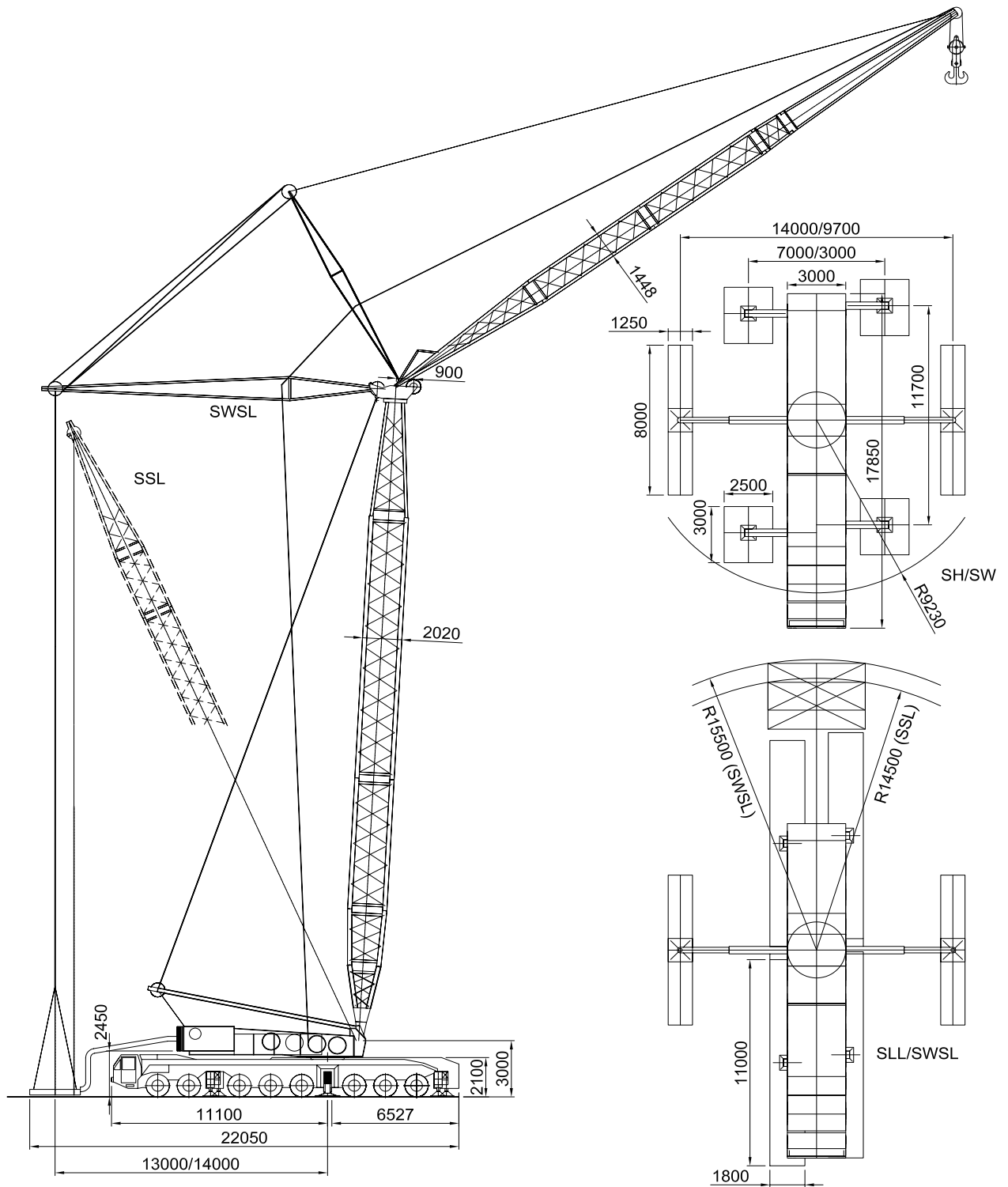
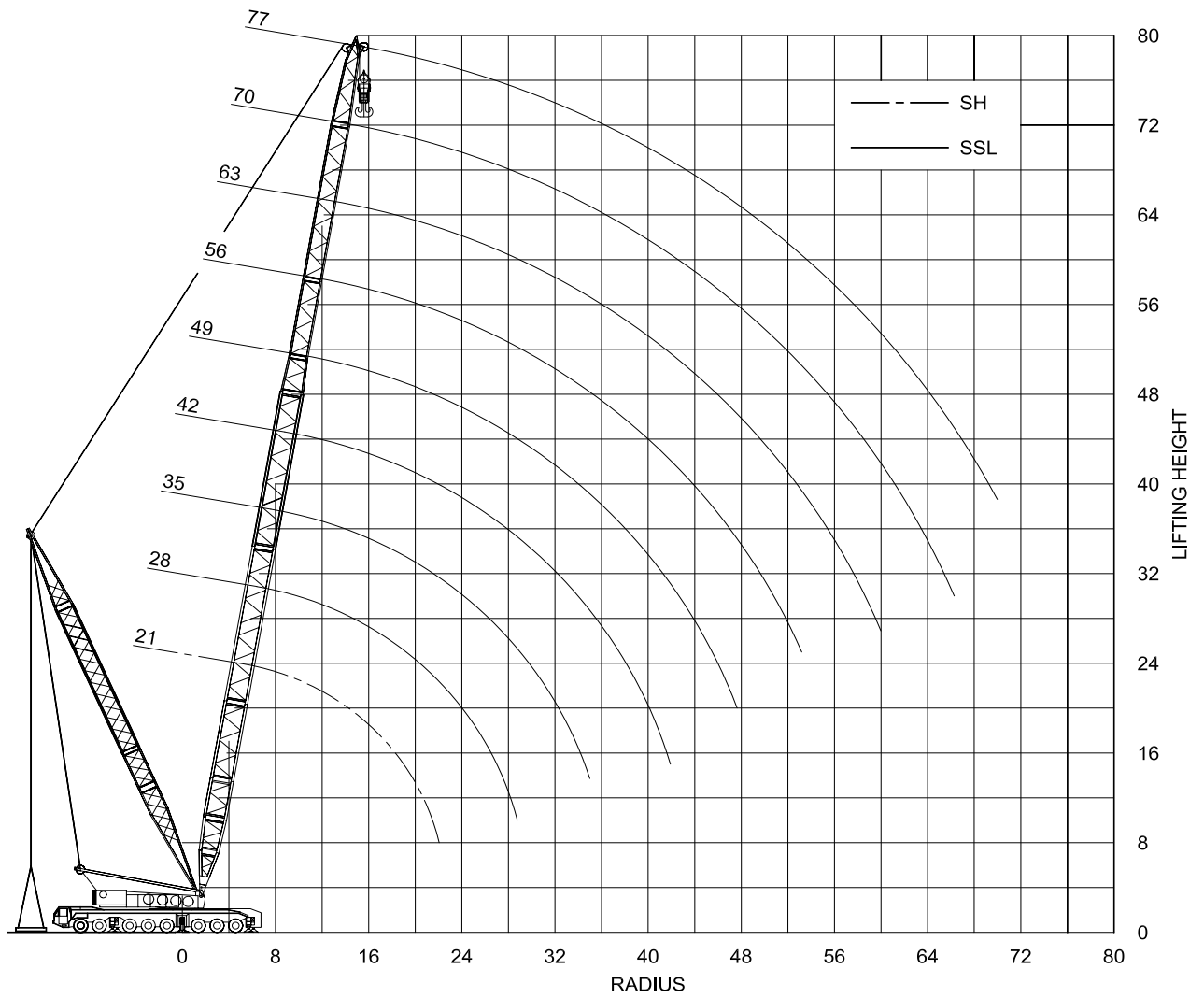


LIEBHERR LG/LGD 1400



LIEBHERR LG/LGD 1400 (SH/SSL)

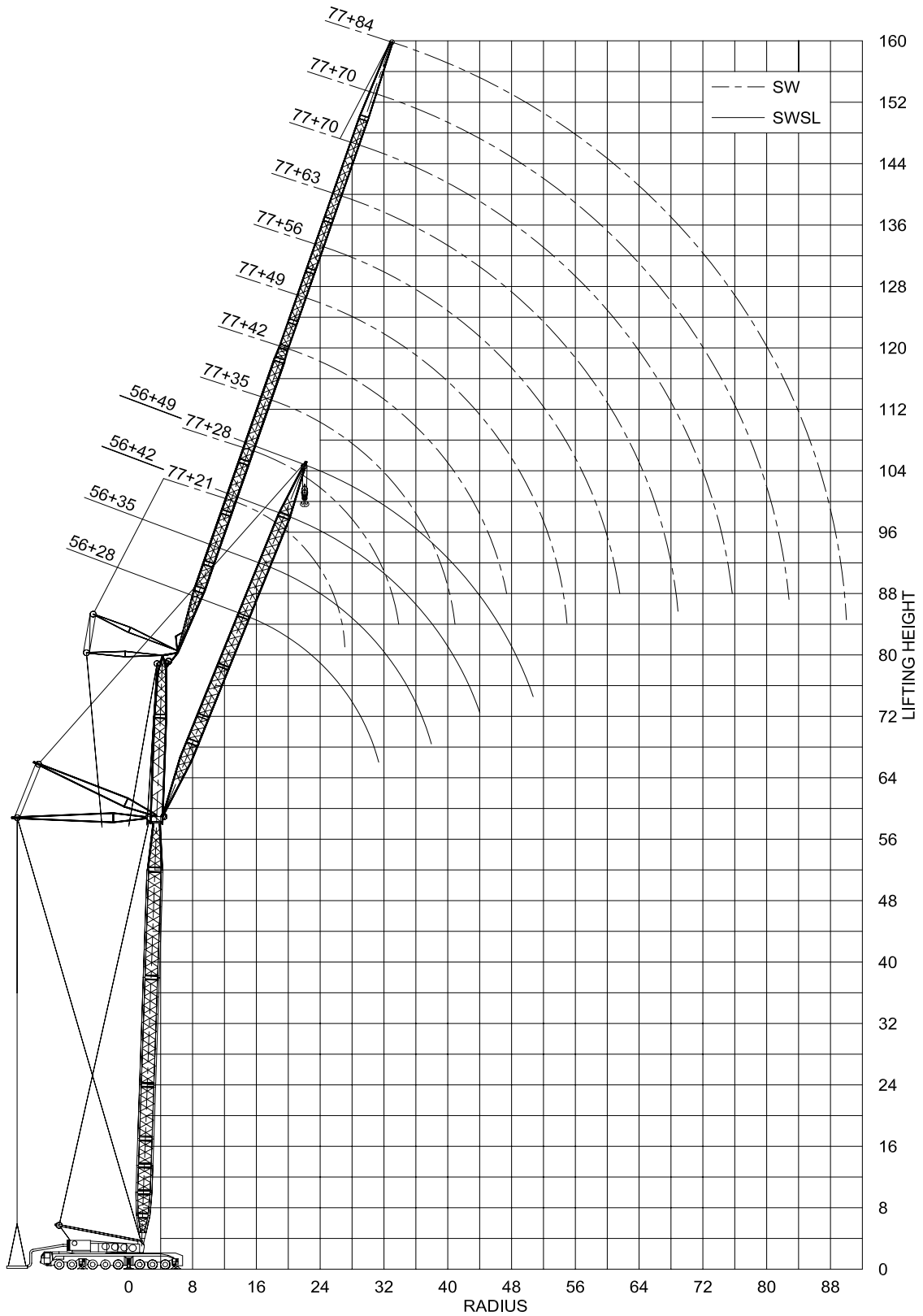


LIEBHERR LG/LGD 1400 (SH)

		Mainboom (outrigger base 11.7x7.0m, center support 14m)																																														
Boom length	Ballast	Radius																																														
		4.5	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	54	58	62	66	70	74	78	80											
21	130	400	375	320	280	250	221	200	180	162	136	119	105	93																																		
28					280	250	221	198	178	159	133	115	102	91	82	74	68																															
35					235	223	210	189	173	158	132	114	100	90	81	73	67	61	57	53																												
42						215	200	184	167	156	131	113	100	89	80	72	66	60	56	52	48	45	42																									
49							190	179	166	155	131	112	99	88	79	71	65	59	55	51	47	44	41	38	35	33																						
56							174	164	155	145	127	111	98	87	78	70	64	58	54	50	46	43	40	37	34	32	30	28																				
63							143	135	128	122	111	101	92	85	77	69	62	58	52	48	44	41	38	35	33	31	29	27	25	22																		
70							110	104	100	91	84	78	72	68	63	59	55	51	47	43	40	37	34	31	29	27	25	24	21	18																		
77							102	96	91	83	76	69	63	58	54	50	46	43	40	37	34	32	29	27	25	23	22	21	18	15	13	11																
84							82	79	76	69	64	58	54	50	47	43	41	38	35	33	30	28	26	24	23	22	20	19	16	13	10	8.5	6.5															
91						66	62	56	51	46	41	38	36	33	31	28	27	25	23	22	21	19	18	17	16	15	13	11	10	8.3	6.2	4.3	2.8	2														
21	105				280	250	220	196	175	155	130	111	96	85																																		
28					250	221	190	170	151	126	109	94	82	74	66	60																																
35						210	186	167	149	125	107	93	83	73	65	59	54	49	46																													
42						200	184	166	154	142	122	104	91	80	72	63	57	51	46	43	40	37	34																									
49							175	158	147	136	120	102	90	79	70	62	56	51	46	43	39	36	34	32	30	28																						
56							150	139	128	112	99	87	77	69	61	55	50	45	41	38	35	32	30	28	26	24	22	21																				
63							130	123	116	110	100	89	80	72	65	60	54	48	44	40	37	34	31	29	26	24	23	22	20	17																		
70							100	94	89	82	74	68	62	57	53	49	45	41	38	36	32	30	27	25	23	21	19	18	15	13	11																	
77							93	88	83	76	69	63	58	54	50	47	44	41	38	35	32	29	27	25	23	21	19	17	14	12	9.9	7.9																
84							75	72	69	63	58	53	49	46	43	40	38	35	33	31	29	27	25	23	22	19	17	15	12	9.1	6.6	4.6	2.9															
21	64				205	190	175	160	145	130	108	92	79	68																																		
28					200	182	167	152	139	127	107	91	77	67	59	52	46																															
35					195	178	163	148	136	124	106	90	77	67	59	52	46	41	37	34																												
42						177	161	147	135	123	104	89	76	66	58	51	45	41	37	33	30	28	25																									
49							152	140	129	119	101	87	75	66	57	50	45	40	36	32	30	27	24	22	20	18																						
56							143	135	126	117	101	87	75	66	57	50	44	39	35	32	29	26	24	21	19	17	16	14	13																			
63							129	122	115	108	95	84	73	64	56	49	44	39	35	31	29	26	23	21	18	16	15	13	12	9.7																		
70							100	94	89	80	72	64	57	50	44	38	34	31	27	24	23	20	19	17	16	14	12	11	8.2	5.8	3.8																	
77							93	88	83	76	69	62	56	51	46	41	38	33	30	27	24	22	20	18	16	14	12	11	8.2	5.6	3.5																	
21		105				205	190	175	160	145	130	108	92	79	68																																	
28					200	182	167	152	139	127	107	91	77	67	59	52	46																															
35					195	178	163	148	136	124	106	90	77	67	59	52	46	41	37	34																												
42						177	161	147	135	123	104	89	76	66	58	51	45	41	37	33	30	28	25																									
49							152	140	129	119	101	87	75	66	57	50	45	40	36	32	30	27	24	22	20	18																						
56							143	135	126	117	101	87	75	66	57	50	44	39	35	32	29	26	24	21	19	17	16	14	13																			
63							129	122	115	108	95	84	73	64	56	49	44	39	35	31	29	26	23	21	18	16	15	13	12	9.7																		
70							100	94	89	80	72	64	57	50	44	38	34	31	27	24	23	20	19	17	16	14	12	11	8.2	5.8	3.8																	
77							93	88	83	76	69	62	56	51	46	41	38	33	30	27	24	22	20	18	16	14	12	11	8.2	5.6	3.5																	

		Mainboom (outrigger base 11.7x7.0m, center support 9.7m)																																														
Boom length	Ballast	Radius																																														
		4.5	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	54	58	62	66	70	74	78	80											
21	130				205	190	175	160	145	130	108	92	79	68																																		
28					200	182	167	152	139	127	107	91	77	67	59	52	46																															
35					195	178	163	148	136	124	106	90	77	67	59	52	46	41	37	34																												
42						177	161	147	135	123	104	89	76	66	58	51	45	41	37	33	30	28	25																									
49							152	140	129	119	101	87	75	66	57	50	45	40	36	32	30	27	24	22	20	18																						
56							143	135	126	117	101	87	75	66	57	50	44	39	35	32	29	26	24	21	19	17	16	14	13																			
63							129	122	115	108	95	84	73	64	5																																	

LIEBHERR LG/LGD 1400 (SW/SWSL)



LIEBHERR LG/LGD 1400 (SW)

Outrigger base: 11.7x7.0m, center support 14m
 Boom angle: 85°
 Ballast: 64 / 130t

Mainboom with luffing jib																																									
Boom length	Jib length	Radius																																							
		11	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	54	58	62	66	70	74	78	82	86	90									
21	21	100	100	94	89	83	78	72	67																																
	28		73	73	70	67	65	62	59	56	53	51	49																												
	35			61	59	57	54	52	50	48	45	43	41	39	37	35																									
	42				50	48	46	44	43	41	39	38	36	35	34	32	31	30	29	28	26	25	24	23	22	21															
	49					41	40	38	36	35	34	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	17															
	56						34	33	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14															
	63							29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10														
	70								26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9															
	77									22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6															
84										18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1														
28	21		100	94	89	83	78	72	67	62																															
	28			73	70	67	65	62	59	56	53	51	48																												
	35				59	57	54	52	50	48	45	43	41	39	37	35																									
	42					48	46	44	43	41	39	38	36	35	34	32	31	30	29	28	26	25	24	23	22	21															
	49						41	40	38	36	35	34	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18														
	56							34	33	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14														
	63								29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10													
	70									26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9														
	77										22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6														
84											18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1													
35	21			71	68	66	63	61	58	56	54																														
	28				62	60	58	56	54	52	50	48	46	45																											
	35					53	52	50	49	47	46	44	43	41	40	39	38	37																							
	42						48	46	45	44	42	41	39	38	37	35	34	33	31	30																					
	49							40	38	37	36	35	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18													
	56								32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10										
	63									27	26	26	25	24	23	22	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9											
	70										23	23	22	21	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6											
	77											19	19	18	18	17	17	16	16	15	15	14	14	13	12	11	10	9	8	7	6										
84												15	15	15	15	14	14	14	14	13	13	13	12	12	11	11	10	9.8	9.2	8.7	8.1	7.5									
42	21				68	66	63	61	58	56	54																														
	28					62	60	58	56	54	52	50	48	46	45	43																									
	35						53	52	50	49	47	46	44	43	41	40	39	38	37																						
	42							48	46	45	44	42	41	39	38	37	36	34	33	31	30																				
	49								40	38	37	36	35	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17											
	56									32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10									
	63										27	26	26	25	24	23	22	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9										
	70											23	22	21	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6											
	77												19	18	18	17	17	16	16	15	15	14	14	13	12	11	10	9.8	9.2	8.6	8.1	7.7									
84													15	15	15	14	14	14	14	13	13	13	12	12	11	11	10	9.8	9.2	8.6	8.1	7.7									
49	21					62	60	58	56	55	53	51	49																												
	28						56	54	53	51	50	48	47	45	44	43																									
	35							51	50	48	47	46	44	43	42	41	40	38	37	37																					
	42								44	43	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	
	49									38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7
	56										31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	
	63											26	25	24	24	23	22	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	
	70												21	20	20	19	19	18	18	17	17	16	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	
	77													17	16	16	16	15	15	14	14	14	13	13	12	11	10	9.8	9.1	8.3	7.4	6.8	6.2								
84														14	13	13	13	13	12	12	12	11	11	10	10	9.6	9.1	8.5	7.8	7.4	6.8	6.2									

LIEBHERR LG/LGD 1400 (SW)

Outrigger base: 11.7x7.0m, center support 14m

Boom angle: 85°

Ballast: 64 / 130t

		Mainboom with luffing jib																																																			
Boom length	Jib length	Radius																																																			
		11	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	54	58	62	66	70	74	78	82	86	90																					
56	21			62	60	58	56	55	53	51	50																																										
	28				56	54	53	51	50	48	47	45	44	43																																							
	35					50	48	47	46	44	43	42	40	40	38	37	36																																				
	42						43	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25																													
	49							37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	22	21	20	19	18	17																								
	56								30	29	28	27	26	26	25	24	23	22	22	21	20	20	19	18	18	17	16	15	14	13																							
	63									26	25	24	24	23	22	22	21	20	20	19	18	18	17	16	15	14	13	12	11	11																							
	70										21	20	20	19	19	18	18	17	17	17	16	16	15	14	13	12	11	11	10	9.8	9	8.3																					
77											17	16	16	16	15	15	15	14	14	13	13	13	12	11	11	10	9.8	9	8.3	7.8																							
84												14	13	13	13	13	12	12	12	11	11	11	10	10	9.6	9.1	8.5	8	7.4	6.8	6.2																						
63	21			56	54	52	50	48	46	44	42																																										
	28				49	48	46	44	43	41	40	38	37	35	36																																						
	35					43	42	41	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	28	27	26	25	24	23	22	21	20																								
	42						37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	28	27	26	25	24	24	23	22	22	21	20	20																									
	49							30	29	28	28	27	26	25	24	24	23	22	22	21	20	19	19	18	18	17	17	16	15																								
	56								25	24	23	23	22	21	21	20	19	19	18	18	17	17	16	16	15	15	14	13	12	11																							
	63									22	21	20	20	19	19	18	17	17	16	16	15	15	14	13	12	11	11	10	9.6																								
	70										18	17	16	16	15	15	14	14	13	13	13	12	12	11	11	10	9.8	9.2	8.8	8.3	7.8																						
77											15	14	14	13	13	12	12	12	11	11	11	10	10	9.4	8.9	8.4	8	7.6	7.2	6.8	6.4	6.1																					
84												13	12	12	12	11	11	11	10	10	10	10	9.4	8.9	8.4	8	7.6	7.2	6.8	6.4	6.1																						
70	21			54	52	50	48	46	44	42	43																																										
	28				48	46	44	43	41	40	38	37	35	34	33	32	31																																				
	35					43	42	41	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	27	26	25	24	23	22	21	20																								
	42						37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	24	23	22	22	21	20	20	18																									
	49							30	29	28	28	27	26	25	24	24	23	22	22	21	20	19	19	18	18	17	17	16	15																								
	56								25	24	23	23	22	21	21	20	19	19	18	18	17	17	16	16	15	15	14	13	12	11																							
	63									22	21	20	20	19	19	18	17	17	16	16	15	15	14	13	12	11	11	10	9.6																								
	70										18	17	16	16	15	15	14	13	13	13	12	12	11	11	10	9.8	9.2	8.8	8.3	7.9																							
77											15	14	14	13	13	12	12	12	11	11	11	10	10	9.4	8.9	8.4	8	7.6	7.2	6.8	6.4	6																					
84												13	12	12	12	11	11	11	10	10	10	10	9.4	8.9	8.4	8	7.6	7.2	6.8	6.4	6																						
77	21			43	41	40	38	37	36	35	34																																										
	28				38	36	35	34	33	33	32	31	30	30																																							
	35					33	33	32	31	30	29	29	28	27	27	26	26																																				
	42							28	27	27	26	25	25	24	24	23	23	22	22	21	21	20	20	19	19	18	18	17	16																								
	49								24	24	23	22	22	21	21	20	20	19	19	18	18	17	17	16	15	15	14	13	13	12	11																						
	56									21	20	20	19	19	18	17	17	16	16	15	15	14	13	13	12	11	11	10	9.6																								
	63										18	17	17	16	16	15	15	14	14	13	13	13	12	11	11	10	9.6																										
	70											16	15	15	14	14	13	13	12	12	11	11	10	10	9.4	8.9	8.4	8	7.6	7.2	6.8	6.4	6																				
77												14	13	13	12	12	11	11	10	10	10	9.4	8.9	8.4	8	7.6	7.2	6.8	6.4	6																							
84													12	11	11	10	10	9.9	9.6	9.3	9	8.7	8.1	7.7	7.3	6.9	6.5	6.2	5.9	5.6	5.4	5.2																					

LIEBHERR LG/LGD 1400 (SWSL)

Outrigger base: 11.7x2.9m, center support 14/9.7m

Ballast: 130t

Superlift radius: 13m

Mainboom with luffing jib and superlift																								
Boom length	Boom angle	Jib length	Superlift ballast	Radius																				
				13	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	
28	86.3	28	0	160	140	115	95	81	70	62	56	53	51											
			75	205	199	187	166	144	126	112	99	89	80											
		35	150				176	166	156	148	141	135	130											
			0			120	100	82	71	62	56	49	44	41	39	37								
		42	170			170	162	154	137	121	109	98	89	81	74	68								
			0				100	85	72	62	55	49	44	40	36	34	32	30	29					
		49	180				138	131	125	120	113	103	93	86	78	72	66	61	57					
			0						71	62	55	49	44	39	35	32	30	27	25.5	24.5	23.5	22.5	21.5	
		49	180						107	100	95	90	87	84	78	72	67	62	58	54	50	47	44	
			90																					
35	87.1	28	0	167	146	119	106	84	73	64	57	50	46											
			70	190	185	176	167	142	124	110	97	87	78											
		35	140				158	151	144	137	131	126												
			0			122	102	66	75	65	58	52	46	42	40	39								
		42	80		160	153	147	138	120	107	97	86	81	73	67									
			160				141	135	129	124	119	115	111	109										
		49	0			102	87	76	66	58	52	47	42	38	36	32	24	33	32					
			85			134	127	121	117	113	101	92	84	78	71	66	61	56						
		49	170																					
			0						75	66	59	52	47	42	38	35	32	29	27	26	25	24	23	
49	140						101	96	92	89	82	75	69	63	58	54	50	46	43	40	37			
	70																							
42	87.6	28	0	171	150	124	103	87	76	66	58	52	46											
			70	175	170	163	156	144	127	112	99	89	80											
		35	140				150	144	138	132	127	123												
			0			125	104	89	77	67	59	53	48	43	40	38								
		42	75		150	144	139	134	118	105	95	87	79	72	66									
			150				129	124	119	116	112	108	105											
		49	0			104	89	77	68	60	53	47	43	39	35	34	33	32						
			80			130	123	117	113	109	99	89	82	75	69	64	59	55						
		49	160																					
			0						78	69	61	54	48	43	39	36	33	30	28	26	25	24	23	
49	120						97	94	90	85	76	69	63	59	54	50	46	43	40	37	34			
	60																							
49	87.9	28	0	157	153	124	106	89	78	68	60	53	47											
			55			146	139	129	114	100	88	80	71											
		35	110				133	127	122	116	112	107												
			0			129	107	90	78	69	61	55	49	44	40	39								
		42	65		140	133	128	123	111	98	89	80	73	67	61									
			130				118	112	108	104	100	97	94											
		49	0			107	91	79	69	61	55	49	45	40	36	33	32	31						
			75			126	119	113	109	105	97	87	80	73	67	62	57	53						
		49	150																					
			0						80	71	62	56	50	45	41	37	34	31	28.5	28	26	24	22	
49	80						90	85	81	71	64	58	53	48	44	41	37	35	32	30	27			
	40																							
56	88.2	28	0	145	141	129	108	92	80	70	61	54	48											
			50			134	129	122	111	97	86	77	69											
		35	100				116	112	108	104	100													
			0			128	109	94	80	71	62	57	50	45	41	38								
		42	60			124	117	113	108	96	87	78	71	64	59									
			120				103	100	96	94	92	89												
		49	0			110	94	81	71	63	56	50	46	41	38	34	32	30						
			65			120	113	108	103	99	90	83	75	68	63	58	54	49						
		49	130																					
			0						82	72	63	56	50	46	41	38	35	32	29	27	25	24	22	
49	80						97	90	80	71	64	59	53	50	45	42	38	35	33	30	28			
	40																							
49	80																							
	80																							

