

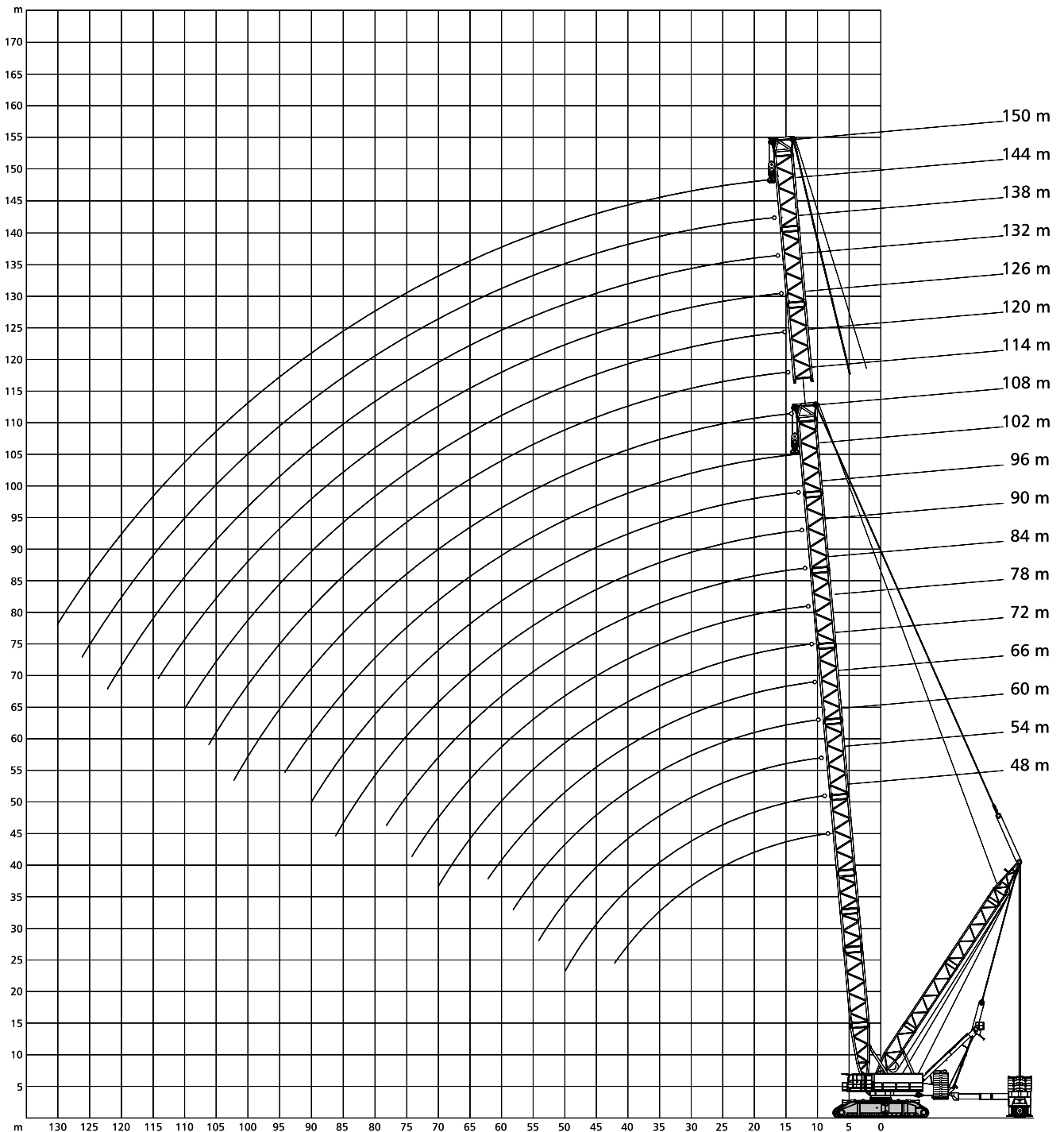


LIFTING CHARTS - Crawler Cranes

DEMAG MODEL CC 8800 - 1375 TON CAPACITY

## Working ranges main boom with Superlift

SSL, SSL/LSL



## Lifting capacities main boom with Superlift

280 t  10,5 m  SL-Counterweight-Radius 25 m  360°  DIN/ISO



48 m	Main boom								66 m	Main boom							
	Radius									Radius							
	0	100	200	300	400	500	600	640		0	100	200	300	400	500	600	640
m	t	t	t	t	t	t	t	t	m	t	t	t	t	t	t	t	t
9	955	1122	1250	-	-	-	-	1250	12	739	875	1010	1146	-	-	-	1250
10	881	1036	1191	-	-	-	-	1250	14	633	767	887	1007	1127	-	-	1250
12	760	895	1031	1166	-	-	-	1250	16	511	680	788	896	1004	1112	-	1250
14	651	787	907	1027	1147	-	-	1250	18	421	594	708	806	904	1002	-	1140
16	520	700	808	916	1024	1132	-	1250	20	355	505	631	731	821	911	1001	1037
18	431	604	728	826	924	1022	-	1159	22	305	437	565	659	751	834	916	949
20	366	515	647	751	840	930	1020	1056	24	266	384	502	596	683	763	839	870
22	316	448	580	675	769	852	936	969	26	235	341	447	543	623	700	771	799
24	277	395	513	612	699	779	855	886	28	209	306	403	498	572	646	712	739
26	246	352	459	559	639	716	787	815	30	187	276	365	455	528	597	661	686
28	220	317	414	511	588	661	729	750	34	153	230	306	383	456	516	577	599
30	199	288	377	466	544	613	675	675	38	127	195	262	329	397	454	508	529
34	165	242	319	395	472	533	552	552	42	107	167	227	287	347	403	452	469
38	140	207	275	342	409	455	455	455	46	91	146	200	254	308	362	405	405
42	121	181	241	301	361	374	-	374	50	78	128	178	227	276	325	351	351
									54	67	114	159	204	250	295	304	304
									58	58	102	144	186	228	261	261	261



54 m	Main boom								72 m	Main boom							
	Radius									Radius							
	0	100	200	300	400	500	600	640		0	100	200	300	400	500	600	640
m	t	t	t	t	t	t	t	t	m	t	t	t	t	t	t	t	t
10	872	1028	1183	-	-	-	-	1250	12	733	868	1004	1130	-	-	-	1130
12	752	887	1023	1158	-	-	-	1250	14	628	760	880	1001	1121	-	-	1130
14	644	779	899	1019	1140	-	-	1250	16	508	674	782	890	998	1106	-	1130
16	517	693	801	909	1017	1125	-	1250	18	418	591	702	800	898	996	-	1130
18	427	600	720	818	916	1014	-	1152	20	352	502	626	725	815	905	994	1030
20	362	511	641	743	833	923	1012	1048	22	302	434	560	654	745	827	910	943
22	312	444	574	669	763	845	928	961	24	263	381	498	591	678	757	834	865
24	273	391	508	606	692	773	849	880	26	231	338	444	538	618	695	766	794
26	242	348	454	553	633	710	781	809	28	205	302	399	493	567	641	707	733
28	216	313	410	507	582	655	722	749	30	184	273	362	451	523	592	656	681
30	194	284	373	462	538	606	671	696	34	149	226	303	379	451	511	572	594
34	160	237	314	391	466	526	587	594	38	123	191	258	325	393	449	503	524
38	135	202	270	337	405	464	497	497	42	103	163	223	283	344	398	447	466
42	116	176	236	296	356	414	418	418	46	86	142	196	250	304	357	401	418
46	100	154	209	263	317	351	-	351	50	73	124	173	223	272	321	363	366
50	88	138	187	236	285	290	-	290	54	62	109	155	200	245	290	321	321
									58	52	97	139	181	223	265	281	281
									62	45	86	126	165	204	243	244	244

60 m	Main boom								78 m	Main boom							
	Radius									Radius							
	0	100	200	300	400	500	600	640		0	100	200	300	400	500	600	640
m	t	t	t	t	t	t	t	t	m	t	t	t	t	t	t	t	t
10	864	1020	1175	-	-	-	-	1250	12	730	865	983	-	-	-	-	1000
12	744	879	1015	1151	-	-	-	1250	14	626	757	878	998	-	-	-	1000
14	637	771	891	1012	1132	-	-	1250	16	507	671	779	887	995	-	-	1000
16	513	685	793	901	1009	1117	-	1250	18	417	589	699	797	895	993	-	1000
18	423	596	713	811	909	1007	-	1144	20	351	501	624	722	812	902	992	998
20	358	507	635	736	825	915	1005	1041	22	301	433	558	653	742	825	908	941
22	308	440	568	663	755	838	921	954	24	262	379	497	589	676	755	832	862
24	269	386	504	600	686	766	843	873	26	230	336	443	536	616	693	764	792
26	237	344	450	547	627	704	775	803	28	204	301	398	491	565	639	705	731
28	211	308	405	502	576	649	716	742	30	182	271	360	450	521	590	654	679
30	190	279	368	457	532	600	665	690	34	148	224	301	378	449	509	570	591
34	156	232	309	386	460	520	581	603	38	122	189	257	324	391	447	500	522
38	130	198	265	332	400	458	512	525	42	101	162	222	282	342	396	445	464
42	110	170	231	291	351	407	447	447	46	84	140	194	248	302	355	399	417
46	95	149	203	257	311	366	382	382	50	70	122	171	220	270	319	361	377
50	82	132	181	230	280	326	326	326	54	59	107	152	198	243	288	329	334
54	72	118	163	208	254	275	-	275	58	50	94	137	178	220	262	295	295
									62	42	83	123	162	201	240	261	261
									66	35	74	112	148	185	221	229	229
									70	30	66	102	136	170	199	199	199

## Lifting capacities main boom with Superlift

280 t  10,5 m  SL-Counterweight-Radius 25 m  360°  DIN/ISO

84 m	Main boom								96 m	Main boom									
	Radius									Radius									
																			
	t	0	100	200	300	400	500	600	640	t	0	100	200	300	400	500	600	640	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	t	t	t	t	t	t	t	t	
12	724	859	876	-	-	-	-	-	884	14	616	682	690	-	-	-	-	-	700
14	621	751	872	884	-	-	-	-	884	16	503	659	690	700	-	-	-	-	700
16	504	665	773	881	-	-	-	-	884	18	412	580	688	700	-	-	-	-	700
18	414	585	693	792	884	-	-	-	884	20	346	496	615	700	700	-	-	-	700
20	348	498	620	717	807	884	-	-	884	22	296	428	549	644	700	-	-	-	700
22	298	430	553	648	736	819	868	-	868	24	256	374	492	581	667	693	-	-	693
24	259	376	494	585	672	751	827	-	834	26	225	331	437	528	607	676	-	-	676
26	227	333	440	532	612	688	759	-	787	28	198	295	392	482	556	630	663	-	663
28	201	298	395	487	561	634	700	-	727	30	176	265	355	443	512	581	645	-	650
30	179	268	357	446	517	585	649	-	674	34	142	218	295	372	440	500	560	-	582
34	144	221	298	375	445	505	565	-	587	38	115	183	250	317	383	437	491	-	513
38	118	186	253	321	388	442	496	-	518	42	93	155	215	275	335	387	435	-	455
42	97	158	218	278	338	391	440	-	460	46	76	133	187	241	295	345	389	-	407
46	80	136	190	244	299	350	394	-	412	50	62	114	164	213	262	310	351	-	367
50	66	118	168	217	266	315	356	-	372	54	50	98	145	190	235	280	319	-	334
54	55	103	149	194	239	284	324	-	339	58	40	84	128	170	212	254	291	-	305
58	45	89	133	175	216	258	296	-	302	62	32	73	114	154	192	231	267	-	280
62	37	78	119	158	197	236	269	-	269	66	24	63	102	139	175	212	245	-	254
66	30	69	107	144	180	217	239	-	239	70	18	55	91	126	161	195	227	-	228
70	25	61	97	132	166	200	212	-	212	74	13	47	81	115	148	180	205	-	205
74	20	54	88	121	153	186	186	-	186	78	-	41	73	105	136	167	183	-	183
										82	-	35	66	96	126	155	163	-	163
										86	-	30	59	88	117	143	143	-	143

90 m	Main boom								102 m	Main boom									
	Radius									Radius									
																			
	t	0	100	200	300	400	500	600	640	t	0	100	200	300	400	500	600	640	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	t	t	t	t	t	t	t	t	
14	620	750	763	-	-	-	-	-	770	14	595	597	601	-	-	-	-	-	605
16	505	665	763	770	-	-	-	-	770	16	502	597	601	-	-	-	-	-	605
18	414	584	693	770	-	-	-	-	770	18	411	578	601	605	-	-	-	-	605
20	348	498	619	716	770	-	-	-	770	20	345	495	601	605	-	-	-	-	605
22	298	430	553	648	736	770	-	-	770	22	295	426	547	605	605	-	-	-	605
24	259	377	494	584	671	750	-	-	750	24	255	373	490	578	605	-	-	-	605
26	227	333	440	531	611	687	730	-	730	26	223	329	436	525	596	596	-	-	596
28	201	298	395	486	560	634	700	-	718	28	197	294	391	480	554	589	-	-	589
30	179	268	357	446	516	585	649	-	673	30	175	264	353	441	510	579	-	-	583
34	144	221	298	374	444	504	564	-	586	34	140	217	293	370	438	498	558	-	566
38	118	186	253	320	387	441	495	-	517	38	113	181	248	316	381	435	489	-	511
42	97	158	218	278	338	391	439	-	459	42	91	153	213	273	333	384	433	-	453
46	79	136	190	244	298	349	393	-	411	46	74	131	185	239	293	343	387	-	405
50	65	118	167	216	265	314	355	-	371	50	60	112	162	211	261	308	349	-	365
54	54	102	149	193	238	284	323	-	338	54	48	96	143	188	233	279	316	-	331
58	44	88	132	173	215	257	295	-	309	58	38	82	127	169	210	252	288	-	302
62	36	77	118	157	196	235	271	-	279	62	29	71	112	152	191	229	264	-	277
66	28	67	106	142	179	215	250	-	250	66	22	61	100	137	174	210	243	-	255
70	22	59	95	130	164	198	224	-	224	70	16	52	89	125	159	193	224	-	231
74	17	51	86	119	151	183	199	-	199	74	11	45	79	113	146	178	208	-	209
78	13	45	78	110	140	170	176	-	176	78	-	38	71	103	134	164	189	-	189
										82	-	33	63	94	124	153	170	-	170
										86	-	28	57	86	115	142	152	-	152
										90	-	23	51	79	106	133	134	-	134



### Remarks

Superlift mast · 42 m

\* SL counterweight radius 25 m, mast radius 22 m

## Lifting capacities main boom with Superlift

280 t  10,5 m **SL-Counterweight-Radius 25 m** 360° **DIN/ISO**

108 m	Main boom								120 m	Main boom									
	Radius									Radius									
																			
	t	0	100	200	300	400	500	600	640	t	0	100	200	300	400	500	600	640	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	t	t	t	t	t	t	t	t	
14	530	532	-	-	-	-	-	-	550	16	405	410	-	-	-	-	-	-	425
16	504	532	536	-	-	-	-	-	550	18	405	410	-	-	-	-	-	-	425
18	413	532	536	-	-	-	-	-	550	20	348	410	417	-	-	-	-	-	425
20	347	497	536	540	-	-	-	-	550	22	297	410	417	-	-	-	-	-	425
22	297	428	536	540	-	-	-	-	550	24	257	375	417	425	-	-	-	-	425
24	257	375	492	540	544	-	-	-	550	26	225	332	417	425	-	-	-	-	425
26	225	331	438	527	540	-	-	-	544	28	199	296	393	424	-	-	-	-	425
28	199	296	393	482	534	538	-	-	538	30	177	266	355	423	424	-	-	-	425
30	177	266	355	443	511	532	-	-	532	34	142	219	295	372	423	425	-	-	425
34	142	218	295	372	439	500	520	520		38	115	183	250	317	382	424	-	-	424
38	115	183	250	317	383	437	490	496		42	93	155	215	275	335	385	405	405	
42	93	155	215	275	335	386	434	454		46	75	132	186	241	295	343	387	387	
46	75	132	187	241	295	344	388	406		50	61	113	163	213	262	308	349	365	
50	61	114	163	213	262	309	350	366		54	49	97	144	189	234	279	316	332	
54	49	97	144	189	235	280	317	332		58	39	83	127	169	211	253	288	302	
58	39	84	128	170	211	253	289	303		62	30	71	113	152	191	230	264	277	
62	31	72	113	153	192	230	265	278		66	23	61	100	138	174	210	243	255	
66	23	62	101	138	174	211	244	256		70	16	52	89	125	159	193	224	236	
70	17	53	89	125	159	194	225	237		74	10	45	79	113	145	178	207	218	
74	11	46	80	114	146	178	209	216		78	-	38	70	102	134	164	192	203	
78	-	39	71	103	135	165	194	197		82	-	32	62	93	123	152	179	186	
82	-	33	64	94	124	153	178	178		86	-	26	55	84	113	141	167	170	
86	-	28	57	86	115	142	161	161		90	-	21	49	77	104	131	155	155	
90	-	23	51	78	106	133	145	145		94	-	17	43	70	96	122	141	141	
94	-	19	46	72	98	124	129	129		98	-	13	38	64	89	114	128	128	
										102	-	-	34	58	82	107	115	115	
										106	-	-	30	53	76	100	102	102	





114 m	Main boom								126 m	Main boom									
	Radius									Radius									
	t	0	100	200	300	400	500	600	640		t	0	100	200	300	400	500	600	640
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
16	470	472	-	-	-	-	-	-	480	16	350	355	-	-	-	-	-	-	380
18	413	472	476	-	-	-	-	-	480	18	350	355	-	-	-	-	-	-	380
20	347	472	476	-	-	-	-	-	480	20	346	355	362	-	-	-	-	-	380
22	297	428	476	480	-	-	-	-	480	22	296	355	362	-	-	-	-	-	380
24	257	375	476	480	-	-	-	-	480	24	256	355	362	-	-	-	-	-	380
26	225	331	437	480	480	-	-	-	480	26	224	330	362	370	-	-	-	-	380
28	198	295	392	476	476	-	-	-	476	28	197	294	362	370	-	-	-	-	380
30	176	265	355	442	472	-	-	-	472	30	175	264	354	370	-	-	-	-	380
34	141	218	295	372	438	465	-	-	465	34	140	217	294	370	374	-	-	-	380
38	114	182	250	317	382	436	454	454		38	113	181	248	316	374	380	-	-	380
42	92	154	214	274	335	385	431	431		42	91	153	213	273	333	370	-	-	370
46	75	132	186	240	294	343	388	405		46	73	131	185	239	293	341	355	355	
50	61	113	163	212	262	308	349	365		50	59	111	162	211	260	306	340	340	
54	49	97	144	189	234	279	316	332		54	47	95	142	187	233	276	314	325	
58	39	83	127	169	211	253	288	302		58	37	81	126	167	209	251	286	300	
62	30	71	113	152	191	230	264	277		62	28	69	111	150	189	228	262	275	
66	23	61	100	137	174	210	243	255		66	20	59	98	136	172	208	240	253	
70	16	52	89	125	159	193	224	236		70	14	50	86	123	157	191	222	233	
74	10	45	79	113	145	178	207	218		74	-	42	76	111	144	176	205	216	
78	-	38	70	102	134	164	193	200		78	-	35	68	100	132	162	190	200	
82	-	32	62	93	123	152	179	182		82	-	29	60	90	121	150	177	185	
86	-	26	55	85	114	141	166	166		86	-	24	53	82	111	139	164	170	
90	-	22	49	77	105	132	150	150		90	-	19	47	74	102	129	153	155	
94	-	17	44	70	97	123	136	136		94	-	14	41	67	94	120	142	142	
98	-	14	39	64	90	115	121	121		98	-	11	36	61	86	112	130	130	
102	-	10	35	59	83	107	108	108		102	-	-	31	56	80	104	118	118	
										106	-	-	27	50	74	97	106	106	
										110	-	-	23	46	68	91	95	95	

**Remarks**

Superlift mast · 42 m \* SL counterweight radius 25 m, mast radius 22 m

## Lifting capacities main boom with Superlift

280 t  10,5 m  SL-Counterweight-Radius 25 m  360°  DIN/ISO

132 m Main boom										138 m Main boom									
Radius										Radius									
																			
																			
t	0	100	200	300	400	500	600	640		t	0	100	200	300	400	500	600	640	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
16	310	314	-	-	-	-	-	-	345	18	280	285	-	-	-	-	-	-	305
18	310	314	-	-	-	-	-	-	345	20	280	285	-	-	-	-	-	-	305
20	310	314	-	-	-	-	-	-	345	22	280	285	-	-	-	-	-	-	305
22	296	314	319	-	-	-	-	-	345	24	258	285	292	-	-	-	-	-	305
24	256	314	319	-	-	-	-	-	345	26	226	285	292	-	-	-	-	-	305
26	224	314	319	-	-	-	-	-	345	28	199	285	292	-	-	-	-	-	305
28	197	294	319	325	-	-	-	-	345	30	177	266	292	300	-	-	-	-	305
30	175	264	319	325	-	-	-	-	344	34	142	218	292	300	-	-	-	-	305
34	140	217	294	325	333	-	-	-	344	38	114	182	250	300	302	-	-	-	305
38	113	181	248	316	333	-	-	-	343	42	92	154	214	274	302	-	-	-	305
42	91	153	213	273	331	339	-	-	339	46	75	132	186	240	294	296	-	-	296
46	73	130	185	239	293	326	-	-	326	50	60	112	163	212	261	286	-	-	286
50	58	111	161	211	260	306	314	314	314	54	48	96	143	188	234	276	276	-	276
54	46	95	142	187	232	276	301	301	301	58	38	82	127	168	210	252	266	-	266
58	36	81	125	167	209	250	285	289	289	62	29	70	112	151	190	229	257	-	257
62	28	69	110	150	189	228	261	274	274	66	21	60	99	136	173	209	241	-	247
66	20	59	97	135	172	208	240	252	252	70	15	51	87	123	158	192	222	-	234
70	13	50	86	122	157	191	221	233	233	74	-	43	77	111	144	176	205	-	216
74	-	42	76	110	143	175	204	215	215	78	-	36	68	100	132	163	190	-	201
78	-	35	67	99	131	162	189	200	200	82	-	30	60	91	121	150	177	-	186
82	-	29	59	90	120	150	176	184	184	86	-	24	53	82	111	139	164	-	174
86	-	23	52	81	110	139	164	170	170	90	-	19	47	74	102	129	153	-	162
90	-	18	46	74	101	129	153	156	156	94	-	14	41	67	94	120	143	-	149
94	-	14	40	67	93	120	143	144	144	98	-	10	36	61	86	112	134	-	137
98	-	10	35	60	86	111	132	132	132	102	-	-	31	55	79	104	126	-	126
102	-	-	31	55	79	103	120	120	120	106	-	-	26	50	73	96	115	-	115
106	-	-	26	50	73	96	110	110	110	110	-	-	22	45	67	90	105	-	105
110	-	-	23	45	67	90	99	99	99	114	-	-	19	40	62	84	95	-	95
114	-	-	19	41	62	84	89	89	89	118	-	-	16	36	57	78	85	-	85
										122	-	-	13	33	53	73	76	-	76

**Remarks**

Superlift mast · 42 m

\* SL counterweight radius 25 m, mast radius 22 m

