

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	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</																									

LIEBHERR LG/LGD 1400 (SH)

		Mainboom (outrigger base 11.7x7.0m)																																					
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					205	190	175	160	145	130	108	92	79	68																									
21					110	96	87	78	71	64	53	45	37	31																									
28					200	182	167	152	139	127	107	91	77	67	59	52	46																						
28					110	96	87	78	71	64	53	45	37	31	26	22	18																						
35					195	178	163	148	136	124	106	90	77	67	59	52	46	41	37	34																			
35					110	96	87	78	71	64	53	45	37	30	26	22	19	15	13	11																			
42					177	161	147	135	123	104	89	76	66	58	51	45	41	37	33	30	28	25																	
42	64				96	87	78	71	64	53	44	36	30	25	21	18	15	12	10	8.6	7	5.6																	
49					152	140	129	119	101	87	75	66	57	50	45	40	36	32	30	27	24	22	20	18															
49					87	78	71	64	53	44	36	29	24	20	17	14	11	9.6	7.7	6.1	4.8	3.5	2.5	1.5															
56					143	135	126	117	101	87	75	66	57	50	44	39	35	32	29	26	24	21	19	17	16	14	13												
56					87	77	70	63	51	42	35	28	24	20	17	15	13	11	9.8	8.5	7.3	6.3	5.4	4.5	3.8	3	2.4												
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				110	96	87	78	71	64	53	45	37	31																										
28				110	96	87	78	71	64	53	45	37	31	26	22	18																							
35	0			110	96	87	78	71	64	53	45	37	30	26	22	19	15	13	11																				
42				96	87	78	71	64	53	44	36	30	25	21	18	15	12	10	8.6	7	5.6																		
49				87	78	71	64	53	44	36	29	24	20	17	14	11	9.6	7.7	6.1	4.8	3.5	2.5	1.5																

LIEBHERR LG/LGD 1400 (SSL)

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

Ballast: 130t

Superlift radius: 13m

		Mainboom with superlift																												
Boom length	Superlift ballast	Radius																												
		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	68
28	0	275	240	210	188	167	137	115	98	85	75	67	60																	
	75	330	281	245	219	194	161	134	115	101	90	81	73																	
	100	390	333	290	260	230	192	160	138	121	108	98	88																	
	150	400	384	368	335	303	253	212	184	162	145	131	119																	
	210					334	300	270	234	200	169	145	124																	
35	0		240	210	187	165	134	112	95	83	72	65	58	53	48	44														
	75		280	244	218	192	157	132	113	99	89	77	69	63	57	52														
	100		332	289	258	228	187	160	136	119	105	94	85	77	70	64														
	150		370	354	327	300	248	210	182	160	142	128	115	105	96	89														
	210					324	294	265	236	210	186	165	147	131	118	104														
42	0			210	187	164	134	112	95	82	72	64	56	51	46	41	37	34	30											
	75			243	217	191	156	131	112	97	85	75	67	61	55	50	46	42	38											
	100			288	257	227	186	157	135	117	104	92	83	75	68	62	57	53	49											
	150			315	304	293	247	209	180	158	140	126	113	103	94	87	80	74	69											
	210					271	250	228	206	184	166	151	138	126	116	106	96	88												
49	0					164	134	112	94	82	70	62	56	50	45	40	37	33	30	28	25	23								
	75					190	154	129	108	95	84	74	66	59	53	48	44	40	37	34	31	28								
	100					226	184	155	131	116	102	90	81	73	66	61	56	51	47	43	40	37								
	150					260	244	208	176	157	139	124	112	101	92	86	79	73	68	63	58	54								
	210						227	210	195	180	164	148	135	124	116	107	100	93	87	80	74									
56	0						140	116	98	86	74	65	57	50	45	40	37	33	30	27	25	23	21	19						
	75						157	131	112	97	84	74	66	58	53	48	44	40	36	33	30	28	25	22						
	100						188	157	135	117	102	91	81	73	66	60	55	50	46	43	39	36	33	30						
	150						206	195	180	158	139	124	112	101	92	85	78	73	67	63	58	54	50	46						
	210							184	173	163	153	143	133	124	115	106	99	92	87	81	76	70	65							
63	0						138	115	98	84	72	62	54	48	43	39	35	31	28	25	22	20	18	16	14					
	75						155	129	109	94	82	72	63	57	50	45	41	37	33	30	27	25	22	20	18					
	100						187	156	133	115	100	89	79	71	64	57	52	47	43	40	36	33	30	28	26					
	150						190	180	170	156	137	122	110	99	90	82	75	69	64	59	55	51	47	44	41					
	210							161	152	144	135	127	119	111	103	96	90	84	78	73	69	66	62							
70	0						132	112	96	83	72	62	54	48	42	37	33	29	26	23	20	18	16	14	12	9.5	6.5			
	75						154	128	108	92	80	70	62	55	49	44	39	35	31	28	25	23	20	18	16	13	10			
	100						175	154	131	113	99	87	77	69	62	56	50	46	42	38	35	32	29	26	24	20	16			
	150							166	156	148	136	121	108	97	88	80	73	67	62	57	53	49	45	42	39	34	29			
	210								140	133	126	119	112	106	100	94	88	82	77	72	68	64	60	52	46					
77	0							112	95	81	70	60	52	45	40	35	31	27	24	21	18	16	13	11	9.5	6.5	3.5			
	75							127	106	91	79	68	60	53	47	42	37	33	29	26	23	21	18	16	14	11	8.5	6	4	3
	100							153	130	112	97	85	75	67	60	54	49	44	40	36	32	29	26	24	22	18	14	11	9	8
	150								146	139	132	119	106	95	86	78	71	65	60	55	51	47	43	40	37	31	27	23	20	19
	210									126	119	113	107	102	97	91	86	80	75	71	66	62	58	52	46	40	36	34		

