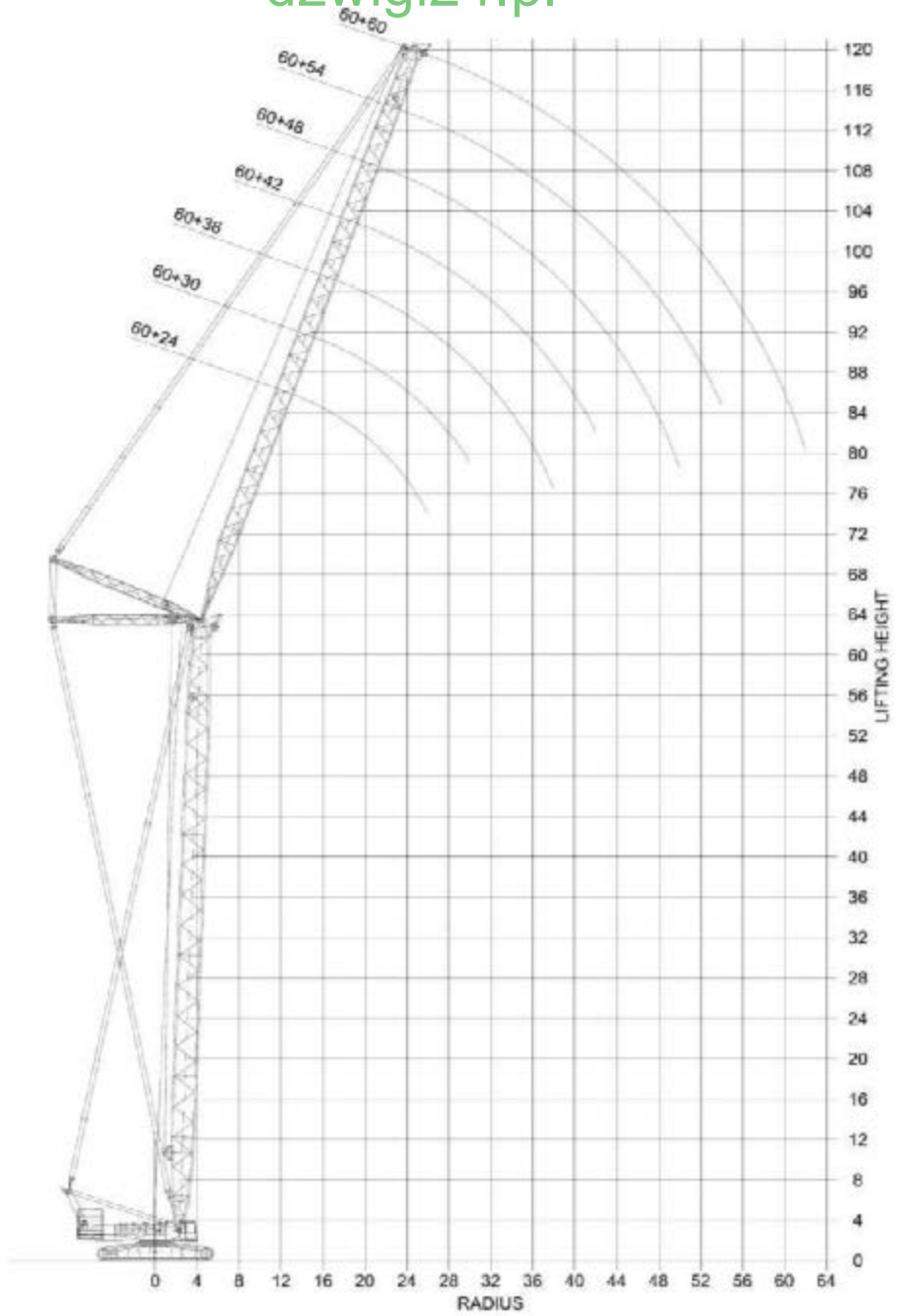


Boom length	mainboom																																			
	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	54	58	62	66	70				
18	460	382	358	315	289	223	194	165	130	107	91																									
24		399	370	315	268	222	192	160	129	106	89	77	67																							
30			399	370	313	267	229	191	162	127	104	88	75	65	58	52	47																			
36				368	312	266	219	190	161	126	103	86	74	64	56	50	45	41																		
42					350	310	265	219	189	160	125	101	85	72	63	55	49	43	39	35	32	29	27													
48						309	264	217	187	158	123	100	83	71	61	54	47	42	38	34	31	28	25	23	21											
54							263	216	187	158	123	99	83	73	63	53	46	41	37	33	30	27	24	22	20	18	16									
60								262	213	186	157	121	98	81	69	59	51	45	40	36	31	28	25	22	20	18	16	14	13	12	9.7					
66									215	187	160	125	101	85	72	62	55	48	43	39	35	31	28	25	24	22	20	18	16	15	13	11	9	7.4		
72										214	180	159	124	100	83	71	61	53	47	41	37	33	30	27	24	22	20	18	16	14	13	11	9	7.4		
78											190	123	100	83	73	61	53	46	41	37	33	29	26	24	21	19	17	15	14	12	10	8.3	6.9	5	3.8	
84												154	120	100	83	73	60	53	46	41	36	32	29	26	23	21	19	17	15	14	12	10	7.8	6	4.5	3.2
90													141	118	99	83	73	60	52	46	40	36	32	29	26	23	20	18	16	14	13	11	9.1	6.9	5	3.4

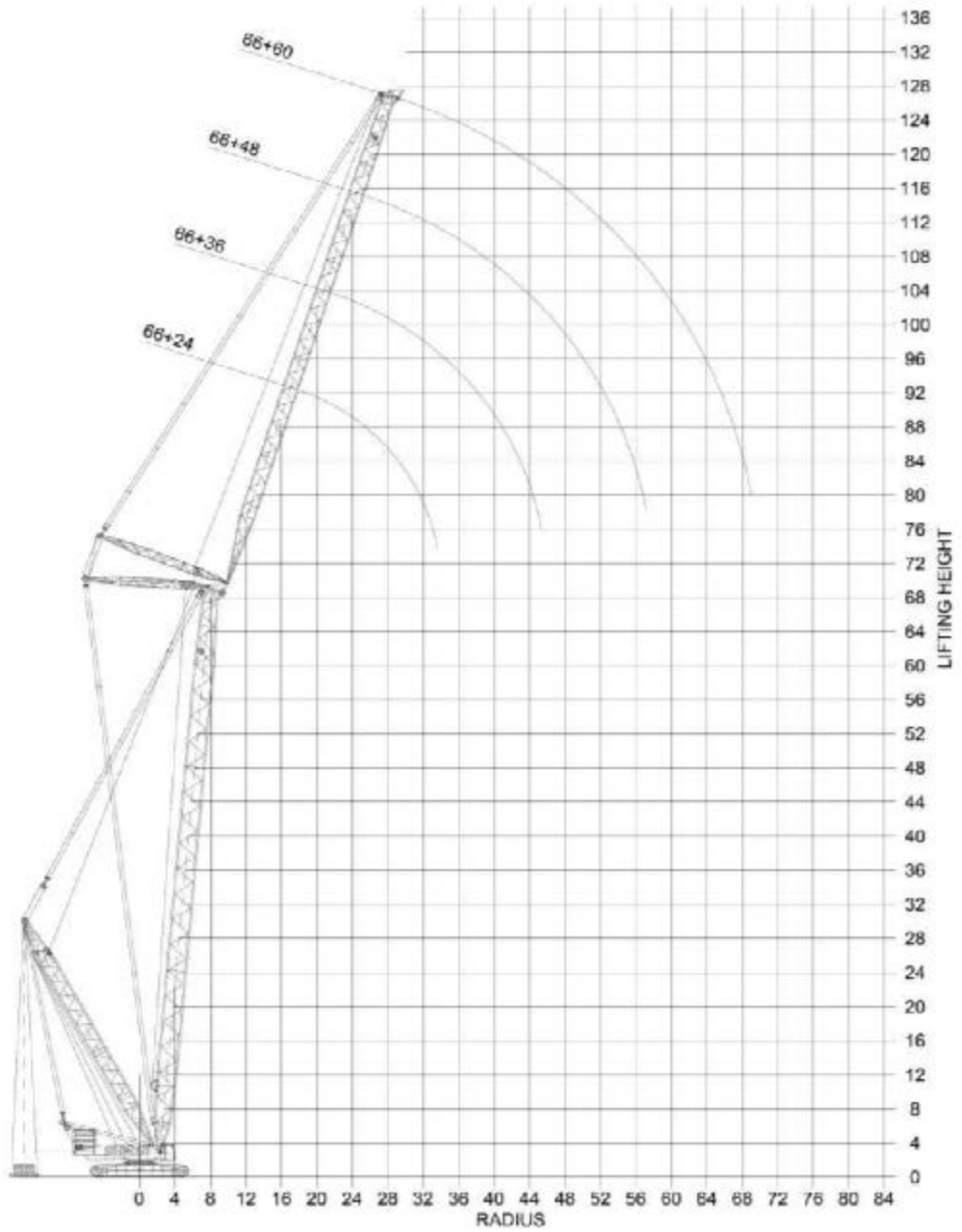
Boom length		Mainboom with superlift																															
		Radius																															
		7	8	9	10	11	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	54	58	62	66	70	74	78
30	0	370	322	288	238	205	175	138	113	95	82	71	63	57	51																		
	50	403	400	361	321	287	234	201	165	140	121	107	95	85	77																		
	100			400	372	341	310	282	248	189	161	142	126	114	104																		
	150			490	375		350	300	261	230	200	17	158	143	130																		
	225						369	317	277	245	219	194	174	154	132																		
36	0		321	287	237	205	174	138	111	94	80	70	62	55	49	45	41	38															
	50		359	359	319	285	263	209	164	139	120	106	93	84	76	69	64	60															
	100			399	370	329	308	269	217	181	156	140	125	112	102	93	86	80															
	150				359	370		348	298	259	228	199	175	157	141	128	118	109	101														
	225						367	315	276	240	217	193	172	156	142	130	119	109															
42	0		340	295	235	204	173	135	110	94	79	68	60	53	48	43	39	36	33	30													
	50		399	357	317	284	252	198	163	137	118	103	92	82	74	67	62	57	53	49													
	100			396	368	337	306	256	215	182	158	139	123	111	100	92	85	78	72	67													
	150				396	372		348	298	257	228	197	174	158	140	127	118	107	99	92	86												
	225						365	313	274	241	215	191	171	154	140	128	118	109	102	95													
48	0			294	234	202	171	134	109	91	77	67	59	52	46	42	38	34	31	28	26	24											
	50			355	316	283	251	197	161	136	117	102	90	81	73	66	60	55	51	47	44	41											
	100			376	366	335	304	256	214	181	157	137	122	109	99	90	83	76	71	66	61	57											
	150				378	360		344	295	258	224	198	172	154	138	123	115	106	97	90	84	79	74										
	225						363	311	272	240	213	190	169	153	139	127	117	108	101	94	88	82											
54	0				294	234	202	171	133	108	90	77	68	60	51	45	41	37	33	30	27	25	23	21	19								
	50				326	315	282	250	196	161	136	118	101	89	80	72	65	60	54	50	46	42	39	36	34								
	100				329	316		303	255	213	180	156	136	121	109	98	89	82	75	69	64	60	56	52	49								
	150						325	290	255	223	195	172	153	137	124	114	105	96	89	83	78	73	69	65									
	225							310	271	236	213	188	169	153	138	128	118	107	99	92	86	81	76	72									
60	0					233	201	170	132	107	89	75	65	56	50	44	39	35	32	28	25	23	21	19	17	15	14	11					
	50					282	263	249	195	159	134	115	100	88	78	70	63	58	53	48	44	41	38	35	33	31	29	25					
	100						282	253	212	175	154	135	120	107	97	88	81	74	68	63	59	55	51	48	45	42	38						
	150							282	253	222	194	170	151	136	123	112	103	95	88	82	76	71	67	63	59	56	50						
	225								269	237	210	188	167	150	136	124	114	106	98	91	85	80	75	70	66	63	57						
66	0						173	138	110	92	79	68	60	53	47	42	38	35	32	29	26	24	22	21	19	17	15	13					
	50						230	199	163	139	119	103	91	82	74	67	61	56	52	48	44	41	38	36	34	32	29	25					
	100							253	216	183	158	138	123	111	100	91	84	77	71	66	62	58	54	51	48	45	41	37					
	150							258	252	225	197	174	155	139	125	115	107	98	91	85	79	74	70	66	62	59	53	40					
	225								258	241	214	191	171	154	140	128	118	108	101	94	88	83	78	74	70	66	60	54					
72	0							170	134	108	91	77	67	58	52	46	41	37	33	30	27	25	23	21	19	17	15	13	11	8.3			
	50							235	194	162	136	117	102	90	80	72	65	59	54	50	46	42	39	36	34	32	30	26	23	20			
	100								238	211	178	156	137	122	109	99	90	82	75	70	65	60	56	52	49	46	44	39	35	32			
	150									235	210	182	160	153	138	125	114	105	97	90	83	78	73	68	64	60	57	52	47	43			
	225										235	208	186	166	151	138	125	116	107	100	93	87	81	76	72	68	64	58	53	48			

Boom length		Mainboom with superlift																																
		Radius																																
		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	
78	0						165	134	108	90	77	68	60	51	45	41	37	33	30	27	24	22	20	18	16	15	12	10	8.4	6.8	5.5			
	50						200	193	157	130	116	102	90	80	72	65	58	54	50	46	42	39	36	34	31	29	26	22	20	17	15			
	100							200	200	177	152	137	121	109	99	89	82	75	69	64	60	56	52	49	46	43	39	34	31	28	25			
	150								200	192	168	140	123	110	101	92	84	77	72	68	64	60	57	51	46	42	38	34	31	28	25			
	175									200	185	165	148	134	122	112	103	95	88	82	77	73	69	65	62	58	54	48	43	39	30			
200										188	179	162	147	134	123	113	105	97	91	85	80	75	71	67	63	59	54	49	44	41				
225										200	191	174	160	146	135	124	115	107	100	93	87	82	77	73	69	65	60	54	49	45				
84	0						129	108	90	77	68	60	51	45	40	36	33	30	27	24	22	20	18	16	14	12	9.9	7.9	6.3	4.9	3.7			
	50						180	156	130	111	101	89	80	72	65	59	54	49	45	42	39	36	33	31	29	25	22	19	17	15	13			
	100							180	170	151	131	110	103	93	85	80	75	69	64	59	55	51	48	45	43	38	34	30	25	21	17			
	150								180	180	167	148	132	119	108	99	91	84	77	72	67	62	58	54	51	46	41	36	33	29	26			
	175									178	163	148	132	120	110	101	94	87	81	75	70	66	62	58	52	47	42	38	34	31				
200										170	161	146	133	122	112	104	96	90	84	79	74	69	65	58	52	47	43	39	36					
225											173	158	145	133	122	113	105	98	92	86	81	76	72	65	58	53	48	44	40					
90	0						128	108	90	76	66	57	50	45	40	36	32	29	26	23	21	19	17	15	14	11	9.1	7.1	5.4	4	2.7	1.8		
	50						155	135	130	111	97	89	79	71	64	58	53	49	45	41	38	35	33	30	28	24	21	18	16	14	12	10		
	100							165	160	131	115	103	92	83	75	74	68	63	59	55	51	48	45	42	37	33	29	25	21	18	15			
	150								154	153	147	131	118	107	98	90	83	77	71	66	62	58	54	51	45	40	35	31	28	25	22			
	175									152	146	132	120	110	101	93	86	80	74	69	65	61	57	51	46	41	37	33	30	27				
200										151	145	132	121	111	103	95	89	83	78	73	68	64	57	51	46	42	38	35	31					
225											148	144	133	122	113	105	98	91	85	80	75	71	64	57	52	47	43	39	36					



Mainboom with luffing jib

Boom length	Jib length	Radius																					
		14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	54	58	62
		24	130	107	90	75	69	61	55	50													
30	125	106	90	77	68	60	54	49	45														
36		105	89	77	67	60	55	48	44	40	37	34	32										
42			88	75	67	60	53	46	43	39	36	33	31	29	27								
48				75	66	59	52	47	43	39	36	33	30	28	26	24	23	21	20				
54					66	59	51	46	43	39	36	33	30	27	26	23	22	20	19	17			
60						63	57	51	45	41	37	34	31	29	27	25	23	21	19	18	16	14	12
24	125	106	90	75	68	61	55	50															
30	105	89	77	67	60	54	49	44															
36	100	88	75	67	59	53	48	44	40	37	34	32											
42			86	76	66	60	52	47	43	39	36	33	31	29	27								
48				75	66	59	52	47	42	38	35	32	30	28	26	24	23	22	21	20			
54					66	57	51	46	42	38	35	32	29	27	25	23	22	21	20	19	17		
60						60	57	50	45	41	37	34	31	29	26	24	22	21	19	18	16	14	12
24	128	106	89	77	68	60	54	49															
30	105	80	76	67	60	53	48	44	40	37													
36	104	88	75	66	59	53	47	43	39	36	33	31											
42			87	75	66	59	52	47	43	39	36	33	30	28	26								
48				75	65	58	51	46	42	38	35	32	30	28	26	24	22	21	20				
54					64	57	51	46	41	37	34	31	29	27	25	23	22	20	19	18	16	14	
60						66	60	55	41	37	34	31	28	26	24	22	21	19	18	16	14	12	
24	126	105	89	77	67	60	54	49															
30	104	88	76	66	59	53	48	44	40	37													
36			87	75	66	59	52	47	43	39	36	33	31										
42				87	75	66	59	52	48	42	38	35	32	30	28	26							
48					74	65	57	51	46	42	38	35	32	29	27	25	23	22	20	19			
54						62	57	50	45	41	37	34	31	29	27	25	23	21	20	19	18	16	
60							64	60	45	40	36	33	30	28	26	24	22	21	19	18	15	13	
24	127	104	88	76	67	59	53	48															
30	103	87	75	66	58	52	47	43	39	36													
36			87	75	65	58	52	47	42	39	36	33	30										
42				86	74	65	57	51	46	42	38	35	32	30	28	26	24	23					
48					72	64	57	51	46	41	37	34	31	29	27	25	23	22	20	19			
54						60	56	50	45	41	37	34	31	29	26	24	22	21	19	18	16	14	
60							60	49	44	40	36	33	30	28	25	24	22	20	18	17	15	13	
24	125	103	87	75	66	60	53	48															
30	100	87	75	65	58	52	47	43	39	36													
36			86	74	65	57	51	46	42	38	35	32	30										
42				73	64	57	51	46	41	37	34	31	29	27	25	23	22						
48					70	61	56	50	45	41	37	34	31	29	27	25	23	21	20	19			
54						58	56	50	45	40	36	33	30	28	26	24	22	21	19	18	16	14	
60							48	46	44	40	36	33	30	28	25	23	21	20	18	17	15	13	



DEMAG CC 2400 (SWSL)

Crawler width: 8m
 Booms angle: 85°
 Salsot: 130°
 Superlift radius: 13m

Mainboom length #B length Superlift radius		Mainboom with luffing jib and superlift																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		Capacity																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		10	10	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	54	58	62	68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
24	0	113	181	251	323	396	470	545	620	695	770	845	920	995	1070	1145	1220	1295	1370	1445	1520	1595	1670	1745	1820	1895	1970	2045	2120	2195	2270	2345	2420	2495	2570	2645	2720	2795	2870	2945	3020	3095	3170	3245	3320	3395	3470	3545	3620	3695	3770	3845	3920	3995	4070	4145	4220	4295	4370	4445	4520	4595	4670	4745	4820	4895	4970	5045	5120	5195	5270	5345	5420	5495	5570	5645	5720	5795	5870	5945	6020	6095	6170	6245	6320	6395	6470	6545	6620	6695	6770	6845	6920	6995	7070	7145	7220	7295	7370	7445	7520	7595	7670	7745	7820	7895	7970	8045	8120	8195	8270	8345	8420	8495	8570	8645	8720	8795	8870	8945	9020	9095	9170	9245	9320	9395	9470	9545	9620	9695	9770	9845	9920	9995	10070	10145	10220	10295	10370	10445	10520	10595	10670	10745	10820	10895	10970	11045	11120	11195	11270	11345	11420	11495	11570	11645	11720	11795	11870	11945	12020	12095	12170	12245	12320	12395	12470	12545	12620	12695	12770	12845	12920	12995	13070	13145	13220	13295	13370	13445	13520	13595	13670	13745	13820	13895	13970	14045	14120	14195	14270	14345	14420	14495	14570	14645	14720	14795	14870	14945	15020	15095	15170	15245	15320	15395	15470	15545	15620	15695	15770	15845	15920	15995	16070	16145	16220	16295	16370	16445	16520	16595	16670	16745	16820	16895	16970	17045	17120	17195	17270	17345	17420	17495	17570	17645	17720	17795	17870	17945	18020	18095	18170	18245	18320	18395	18470	18545	18620	18695	18770	18845	18920	18995	19070	19145	19220	19295	19370	19445	19520	19595	19670	19745	19820	19895	19970	20045	20120	20195	20270	20345	20420	20495	20570	20645	20720	20795	20870	20945	21020	21095	21170	21245	21320	21395	21470	21545	21620	21695	21770	21845	21920	21995	22070	22145	22220	22295	22370	22445	22520	22595	22670	22745	22820	22895	22970	23045	23120	23195	23270	23345	23420	23495	23570	23645	23720	23795	23870	23945	24020	24095	24170	24245	24320	24395	24470	24545	24620	24695	24770	24845	24920	24995	25070	25145	25220	25295	25370	25445	25520	25595	25670	25745	25820	25895	25970	26045	26120	26195	26270	26345	26420	26495	26570	26645	26720	26795	26870	26945	27020	27095	27170	27245	27320	27395	27470	27545	27620	27695	27770	27845	27920	27995	28070	28145	28220	28295	28370	28445	28520	28595	28670	28745	28820	28895	28970	29045	29120	29195	29270	29345	29420	29495	29570	29645	29720	29795	29870	29945	30020	30095	30170	30245	30320	30395	30470	30545	30620	30695	30770	30845	30920	30995	31070	31145	31220	31295	31370	31445	31520	31595	31670	31745	31820	31895	31970	32045	32120	32195	32270	32345	32420	32495	32570	32645	32720	32795	32870	32945	33020	33095	33170	33245	33320	33395	33470	33545	33620	33695	33770	33845	33920	33995	34070	34145	34220	34295	34370	34445	34520	34595	34670	34745	34820	34895	34970	35045	35120	35195	35270	35345	35420	35495	35570	35645	35720	35795	35870	35945	36020	36095	36170	36245	36320	36395	36470	36545	36620	36695	36770	36845	36920	36995	37070	37145	37220	37295	37370	37445	37520	37595	37670	37745	37820	37895	37970	38045	38120	38195	38270	38345	38420	38495	38570	38645	38720	38795	38870	38945	39020	39095	39170	39245	39320	39395	39470	39545	39620	39695	39770	39845	39920	39995	40070	40145	40220	40295	40370	40445	40520	40595	40670	40745	40820	40895	40970	41045	41120	41195	41270	41345	41420	41495	41570	41645	41720	41795	41870	41945	42020	42095	42170	42245	42320	42395	42470	42545	42620	42695	42770	42845	42920	42995	43070	43145	43220	43295	43370	43445	43520	43595	43670	43745	43820	43895	43970	44045	44120	44195	44270	44345	44420	44495	44570	44645	44720	44795	44870	44945	45020	45095	45170	45245	45320	45395	45470	45545	45620	45695	45770	45845	45920	45995	46070	46145	46220	46295	46370	46445	46520	46595	46670	46745	46820	46895	46970	47045	47120	47195	47270	47345	47420	47495	47570	47645	47720	47795	47870	47945	48020	48095	48170	48245	48320	48395	48470	48545	48620	48695	48770	48845	48920	48995	49070	49145	49220	49295	49370	49445	49520	49595	49670	49745	49820	49895	49970	50045	50120	50195	50270	50345	50420	50495	50570	50645	50720	50795	50870	50945	51020	51095	51170	51245	51320	51395	51470	51545	51620	51695	51770	51845	51920	51995	52070	52145	52220	52295	52370	52445	52520	52595	52670	52745	52820	52895	52970	53045	53120	53195	53270	53345	53420	53495	53570	53645	53720	53795	53870	53945	54020	54095	54170	54245	54320	54395	54470	54545	54620	54695	54770	54845	54920	54995	55070	55145	55220	55295	55370	55445	55520	55595	55670	55745	55820	55895	55970	56045	56120	56195	56270	56345	56420	56495	56570	56645	56720	56795	56870	56945	57020	57095	57170	57245	57320	57395	57470	57545	57620	57695	57770	57845	57920	57995	58070	58145	58220	58295	58370	58445	58520	58595	58670	58745	58820	58895	58970	59045	59120	59195	59270	59345	59420	59495	59570	59645	59720	59795	59870	59945	60020	60095	60170	60245	60320	60395	60470	60545	60620	60695	60770	60845	60920	60995	61070	61145	61220	61295	61370	61445	61520	61595	61670	61745	61820	61895	61970	62045	62120	62195	62270	62345	62420	62495	62570	62645	62720	62795	62870	62945	63020	63095	63170	63245	63320	63395	63470	63545	63620	63695	63770	63845	63920	63995	64070	64145	64220	64295	64370	64445	64520	64595	64670	64745	64820	64895	64970	65045	65120	65195	65270	65345	65420	65495	65570	65645	65720	65795	65870	65945	66020	66095	66170	66245	66320	66395	66470	66545	66620	66695	66770	66845	66920	66995	67070	67145	67220	67295	67370	67445	67520	67595	67670	67745	67820	67895	67970	68045	68120	68195	68270	68345	68420	68495	68570	68645	68720	68795	68870	68945	69020	69095	69170	69245	69320	69395	69470	69545	69620	69695	69770	69845	69920	69995	70070	70145	70220	70295	70370	70445	70520	70595	70670	70745	70820	70895	70970	71045	71120	71195	71270	71345	71420	71495	71570	71645	71720	71795	71870	71945	72020	72095	72170	72245	72320	72395	72470	72545	72620	72695	72770	72845	72920	72995	73070	73145	73220	73295	73370	73445	73520	73595	73670	73745	73820	73895	73970	74045	74120	74195	74270	74345	74420	74495	74570	74645	74720	74795	74870	74945	75020	75095	75170	75245	75320	75395	75470	75545	75620	75695	75770	75845	75920	75995	76070	76145	76220	76295	76370	76445	76520	76595	76670	76745	76820	76895	76970	77045	77120	77195	77270	77345	77420	77495	77570	77645	77720	77795	77870	77945	78020	78095	78170	78245	78320	78395	78470	78545	78620	78695	78770	78845	78920	78995	79070	79145	79220	79295	79370	79445	79520	79595	79670	79745	79820	79895	79970	80045	80120	80195	80270	80345	80420	80495	80570	80645	80720	80795	80870	80945	81020	81095	81170	81245	81320	81395	81470	81545	81620	81695	81770	81845	81920	81995	82070	82145	82220	82295	82370	82445	82520	82595	82670	82745	82820	82895	82970	83045	83120	83195	83270	83345	83420	83495	83570	83645	83720	83795	83870	83945	84020	84095	84170	84245	84320	84395	84470	84545	84620	84695	84770	84845	84920	84995	85070	85145	85220	85295	85370	85445	85520	85595	85670	85745	85820	85895	85970	86045	86120	86195	86270	86345	86420	86495	86570	86645	86720	86795	86870	86945	87020	87095	87170	87245	87320	87395	87470	87545	87620	87695	87770	87845	87920	87995	88070	88145	88220	88295	88370	88445	88520	88595	88670	88745	88820	88895	88970	89045	89120	89195	89270	89345	89420	89495	89570	89645	89720	89795	89870	89945	90020	90095</

DEMAG CC 2400 (SWSL)

Crawler width: 8m
 Boom angle: 80°
 Ballast: 130t
 Superlift radius: 13m

		Mainboom with luffing jib and superlift																						
Boom length	Jib length	Superlift radius	Weights																					
			10	16	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	54	58	62	66
34	0																							
	50				76	88	94	97	47	45														
	100				115	101	90	81	74	67														
38	0																							
	50				130	130	122	110	100	92														
	100				135	135	136	126	116															
48	0																							
	50				84	57	51	46	41	38	35	32	29	27	26									
	100				99	88	78	72	66	61	56	52	48	45	42									
60	0																							
	50																							
	100																							
80	0																							
	50																							
	100																							
100	0																							
	50																							
	100																							
150	0																							
	50																							
	100																							
150	0																							
	50																							
	100																							