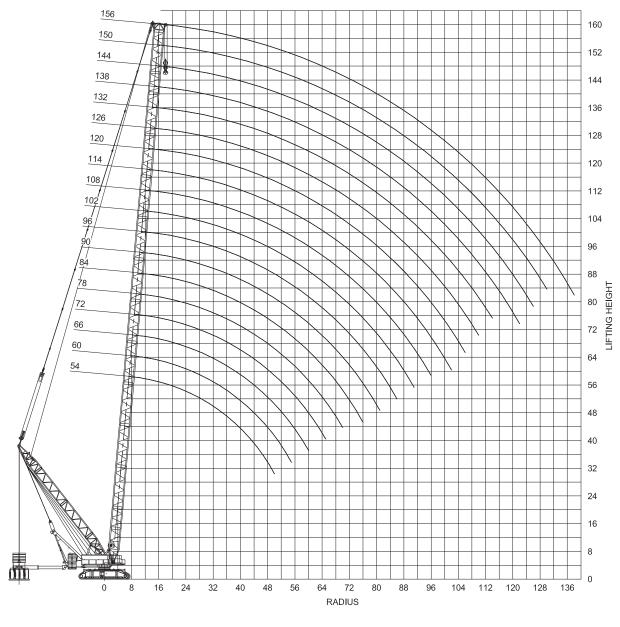




RADIUS DIAGRAM FOR SSL/LSL





Main boom with superlift

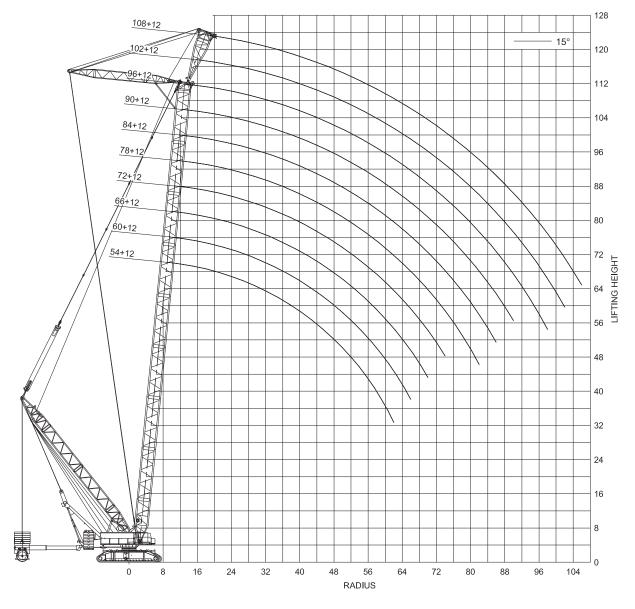
• Crawler base: 12.9×10.5 m

Ballast: 295 - 235 t

Boom	Superl.	Radius	s (m)																															
	ballast (m)	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	34	38	42	46	50	54	58	62	66	70	74	78	82	86	90	94	98	105	110	120	130	138
54	0	843	686	575	493	430	378	326	285	252	225	203	167	141	120	104	92																	
	340	1535	1335	1176	1049	945	859	781	710	649	596	551	474	410	360	321	289																	
	640	1600	1557	1482	1414	1308	1191	1086	992	913	845	786	687	579	491	436	367																	
60	0	797	653	550	473	414	366	322	281	248	221	198	163	136	115	99	85	74																
	340	1527	1328	1168	1041	938	852	775	705	643	590	545	470	406	356	316	283	257																
	640	1553	1548	1473	1405	1301	1184	1080	986	907	839	780	682	605	532	457	392	353																
66	0		622	526	454	397	352	315	277	244	217	194	159	132		93	79	68	59															
	340		1316	1161	1034	931	845	770	699			540	466	401	351	311	278	251	229															
	640			1383	_		_	1074		901	_	774		599	_	484		368																
72	0		593	504	436	382	339	303			214				107	89	75	63	54	46														
	340			1152		926	840	766			581	536	462	398	348	308																	_	
70	640			1238							_	770		595	_	480		394	_	302	- 05							_				_	_	
78	0		567	483	418	367	326	292	263	238	_	189		126	104	86	72	60	50	42	35	29		_		_							_	
	340			1075		921	836	762		630	_	532		396			272		_		185		_		_								_	
84	640 0			1098	401	353	313	1038		228	_	186		122	_	476 82	431 67	393 55	45	37	285	249	18	_		_					_		_	
04	340		541 975	975	953	916	830	757	687	626		528	454	392		301		240	_	197	_	165	_					_				_		
	640		976		976	976	973	940		889		762	_	586	_	471	_	388		328		267												
90	0		310	444	386	340	302			220	200	182			98	80	65	53	42	34	26	20	15	10							_		_	_
30	340			865	865	846	827	754	685	623	571	526	451	391	340	299		238		195	178	163	150										-	
	640			867	867	867	867	858	846		818	759	661	584	521	469	424	386	353	325			251										-	
96	0			425	370	326	290			211	_	174		117	94	76	61	49	38	30	22	16	10					_				_		
	340			773	773	773	755			_	_			387		296	_		_		_	159	_	134	124	114		_				_		
	640			775		775	775	774		_	747	743		579	516	464	419	381	348	320	_	273		_		_								
102	0			408	356	314	279	249	224	203	184	167	139	114	91	73	58	46	35	26	19	12												
	340			693	693	693	693	676	666	614	564	518	444	385	334	294	260	232	209	189	171	156	143	131	120	110	102						\neg	
	640			695	695	695	695	695	692	687	683	674	653	576	513	461	416	378	345	317	292	270	251	233	218	196	174							
108	0			391	341	301	267	239	215	194	176	159	132	110	89	71	56	44	33	24	16	10												
	340			621	621	621	621	621	608	599	555	516	442	384	333	292	258	230	207	187	169	154	140	128	117	107	98	90						
	640			625	625	625	625	625	624	621	617	613	600	569	511	459	414	375	342	314	289	267	247	230	214	200	183	164						
114	0				333	295	263	235	212	191	174	158	131	110	91	72	57	45	34	25	17	11												
	340				559	559	559	559	559	547	540	510	443	385	334	293	259	231	208	187	170	155	141	129	117	107	98	90	83					
	640				562	562	562	562	562	561	559	556	552	529	504	459	415	376	343	315	290	268	248	231	215	201	188	175	158					
120	0				321	284	252	226	203	184	166	151	125	104	87	70	55	42	32	23	15													
	340				503	503	503	503	503	503	490	485	437	382	332	291	258	229				152					95	87	80	68				
	640				506	506	506			506	_	501	495	489	458	438	412		_	_	_	265	245	228	212	198	185	173	163	135			_	
126	0				311	276	246	220	198		162	147		102	85	70	56	43	32	23	15												_	
	340				454	454	453	453		_		439	429	381		292		230	206	186		153					95	87	80	68	61		_	
400	640				457	457	457	456	456	456	453	447	435	423	405	388	370	352		312	_	265	245	228	212	198	185	173	162	143	126	_	_	
132	0				300	266	237	212	191	173	156	142	117	97	80	66	54	42	31	22	14	150	100	105	110	100	0.4	0.5	70				_	
	340 640				407	407	407	407		_	_		_	_	_		_		_	311	_	152	_	_	_	_	94	_	78	66	59		_	
138	0				410	410 258					151			408 94	_		52	40	30	20	12	264	244	220	210	190	103	171	100	143	131	_	_	
130	340					366	366	366		_		366				290	_		_		_	150	136	123	112	101	92	83	76	64	57	44	-	
	640					369	369				_											262						_			_	_		
144	0					248	_				145			89	73	59	48	37	29	19	11	LUL	- 1.2			101		100	100			100	-	
	340					328					_				_				_		_	149	135	122	110	100	90	82	74	62	55	42		
	640					331	331				_						_		_		_	260	_		_			_			_	_		
150	0					243	217				143			88	72	59	47	38	29	20	12						_							
	340					297	297				_				_		_		_		_	150	136	123	111	101	91	83	75	63	55	42	32	
	640					299	299			_				_					_		_	244		_		_							_	
156	0					234	209			_	137			83	_	55	44	34	_	17	_													
	340					266	266	266	265	265	265	265	264	262	259	249	244	227	_	183	165	149	135	122	110	99	90	81	74	61	54	41	30	23
	640					268	268	268	268	267	267	267	265	262	259	256	251	246	240	235	229	221	215	210	205	192	179	167	156	138	128	109	90	72

t = metric tons.







Main boom with fixed jib and superlift

Crawler base: 12.9×10.5 m

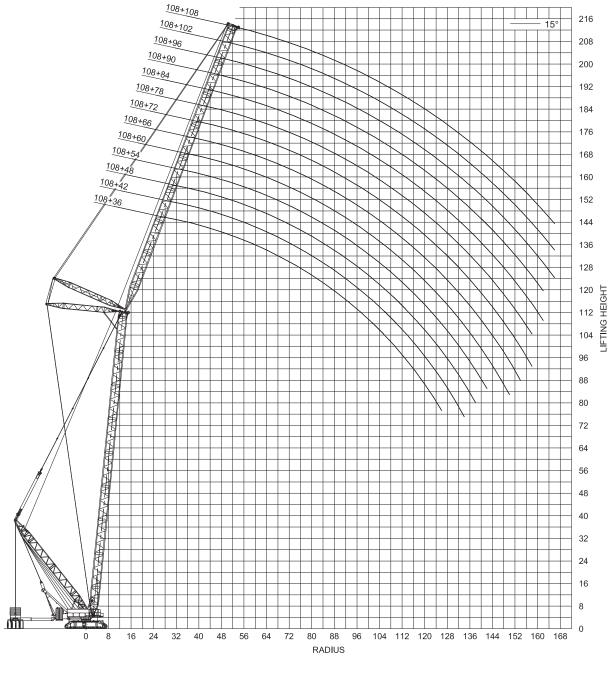
Ballast: 295 - 235 t

Boom	Superl.	Radiu	s (m)																														
length (m)	ballast (m)	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	94	98	106
54	0	536	459	399	350	311	277	242	213	188	169	150	135	121	109	97	88	78	70	63	50	40	32										
	340	1026	968	917	836	761	694	630	576	530	492	454	422	391	365	339	318	298	281	264	236	213	193										
	640	1026	968	917	871	829	792	758	728	700	675	651	618	585	548	511	475	439	408	377	334	291	245										
60	0		440	383	337	299	267	238	209	184	165	146	131	116	104	92	82	73	65	57	45	34	25	18									
	340		1022	916	829	754	688	625	571	524	486	448	417	387	361	335	314	293	276	259	231	208	188	171									
	640		1023	970	922	879	840	804	772	743	700	658	618	579	547	515	488	462	433	405	352	304	273	237									
66	0		423	368	324	287	256	230	205	180	160	141	125	110	98	86	76	67	59	51	38	28	19	11									
	340		956	909	821	747	682	619	565	518	480	442	412	382	356	330	309	288	271	254	226	202	182	165	150								
	640		972	955	912	873	837	805	775	747	699	651	611	572	540	508	481	455	432	410	371	326	284	246	225								
72	0		406	354	311	276	246	221	199	176	156	136	120	105	93	81	71	61	53	46	33	22	13										
	340		877	863	814	740	676	613	559	512	474	436	406	376	350	325	304	283	266	249	221	197	177	159	144	130							
	640		878	878	878	868	835	805	777	745	695	645	605	566	534	502	475	449	426	404	365	332	300	263	229	201							
78	0		390	340	299	265	236	212	190	171	151	131	115	100	87	75	65	56	48	40	27	16											
	340		795	795	781	733	669	608	554	507	469	431	401	371	346	321	300	279	262	245	216	192	172	154	138	124	112	101					
	640		795	795	795	795	795	772	762	740	690	640	600	561	528	496	469	443	420	398	359	326	297	272	241	212	184	167					
84	0			326	287	254	226	202	181	163	144	126	110	95	82	70	60	50	42	34	21	10											
	340			714	714	700	662	602	548	501	463	425	395	365	340	316	295	274	257	240	211	187	166	147	131	117	105	94	85				
	640			714	714	714	714	712	701	688	661	634	594	554	522	490	463	437	414	391	353	319	290	265	243	220	194	169	147				
90	0			314	276	244	217	194	174	156	139	122	106	90	77	65	55	45	37	29	16												
	340			641	641	641	627	597	543	496	457	419	389	359	335	311	290	270	252	235	207	183	161	142	126	111	99	88	78	70			
	640			641	641	641	641	641	637	632	627	622	585	549	517	485	458	431	408	386	347	314	285	260	238	218	200	177	155	134			
96	0			301	264	234	208	185	165	148	132	116	100	84	72	60	50	40	32	23	10												
	340			577	577	577	573	563	537	490	451	413	383	353	329	305	285	265	248	231	202	177	155	136	119	105	92	81	72	63	56	49	
	640			577	577	577	577	577	576	573	567	562	552	543	510	478	451	425	402	380	341	307	278	253	231	211	194	179	159	139	120	105	
102	0				254	224	199	177	158	141	126	112	96	80	67	55	45	35	27	18													
	340				519	519	519	512	507	485	446	408	378	348	324	300	280	260	243	226	197	172	150	131	114	99	87	76	66	57	49	43	
	640				520	520	520	520	520	518	516	514	510	507	490	473	446	420	397	374	335	302	273	248	225	206	188	173	159	142	124	107	
108	0				243	214	190	168	150	133	119	105	89	74	62	49	39	29	21	13													
	340				467	467	467	467	459	456	429	402	372	342	318	294	274	254	237	221	192	166	144	125	108	93	80	69	59	50	42	36	24
	640				468	468	468	468	468	468	466	464	462	460	450	440	427	414	391	368	329	296	267	241	219	199	182	166	152	140	125	109	79

t = metric tons.



RADIUS DIAGRAM FOR SFSL





Main boom with fixed jib and superlift

• Crawler base: 12.9×10.5 m

Ballast: 293 - 235 t

Boom	Jib	Superl.	Radiu	s (m)																											
length (m)	length (m)	ballast (m)	24	26	28	30	34	38	42	46	50	54	58	62	66	70	74	78	82	86	90	94	98	105	110	120	130	140	150	160	170
54	36	0	275	249	226	205	170	138	113	93	75	60	48	37	28	20	13														
		640	640	640	640	640	632	598	532	477	431	389	345	306	271	240	220	196	170												
	48	0			220	201	168	142	117	97	79	64	51	40	31	23	15														
		640			504	504	504	504	496	463	431	393	358	324	291	260	233	208	190	173	152	132									
	60	0					165	140	119	101	85	70	57	45	36	27	20	13													
		640					401	401	401	401	387	363	340	319	301	278	251	227	204	184	167	155	138	109							
	72	0						137	116	99	84	71	59	47	38	29	21	15													
		640						321	321	321	321	315	304	286	269	253	239	227	215	196	178	160	145	126	109						
	84	0							111	94	79	67	56	45	35	27	19	12													
		640							258	258	258	258	256	248	240	226	212	200	190	180	171	162	150	126	115	87					
	96	0								90	76	64	53	43	35	27	20	13													
		640								203	203	201	200	199	195	192	188	184	173	164	155	147	139	127	118	95	71				
	108	0									73	61	50	41	32	25	18	11													
		640									154	154	152	151	149	147	144	142	139	137	135	132	125	113	106	93	77	55	34		
60	36	0	266	240	218	198	164	135	110	89	71	56	44	33	24	16															
		640	584	584	584	584	584	570	527	473	426	386	352	322	289	257	228	202	184	165											
	48	0			213	194	162	136	114	93	75	60	47	36	27	18	11														
		640			463	463	463	463	462	441	418	389	354	324	297	274	247	222	199	177	159	148	129								
	60	0					160	134	113	96	81	66	53	42	32	24	16														
		640					370	370	370	370	363	347	334	321	302	278	257	239	217	196	177	158	141	121	103						
	72	0						132	111	94	79	67	55	44	34	26	18	11													
		640						298	298	298	298	295	286	278	268	260	251	240	223	207	188	171	155	128	114	86					
	84	0							106	90	75	62	51	42	32	23	16														
		640							240	240	240	240	240	235	229	223	217	211	204	193	184	175	159	134	118	92	68				
	96	0								86	72	60	49	39	31	23	16	10													
		640								192	192	191	191	190	187	184	181	178	174	171	167	159	151	138	126	97	76	54			
	108	0									69	57	46	37	28	21	14														
		640									147	147	146	144	143	141	139	137	135	132	130	128	125	121	116	100	77	60	41		
66	36	0	257	232	210	190	158	131	106	84	66	52	39	28	19	11															
		640	546	546	546	546	546	538	513	468	421	381	346	316	290	267	241	215	190	167	153										
	48	0			206	187	156	130	109	89	71	56	43	32	22	14															
		640			433	433	433	433	433	422	401	383	349	319	293	269	248	230	209	187	167	148	133								
	60	0					154	129	108	91	76	63	49	38	28	20	12														
		640					349	349	349	349	345	333	318	306	294	274	253	234	217	202	185	167	150	122	109						
	72	0						127	107	89	75	62	51	41	31	22	14														
		640						282	282	282	282	282	274	265	257	248	240	232	219	203	189	176	162	135	118	91					
	84	0							102	85	71	58	47	37	29	20	12														
		640							228	228	228	228	228	224	219	214	209	203	198	193	186	173	161	140	124	94	72				
	96	0								82	68	56	45	35	27	19	12														
		640								183	183	183	183	183	182	178	175	172	169	166	162	159	155	142	131	102	76	58	37		
	108	0									65	53	43	33	25	17	10														
		640									142	142	141	140	138	137	135	133	131	129	126	124	122	118	115	105	81	59	45	26	

t = metric tons.



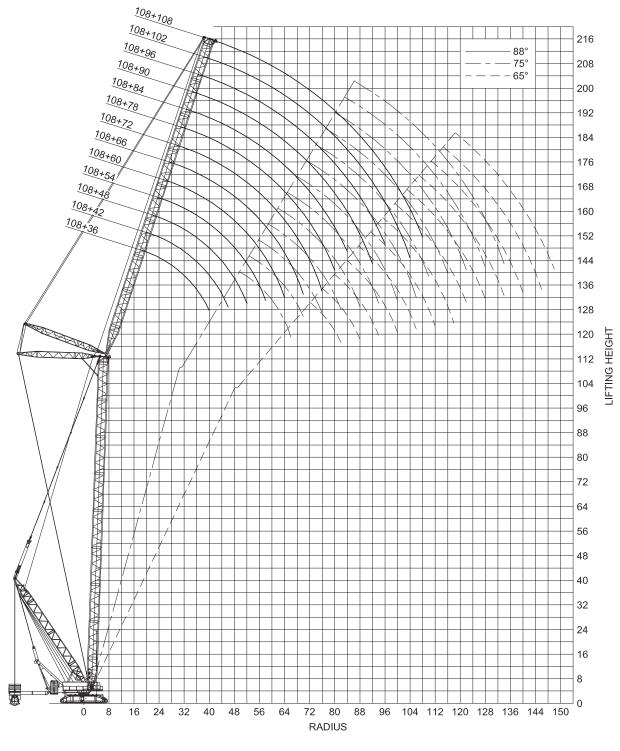
Boom length (m)	Jib length (m)	Superl. ballast (m)	Radiu 24	s (m) 26	28	30	34	38	42	46	50	54	58	62	66	70	74	78	82	86	90	94	98	105	110	120	130	140	150	160	170
72	36	0	248	224	202	183	151	125	102	80	62	47	34	24	14																
		640	498	498	498	498	498	498	480	455	417	376	342	311	285	262	241	223	200	178	157	137	127								
	48	0			199	181	150		103	85	67	52	39	28	18	10															
		640			397	397	397	397	397	392	375	359	345	315	288	264	244	225	208	193	174	156	139	112							
	60	0					148	_	103	86	71	58	46	34	24	16															
		640					321	321	321	321	321	311	301	288	279	269	249	230	213	197	183	170	156	128	111						
	72	0						122	102	85	70	57	46	36	27	19	11														
		640						260	260	260	260	260	256	249	242	234	228	221	215	199	185	172	160	140	123	92	71				
	84	0							97	81	66	54	43	33	24	17															
		640							211	211	211	211	211	210	206	202	198	194	188	183	179	169	157	138	127	97	71	53			
	96	0								78	64	52	41	31	23	15															
		640								170	170	170	170	170	170	167	165	162	159	157	153	150	147	138	127	105	80	57	42		
	108	0									62	50	39	29	21	13															
		640									133	133	133	132	131	129	128	125	123	121	119	117	115	110	108	102	83	62	43	29	
78	36	0		216	195	176	144	119	98	76	58	43	30	19	10																
		640		460	460	460	460	460	451	427	408	372	337	307	280	257	236	218	201	184	164	145	127								
	48	0				174	143	119	98	80	64	48	35	24	14																$\overline{}$
		640				368	368	368	368	367	355	339	327	310	284	260	239	220	203	188	174	161	144	116	98						
	60	0					143	118	98	81	66	53	42	31	21	12															
		640					299	299	299	299	299	293	284	273	265	257	245	226	209	193	179	166	154	133	116	84					
	72	0						117	97	80	66	53	42	32	23	15															
		640						243	243	243	243	243	241	235	230	224	216	211	205	195	181	168	156	137	125	96	68				
	84	0							93	76	62	50	39	29	20	12															
		640							198	198	198	198	198	197	194	190	187	183	178	174	170	165	153	134	123	100	74	52			
	96	0								74	60	48	37	28	19	11															
		640								159	159	159	159	159	159	158	155	153	151	148	146	142	139	134	123	102	81	59	41		
	108	0									58	46	35	26	17	10															
		640									127	127	126	126	125	124	123	121	119	117	115	112	110	106	104	98	83	63	44	29	14
84	36	0		208	187	169	138	113	92	72	54	39	26	15																	
		640		419	419	419	419	419	417	397	380	365	332	302	275	252	231	213	196	181	167	150	133	104							
	48	0				167	137	113	92	75	60	44	31	20	10																
		640				337	337	337	337	337	329	318	304	293	279	255	234	215	199	183	169	157	145	120	103						
	60	0					137	113	93	76	61	48	37	27	17																
		640					275	275	275	275	275	271	264	256	246	239	232	221	204	189	175	162	150	131	118	87	62				
	72	0						112	92	75	61	48	37	28	19	11															
		640						224	224	224	224	224	224	219	214	210	205	198	193	188	177	164	152	133	121	97	71	49			
	84	0							89	72	58	45	34	25	16																
		640							182	182	182	182	182	182	180	177	174	171	168	163	160	157	149	130	118	97	75	53	37		
	96	0								70	56	44	33	24	15																
		640								147	147	147	147	147	147	146	144	142	140	138	136	134	130	126	119	98	81	60	40	26	
	108	0									54	42	32	22	13																
		640									118	118	118	117	117	116	116	114	112	110	108	106	105	101	98	93	79	63	44	27	14
90	36	0		200	180	162	132	107	86	68	50	35	22	11																	
		640		381	381	381	381	381	381	370	352	340	328	297	271	247	227	208	191	176	162	150	136	109	91						
	48	0				161	132	107	87	70	55	41	27	16																	
		640				309	309	309	309	309	304	296	286	274	265	251	230	211	194	179	165	152	141	121	106	74					
	60	0					132	108	88	71	56	44	33	23	14																
		640					252	252	252	252	252	251	245	239	233	224	218	211	200	185	171	158	146	127	116	89	62				
	72	0						107	88	71	57	44	33	23	15																
		640						206	206	206	206	206	206	203	199	195	191	186	181	177	173	160	148	129	117	96	73	49			
	84	0							84	68	54	41	30	21	12																
		640							168	168	168	168	168	168	167	164	161	159	156	154	149	146	143	126	115	94	75	53	33		
	96	0								66	52	40	29	20	11																
		640								136	136	136	136	136	136	136	133	131	128	126	123	120	118	111	109	95	77	60	40	23	10
	108	0									51	39	28	19	10																
		640									109	109	109	108	108	107	107	106	104	102	101	99	97	94	91	86	76	60	44	27	11



Boom length	Jib length	Superl. ballast	Radi	us (m)																											
(m)	(m)	(m)	24	26	28	30	34	38	42	46	50	54	58	62	66	70	74	78	82	86	90	94	98	105	110	120	130	140	150	160	170
96	36	0		192	173	155	125	101	81	63	46	30	17																		
		640		346	346	346	346	346	346	340	329	313	302	291	266	242	222	203	186	171	157	145	133	111	94						
	48	0				155	126	102	82	65	50	37	23	12																	
		640				281	281	281	281	281	280	272	264	254	245	237	225	207	190	174	160	147	136	117	106	76	51				
	60	0					126	102	83	66	52	39	28	18																	
		640					231	231	231	231	231	231	227	221	216	211	203	198	192	181	166	153	141	122	111	89	63				
	72	0							83	66	52	40	29	19	10																
		640							189	189	189	189	189	187	184	181	177	174	168	164	161	156	144	124	113	92	72	50	31		
	84	0								64	49	37	26	16																	
		640								154	154	154	154	154	153	151	149	147	144	142	137	135	132	122	110	89	72	53	33	17	
	96	0									48	36	25	16																	
		640									124	124	124	124	124	124	123	121	118	116	114	112	109	103	101	91	73	57	39	22	
	108	0										35	24	15																	
		640										100	100	99	99	98	98	97	96	94	93	91	90	87	85	79	72	56	42	25	10
102	36	0			166	149	119	95	75	58	42	26	13		_						_										_
		640			314	314	314	314	314	312	303	293	280	271	262	238	217	198	182	166	153	140	129	110	95	64					
	48	0					120	96	77	60	45	33	20													_					
		640					256	_	256	256	256	250	244	237	227	221	214	202	185	170	156	143	131	113	102	77	50				
	60	0						97	78	61	47	34	23	14												-			_		
		640						211	211		211	211	208	204	200	195	191	183	179	174	162	149	137	118	107	86	64	40			
	72	0							78	62	48	35	24	15																	
		640							173	173	173		173	172	170	167	164	161	158	152	149	145	140	121	109	88	71	50	29		
	84	0								59	45	33	22	12																	
	0.	640								140	140	140	140	140	140	138	135	132	129	126	124	121	116	110	107	86	68	51	33	15	
	96	0		_						110	45	33	22	12	110	100	100	102	120	120			110	110	101						
		640									114	114	114		113	113	112	110	108	106	104	102	100	95	92	86	69	54	38	21	
	108	0									114	31	21	11	110	110	112	110	100	100	104	102	100	- 50	- 52	- 00	- 00				
	100	640										91	91	91	90	90	89	88	87	86	84	83	82	79	77	72	68	53	40	24	
108	36	0			159	142	113	89	70	53	38	22																	- 10		
100	00	640			285	_	285	_	285		276		260	249	240	232	212	193	177	161	147	135	123	105	94	65			_		
	48	0				200	114	91	71	54	40	28	16					100		101		100	120	100		- 00					
	40	640		_	_		233	_	233		233	229	224	218	213	204	198	193	181	165	151	138	127	108	97	75	50		_		
	60	0		-			200	92	73	56	42	30	19	210	210	204	130	130	101	100	101	100	121	100	31	10	30				
	00	640						191	191	191	191	191	190	187	183	179	175	171	165	161	157	145	133	114	103	82	62	40	20		
	72	0						151	74	57	43	31	20	107	103	119	173	17.1	100	101	107	140	133	114	103	02	02	40	20		
	14	640							156		156	156			154	152	149	147	144	141	136	133	130	116	105	84	66	48	29		
	0.4			-					100				156	100	104	102	149	14/	144	141	130	133	130	110	100	04	00	48	29		
	84	640		-						55	41	29	18	107	107	105	100	100	110	110	110	111	107	101	00	04	GA.	40	04	4.4	
	00	640								127	127	127	127	127	127	125	123	120	118	116	113	111	107	101	98	81	64	49	31	14	
	96	0									41	28	18	100	100	100	101		00	00	0.1	00	04		0.	70	0.5		05		
	100	640		-							103	103	103	103	102	102	101	99	98	96	94	92	91	88	84	79	65	51	35	19	
	108	0										28	17													-				_	
		640										82	82	82	81	81	80	79	78	77	76	74	73	70	69	64	60	50	37	21	



RADIUS DIAGRAM FOR SWSL





Main boom with luffing jib and superlift

Crawler base: 12.9×10.5 m

Ballast: 293 - 235 t

Boom angle: 88°, 85°, 75°, 65°, 55°, 45°

Boom	Jib	Superl.	Radio	us (m)																														
length (m)	length (m)	ballast (t)	18	20	22	24	26	28	30	34	38	42	46	50	54	58	62	66	70	74	78	82	86	90	94	98	105	110	120	130	140	150	160	170	174
54	36	0	403	364	331	304	280	260	242	205	176	146	109	96	68	60	48	33	27	15															
		640	629	614	594	653	639	603	543	450	582	478	403	348	397	360	313	280	256	222															
	48	0			311	286	264	244	227	199	173	150	131	116	99	71	64	41	36	19	16														
		640			496	484	471	516	508	484	411	356	434	373	326	289	333	297	265	237	222	201	178												
	60	0					249	231	215	188	166	149	131	116	103	92	83	54	48	43	25	21													
		640					394	386	378	406	396	367	322	385	336	297	264	238	271	243	220	205	193	182	160	146									
	72	0							203	177	157	140	125	113	100	89	80	72	65	59	34	30	26	11											
		640							315	306	325	320	314	283	253	295	263	236	213	241	218	198	180	165	166	157	127	118							
	84	0								165	145	129	115	103	93	84	75	67	59	53	47	22	19	15	13										
		640								253	247	260	256	252	247	221	254	229	207	187	170	191	174	159	145	134	133	124	95						
	96	0									136	120	107	95	85	76	69	62	56	49	44	18	15	11	26										
		640									200	197	203	200	198	196	193	179	193	185	168	153	140	156	143	131	113	119	99	77					
	108	0										112	99	88	78	70	62	55	49	44	39	13	29	25	21	18	13								П
		640										154	151	154	152	150	148	146	145	143	143	143	135	124	113	124	108	97	94	77	60			\neg	
60	36	0	389	352	321	295	272	253	236	204	175	144	104	92	60	52	46	29	21																
		640	573	564	545	600	587	574	556	459	389	513	429	367	390	360	334	293	267	239	202														
	48	0			301	277	256	238	221	194	172	149	131	116	97	67	59	34	30	26														\Box	
		640			457	446	434	476	468	453	419	362	461	394	342	302	327	305	284	255	227	213	189	161											
	60	0					242	224	209	183	162	145	130	115	102	92	83	70	45	39	19	16	13												
		640					364	357	350	376	367	357	333	295	360	316	282	253	282	264	240	218	199	186	176	147									
	72	0							197	173	153	136	122	110	99	89	80	72	65	59	31	27	23												П
		640							293	284	303	297	292	285	266	310	284	254	229	208	241	218	198	181	166	161	146	115							
	84	0								160	141	125	112	100	90	81	73	66	59	52	46	19	15	12											
		640								236	230	243	240	236	232	228	210	242	223	202	183	167	192	175	160	147	137	127	93						
	96	0									132	116	103	92	83	74	66	60	54	48	43	15	11	29	25	20									
		640									189	185	193	190	188	186	184	181	185	185	181	165	151	138	158	144	124	113	106	77					
	108	0										108	96	85	75	67	60	53	47	42	37	33	28	24	21	17	12								
		640										146	143	147	145	144	142	140	138	137	135	135	135	134	123	113	118	108	88	86	71				
66	36	0	376	341	311	286	265	246	229	201	174	142	99	86	76	45	39	34	16	10															
		640	536	528	511	562	551	539	528	469	396	530	457	388	335	352	326	304	272	252															
	48	0			292	269	248	231	215	189	167	148	130	115	95	62	54	48	23	20															
		640			424	419	408	445	441	427	412	368	321	417	360	316	280	297	278	261	240	215	202	177	152										
	60	0					234	218	203	178	158	141	127	114	102	91	82	68	40	36	31	10													
		640					344	337	331	355	346	337	328	299	367	332	294	263	237	257	242	228	210	188	177	168	127								
	72	0							191	168	148	132	118	107	97	88	79	71	64	58	47	23	20												
		640							277	269	287	282	276	270	264	244	293	267	240	217	198	223	210	193	177	162	147	138							
	84	0								155	137	121	108	97	87	79	71	64	58	51	46	15	12												
		640								224	218	232	228	225	221	217	213	232	232	211	191	174	160	187	170	156	135	128	112	77				\neg	
	96	0									127	113	100	89	80	71	64	58	52	46	41	11	33	29	25	19									
		640									180	176	185	183	180	178	175	173	170	178	178	173	157	144	132	154	132	119	107	93	62				
	108	0										104	92	82	73	65	57	51	45	40	35	31	27	24	20	17	11								
		640										140	138	142	140	139	137	135	134	132	131	131	131	130	128	117	114	114	93	86	75	48			

t = metric tons.



Boom	Jib	Superl.	Radi	us (m)																														
length (m)	length (m)	ballast (t)	18	20	22	24	26	28	30	34	38	42	46	50	54	58	62	66	70	74	78	82	86	90	94	98	105	110	120	130	140	150	160	170	174
72	36	0		329	301	277	257	239	223	196	173	140	93	80	70	45	31	27																	
		640		484	469	511	505	494	484	463	404	502	474	411	353	334	318	297	272	243	229	206	180												
	48	0			282	260	241	224	209	183	163	146	129	114	94	57	50	44	16	13	10														
		640			390	385	376	409	405	392	378	365	326	414	380	331	292	261	271	254	239	214	197	187	162	142									
	60	0						_	_	_	_	_	123		_	90	81	_	36		28														
		640					317	311	305		_		302		_				_			_	209	_	173	165	138	117							
	72	0						_				_	115		94	85	77	_	64		45	19		13	100	470	4.45	107	07	_				_	
	0.4	640							257		_	_	_		_	_			_			_	204	193	183	1/2	145	137	97						
	84	640									202	_	105 212	94	205	76	107		56		45	_	33 166	10/	17/	165	1/12	120	111	75					
	96	040								200	123		97	86	77	69	62		50		_	35		28	24	18	140	123	1111	13				_	
	00	640						_			_	164	_		_				_		168			150			140	126	106	92	59				
	108	0										101	89	79	70	62	55		43	38		29	26	22	19	16									
		640										132	130	134	132	_	129		_			_	124	124	124	122	108	109	99	85	74	44			
78	36	0		318	291	269	249	231	216	190	170	138	86	74	65	57	23	19	16																
		640		449	436	422	469	459	449	429	410	353	463	427	373	323	311	289	270	245	220	208	187	166											
	48	0			273	252	233	217	203	178	158	142	128	113	92	51	44	39																	
		640			362	358	349	340	377	364	351	338	326	386	379	348	305	271	264	247	232	219	193	179	170	150									
	60	0					220	205	191	168	149	133	120	108	98	90	81	65	32	27	24														
		640					293	290	285	307	298	290	282	273	265	313	307	285	255	231	229	216	204	193	183	158	141	119							
	72	0							179	157	139	124	111	100	91	82	75	68	63	57	44	16	13	10											
		640							240	233	250	244	239	233	228	222	254	254	250	236	214	196	198	187	177	168	146	130	101						
	84	0								145	128	114	101	91	81	73	66	60	54	49	44	39	32												
		640								195	_	_	_		_	_			_			_	174	_		_	145	136	107	88					
	96	0									119	105	93	83	74	66	59	_	47			34		26	23	17								_	
		640									157	_			158				_		158			158	_		140	131	112	90	79	48			
	108	0						_				97	85	76	67	59	53	_	41	36	32	28		20	17			101	101	- 00	74		- 0.4	_	
84	36	640 0		207	202	260	2/11	224	210	105	165	_	79	68	58	51		_	119	117	115	119	119	119	119	118	111	104	104	88	71	62	34	_	
04	30	640		_	_	_		_	412	_	_	_			_			_	262	2//	220	100	188	160	151										
	48	0		411	333	_	_	_	_		_		124		_	46	39		29	244	220	133	100	103	101			_	_		_			_	
	10	640				_		_				_			_	_		_		240	225	212	194	171	162	151	123	_	_						
	60	0						_	_		_	_	116		95	_	79		27			_													
		640					270	268	263	281	275	267	259	251	243	289	284	279	266	239	217	209	197	187	177	156	137	125	95						
	72	0							173	152	135	120	108	97	88	80	72	66	60	55	42	12													
		640							220	215	230	225	220	215	209	204	199	233	232	226	222	202	185	181	172	163	149	124	110	78					
	84	0								140	124	110	98	87	78	71	64	57	52	47	42	38	30												
		640								180	175	186	184	180	177	173	169	166	186	186	186	185	179	164	151	154	140	131	100	89	58				
	96	0									115	101	90	80	71	63	57	51	45	40	36	32	28	24	21	15									
		640									145	142	150	148	146	143	141	138	136	133	146	146	146	146	146	137	124	123	111	97	74	44			
	108	0										93	82	72	64	57	50	44	39	34	30	26	22	19	16	13									
		640										_	_		_	_	114	113	111	109	107	112	112	112	112	112	112	104	97	92	76	58	30		
90	36	0		_	_	_	_	_	203		_		87		52	45								_											
		640		375	364			_			_	_	_		_	_				239	220	196	180	_	_									_	
	48	0				_		_	_	_		_	120			_	34		24	000	040	005	101	474	455	4.47	105	100						_	
		640				303	_	_	_		_		_		_				_			_	194	1/4	155	147	125	108						_	
	60	640						_					112		_			_			15	_	191	101	171	162	101	100	01	_				_	
	72	0					243	241					104		85	_		64				204	191	101	17.1	103	131	123	91					-	
	16	640							_		_	_	_		_	_		_	_			202	191	175	166	157	143	135	104	78				_	
	84	0							200		119		94		75		61		49					170	100	101	1-10	100	104	10					
		640									_				_				_				168	164	155	148	134	126	111	83	59				
	96	0									110	97	_	77	_	_	54		43		34			_	20										
		640										_				_		_				_	133	-		132	122	115	106	94	69	47			
	108	0										89	78	69	61	54			_		_	_		17	_										
		640										108	106	110	109	107	105		_		_	_	104	_	_		103	103	89	88	77	54	37	21	
								_																_						_		_	_	_	



Boom	Jib	Superl.	Radii	ıs (m)																														
length	length	ballast				24	26	28	30	34	38	42	46	50	54	58	62	66	70	74	78	82	86	90	94	98	105	110	120	130	140	150	160	170	174
(m) 96	(m) 36	(t)						210						54	46	39	33							30	-	- 50	100		120	100	140	100	100		174
50	00	640						351			_	_	_	_		_	_	279	247	231	217	196	176	162	152	138	116		_			_			
	48	0		012	000			197		_	144		117		83	34	28	23	19	15	217	100	170	102	102	100	110								
		640					_	263	_	_		_	_			_	_	-	_	_	211	198	187	177	155	139	125	108	_		_				
	60	0					198		173		_			98	89	81	74	56	17	14	10														
		640					229	_	222	_	_	_	217			_	_			_	_	211	184	174	165	156	127	116	96						
	72	0							_	142	_	_	_	91	82	74	67	61	56	51	36														
		640							187	_	176	_		180	175		_			_	189	186	181	178	166	151	138	130	97	79	58				
	84	0								_	115	_	91	81	72	65	58	52	47	42	38	34	26	18											
		640									_	_	155		_	_	_			_	_	-		151	147	145	128	120	106	77	63	41			
	96	0									106	93	83	73	65	58	52	46	41	36	32	28	24	21	18										
		640									124		118		_	_	_		_	_	121	_	121	_	_	119	118	114	101	89	63	55	28		
	108	0										85	75	66	58	51	45	39	34	30	26	22	18	15	12										
		640										99	97		100	98	97	95	93	91	89	91	95	95	95	95	94	94	89	81	73	49	42	15	14
102	36	0		276	254	235	218	203	190	168	150	_	_	47	_	33	_			-		-								-					
		640				_	287	_	314		284	_		_		_		275	245	223	210	193	174	155	145	135	113	101							
	48	0				_		190	_	_	_	_			79	72	22	18	14	10															
		640				_	_	241			_	_				_			_	_	210	191	180	170	156	136	119	109	81						
	60	0						_	167	_	_		_	95	86	78	71	53	11			-							-						
		640						_	203	_		_	_			_	_	_	_	206	198	194	189	168	159	150	134	109	93	68					
	72	0							_	137	_	_	97	87	79	71	65	59	53	49	33														
		640							171	167	160	174	169	164	159	154	150	145	173	172	171	168	166	161	157	154	132	124	91	81	53				
	84	0								125	_	98	87	78	69	62	56	50	45	40	36	32	24	16											
		640								139	136	132	141		_	_		124		_		136	135	133	131	130	123	115	101	71	62	35			
	96	0									101	89	79	70	62	55	49	43	38	34	30	26	22	19	16										
		640									113	111	108			_			102	99	97	109	109	109	108	107	105	104	95	85	57	50	23		
	108	0										81	71	63	55	48	42	37	32	28	24	20	17	13											
		640										90	88	86	91	89	88	86	84	82	80	79	85	85	85	85	84	84	82	76	68	44	37		
108	36	0		265	244	226	210	196	184	163	145	112	101	57	32	26	21	17											_						
		640		283	276	269	262	291	285	272	260	249	240	272	288	280	266	259	237	215	201	190	172	155	138	129	111	96							
	48	0				211	196	183	171	151	135	121	109	99	74	68	16	12																	
		640				230	225	220	214	233	224	215	206	199	192	234	232	226	220	210	199	183	173	163	154	137	111	105	80						
	60	0						172	160	141	126	112	101	91	83	75	69	49	45																
		640						189	185	177	192	186	179	172	166	161	156	192	189	185	180	176	170	161	152	144	131	113	89	67					
	72	0							147	132	117	104	93	84	76	68	62	56	51	46	30														
		640							155	151	146	158	153	148	143	139	134	130	156	155	153	151	148	145	142	139	123	118	94	74	54				
	84	0								120	106	93	83	74	66	59	53	47	42	38	34	30	21	13											
		640								126	124	120	128	125	121	118	114	111	107	104	123	122	121	119	117	115	111	108	95	74	56	37	23		
	96	0									97	85	75	66	59	52	46	41	36	32	27	24	20	_	14										
		640									_	100		104		99	97	94	91	89	86	98	98	97	97	95	93	92	87	79	70	46	28	12	
	108	0										77	68	59	52	45	39	34	30	25	21	18	15	11											
												82	80	78	82	_			_	_	71		-	76	76		75		72		63	56	31		