	68,6	66,2	62			24
26		76,5	73,5	71,4	69,1	67	64,6	63,1	60,9	59	53,6		26
28		69,8	68	66,1	63,9	61,9	59,7	58,3	56,2	54,5	52,1	46	28
30		62*	62,8	61,4	59,3	57,4	55,4	54,1	52,1	50,5	49	45	30
32			57,6	57	55,3	53,5	51,5	50,3	48,4	46,9	45,5	43,8	32
34			53,2	52,6	51,6	50	48,1	46,9	45,1	43,7	42,4	40,9	34
36			47,8*	48,7	47,7	46,7	45	43,9	42,2	40,8	39,5	38,2	36
38				45,3	44,3	43,4	42,2	41,2	39,5	38,2	36,9	35,6	38
40				42,2	41,3	40,4	39,3	38,6	37,1	35,8	34,6	33,3	40
44					36,1	35,2	34,2	33,6	32,5	31,6	30,5	29,3	44
48					30,7*	31	30	29,5	28,4	27,6	26,8	25,8	48
52						27,5	26,5	26	24,9	24,1	23,4	22,5	52
56							23,6	23,1	22	21,2	20,5	19,7	56
60							20,1*	20,5	19,5	18,7	18	17,2	60
64								18,4	17,3	16,6	15,8	15	64
68									15,5	14,7	14	13,2	68
72									13,1*	13,1	12,3	11,5	72
76										11,7	10,9	10,1	76
80											9,7	9	80
84											8,1*	8,1	84
88												7,3	88

mit 40 t Zentralballast

* 85° Hauptauslegerwinkel



54m

SW 87°



18-84m



170t



7,6m



360°



13000

m	54												m
	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	
11	177												11
12	163												12
13	151	146											13
14	141	136	131										14
15	132	127	123										15
16	124	120	115	112									16
17	117	113	109	106									17
18	111	107	103	100	96,4								18
20	99,8	96,4	93	90,4	87,1	84,4							20
22	91	87,7	84,5	82,3	79,2	76,8	74,6						22
24	80,3*	80,4	77,5	75,4	72,6	70,4	68,3	66,3	63,1				24
26		74,2	71,4	69,4	66,8	64,8	62,9	61	58,8	55,1			26
28		69	66,1	64,3	61,8	59,9	58,1	56,4	54,3	52,6	47,7		28
30		61,1*	61,5	59,8	57,4	55,6	53,9	52,3	50,4	48,7	46,5	41,1	30
32			57,1	55,8	53,5	51,8	50,2	48,7	46,8	45,3	43,9	40,2	32
34			52,6	52,1	50,1	48,4	46,9	45,4	43,6	42,2	40,9	39	34
36			47,0*	48,2	47	45,4	43,9	42,5	40,8	39,4	38,1	36,8	36
38				44,8	43,6	42,6	41,2	39,8	38,2	36,8	35,6	34,3	38
40				41,8	40,6	39,8	38,8	37,5	35,8	34,5	33,4	32,1	40
44					35,5	34,7	33,9	33,1	31,7	30,4	29,4	28,2	44
48					30,0*	30,5	29,7	28,9	27,8	27	26	24,8	48
52						27	26,2	25,5	24,4	23,6	22,8	21,9	52
56							23,3	22,6	21,5	20,7	20	19,1	56
60							19,7*	20,1	19	18,3	17,5	16,7	60
64								18	16,9	16,1	15,4	14,6	64
68									15,1	14,3	13,5	12,8	68
72									12,5*	12,7	11,9	11,1	72
76										11,3	10,5	9,8	76
80											9,4	8,7	80
84											7,7*	7,8	84
88												7	88

mit 40 t Zentralballast

* 85° Hauptauslegerwinkel



60m
SW 87°



18-84m



170t



7,6m



360°



13000

m	60												m
	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	
11	169												11
12	156												12
13	145	140											13
14	135	131											14
15	127	123	118										15
16	119	115	111										16
17	113	109	105	102									17
18	107	103	99,6	96,4	93,2								18
20	96,3	93,2	90	87,1	84,3	81,3							20
22	87,9	85	81,9	79,4	76,9	74,1	71,9						22
24	77,2*	77,9	75,1	72,8	70,5	68	65,9	63,9					24
26		72	69,3	67,1	64,9	62,5	60,8	58,8	56,6	51,4			26
28		67	64,2	62,2	60,1	57,9	56,2	54,5	52,3	49,9	44,7		28
30		59,6*	59,8	57,9	55,9	53,7	52,1	50,5	48,6	46,9	43,5	38,5	30
32			56	54	52,1	50,1	48,5	47	45,1	43,6	42,3	37,6	32
34			52	50,6	48,8	46,8	45,4	43,9	42,1	40,6	39,4	36,7	34
36			46,3*	47,4	45,8	43,9	42,5	41	39,3	37,9	36,7	35,3	36
38				44,1	43,1	41,2	39,8	38,5	36,8	35,4	34,3	33	38
40				41,1	40,2	38,8	37,5	36,1	34,5	33,2	32,1	30,8	40
44					35,1	34	33,2	32,1	30,5	29,3	28,3	27	44
48					29,4*	29,9	29,1	28,3	27,1	26	24,9	23,8	48
52						26,5	25,7	24,9	23,8	23	22,1	21	52
56							22,8	22	21	20,1	19,4	18,6	56
60							19*	19,6	18,5	17,7	17	16,2	60
64								17,5	16,4	15,6	14,9	14,1	64
68									14,6	13,8	13,1	12,3	68
72									11,9*	12,2	11,5	10,7	72
76										10,9	10,1	9,4	76
80											9	8,3	80
84											7,3*	7,4	84
88												6,6	88

mit 40 t Zentralballast

* 85° Hauptauslegerwinkel



66m

SW 87°



18-60m



170t



7,6m



360°



13000

m	66								m
	18	24	30	36	42	48	54	60	
12	148								12
13	139	129							13
14	130	125							14
15	122	118	111						15
16	115	111	107						16
17	109	105	102	95,8					17
18	103	99,7	96,3	93,2	85,5				18
20	93,5	90,3	87,1	84,5	81,3	74,9			20
22	85,4	82,3	79,5	77,1	74,2	71,5	65,9		22
24	74,7*	75,7	73	70,7	68	65,6	63,2	57,9	24
26	69,3*	69,9	67,3	65,3	62,8	60,4	58,7	55,8	26
28		65	62,5	60,5	58,1	55,9	54,3	52,5	28
30		57,6*	58,2	56,3	54	51,9	50,4	48,8	30
32		54,2*	54,5	52,6	50,4	48,4	46,9	45,4	32
34			51,2	49,4	47,2	45,2	43,8	42,3	34
36			45,5*	46,4	44,3	42,4	41	39,6	36
38			42,2*	43,6	41,7	39,8	38,5	37,1	38
40				40,6	39,4	37,5	36,2	34,9	40
44				33,7*	34,5	33,3	32,2	30,9	44
48					28,6*	29,3	28,5	27,6	48
52						25,9	25,1	24,3	52
56						21,5*	22,3	21,5	56
60							18,4*	19,1	60
64								17	64
68								13,9*	68

mit 40 t Zentralballast

* 85° Hauptauslegerwinkel